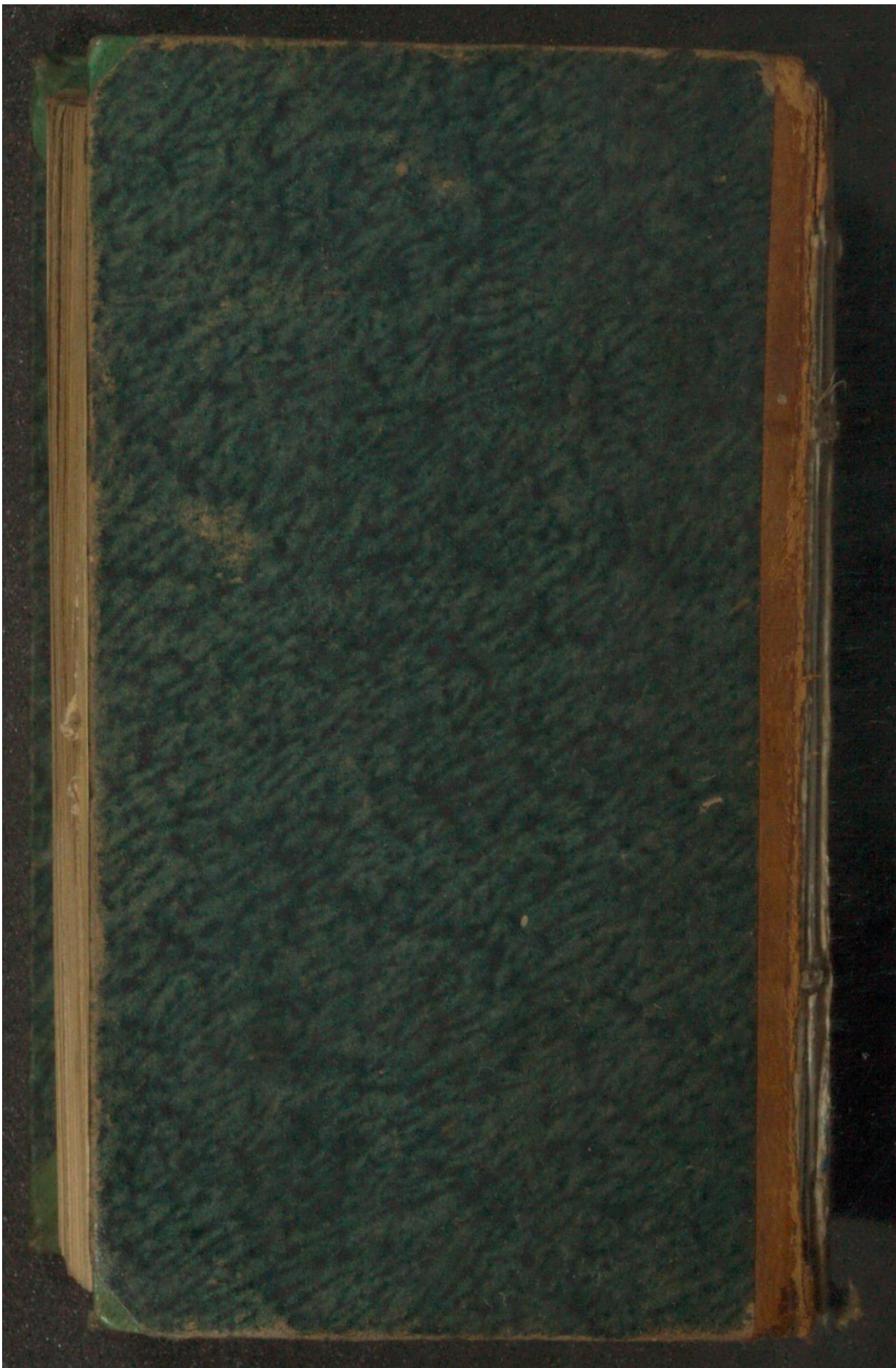
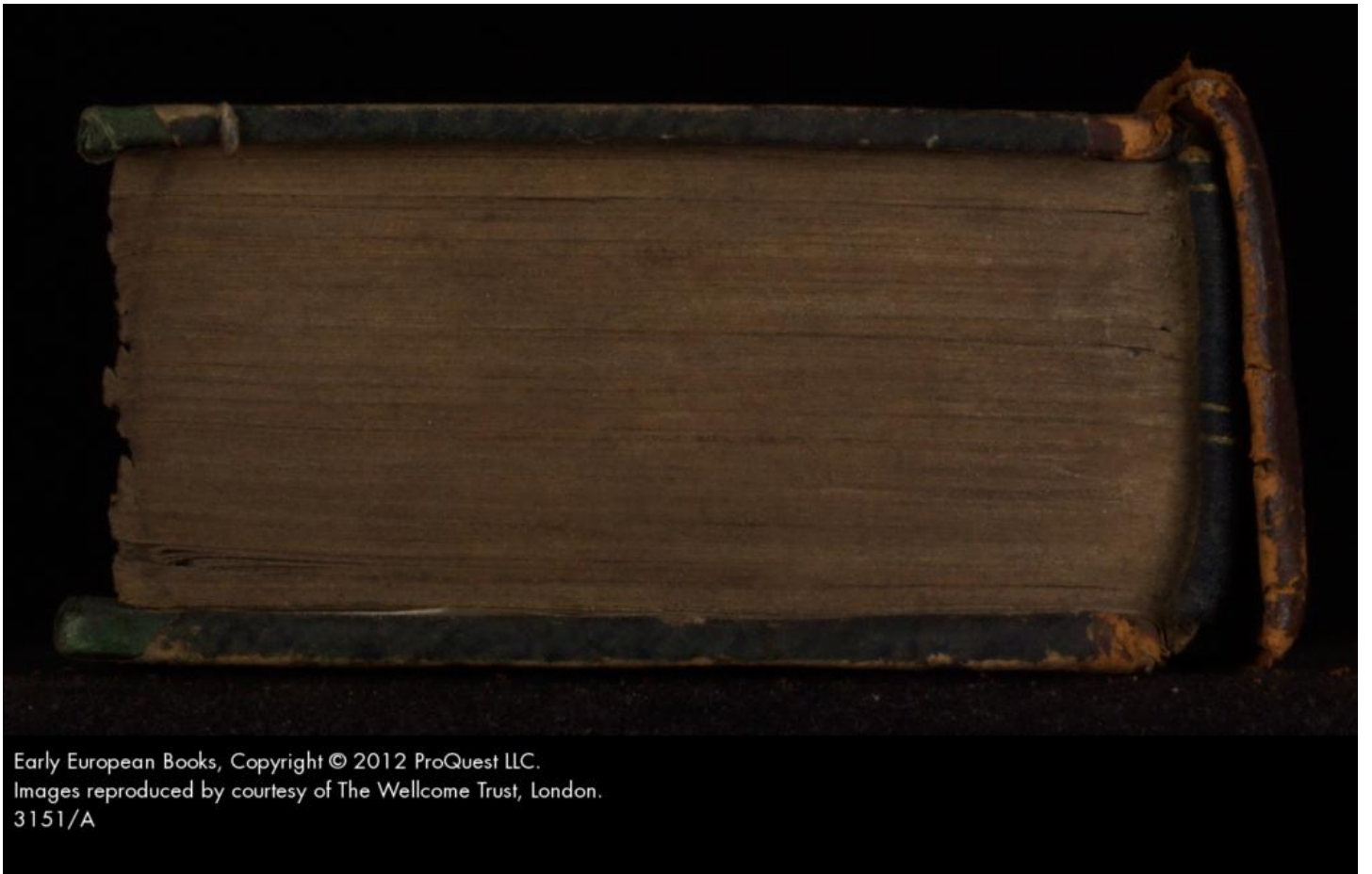




Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
3151/A





Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
3151/A



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
3151/A



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
3151/A

BIBLIOTHÈQUE

DU

Docteur L.-J. FOURNIER.

N° 299

APV

3151

A

Sheets H+1  
wrongly bound

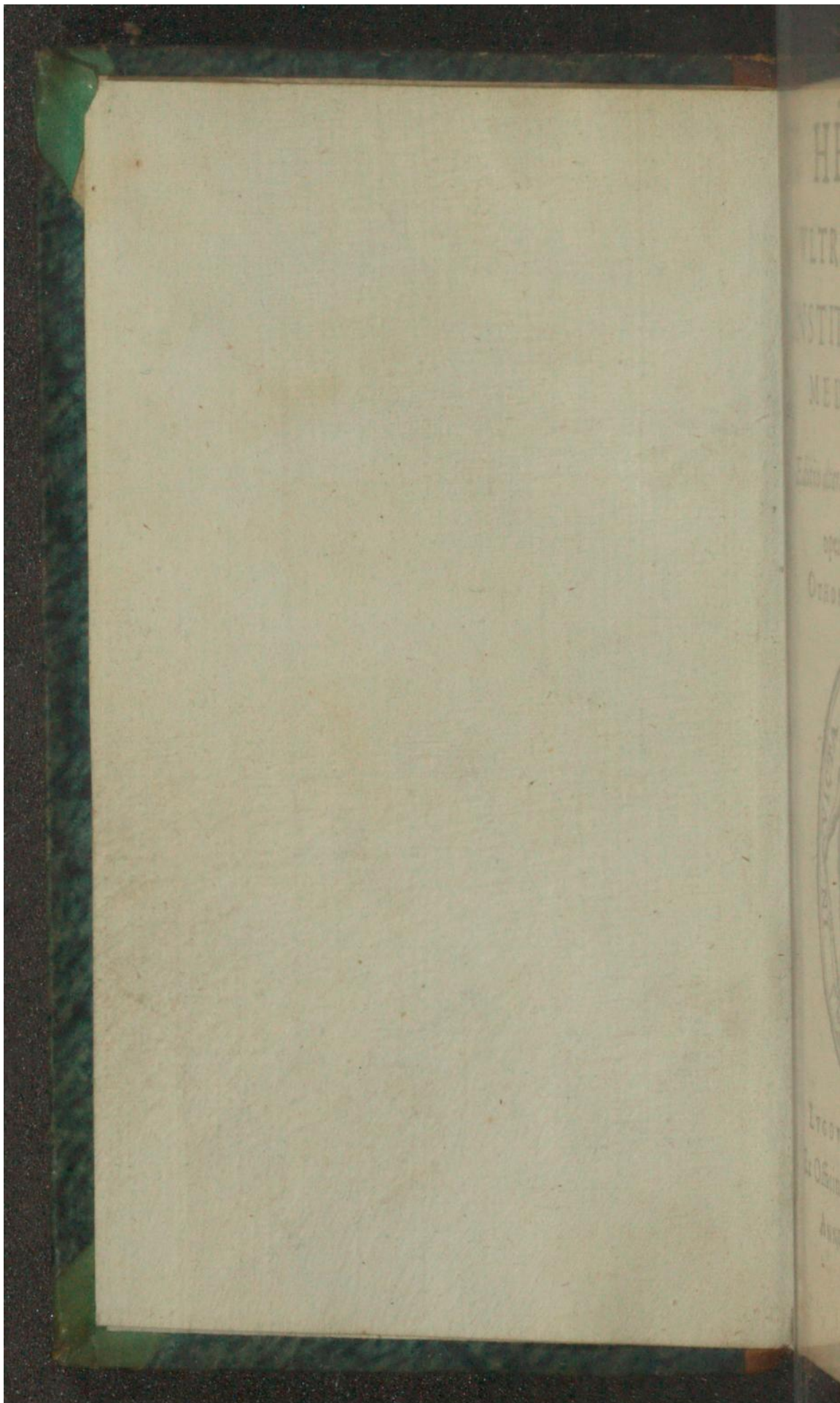
35/-

EZ  
Cat 72-23

0

Axxix Hen





56888

I. HEVRNII

VLTRAIECTINI

INSTITVTIONES

MEDICINÆ.

*Editio altera, priore emendatio,*

operâ auctoris filii

OTHONIS HEVRNII.



LVGDVNI BATAVORVM,  
EX OFFICINA IOANNIS MAIRE.

ANNO CL. I. CXXVII.



Nobilissimo & Magnifico Heroi

HENRICO RANZOVIO

PROREGI IN DUCATIBVS

*Slesuicensi, Holzatie, & Dithmarsia:*

*Domino in Bredenbergk, Ranzou, Ran-*

*zouisholm, Nuschou, Melbeck, &c.*

I. HEVRNIVS DEDICAT.

**M**AGNIFICE Nobilisque  
Heros, patrone venerande,  
vide quæso hunc embryo-  
nem meum, nam vix fœtum  
xero, quem quasi abortii immaturum  
crudum, tibi (veniam dabis temeri-  
ti) seni maturo, prudentiâ, virtute,  
ruditione, splendore gloriæ, opibus,  
enâ auctoritatis & dignitatis senectâ  
orenti ascribere & in tutelam tradere  
ideo. Quæ fiducia? quæ causa? virtus  
humanitas tua, quæ persuasere. Adeo-  
ille crudus? crudum verè dico, qui me  
rè nesciente prodiit in lucem, impoli-  
us, subitarius, nullisque cunis forus:  
d è suggestu verè præcipitatus. Ego  
nè eum conceperam, & hætenus pro-  
xeram, sed me porrò enixuriètem non  
entit, sed discipulos meos. Quorum  
arturiginem cum animaduerti, & inter  
olos doctissimum professorem Medici-  
e (collegam iam, & olim discipulum  
meum)

\* 2

meum) D. Petrum Pauuium, qui editio-  
nem (quòd illi Medicinam longè latè-  
que diffusam & quasi incertis sedibus  
vagamem componere hæ Institutiones  
viderentur) vrgebat, & iam ad prælum-  
à se descriptas monstrabat; quare ali-  
quid etiam has esse persuasus sum. Ita-  
que vt lucem viderent annui: ne negle-  
ctu officium iuuandi discipulos deserui-  
se viderer. malui ergo vel famæ iacturâ  
studiosis consulere, quibus amplissima  
artis longèque diffusæ immensitates  
modico captu vtiliter complexus vide-  
bar. Ego alioqui hæc publica fecif-  
sem? nunquam: & ne nunc quidem,  
quantum in me fuisset, ab aliis excepta  
typis subiici fuisset, ni doctissimi il-  
lius professoris stimulis, & assiduis dis-  
cipulorum intercessionibus lenitus fuif-  
sem. Vide, potentissime Heros RAN-  
ZOV I, quàm mihi diffidam de eius  
tutela. Clypeo tuæ doctrinæ, armis que  
tuæ illustris auctoritatis mihi hîc opus  
ne monstrum ab aduersariis pro fœtu  
abortiisse dicar. Dicar? & fortè, vt hoc  
in aurem dicam, merito: qui non, quod  
vrsæ solent, lambendo, tergendo, po-  
liendo informem hanc molam formare  
potui. Attamen furtim, dum hic fœtus  
in typorum matricibus hæret, quædam  
edieci: si non (vt fit in subitatio opere

ad venustatem, saltē ad operis metam  
quod faceret: pedesque addidi, ne mu-  
tilus planē prodiret. Hinc est quod eru-  
ditus lector fortasse deprehendet quæ-  
dam hiulca, quædam inchoata, quæ-  
dam repetita, quædam loco alieniore  
dicta. hic ego Teucer, tu Ajax, me tuo  
clypeo condas splendido. Nam cum  
hæc parari prælo à doctissimo Pauuio  
fensi, (testis erit ille semper mihi) vt  
non meo, sed suo nomine hæc mea ede-  
ret, volui: noluit ille, qui eius est can-  
dor, sed meo. Tam ego hæc tibi, Patro-  
ne magnifice, defendenda trado. Et si  
verò splendore nobilitatis tuæ valdè  
deterrebar ne hoc facerem, magnitudi-  
nis tuæ & exiguitatis meæ non nescius  
vt tamen hoc agerem, aliæ etiam gra-  
ues causæ fuere. Primum, cum institutio-  
nes hæc sint medicæ, omnium com-  
modis dicatæ, tibi, qui omnium ex æ-  
quo vtilitati eâ quâ summâ polles au-  
toritate atque prudentiâ consulis, iu-  
re defero. Tum quod obseruantia in-  
te meæ illustre testimonium dare cu-  
piebam ac monumentis testatam relin-  
quere, ac satisfacere cupiditati meæ tui  
obseruandi atque colendi. Et hoc opus  
medicum non alteri quàm ei debeba-  
tur, in quo vniuersa secundum Regem  
(cui tu ob summas heroïcasque virtu-

tes, probatamque tot Regibus fidem,  
in rebus dubiis consilium, & in magnis  
gerendis prudentiam charissimus es &  
semper fuisti) regni vis atque potestas  
sita sit. Talem cum te primus qui te  
finxit Prometheus & celitum fauor fe-  
cerit, an non merito cuncti celebrent  
foelicem fortunam familiae tuae, quae  
semper istiusmodi viris fuit referta? Et-  
enim quis nobili Heroe IOANNE  
RANZOVIO patre tuo militiam for-  
rior, aut consiliis prudentior? quis  
HENRICO RANZOVIO auo tuo,  
Bredonève proauo, & Caio abauo tuo  
illustri virtutis suae testimonium po-  
steris reliquit? Sed haec in te solidata  
effulgescere videmus, ut omnes om-  
nium virtutes, & pace & bello referas.  
Sanè quod olim Nestor Agamemnoni,  
id tu Christiano III, Frederico II, &  
Christiano IIII Daniae Regibus: ut  
haut iniuriam hi Reges, te vno se beatos  
dum vixerunt praedicarint, suique Re-  
gni gubernacula tibi merito concesserint,  
& in tua fide securi conquieverint.  
Haec rationes me impulere, Heros sum-  
me, ut Institutiones has medicas, unam  
cum altero libello De Modo studendi  
Medicinae, nuncupare tibi (à quo earum  
immaturitas & pudor meus me reuoca-  
bat) sum ausus. Si quid peccatum, quòd  
tibi

tibi tanto viro hæc tenuia offero, spero  
me veniam apud te inuenturum, qui  
indole illâ tuâ, haut minùs lætâ fronte  
exigua ab infimis, quàm magna à sum-  
mis accipere soleas. Patieris ergo He-  
ros Nobilissime hæc tuâ gratiâ illustrio-  
ra effecta, nominisque tui fulgore de-  
corata, ad manus hominum ire. Ego  
interim omni officio, tuo nomini, laudi  
& honori, quantum potero, studebo  
semper. Vale Heros Magnifice, & tuo  
patrocinio ac gratiâ Heurnium tuum  
fouere ne intermittas. Ex Lyceo Ba-  
tauienti, ANNO CIO. IO. XCII.

4

PE



PETRVS PAAVY  
LECTORIS.

**A**B eo tempore quo professionis medicae munus in patria Academia suscepi, benigne Lector, hoc unum mihi in votis, tyronum inceptis uti quantum fieri posses consulere maxime. Quocirca ab Anatomicis lectionibus quoties respirare mihi datum, crebra ea dare cogitatio, repetiti aliquoties cum amicorum nonnullis sermones. Dumq; (ut inter familiares fieri a solet) curiosius paulo in meorum studiorum incunabula prima, progressum profectumq; aliquando inquirerem, eis me voti mei compotem factum comperi, quae \* Princeps ille medicus in eo requirit qui se Aesculapio demouit. requirit autem Naturam, Locum studiis aptum, Industriam, Tempus, Doctrinam, Institutionem à puero. Singula absque controversia in omnibus artibus (praecipue verò ob difficultatem, multiugamq;, quam in sua affectis exposcit, rerum variarum cognitionem, in Medicina) summè necessaria: inter quae tamen posteriora duo primarium sibi vindicare locum mihi videbatur. Cum enim duo haec velut obstacula omnibus eis perpetuò occurrant, qui eximii quid sibi addiscendum proponunt: humani dico ingenii imbecillitas; artiumq; obscura nubes, densaq;, quibus quot-

quos

\* Hippocrates in  
Legge.

mot sunt omnes circumdantur, tenebra, nō  
commoda docendi ratione, tenellula imprimis  
ingenia sic excolantur, ut spinosa illa septa in-  
repidè peruadant, splendidaq; illius interna  
lucis fulgore illecti strenuè in incepto pergant;  
metus erit ne deterriti iis quas in ipso protu-  
sus vestibulo offendunt, difficultatibus ani-  
mo deficiant, & desperabundi alia castra pe-  
tant: sicq; perpetuò incerto errabundoq; dis-  
tū huc illuc tracti, nec sibiipsis nec reipublice  
ulla tandem ex parte utiles fiant. Et sanè si  
quis neglecta commoda fidaq; institutione,  
peritoq; itineris duce, vasto huic mari (de me-  
dica arte mihi sermo) temerè se nihilominus  
comittat, hic si non ventis debeat ludibrium,  
certè vel à minutissima Remora in medio  
quoque cursu sistetur. quī possit aliter? cū  
ne exercitatis quidem labyrinthi has fraudes  
semel ingressis liceat absque Ariadnes ductu  
tutum relegere iter?

----- ita Dædalus implet

Innumeras errore vias, vixque ipse reuertit  
Ad limen potuit; tanta est fallacia tecti.

Ut optimè de rep. litteraria mereri ille videat-  
tur, qui methodica compendiosaq; Institutio-  
ne, tyronum ingenia ita format, animosq; fir-  
mat, ut alacriter nulloq; fastidio stadium  
hoc decurrendo victores tandem ex animi  
sententia euadant. Talem aliquem mihi dis-  
quirenti, qui medicina studiosis optumam  
\* 5 bac in

hac in parte nauasset operam, varii se quidem obtulere; attamen non omnes apti, vana aut publicum scanderent suggestum, aut iunioribus cum fructu legerentur: hic etenim prolixitate, aliter de industria excogitata obscuritate (ut de impropria loquendi ratione nihil dicam:) ille futili & gregario nimis stylo, rebusq; via peruulgata tritis, fastidium potius quam appetitum lectori parere videbantur. Denud itaque hic quid agerem incertus dum sum, ex opportunè mentem mihi subit, Clariss. Virum IOANNEM HEVRNIUM, praeceptorem meum, cum sub eo olim medicina fundamenta iacerem, vniuersae nostrae artis capita nobis auditoribus suis lectionibus publicis memoriter dictando proposuisse; schedas meas, licet iam laceras & dissectas, in unum colligo, auideq; adhibito iudicio lustro: mirum quàm me confestim eorum lectio affecerit, tum quoddam incunda existeret praeteritorum studiorum recordatio; tum vel maximè quoddam commodissima esse viderem quae publicè proponerentur, idq; praesertim in hac Academia, in qua nata, cuius genio accommodata. Elegantiore itaque characterè descriptum ei factum sum iam ignotum defero, communis studii nomine orans & obtestans, luci ne inuideret, sed extrema addita manu in publicum prodire permitteret. Re-nuit ille primum, ac meo illa nomine prodire voluit: ego contrà, nulla id fronte fieri posse.

posse. Quare tandem ille pro suo singulari is-  
medicinam amore, raraq; quam summa  
eruditioni coniunctam habet humanitate  
non renuit, petitioni mea se satisfacturum  
promittens, simulac per studia magis seria  
otium ei concederetur, quantum verò opera  
iterata huic censura impenderit, illi probè no-  
runt qui è dictantis eius ore excepta eadem  
hac penes se servant: aliam planè induisse fa-  
ciem videbunt; plurima noua accessisse; qua-  
dam apud omnes passim obuia, adempta; bre-  
uiter, adedò concinnè aptèq; omnia composita,  
ut merito iure Academia nostra (cui primi-  
tias studiorum suorum debent) gratulari de-  
beant, quæ consecuta sit perpetua lectionis  
materiam. Illa omne hoc quidquid est  
HEVRNIO non inuitè acceptum refert;  
HEVRNIO, quem suarum

Grande decus columeque rerum

lubens agnoscat. Quid tu Lector? serua sad  
caridè scio huic suspendes Bellerophonti, qui se  
vel triformi illigatum Chimæra expedire po-  
tis est. Ita vale. In Academia nostra,  
quæ est Lugduni Batavorum, ANNO  
CL. IO. XCII.

IN

IN INSTITVTIONES  
MEDICAS

*Clarissimi, Doctissimiq̄ue viri D. IOANNIS  
HEVRNII, Medicina Professoris celeberrimi  
in inclyta Vniuersitate Lugd. in Ba-  
tavis.*

*Εὐργιε, ταῦτ' ἔμειναι σὰ λέγεις, καὶ πάντες  
ὀργίως.*

*Μείζονα τῶν βροτέων, πᾶς κεν ἔησι τεία;*

FRANC. NANSII.

IN IOANNIS HEVRNII D. M.  
INSTITVT. MEDICINAE,  
*Vniuersam corporis humani constitutionem  
absolutissimè declarantes.*

**M**VNDVM, Naturamq̄ue omnem cui noscere curæ est,  
Naturæ genium verset Aristotelem.  
Atqui Hominem, Mundum fas est dixisse minorem.  
Nullum hoc Naturæ clarius extat opus.  
Cumq̄ue Mare, & Terras, Homo ad vnguem, & Sidera  
nôrit,  
Turpe est naturam nî sciat ipse suam.  
Dedecus hoc à se qui vult auertere, is HEVRNII,  
Quæ modò dat Medicis, aurea scripta legat.  
Discet enim plene, quæ, si esset forte superstes,  
Ipsam non pudeat discere Aristotelem.

BON. VVLCANIVS.

Ad

Ad Doctissimum Medicinæ D. & Pro-  
fessorem D. IOANNEM HEVR-  
NIUM, de suarum Institutionum  
Libris Carmen F. Duyck de Iode.

**N**IL admirari, propè res est una, beatos  
Qua faciat, cecinit sic Venusina che-  
lys.

Id negat antistes vaturn, idemq; auctor A-  
pollo,

Dum captus scriptis HEVRNIE magne  
tuis,

Hec admirari, prope res, ait, una, beatum  
Efficiet latè qua genus omne hominum.

Ergo iam sileant Lyricorum principis ora,  
Diac; vox terrarum omnia peruolitet.

Aliud familiare.

**T**OTA tuis studiis Iuno fauet, optime  
Iane:

Et dum multiplici te Tua prole beat:

Et dum preclaros oris geniiq; labores

Ornat auis, pluma versicolore, Dea.

IN

# IN INSTITVTIONES

C. V. D.

D. IOANNIS HEVRNII

*Professoris excellentissimi.*

**Q**VAE quondam ex ipsis Phœbi Suadæque medullis,  
Naturæque hausit HEVRNIVS è gremio;  
Quæque auditorum plena excipiente corona  
Didauit, Clarii vel calamo apta DE I:  
Nunc eadem diâs dat cernere luminis oras,  
Scripta magè æthereis lucida luminibus.  
Natura ipsa suum plusquam admirata decorem,  
Extollit tanti nomen ad astra viri.  
Cui linguam Pitho, mentem imbuit augur APOLLO,  
Quem Charitum triga, & turba nouena colunt.  
Ergo agedum Panacæa cohors, hæc munera grata  
Mente cape, atque imis sensibus imbibito.  
Omnia sunt cedro dignissima, nil nisi tersum,  
Horarum & lotum fontibus inuenies.  
Hippocratis genium spirantem aduertis vbique:  
Fallor, an est BATAVIS hic NOVVS HIPPOCRATES?

*Aliud eiusdem.*

**S**OL toti fundens radios & lumina mundo  
Dicitur humani delictum generis.  
Tu modò cum totum spargas hæc lumina in orbem,  
O HEVRNI, medici flos & ocellæ chori;  
Iudice vel Phœbo, Batavo SOL AVREVS orbi,  
Dicere, & medici delictum generis.

*Gualterus Verdoesius Med.*

E I E

ΕΙΣ ΑΝΔΡΑ ΛΟΓΙΩΤΑΤΟΝ,  
ξηγητήν τι τῆς Γ' ατρικῆς ἐν Λαυδύται Βασι-  
αν δ' ἰδοκίμωτατον, τὸν Γ' ἰωάννην Εὐρείον.

ΕΛΛΑΣ ἐφ' ἵπποκρατεὶ πρόπαλαι  
σεμνύνετο χάρι,

Καὶ τῆ Περραιμότην γήθειε πᾶσα κλῆει·  
Καὶ μελέπρωτα Ράσιω, Ἀδικεινῶν, ἠδ' ἐκρή  
ἄλλω

Οὐ τὰχ' ἀποβλήεις βάρβαρο ἔχειν  
Ἀραβῶν.

Φερραλίω πρῶν κ' Κελτίε ἀγάμειτο πάτρη,  
Ὅς φέρεται οἱ κύδωσ ἠλιον ἠδ' ἐβίε.

Ἀυσονίη νῦν Ἐρμείωνα περικλυτοῖ ἀϊα γεραι-  
ρη,

Καὶ πῆρι δ' ἠπέλεται κείνον ἀγαζομένη.

Εἶεν. ἀτὰρ Βαταβῶν κείνης μὴ γαῖα μεγήροισι,  
Χείροναί εἰ γ' ἔχεις γαίεμεν οἷσιν ἔχεις.

Καὶ πάντων χεῖροισ' ἐδ' ἐν ὅπως μνησώμεθ' ἄ-  
νώγει.

Μηδ' ἐτὸ Ἐσμιερῆ Ἰσμῶν ἔασσε μίλωσ.

Ἀλλὰ τὸν ἔφοϊδοιο φερύσβιον ἠσσοῖα τέχνην

ΕΥΡΝΙΟΝ εἰσιγῶν ἠνπεσ' ἄπερ κεν ἄγασ·

Τῷδε σὺ Ἰερσαλίη Βαταβῶν χάρι ἀνδρὸς ἀ-  
ρερο

Σεμνόνω (πάρω γ' ) τῆς ἐτέρησιν ὁμῶσ.

Ὅτις ὁμῆρητῆρ' ἔγαθὸσ περηκτῆρ' τε γ' ἄ-  
μύμων

Ἐξοχά τοι ζαθέωσ ἐσὶν Ἀκιστορίησ.

Ἡδ' ἰερῆσ τῶ πάντα δαήμεναι ὄργια τέχνησ

Φοῖδοσ ἐδῶ, σπάνιον κάρτα βροῦπι ἱερῶσ.

Τῷ



Τῷ σε κιν' αὐτός ἄλλῃσιν κραιζέμεν ἐχὶ δὲ  
ναίμῳ

Οἴσιον ἢ Βατάδων τῷ τροφίμοιο πίδακ.  
Αὔφθιθι ἴδι δέ σοι νῦν Εὐρνια κῦδος ἀφύζας  
Τῷ τοῖσι Βατάδοις εὐχῶ ὀριξετόϛ.

Τῆσιν ἰατρικῆσιν τῷ αὐτῷ πραγματείουσιν  
πει, πρὸς ἀναγνώσῳ.

**ΜΩΝ** χαλεπὰσ πρὸς ἐπιπλῶσαι Κώοιο  
μειοιῶσ

Ξεῖνε φίλ', Ἰατρῶν σύρλασ ἠγμόνϛ;  
Μῶν τε μίγ' ἕδουεπῶσ πρῆσσειν ποτὲ λαῖτμοσ  
Γαλήνσ

Σεῖο σωὸ ἀσκηθεῖ τῆσιν νόοιο θέλεισ;  
Ἀλλὰ σύ μευ πρὶν ἄκυσσιν, ἐμῶ τ' ἐπιπείθισ  
μύθω,

Τῷ γὰρ εἰάν πειθεῖσ, κηρῶθεν εὐφροναί.  
Νῆα τῆσιν οἴηκί γ' ἐπάρτουε πρὸθεν ἀείσω,  
Σπιῦδε τίν' εἰν ὄψει κῆ κυνοσκραν ἔχειν.  
Ταῦτα δὲ ῥηιδίωσ ἐ τηλόθεν εἰσὶ πορίζειν,  
Σοὶ τὸν ἐπει κῆ τῷ Εὐρνια ἔντα διδοῖ.  
Τένεσ' ἀρ' Εὐρνια δ' ἴω μή πως ἀθέριζε, Γα-  
λήνσ

Τὴν ἄλλα, καὶ πρὸθεν σύρλασ Ἰπποκράτεσ.

Γυλιέλμοσ Ἐσπέλιϛ Νησιώτησ.

I. HEVRNI I

## INSTITVTIONES

MEDICINAE.

LIBER I.

DE ELEMENTIS.

CAPVT I.

De Medicinæ natalitiis : eius sectis,  
earumque placitis.

M

 EDICINAE nomen à me- Nomini s  
ratio.  
 dendo ductum, propriè cura-  
 tricem partem que morbis  
 medetur complectitur : Eò  
 quòd hac sola diu viguerit  
 primùm, ut, quamuis alia partes accesserint,  
 nomen tamen ars propterea non mutaretur.  
 Quod etiam in Geometria factum videmus,  
 qua nomen inuenit, quòd in Ægypto terrarum  
 limites, Nili annuâ exundatione confusos,  
 restitueret certâ terrarum dimensione :  
 Qua rudior eo seculo ars, quamuis auctior  
 elegantissimis à demonstrationibus sensuiq;  
 abditissimis postea euaserit, id tamen  
 nomen numquam deposuit.

A Initium

2 INSTITVT. MEDICINAE

Origo me-  
dicinae.

Initium Medicinae arti dedit experientia: experientia occasionem praeiuit quotidiana necessitas. Cum aegri in compita deferri & a praetereuntibus remedia sciscitari inciperent; inde Empirica secta enata fuit, qua ab usu artem solo petebat. non aliter ac fabri ferrum ex certis praeceptis cudere discunt, naturam tamen ferri, ac unde oriatur, non investigant. Hi rationem rerum inutilem iudicabant, quod aut idem traderet ratio quod usus, aut diuersum: si idem, superfluum; si contrarium, falsam esse habendam dicebant: ut qua a certissima rerum magistra desletat. Apud Aegyptios enatam aiunt: & ratio accinit, nam praecipua axiomata Medica ab his manarunt: quale est hoc a magno Hippocrate omnium primum monstratum \* Πέντα φαρμακείων κὲν κινείων, μὴ ἢ ἐν δὲ χηστῶν, καὶ μὴ ὀργῆ. Quod enim Aegyptiorum Medici purgantia remedia ineuntibus morbis vitarent, abunde testatur Aristoteles tertij Politicorū undecimo, ubi hac scribit: Καὶ ἐν Αἰγύπτῳ μετὰ τὸν τετραήμερον κινεῖν ἐξέστι τοῖς ἰατροῖς. ἐὰν δὲ πρὸς ἄρον, ἐπὶ τὸ αὐτὸν κινεῖται. Dicit Aegyptios noluisse quicquam in agrotis innouari, non nisi peracta quarta die, alioqui medici id suo periculo agebant. Nam hi usu deprehenderant, ineunte morbo pharmaca esse nocua. Ita creuit Medicina in Aegypto. Quin Hippocrates

1. Aph. 22.  
\* hoc est, cum effera materia modò huc, modò illuc fertur, excludenda in principio, etiamsi perisami experis fuerit: alioqui coquenda prius.

In Euterpe.

gulo

LIB. I. DE ELEMENTIS. 3

gulos morbos suos habuisse medicos: ita caput, dentes, oculi suos. Experientia autem primùm Diateticam inuenit, ut testatur Hippocrates in libro De veteri medicina, nam hunc librum citat Erotianus in Onomastico, & Galenus in expositione linguarum, & Hippocrati ascribunt. Dum homines per agritudines cibos mutantes inuarentur, creuit illa. At Herodotus dicit hoc Ægyptios etiam fecisse; qui scribit, hos se singulis mensibus assueuisse per triduum purgare; putantes ex cibis omnem calamitatem morbiferam nasci. Nam aër his extra querelam erat, ut qui, Herodoto teste, nunquam mutetur ibi: nec ex fracta corporis œconomia morbi illis; nam refert hos omnium hominum saluberrima sortiri corpora. Igitur ab Ægyptijs enata fuit medicina, si fides Hippocrati, qui à Diatetica illam primordia sumpsisse prodidit. Acron Agrigentinus Empiricam sectam primus fecit. Hic ante Hippocratem vixit. Hunc secuti sunt Philinus, Philistion, Crito, Serapion, & Menodotus. Etenim ante hanc conditam sectam, Græci qui medendo excellebant, Deorum filij vocabantur. Qui herbariam potius quamdam experientiam, quam veram artem medendi calluisse videntur. Talia norat apud Græcos Chiron, & ab eo eruditi Heroës. Sic multa legimus de Aristæo, Polyido, & Melampode, qui quòd Prætidæ elleboro pur-

Pli. 29. lib.  
1. & Diog.  
Laërt. &  
Plutarchus  
de Iside &  
Osyrice.

#### 4 INSTITVT. MEDICINAE

gasset, Melampodium dictum elleborum fuit.

Empirica secta iam facta, cum homines rerum experientias causis firmare optarent; quod his ignoratis, effectus fallant, ad earum inuestigationem inclinare coeperunt. Ita pau-

Dogmatica.

latim Dogmatica medicina subnasci coepit; que fuit ante Hippocratem apud Cnidios, Rhodios, & Coos. Huic maiestatem atque splendorem primum afflauit Hippocrates, qui vixit sub Dario Longimano Hesteris fortè filio, qua nupserat Assuero, quem Graeci Xerxem, Chaldaei Artaxerxem appellant. qui Hippocrates, ut inquit Celsus, vir fuit arte & facundia clarus. Hac medicina Hippocratica vsque ad Magni Pompeij tempora Graciâ & Latio celeberrima fuit: quousque Asclepiades Prusiensis medicinam facere coepit. Habuit Dogmatica, que & Rationalis, praestantissimos fautores, & inter alios, Praxagoram, Dioclem Carystium Antigoni regis medicum, Erasistratum nepotem Aristotelis, Herophilum, ceterosq; plurimos. Etenim Strabo, qui Augusti Caesaris tempore vixit, scribit, etate sua inter Laodiceam & Caruram fuisse scholam percelebrem eorum medicorum, qui Herophilum sectabantur: qualis etiam erat tempore patrum suorum Smyrnae, medicorum Erasistrati sequacium. de hi meminit in Arte medica Galenus. Hac rationalis medicina tempore Pompeij coepit languescere, vsque dum sub Antoninis à Gale-

Lib. 18.

no pri

LIB. I. DE ELEMENTIS. 5

no pristina claritati restituta fuit.

Methodica autem, secta omnium postrema Methodica.  
enata fuit; ita originem duxit, ut narrat  
Plinius libri septimi trigesimo septimo, &  
vigesimi sexti tertio. Hanc secutus est The-  
mison Laodicæus Syrus: hic primus Metho-  
dica sectæ nomen dedit. Huius meminit Iuue-  
nalis, ubi recenset senectutis mala, tot ei in-  
esse ait,

Quot ægros Themison Autumno oc-  
ciderit vno.

Hunc sequuti sunt Soranus Ephesus; cu-  
ius scripta, quæ apud nos exstant, Cælius  
Aurelianus Latina fecit: Masæus, Antipa-  
ter, sed ante ceteros Thessalus Trallianus:  
Agathinus magnus, Archigenes, qui, ut re-  
fert Dion Cassius, Imperatori Adriano le-  
thalem sub sinistra mamma locum indicans,  
in causa fuit, ut ipse se seruo, in extremo hy-  
dropis morbo, necandum dederit.

Plin. 29.  
Lib. 1.

He præcipue sectæ florere. Placita earum  
ita breuiter accipe. Rationales, naturas re-  
rum rimabantur, morborum causas inuesti-  
gabant. signis ad causarum inuentionem  
utebantur. indicationibus ad curationem  
pergebant. Empirici causarum & natura-  
rum inuestigationem reiiciebant. syndromas  
seu signorum concursus in dignoscendis mor-  
bis obseruabant. medicamentis utebantur.  
Fidem habebant experimentis aliorum. In  
incognitis morbis ad similia remedia & mē.

Placita se-  
ctarum.

6 INSTITVT. MEDICINAE  
bra transibant, quem ἐπιλογισμὸν appella-  
bant: ut in morbis crurum, brachiorum re-  
media adhibebant; & deficiente mespilo, coto-  
neis vel sorbis utebantur. Methodici, signis  
contemptis, nec causis multum inspectis, in  
cunctis morbis duo perpetuò occurrere defen-  
debant, ab ipsis communitates dicta, à quibus  
remedia possint euocari, laxum, & strictum.  
Præterea in omnibus morbis ineütibus inedia  
utebantur, quam Diarriton appellabant,  
quod & Ægyptios fecisse diximus. Demum  
cyclos quosdam in nutriendo & medendo ob-  
seruabant: quorum hos metasyncriticos,  
quasi euocantes humores, illos resumptiuos  
appellabant.

Arabes.

Tandem florere Arabes hac arte, sed serò.  
Cum enim Græcia & Latium florerent,  
numquam Arabia ex studiis cognita fuit;  
quasi gloria Romanorum deterrita, nullis  
rebus gloria dignis operam nauare auderet.  
His tandem fractis, hanc gloriam literariam  
Arabes his etiam abripere conati sunt. Dum  
reges eorum Mahomed & Almanzor in  
Marocho bibliothecas & gymnasia extruere  
cœpissent, propositisq; premiis ad bonas artes  
suos inflammarent. Hinc felici quodam mul-  
torum annorum successu, præclarissimi ibi  
viri effulsere. Inter hos Isaac ac Serapiö om-  
nium ferè primi, & Auerrhoës, Auicennas,  
Razes, Mesue. Anno centesimo supra mille-  
simum Auicennas floruit. Et paulo post stu-  
dia apud

Ad nos.

LIB. I. DE ELEMENTIS. 7

dia apud Gallos parum reuiuiscere coepere, tempore Gratiani, & P. Lombardi. Ita paulatim ad nos peruenere, Occidentalium Imperatorum operâ, qui harum regionum Academias crexerunt.

Vt ad rationales itaque redeam, hi & experientiam amplectuntur, & rationem ei iungunt. Propterea venabantur cognitionem corporis humani, & id secabant; elementorum, causarumque quibus mutari corpus possit, necessariam indagacionem iudicabant. Hanc nos amplectimur, ex ratione & experientia constatam. Non enim solam nudamque volumus experientiam; illa enim si rationi non fuserit consociata, periculi plena est; quod multa putantur fieri lege natura in corpore humano, quae sunt symptomata, hoc est, vi morbi expressa. Accedit & illud, quod nullus morbus sit idem omnibus, nec vllum est remedij genus quod habet eandem vim in singulis. Nec soli rationi & iudicio standum: nam hoc difficile est distinctione corporum, causarum, signorum, medelarum: ad cognoscendum, praesagiendum, & curandum; & quaedam similitudines saepe bonis medicis imponant. Multa sanè solitaria ratio suadet, quae tandem usus coarguit. Quare rectè Salustius, Vtrumque per se indigens, alterum alterius auxilio veget.



# 8 INSTITVT. MEDICINAE

## CAPVT II.

### De Medicinæ Definitione & Diuisione.

Definitio.

**M**EDICINA EST ARS, CORPORIS HUMANI VITIA PER ADIECTIONEM ET ABSTRACTIONEM EMENDANDI. *Quasi ἁγιότητι εἶναι esse dicas.*

ARTEM esse dicimus, quia multa ex artis natura mutuatur; alioqui mixtam esse facultatem dicere possumus ex scientia & arte. Pura enim scientia esse non potest, quoniam non omnia demonstrat sua, sed plurima leuibus signaturis adsequitur, & signis τεχνικῶν. Præterea circa eterna non versatur, sed quæ condita sunt & interitura. Præterea quod principium suum non habeat in re ipsa, nempe natura; sed aliquod eius principium in artifice est. Nec pura ars esse potest, quod principium eius solum non consistat in artifice, sed partim quoque in natura. Præterea quod non sit purus habitus cum ratione aliquid faciendi, sed multa quoque contemplatione adsequitur. Artem tamen esse dicimus, quod principium eius aliquod in artifice consistat, quodq; finem artis habeat, nempe opus. Sed cum artes alie sint factiue; alia actiua: inter factiuas cum Galeno medicinam numeramus: ut quæ opus

Num ars  
vel scientia.

Gal. ad  
Thrasylbulum.

post

LIB. I. DE ELEMENTIS. 9

post actionem, hoc est sanitatem relinquat. Factiue artes vel nouum opus conficiunt, vel factum resarciunt: quod nempè iam labefactatum fuerit, medicina resarcire docet. Et quamuis in conseruatrice medicine parte nihil agere videatur, id fit ob vitij exiguitatem, quod tamen actionum integritati nondum officit, nam substantia unde constat fortè particula exhausta est.

Subiectum medicina est humanum corpus. Finis sanitas. Subiectum.

Partes medicina ducimus partim à materia: partim ab operandi modo, sineq; diuerso. A materia principia artis ducimus, que Diuisio docent φυσιολογικῶν, παθολογικῶν, σημειωτικῶν. A sine diuerso ducuntur hæ partes: ὑγεινῆ, que corpus docet conseruare similibus alimentis: ἰατρικῆ, que corpus docet mutare diuersis remediis: αἰσθητικῆ, que partim mutare, partim conseruare corpus humanum docet, & diuiditur in γηγρημικῶν & ἀναλητικῶν: hæ partes ex morbo languentes rescire, vel senum corpora fouere docent. His adde eam partem que de remediiorum & alimentorum facultatibus tractat.

CAPVT III.  
DE ELEMENTIS.

**A**LTIUS explicabimus que ad conditionem humana pertinet natura: etenim

A S nms

DE INSTITVT. MEDICINAE

nim neque bonam valetudinem tueri, neque causas morborum intelligere, neque signis quicquam deprehendere, neque morbum profligare poterit is, qui elementa corporis humani, quóque modo à pristino statu recedant, ignorauerit. Diximus medicina finem esse sanitatem: ea verò sanitas corporis actiones secundum naturam commodas perficit. At quia corpus constat ex partibus similaribus & dissimilaribus, ideo sanitas alia similarium partium, alia dissimilarium: utraque ex commoda temperie eorum vnde constructa sunt, sanitatem accipiunt. Sunt autem facta similes partes ex quatuor humoribus, atque illi ex quatuor elementorum temperamentis. ab elementis ergo & eorum temperamentis est incipiendum.

quid.

errores  
2. De coe-  
o.

Est igitur ELEMENTVM, minima pars eius cuius est elementum. Minima pars, id est simplicissima, qua in alias specie diuersas diuidi nequit. nam simplex de forma dicitur, ut minimum de quantitate: non autem datur minima quantitas. Quod autem simplex, id vel sensu nostro ita videtur; vel ratione est simplex. quod ratione verò est simplex, definitur ab Aristotele esse corpus quod in varia, specie diuersa diuidi nequit, quodq; rem cui inest constituit.

principia,

1

Differunt autem elementa à principiis uniuersalis: quòd elementa ex se vicissim orientur: principia autem nullo modo.

Hec

LIB. I. DE ELEMENTIS. IT

Hæc autem elementa & multa sunt, & contraria; id quod demonstratur ex evidenti & ex ratione. ex evidenti, quod multi morbi diversis rationibus curentur; id autem fieri non posset, nisi homo ex variis constaret elementis. Ita cum ex immoderata purgatione moriuntur, nullus ex sola bile vel pituita purgata obiit. Præterea ratione ita demonstratur; caro nostra si incidatur, aut ingenti aestu incandescat, acerbus dolor oritur; dolor autem sine mutatione rei sensibilis, qua dolet, fieri nequit. caro igitur si doleat, mutatur; nihil autem mutatur, nisi sit in quod mutari possit. si igitur caro dolet, constabit ex multis elementis.

Sed quot illa erunt? Ex spherici corporis Quot  
circulari motu demonstramus quatuor esse, nec pauciora, neque plura: quod enim in circulum movetur, peripheriam & centrum habeat necesse est; illa autem qua leuissima sunt in illo corpore spherico, tendunt ad circumferentiam; qua gravissima, ad centrum. ut autem illa duo corpora iungerentur, opus fuit mediis quibusdam vinculis, quibus unum rectè à medio, alterum ad medium ferretur; hinc aqua circa terram locum invenit, aër ad ignis regionem à natura locatus sit. Plura autem his elementa esse nequeunt: neque enim motus illis assignari posset, neque locus in natura.

Hæc autem contraria esse debuerunt, ut Contraria.

A G

pugnâ

12 INSTITVT. MEDICINAE  
pugnâ sese mutarent, & sic inde aliquid  
enasceretur. Nisi enim mutarentur, nihil in-  
de magis quàm ex atomis Democriti surgere  
posset. mutatio autem sine tactu fieri nequit.  
opus igitur fuit tactibilibus qualitatibus;  
ille autem sunt: Acumen, Grauitas, Densi-  
tas, Calor, Frigus, Humiditas, & Siccitas.  
Acumen ut secat in partes minimas corpus,  
grauitasq; ut contundit; ita nec ad aliam  
formam corpus traducere potest: argumento  
est nix, quæ in minimas secta partes, nix esse  
non desinet. At Calor & Frigus, rem quam  
tangunt mutant, aliamq; rei formam indu-  
cunt. sic & (quamuis lentiùs) humiditas &  
siccitas. His ergò qualitatibus praualebunt  
elementa, ut sese interimere possint, quò aliud  
aliquid nascatur. Sed hæ qualitates non sunt  
præcipue elementorum forma, quia sensibus  
occurrunt, eosq; feriunt. absurdum quoque  
esset simplici corpori duas tribuere formas,  
indeq; componi corpus unum. Præterea si ca-  
liditas & siccitas, quæ sunt in igne, forent  
forma, profectò ille forma causa forent quòd  
ignis esset rarus, leuis, magnaq; agendi po-  
tentia alijs praualeret; itaque & medicamen-  
ta quæ calida & sicca essent, leuia esse debe-  
rent, leuissima, & citissime actionis: quòd non  
ita est. Quare horum propria accidentia me-  
dici inuestigant.

Formæ.

Ignis.

Ignis natura & calidus siccus, rarus, le-  
uis, eò purior quo calo Luna vicinior, mul-  
tū.

LIB. I. DE ELEMENTIS. 13

tum forma, parum materia habet. Viiturque natura igna ad omnium rerum mitionem: cetera enim elementa, materia esse ignis videntur. ignis enim ( ut inquit Hippocrates ) est omnia mouere, ut aqua nutrire. Maximo splendore insignis est ignis, verum non lucet, nisi densam materiã recipiatur. Regionem ignis reliqua elementa excedere, accensæ ligni flamma commoustrat. Eius vis est in medicamentis, coquere, attenuare, incidere.

Aër igni proximus, nusquam purus. eius officium est cuncta peruadere atq; implere. calidus & humidus: talem vocat eum Hippoc. in lib. *Ἐπι τῶν κρέων* ( qui malè De carnibus, *Ἐπι τῶν σαρκῶν* inscribitur ) Stoici ( ut refert Galenus De simplicium vi ) aërem frigidum esse dicebant, quòd ex materia frigida oriretur, nempè aquã. Peripatetici contrã calidum, quòd vi caloris nasceretur; cum scilicet aqua vi caloris rarior facta, in aërem abiret; potioemq; causam esse efficientis, quàm materie fatebantur. Præterea Stoici dicebant, Oleum multo aëre irrigatur, at oleum concrescit, igitur aër est frigidus, nam frigoris vis est cuncta congelare. Peripatetici quidem oleum concrescere fatebantur, sed non ad glaciale duritiem; unde illi aërem calidum asserebant, qui oleum undiq; rigat. Galenus aërem frigidum nusquam dicit: at tamen libro 5. de usu partium dicit, Cerebrum magis calidum quàm aërem esse. & in

Aër.

Stoici elementorum mutuam mutationem ad densationem & densationem referunt. d. Gal. 3. nat. fac. cap. lib.

14  
INSTITVT. MEDICINAE  
libro De respiratione dicit, cor egere refrigeratio ipsius aëris: sed frigidum aëra non dicit; etenim cerebrum & cor magis semper calent quam aër astate media. unde cum Galenus calidum eum non dicat, nos mentem Galeni hac ratione elicimus; Quicquid eiusmodi est ut nullum extremorum obtineat, id facile ad naturam utriusque extremi ducitur: talis est aër; nam facile incalescit, facile item refrigeratur; quare medius erit aër inter calorem & frigiditatem, eritq; hac qualitate temperatus. Præterea omnis medicorum sententia statuit, illa medicamenta esse temperata, quæ multum aëris in se habent, quale est oleum, quod imbibit omnium herbarum sibi iniectarum facultates, siue ea frigida fuerint, siue calida.

144.  
Aqua frigidissima atque humidissima, nusquam pura. eius officium cuncta delineare, nutrire atque fecundare; inde Thales Milesius, aquam principium rerum dicebat.

Ausonius,  
Milesius Thales sum; aquam qui principem

Rebus creandis dixi, ut Vates Pindarus.

Galenus eam summè humectare dicit. Peripatetici aërem summè humidum ponunt. Respondeo: rectè Galenum dixisse ut medicum, aquam humectare, quamuis summè humidam hæc non dicat: aqua enim quia diutius corporibus hæret quàm aër,  
magis

LIB. I. DE ELEMENTIS. 15

magis humectare eo potest, quamuis aër, ut Peripatetici dicunt, magis humidus sit: quia tamen tam crassam substantiam non habet ut aqua, non potest tantum madorem corporibus prabere. Est igitur aqua ut medicamentum humidissima; aër ut elementum humidissimum. Miri quid in elemento hoc est; nam Spiritus Dei ferebatur super aquas, dicit Moyses: quo inruit, aquam esse insigne elementum, in quo creando ipse Deus cogitauerit. Igni & aqua olim scelesti interdcebantur: & casta matrona cum in manum viri venirent, iuebantur aquam & ignem tangere.

D. Basilus.  
in hexa-  
mero.

Terra frigida est & sicca, nusquam pura, nisi ad centrum, ad quod neque aër neque aqua pertingere possant. Eius in natura officium, lineamenta aquae beneficio rebus inscripta retinere: multum materiae prabere rebus creandis: fœcunda rerum semina, gremio suo fouere. Ignis itaque & aër, plurimum formæ obtinent. aër enim terram, aquam madidam, attollit atque aperit, ut igni aditus pateat, quò cuncta ex his quatuor elementis enasci possint. Hippocrates hac quatuor elementa vocat, Calidum, Frigidum, Humidum, Siccum.

TERRA



16 INSTITVT. MEDICINAE  
CAPVT IIII.

Quomodo Elementa constituent res  
mixtas. Et de mixtione.

**V**ritur aliquid oriatur, diuersa con-  
trariaq; decenti proportione mista  
in unum conueniant necesse est, alio-  
qui nulla mixtio fieri posset. Est itaq; Mix-  
tio: Exiguorum corporum motus, ad  
mutuum contactum, vt fiat vnio. Talia  
sunt liquida, tenera, mollia, quae suum extre-  
mum facile cum alio unum reddunt.

Mixtio  
quid.

Formae ele-  
mentorum.

Hec autem elementa formas suas non  
perdunt in mixtione, sed vinctas sub mutua  
qualitatum pugna retinent. Cedunt autem  
ille elementorum forma, dignioris formae  
praesentia, suaeq; naturae vigorem, sub alterius  
imperio deponunt, id est, vt vulgò dicitur,  
potentiâ sunt, non actû. non enim quod in  
simplici rerum transmutatione contingit,  
idem in elementorum quoque mixtione eue-  
nit; elementa enim in mixtione suas formas  
retinent potentiâ, alia autem quae ex simpli-  
ci transmutatione oriuntur, formas per-  
dunt. vt in herba nata ex quatuor elemen-  
tis; haec elementa retinet: quum autem coctio-  
ne in sanguinem mutatur, herba veterem  
formam ponit, nascente noua forma sangui-  
nis; sed tamen elementorum formas non de-  
ponit, quamuis diuersa portione elementa  
misceantur; modò enim plus aëris, modò plus  
aliorum

## LIB. I: DE ELEMENTIS. 17

aliorum elementorum inest. Id Hippocrates sentit libro De natura humana, ubi scribit: Cùm quid interit, quod tunc calidum, ad calidum reuertitur unde ortum fuerat: sic frigidum ad frigidum: humidum ad humidum: siccum ad siccum. putat enim Hippocrates quòd quaecunque ad gignendum coierunt, talem vim retinent in corpore qualem contulerant; propterea moriente homine, cuncta eò redire vnde dimanarunt. Vnde nos colligimus, si eò redeant, oportet ut integras formas retineant.

Hac tamen elementa, quamuis in exiguas partes discissa fuerint, tamen illa partes non sese peruadunt, ut sibi inferantur mutuo (nam ita fieret penetratio dimensionum, essentq; duo corpora in eodem loco, quod est absurdum) verùm qualitates minimarum harum partium mistarum sese mutuo peruadunt, atque confunduntur tota: ut unicuique peculiaris sibiq; dicata natura inde enascatur. Ex esculentis igitur caro nostra originem trahit, esculenta autem res ex quatuor elementis. Corpus ergo nostrum ex quatuor elementis constat. quum ergo obuimus habuerimus corpus densum & siccum, multum terra illi inesse existimabimus. sic quum lubricum aque humidum corpus, plurimum aqua inesse putabimus. idemq; de ceteris est existimandum, ut sese qualitates eorum nobis obiecerint.

Dub. am.

*Ut finem faciam, illud addo, dici posse, Qualitates sunt accidentia, quibus non licet sine substantiis existere. Si ergo confundantur qualitates tota totis, simul erit necesse inseri sibi mutuò confundiq; substantias ipsorum elementorum. Vbicunq; enim est qualitas, ibi eius esse debet subiectum. Respondemus: Illud esse negandum: quia illa elementorum in minimas partes distractio, & eorum deinde distractorum unio, sufficit ut qualitates confundantur, & uniantur sibi mutuò.*

I. HEVRNII






# INSTITVTIONVM MEDICINAE

LIBER II.

DE TEMPERAMENTIS.

CAPVT I.

Quid Temperamentum, & quomodo nascatur in rebus.






**D** E Elementorum permistione egimus: sequitur ut de Temperamentis agamus, quae soboles quaedam sunt permistorum elementorum. Ut igitur temperamentum nascatur cuique rei, non elementorum moles, aut ponderis magnitudo inspi-

Proportio  
elemento-  
rum ad  
emperiem  
regendam,

inspicienda est, sed ut viribus ipsa elementa concurrant. Vberior alioqui in nobis est terra moles quàm aliorum elementorum: quare eorum vis & efficacia metiri debet. ut, nimirum, tantum elementorum conveniat, quantum qualitatum mediocritati cuique rei effingenda commodum fuerit. Maximè autem vires elementorum præ se ferunt qualitates, calida, frigida, humida, sicca: quæ quidem non in eadem mole concurrunt, verùm moderatione quadam sese sibi iungunt; ut modò calor exuperet; modò frigus, modò humiditas, modò siccitas. Verùm certos limites pro cuiusque rei temperie constituenda, hæc qualitates habere debent; ultra citraquæ quorum limitum ambitum mistio non fit, ut quæque res suum temperamentum sortiatur. Quum autem hos limites non deserit mistio elementorum, fit temperamentum: quod est, forma cuiusque partis, resultans ex idonea & accommodata quatuor elementorum proportione, in qualitate, quantitate, mistione, & viribus.

Temperamentum quid.

Diximus esse formam cuiusque partis: nam temperamentum, ut ait Galenus, propriam cuiusque partis substantiam continet. dat carni quòd caro sit, & nervo quòd nervus sit; nam cuique rei id quod est præbet.

2. De vlt. part.

Diximus resultans ex idonea & accommodata quatuor elementorum proportione: nam pro diuersa ratione dominantis elementum-

elemen-

## 20 INSTITVT. MEDICINAE

elementi in prima partium conformatione;  
 diuersa quoque est ipsarum partium sub-  
 stantia. exempli causa; In cordis conforma-  
 tione prima, igneum elementum maximè  
 dominabatur, unde & calidissimum eua sit.  
 Sed dicet quis: Cur ergo non potius dicemus,  
 temperamentum igneum, aëreum, aqueum,  
 terreum? Cur Galenus potius dixit secundo  
 De temperamentis, capite vltimo & penulti-  
 mo, temperiem biliosam, vel melancholicam;  
 ut & in tertio libro Prognosticon, aphorismo  
 decimosexto? Respondeo, Galenum rectè di-  
 xisse, scilicet temperamento nomen præbens  
 ab humoribus congenerantibus, non prima-  
 riò, sed secundariò. nam primariò rectè dice-  
 tur ab iis, quibus mixtio competit, id est ab  
 elemento; teste Aristotele. Sed rectè Galenus  
 medicorum more, ut quæque sensibus prox-  
 ima sunt, maluit inspicere, & ab humoribus  
 temperamenta nominauit; quia ut elementa  
 se habent ad omnia mixta, ita humores se  
 habent ad animantia sanguine prædita. Ve-  
 rùm multi hîc falluntur, Galeni sententiam  
 non adsequentes: qui putant eū hunc melan-  
 cholicum dicere, in quo sanguis melancholi-  
 cus abundat; biliosum, in quo bilis. Sententia  
 Galeni est, quòd pro diuersa ratione domi-  
 nantis humoris in prima partium confor-  
 matione, diuersa sit ipsarum partium sub-  
 stantia. ut iuuenem biliosum vocat tempe-  
 ramento, à bile congenerante. Temperamen-

tiam

Dubium  
 vnde di-  
 cantur  
 Tempera-  
 menta.

tum enim omne emanat ab humoribus congenerantibus. Congenerantes uero, qui sunt in semine, ex quibus omnium solidarum partium substantia est. Genitos autem uoco humores, qui sunt in massa sanguinis. igitur temperamentum non consistit in humoribus, sed in solidis partibus, qua, pro diuersa ratione humorum congenerantium in semine reperorum, tales uel tales euasere. Fate- mur ergo rectè cum Galeno dici, tempera- mentum biliosum non à bile genita, sed gene- rante, id est temperamento quod refert do- minatum bilis. qua bilis ad generationem huius conspirat corporis; rectè inde biliosum temperamentum dicitur. Hyparxis igitur temperamenti, consistit in partium solida- rum, & humorum congenerantium, id est, eorum qui sunt in semine, ratione: non au- tem genitorum humorum, qui sunt in massa sanguinis. Nihilq; repugnat, hominem um- peramento frigido, ex usu largiore uini, mul- tam bilis copiam coacernare: huiusmodi enim bilis, est humor postgenitus, non humor ille generans, à quo temperamenti ratio de- sumitur. sic mulieres frigida, magnam bilis coacernant copiam, ob corporis densitatem, negato fuliginibus exitu, unde incandescunt, ac bilem generant. sic Paulus Rhetor, ut scri- bit Galenus, qui corporis habitu pituitosus erat, & temperamento omninò frigido, eiicie- bat magnam bilis copiam; uocatq; eum Ga- lenus

Hyparxis  
tempera-  
menti in  
quibus.

2. Acut. 29

22 INSTITVT. MEDICINAE  
 lenus πικρόχολος τὰ ἄνω, quòd suprà bilens  
 deiiceret. Igitur ab illorum humorum uber-  
 tate & dominatu, non licet temperamenti  
 nomen imponere; sed tales succos ubertati  
 quadam luxuriare in tali homine dicemus.  
 Rectè igitur Galenus melancholicum & bi-  
 liosum dixit temperamentum, vt hi humo-  
 res, secundariò ad temperamenti rationem  
 confluant; primariò autem elementis debet  
 omnis mixtionis ratio.

2. De Tem-  
 per. cap. vlt.  
 & penult.

## CAPVT II.

De Temperamentorum differentiis,  
 quot qualésque sint.

**Q**VVM igitur ex varia elementorum  
 mixtione rei cuiusque peculiaris natu-  
 ra nascatur, clarum est, non esse horum  
 elementorum parem in quibusque temperatu-  
 ris portionem. Quum igitur paria elementa  
 aequalibus ponderibus, mole, atque magnitu-  
 tudine concurrunt, nascitur temperamentum  
 quod ad pondus εὐκρά. Et dicitur, cogitatio-  
 ne magis, quam reuera existens, vt medici  
 regulam habeant, instar statuæ Polycleti,  
 ad quam omnem temperiem exigere.

Aliud autem εὐκρά. Et est in singulis ge-  
 neribus, in quibus est ea moderatio & me-  
 diocritas elementorum, quæ animalis natura  
 maximè conuenit, quæ secundum generis sui  
 æmœnam æquabilitatem, omnibus munitis  
 defun-

Euclaton  
 duplex,  
 simplici-  
 ter, & in  
 singulis ge-  
 neribus.

defungitur in corpore. ut in equo, ut velox sit; in leone, ut immanis, crudelis: in ficu arbore, optima illa est, optimèq; temperata, qua plurimos ficus profert; ut scilicet cuique adsit ea mediocritas, qua maximè natura eius conueniat. Hancq; temperiem ad iustitiam vocamus; qua non pondere aut mole explorat elementorum vim, sed quantum cuique rei ad peculiarem sui naturam conuenit; id enim iustitia, sua cuique tribuere. Est igitur temperamenti equalitas in omnibus animantibus, stirpibusq; non qua spectatur ex paribus elementorum viribus, sed qua tum animantis, tum stirpis natura maximè conuenit. conuenit autem, ut modò humidum vincat siccum, modo frigus calorem. neque enim simile temperamentum habere debet, homo, leo, canis, apis, formica. Quare, ut breuiter transigamus, si verum fateri volumus, ex temperamento ad iustitiam cuique parti accommodato, consistet illud temperamentum ad pondus. Frustrà igitur illud medici inquirunt in vnaquaque parte, nisi in ipsa cute manus. nam si os esset temperatum ad pondus, non esset siccum.

Quando autem ab ea mediocritate recedit, intemperatum dicitur, & ab eo quod maximè superat nomen accipit. ut calidum, quum calor frigori precellit. sic de frigore, humore, siccitate. itaque talia corpora, non vocamus absolutà ratione calida, frigida, humida,

Temperies  
ad iustitiam.

Vnde Temperamenta  
nomen gerant.



## 24 INSTITVT. MEDICINAE

humida, sicca; sed per excessum. Sic calidum animal vocamus, in quo calor vberior est quàm frigus. Quod autem ita calidum, frigidum, humidum, siccum dicitur, bifariam ita vocatur: primo modo, nulli quàm sibi comparatum suaq; natura: sic canis sua natura collatus, siccus dicitur. altero autem modo, quum alicui comparatur: ut canis homini comparatus siccus est, canis humidus. Ita una res calida & frigida vno tempore dici potest. In vnoquoque igitur genere, vbi quid à mediocritate recessit, ab eo quod vincit nomen accipit, ac intemperatum dicitur. In eo autem dispari concentu, necesse est vt vna qualitas excellat, vel dua: tribus excellere non licet. Singulorum autem exuberatione, quatuor simplicia nascuntur temperamenta, calidum, frigidum, humidum, siccum. Calidum in quo calor ceteras qualitates vincit, frigidum in quo frigus ceteras antecellit. Ita tamen intelligendo, vt quae in opposita sunt contrarietate qualitates, mediocriter sese habeant. Hinc & composita temperamenta sunt quatuor, ex simplicium exuberantia nata.

Nouem itaq; sunt temperamentorum genera: *Sx. eg. &* vnum; quatuor simplicia; totidemq; composita. Hae autem temperamenta latè fusa sunt. non enim quae calida sunt, eodem feruoris astu incallescere videntur, sed suam habent ambitus latitudinem.

In com-

LIB. II. DE TEMPERAM. 25

In compositis autem temperamentis, nempe calido & humido, calido & sicco, frigido & humido, frigido & sicco aut par est vincenzium qualitatum robur, aut non eodem sese temperant. Quocunq; modo sit, ab utroque nomen gerunt excessu. sic vocamus calidum, siccum, seu siccitas seu calor vicerit. Unde concludimus, innumerabiles esse temperamentorum varietates, ut scilicet maiore vel minore proportione conueniunt qualitates: indeque consurgunt proprietates infinita corporum.

CAPVT III.

De Temperamenti cuiusque notis, & iudiciis.

**E**υκρατορι autem temperamentum, optimè resistit turbulento incursum omnium causarum externarum. operationes enim habet perfectissimas: deinde illa temperamenta qua illi finitima & confinia. Quae autem ab eucrato longius recesserunt, facilius labuntur & expugnantur. At vnde singula temperamenta agnoscemus? Respondendum cum Galeno ex εὐκράτοις naturis in singulis generibus: quibus si reliqua committes, quid uberius singulis insit, facile percipies; idque ages cum hoc corpus de quo iudicium facies, rectè sese habeat in calore qui extrinsecus inuadis: sic & in frigore, humi-

Galenus 1.  
Temp. 16.

1, Temp. 18

B dotate,

Index tem-  
peramen-  
torum.

ditate, & siccitate. Sed quis erit iudex discernendi temperamenti? nam portiones elementorum exquisitè mista, omnem iudicij tenuitatem subterfugere videntur. Respondeo: ut olfactui fidem habemus de odoribus, & de coloribus visui; ita profectò de tactilibus qualitatibus tactui, tanquam fido exploratori, fides non est deroganda, praesertim temperamenti hominis. Si quis sensibus stare nolit, sed cuncta demonstrari ratione velit, expectet, quod Plato vouet in Ciuili, dum res ipsae loquantur, suamque indolem nobis dicant: vel cum Anaxagora, qui, ut refert Aristoteles, niuem albam negabat, ad Pyrrhonorum dubia se vertat, quibus nihil ratum est. Explorationem itaque temperiei humanae tactui committimus. Hic ignem calidum, niuem frigidam dicet; ex his perfusa, mediocria pronuntiabit. terram aquae perfusam, nec molle nec durum fatebitur. Maxumèque fides erit illi cuti, qua est in acinis digitorum. ea tamen cautione, ne vel callo ex laboribus obducta sit, vel frigore horreat. est enim ea cutis, caro nervosa, vel potius nervus carnosus: non enim simpliciter caro est, quia exactè sentit; neque purus nervus est, quia sanguinem profundit; componitur autem ex mixtione carnis & nerui. Igitur rectè cum Galeno tactum iudicem ponimus calidi & frigidi corporis: humidi autem & sicci, consuetudinem cum tactu rationem; quippe omne  
siccum

Cutis.

Temp. 2.

LIB. II. DE TEMPERAM. 27

*siccum durum est; at non protinus, omne quod durum, siccum est, ut in glacie euenit. Igitur de his non pronuntiandum priusquam exploraueris, quomodo in calore & frigore sese habeant. neque enim quod molle sensui nostro occurrit, id protinus humidum erit, ut metalla ab ingenti aestu colliquata, humida tactu videntur. Oportet ergo priusquam tactus de humido & sicco pronuntiat, ut ratio accedat, qua iudicet quomodo illa sese habeant in calore & frigore. Rectè quæ id humidum esse, quod cum moderato calore sensibus nostris occurrit; id quæ demum siccum esse, quod non cum acerbo frigoris rigore tactui nostro occurrit. Inde rectè dicimus, quum duram partem in corpore humano inuenimus, eam non esse humidam; etenim tanta vis frigoris in humano corpore esse nequit, ut inde durities proficiatur. Et quamuis adeps, à frigore, quum fluidè è venis dimanauit in partem membranosam frigidam, concreseat, attamen in duritiem omninò non abit.*

Dura cum summo frigore non omnia siccata.

Mollia cum ingenti calore non omnia humida.

*Quacunque ergo sunt partes cute duriores, his rationibus explorata, in his omnibus siccum preualet humido; qua autem molliores, in his humiditas vincit. calidiores autem partes sunt, quantiò magis sanguine abundant. exanguia cuncta frigida sunt. Calidiorum series hac est: spiritus omnium qua in corpore sunt calidissimus est, fluens scilicet*

Partium temperies.

Calidiorum partes.

ille, non fixus: hinc Cor: deinde Iecur (ut ait Galenus primo de Temperamentis) dein sanguis: caro simplex, ut potè ex sanguine genita: hinc lien: hinc renes: dein cutis, qua temperata est. Sed dices, Caro liquatur à febris ardore; igitur à frigore concreuit. Respondeo, Liquitur adiposa humiditas, non caro, qua nec assando consumitur. Dein frigida, qua tanto frigidiora, quanto minus sanguinis aut carnis habent. pituita omnium frigidissima est: dein os: cartilago:  $\chi\omicron\upsilon\delta\pi\omicron\sigma\upsilon\delta\iota\sigma\mu\omicron\varsigma$ , id est, vinculum cartilagosum: postea ligamentum: proximum est tendo: his minus friget membrana: tunica arteriarum, venarum: hinc nervi duriores, tum molliores: spine medulla: cerebrum: adeps, ut dicunt omnes Antiqui, referente Galeno, hinc cutis temperata. Siccissimus pilus: hinc os: cartilago:  $\chi\omicron\upsilon\delta\pi\omicron\sigma\upsilon\delta\iota\sigma\mu\omicron\varsigma$ : tendo: arteria: vena: nervus motui dicatus: postea cutis temperata. Humida pituita: sanguis: pulmo (ut scribit Galenus secundo de Temperamentis) hinc viscerum substantia, quam  $\pi\alpha\pi\acute{\epsilon}\lambda\chi\mu\alpha$  appellabat Erasistratus, iecur, lien, renes, cor; tanto humidiores cute, quanto molliores. Cor renibus ac liene tanto siccus, quanto durius: hinc sequitur caro: demum cutis iterum.

Sed dicet aliquis: Omnes corporis partes interne calent, igitur tactus non equus harum estimator. Respondeo, nos ponere tactum iudicem, cum ratione: quamuis igitur illa

partes

Frigidae  
partes.

Galenus I.  
Temp. 19.  
Siccæ partes.

Humidae  
partes.

partes calida sentiantur, tamen calorem non trahunt ex sua temperie, sed aliunde. Est enim duplex in partibus calor, unus insitus & ingenitus partibus similaribus à prima conformatione, quem ἐμφύλον vocant. alter autem perenni fluxione è partibus principibus dimanat in singulas corporis partes; quem ἐπίπερον & prioris perfectionem appellare possumus. Nam calor partibus insitus, non prabet vitam nisi potentiâ, plantarum ferè more; sed ad energiam ducitur ab influente calore, unde singula partes viuunt actu. Tactus ergo cum ratione iudex esto.

Duplex  
calor.

Quòd autem talis influens spiritus insit, hac ratione conuincitur: Quando traducuntur humores aliundè ad aliam partem, liuorem trahit & emoritur: indicium quòd aliundè influit calor, qui tunc aditu arcetur ab illa parte. Idem experimur in laqueo interceptis partibus. ergò calor ille aliundè influit, cuius appulsu vita inest, quoq; discedente labitur vita.

## CAPVT IIII.

Cuiusque hominis Temperies vnde deprehendatur: & vnde principum partium, & totius habitus. & de iis, quæ habitum sequuntur.

**I**TA QVE ut cuiusque hominis temperamentum exploremus; enumeranda erit partium principum temperies; & totius habitus.

B 3.

habitus.

habitus; & ea qua habitum comitantur: nam ex his intelligemus quo temperamento homo sit praeditus. Comitatur itaque temperamentum gracilitas atque crassities. Sed videndum num ea aduentitia sit, vel à naturâ, hoc modo: Qui calidi naturâ sunt, his venae sunt ampla, nam caloris est (ut de elementis diximus) omnia mouere atque extendere. Qui autem frigidi sunt naturâ, tenues venas sortiuntur. quòd si igitur quis pinguis & crassus fuerit, & latas habeat venas, hic consuetudine talis est, non naturâ. sic si quis angustis venis tenuis fuerit, ex natura eam tenuitatem non gerit. Harum rerum haec ratio est: quicquid in calido sanguine pingue est, id alimentum fit calido, unde & absumitur: in frigidioribus autem seruatúr, donec elapsum extra venas ad frigidas membranas in adipem cogatur. Hac ratione & que in latibus viuunt animalia obesa sunt: ut & faeminae viris sunt obesiores, quia frigidiores. At naturâ qui temperati sunt, si mediocri exercitio utantur, hos eusarcos fieri necesse est. Qui autem temperati à negotio ad otium sese conferunt, hi carnosissimi euadunt atque corpulenti: etenim natura nunquam est otiosa, & coctio natura munda est & agglutinatio, ut iis id quod iam habet conferuet. Quibus utique humidum abundat, & calor non longè abest à mediocritate, hi vasta mole carnis gaudent.

Si

Comitantia  
Temperamentum.Galenus 2.  
Temp. 9.

Si autem calor longè abeat ad frigiditatem, adipis magna luxuriat copia. Igitur ut mediocritas carnis, temperata natura est nota; ita plenior caro argumento est, quòd humidum plus iusto inest: etenim ex sanguinis copia nascitur caro. In quibus verò plus adipis inest, in his frigiditas dominatum obtinet, plusquàm frigidi quàm humidi habent; quare religiosè in iis secanda vena erit. *Quantum* <sup>2. Temp. 2.</sup> denique sanguinis in carnosio illo habitu atque pleno adesse liceat, id mensura & mole adsequi non licet, ratione licet: quippe ubi nullum morbosum symptoma, crassatum corpus fatigat sanguinis copiã, intra sanitatis limites est. Etenim latitudo sanitatis tanta est, quantum interest inter id quod pulchrè suis muneribus fungitur, & id quod oblesam actionem obtinet.

Quum igitur quæque pars ingenitum sibi temperamentum habeat, ex his partibus rectè dimensis, seorsumquæ aestimatis, & tandem in commune relatis, quã temperie homo sit explorare possumus, non ex una parte sola. Quia autem èvixog. temperies regula aliorum est, eius sic inibimus cognitionem. Homo temperatus animadvertitur, quòd desenter sese habeant partes eius similes, & instrumentaria, & illa quæ has comitantur. Partes similes tactu & visu iudicantur: Tactu, in hoc homine nec calide, nec frigide, nec humida, nec sicca erunt, sed

B 4 quadam

Totius  
Temperies  
vnde æstima  
manda.



quadam mediocritate manam tangens demulcebunt, non molles, non dura. Visus autem quòd amæno quodam colore eòq; viuido perfusus erit, non glaber, non hirsutus. Pili in infantia flauis; cum inuenis fuerit, nigricantes ac mediocriter crispi erunt; non gracilis, non crassus. Instrumentaria autem partes rectè se habebunt in numero, magnitudine, situ, & figura: ut inde pulcritudo quaedam totius corporis concinna nascatur. Denique cognoscetur ab iis que comitantur has partes, nempe à facultatibus naturalibus, vitalibus & animalibus. Ab actionibus naturalibus; nam edit bibitq; moderatè, coquit benè assumpta, & feliciter excrementa excludit. Animalibus ab actionibus, artuum motibus sensuq; ceteros antecollit. nec somnolentus, nec peruigil; prudens, humanus, & candidus. A vitalibus, nec temerè audax, nec ignauè timidus; non cunctator, non princeps. Talis est homo temperatus, & cuncta temperamenta cum eo collata diiudicantur. Nam crassum corpus, ad hoc relatum, dicitur crassum, pingue, durum, glabrum. hoc Polycleti statua. Quaque autem temperamenta tantò insalubriora erunt, quanto magis ab hoc homine dīgētia discesserint.

2. Temp. 2.  
Art. med.  
51.

A. Comiz  
tantibus.

## CAPUT V.

De partium principum Temperamentis.  
& primum de cerebri temperie, &  
quibus notis quæque se prodat.

**H**OMINIS temperiem maxumè asti-  
mabimus ex partibus principibus, un-  
de magna pars reliquarum originem  
trahit ac gubernatur. Quare ex his partibus  
rectè perpensis & seorsim astimatis, posteaq;  
in communi collatis, hominis temperamen-  
tum, ut quod ex his constat, deprehendemus.  
Dent itaque rasutiores hoc mihi, ut paulu-  
lum σημῶν τῶν φυσικῶν confundam physiologicis;  
quò usus eluceat horum minus exercitatis.  
Primum igitur de cerebri agemus temperie,  
nam omne genus nervorum & spinalis me-  
dulla inde originem trahit. Temperati cerebri  
ha sunt nota. excrementa que per aures,  
oculos, nares dimanant, naturalia sunt. Pili  
per infantiam subrassi, in adolescentia flavi,  
in iuventute ad nigredinem vergunt, inter  
leues & exquisitè crispis medij; vix calui-  
rium sequitur. Mediocritas capitis est in  
magnitudine & figura. non faciliè ab exter-  
no incurso qualitatum leditur. Calidi au-  
tem cerebri hæc sunt indicia. opinionum in-  
constantia. ingenij, sensuum, motuumq; cele-  
ritas. Somni breues & leues, parum alti.  
totum caput calidum rubicundiusq; oculo-

Cerebri  
temperati  
nota.  
Art. med.  
13.

Calidi cere-  
bri.

rum vena manifesta. excrementa per aures, oculos, nares, palatum pauca, & cocta, quum moderatè cibus indulgent; plura autem & incocta, quum liberius rerum calidarum & humidarum vsu se inuitarunt. odoréque aromatum leduntur, ut ex aëre calido: caput enim eorum tunc maximè succis madet, cùm susq; deq; dieta vtuntur. capilli autem primo ortu statim nascuntur. Si cerebrum valdè caleat, statim nigri; sin minus, flauis, qui deinde nigri euadunt. calidarum vsu rerum leditur; frigidis autem rebus externis & internis iuuatur. Sed dicet quis, Mirum id videtur, si similia similibus gaudeant, & contraria contrariis? Respondendum, quòd intemperate natura, modico contrariorum gaudeant vsu. rectè autem id dicitur, quòd secundum naturam se habent, similia postulare. at facillè pars, à similibus sue intemperatura leditur, hinc gaudet contrariorum vsu. Frigidum autem cerebrum his notis sese prodit. inconstantia opinionum. adestq; sensuum, motuum, & intellectus tarditas. Somni longi, profundi. caput nec tactu feruens, nec colore rubens, sed pallore suffusum. Pili diu à natiuitate oriuntur tenues, exigui incrementi, plani, ruffi, & stabiles: hoc est, qui caluitiem non trahunt, sed canitiem. vena in capite obscura latent. à frigidis rebus offenditur. à modicè calidis iuuatur; nam valdè calida liquant humores in cerebro

Dubium.

Frigidi cerebri.

607-

contentos, inde cerebrum fatigatur catar-  
 rhis. Sicci autem cerebri hæc sunt signa. fir-  
 ma & stabilis huius est essentia, unde difficile  
 discunt. memoria fida, sensuum integritas,  
 motuum promptitudo, vigilia frequētes. un-  
 de & in eis gracile caput & siccum apparet.  
 capitis excrementa exigua. capilli celerrimè à  
 nativitate luxuriant, robusti, crispi. caluities  
 citò succedit. à siccis leduntur, humidis  
 iuuantur. Humidum cerebrum fluidum est.  
 hinc facile discunt, at infida memoria. sensus  
 turbulenti, quasi sopiti. motus tardi. somnia  
 multus ac profundus. caput tumidum ac  
 obesum apparet. excrementa prædeunt uber-  
 rima à capite. capilli laues, planique. canities  
 non caluitium sequitur. iuuantur siccis, læ-  
 dentur humidis.

Sicci cere-  
bri.Humidū  
cerebri.

Calidum & siccum cerebrum his signis  
 animadvertitur. sensus sunt exquisiti. vigi-  
 lia plurima. talis cerebri videtur fuisse Ma-  
 cenas, què quum perpetua febre laboraret,  
 ut scribit Plinius, ei triennio nullo hora mo-  
 mento contigit somnus. Adest præterea ca-  
 pitis calor. facies ad ætatis vigorem rubi-  
 cundior. excrementa ex auribus, oculis, na-  
 ribus, palato nulla. Pili primo ortu nascun-  
 tur crispi & nigri. Sed dices, Si nigredo nas-  
 catur ex fuliginum adustione, quo modo  
 Itale mulieres lotas aqua forti comas, vel  
 suffitas nidore sulphureo, Soli exponunt quò  
 candescant? Si itaque Sol in alborem foris

Calidi &  
sicci cere-  
bri.

7. Lib. 57.

Dubium.

36 INSTITVT. MEDICINAE

Calidi &  
humidi  
cerebri.

abducit pilum, cur & calor intus non deal-  
bat fuliginem? Respondeo, Non agit internus  
calor in separatam fuliginem, sed permix-  
tam madori. Sed Sol excludit à pilo fuligines,  
& aër intrat. Calidum & humidum cere-  
brum his notis agnoscitur. color & calor  
faciei bonus erit. oculi sunt calidiores, cum  
venit in ipsis oculis amplis. excrementa co-  
piosa, mediocriter cocta. capilli plani, sub-  
flavi. caluitiem non sentiunt. à calidis gra-  
uantur. Si accedat vsus humectantium,  
vberrimam excrementorum copiam mox  
profundunt. Si autem cerebrum longè cali-  
dus atque humidus fuerit, visus erit tur-  
bulentus, quasi mente perculsi oculos circum-  
rotant vagos. sensus cuncti parum accurati.  
somnia vigiliis interceptus, plenus imagi-  
num: nam, ut dicit Galenus ἀμα τε κωμαλώ-  
δ' εἰς τὸ ἐγρηγοροῦν, malè id vertunt inter-  
pretes, Graui somno tentantur, & vigilant:  
id non est possibile, sed inclinationem habent  
ad somnum, & vigilant. His quoque adest  
excrementorum copia. bellum huic tempera-  
mento indixit rerum calidarum & humida-  
rum vsus, & Auster; nam, ut scribit Hip-  
pocrates, Auster caput grauat. frigida autē  
& sicca amica sunt, ut Aquilo, qui, ut scri-  
bit Hippocrates, corpora solida facit, & ad  
motum expedita, & boni coloris. tale autem  
cerebrum multis morbis est obnoxium. Si  
verò cerebrum longè calidius fuerit, parcius

Art. med.  
39.

3. Aph. 17.

autem

autem humidum, insignia erunt caloris signa, quibus se iungent obscura quedam humiditatis nota. Sin autem humiditas uberius fuerit, manifesta erunt nota humiditatis, parcius calor sui indicium dabit. Hac ratione omnes composita in temperatura examinanda veniunt. Cerebri autem sicci & frigidi haec nota erunt. sensus in iuventute accurati, qui postea marcescunt: accurati autem sunt propter calorem nativum qui tunc emicat: eadem ratione qua fugatur Epilepsia etatis mutatione, ut scribit Hippocrates. qua circa caput celerius senescunt. unde Cato Censorius apud Plinium dicebat, iuvenilem senectam matura mortis indicium esse. frigidum sentitur caput, & decolor apparet, oculorum vena delitescunt. excrementa inconstanter vacuantur; modo enim leuissima habent capita; modo minima de causa fatigantur catarrhis. capilli in lucem editis vix enascuntur, rufi. progressu aetatis si siccitas frigiditatem vicerit, caluescunt; si frigiditas, canescunt. leduntur ab incurso rerum frigidarum. Frigidum & humidum cerebrum his notis exploratur. sensus sunt obtusi & tardi. somnus altus. capillorum canities, non caluitium. catarrhis obnoxium est.

Frigidi & sicci cerebria.

2. Aph. 45. & 5. aph. 7. Lib. 7. cap. 51.

Frigidi & humidi cerebria.

## CAPVT VI.

De Pulmonum temperie, Oculorum,  
Cordis, Iecoris, Genitalium, Ventri-  
culi, & habitus corporis.

**P**ULMONIS temperies ita animad-  
uertitur. siccus si sit, excrementis vacat.  
vocem claram efficit. Si humidus fuerit,  
vocem edit rauam & obscuram: & qui hu-  
midos habent pulmones, quum vehementius  
loquuntur, aut acutiùs, impeditur expecto-  
ratio.

Iam ad Cor veniendum esset, ni celestis  
illa oculorum vis hic nos sisteret; quare ho-  
rum temperiem dicamus. Oculos temperatos  
denotat: elegans concinnaque magnitudo, vel  
paruitas; utraq; cum visu accurato: etenim  
paruitas à pauca materia, magnitudo à  
multa materia profecta fuit. quia autem  
concinna adest figura, à virtute formatrice  
robusta ac vegeta formatos esse denotat.  
quemadmodum magnitudo vel paruitas cū  
hebeti visu, multam materiam vel paucam  
à formatrice malè temperatam testatur. Ac  
qui calidiores sunt oculi, in his calor manife-  
stè apparet. item motus facilis, & creber,  
oculi vagi, vene late. Frigidiores utique om-  
nia contraria obtinent. Sicciores duri appa-  
rent & sicci. excrementorum paucitas adest  
& crassities. Humidi apparent molles cum  
multo

Oculi tem-  
perati.

Oculi cali-

multo madore, & tenuis humoris copia. Sed quidnam cætos oculos, quos Græci γλαυκῆς appellant efficit? Respondet Galenus, humoris crystallini amplitudo, splendor exquisitus, & situs eminentior: præterea paucitas puritasque humoris aquei qui ad pupillam situs est. Et quid oculos reddit nigros? Respondeo, his contraria, nempe crystallini humoris paucitas, splendor eius non aquè fulgens; situs profunditas, copiaque vel impuritas humoris aquosi. Si ergo omnes priores causæ adfuerint, maxumè cæsus redditur: si posteriores, nigerrimus erit color: si quedam adsint, quedam desint, maior & minor fiet glaucedo, & nigri oculi pro illarum numero & viribus. Sic medijs oculi, medijs causis id acceptum referunt.

Glauci vna  
de oculi,

Nigri oculi  
vnde.

Corporis totius temperamentum, cordis atque iecoris naturam sequitur. etenim alimentum musculi atque partes extrema à iecore habent: è corde spiritum & calorem sumunt. unde & harum partium naturam redolent. Dico, Corporis totius temperamentum cordis atque iecoris naturam ferè imitatur: etenim substantia musculorum à iecore alimentum, à corde spiritum caloremque sumit. Cum igitur ex his quodammodo consentent, eorum conditionem & naturam omnino redolebunt. Sentiendæ etiam & mouendæ vis, nequit sine cordis œconomia integra perdurare: & totum corporis theatrum peruadit.



40 INSTITVT. MEDICINAE  
peruadit & vegetat cor. Quare eius tempe-  
riem peruestigemus.

Cordis  
tempera-  
tura.  
Cordis ca-  
lidi.

Cordis igitur calidioris alia signa sunt  
quae perpetuè eueniunt; alia quae non semper,  
sed magna ex parte adsunt. Propria quae  
semper eueniunt sunt, pulsus frequens atque  
velox; respiratio magna; animus amplius &  
excelsus, praesens, & acer. Et si calor multum  
exuperet, praecipue tunc iracundia adest &  
temeritas; natura ad actiones prompta; tho-  
rax hispidus, necnon partes hypochondriis  
vicinae; thorax latus, cum paruo capite. Nam  
thoracis amplitudo quandoque sequitur  
calorem cordis, quandoque magnitudinem  
cerebri, quamuis non adsit cordis calor; nam  
cerebri magnitudinem sequitur cranij am-  
plitudo, cranium sequuntur vertebrae, has  
imitantur amplitudine costae. Si ergo cum  
capite paruo vel mediocri, iungitur thoracis  
amplitudo, indicio erit cor calere. At si tho-  
rax capiti respondet, ut scilicet amplior tho-  
rax se iungat cum magno capite, tunc inde  
temperiem cordis non licet colligere; verum  
tunc alia signa, quae calorem cordis indicant,  
peruestiganda sunt, his quae ab amplitudine  
thoracis ducuntur neglectis. Indicia autem  
quae magna solum ex parte eueniunt, sunt:  
Vniuersum corpus calidum, nisi iecoris frigus  
renocet, quod ex venarum tenuitate appare-  
bit. Cor autem frigidum sua quoque habet  
signa propria, & ea quoque quae non semper  
eueniunt.

Minus pro-  
pria signa,  
quae magna  
ex parte  
contingunt.

Cordis fri-  
gidi.

ueniunt. Propria, ut pulsus minores, non  
 amen necessariò tardiores aut rariores. re-  
 spiratio pulsui respondet; si thorax tanto  
 minor fuerit, quanto cor frigidius. sin autem  
 maior est quam frigoris portio requirat, re-  
 spiratio non solum minor erit, verum etiam  
 tardior ac rarior. animus humilis ac demis-  
 sus. timiditas. pectus glabrum. thorax exi-  
 guus, cum magno capite. Non semper utique  
 ueniunt sed sepè; corpus totum frigidum, ni-  
 calor hepatis frigus arceat. thorax paruus,  
 nisi cerebrum omninò caleat. Cordis siccioris  
 nota sunt: pulsus durus. ira non facilis, sed  
 que agrè pacari potest. uniuersus habitus  
 siccior, ni hepatis humiditas reuocet. Humi-  
 dius cor indicant: pulsus mollis. mores ad  
 iram proclives, sed que facilè mitescat. cor-  
 poris habitus humidior, ni refragetur hepa-  
 tis siccitas. Cordis verò calidi & sicci ha sunt  
 nota: pulsus magnus & frequens, celer; mul-  
 to autem velocior & vehementior, si thorax,  
 ad analogiam caloris cordis, non sit austior.  
 animus praeceps ad iram. mores feri, ad fu-  
 rorem proclives, qui agrè pacantur. Pectus  
 omnium maxumè hirsutum. tale cor vide-  
 tur fuisse Aristomenis Messenij quod Athe-  
 nienses ob eximiam calliditatem exsectum,  
 pilis refertum inuenerunt, quum eum ali-  
 quando captum & elapsum astu cepissent.  
 Cordis quidem calidi & humidi nota sunt  
 ha: pulsus magnus, velox, frequens, mollis:  
 verum

Cordis  
siccioris.Cordis  
humidi.Cordis  
calidi &  
sicci.Plin. lib. II.  
cap. 37.Cordis  
calidi &  
humidi.

verum arteria submissio quae συστολή dicitur  
 est celerior quam eleuatio quae ἀγστολή dicitur.  
 Respiratio pulsui similis est, si thorax  
 pro cordis analogia sit expansus: sin minor  
 extiterit, tantò velocior & frequentior erit  
 quanto thorax minor extiterit; resarcit enim  
 frequentiam suam magnitudinem: ut Ascanius  
 sequitur patrem non passibus aequis. Minus  
 hirsuti, quam calidi & sicci corde: expeditior  
 animus placidior. Morbus hi sunt obnoxius  
 putridis, maximè si exsuperet humiditas.  
 Cordis verò frigidi & sicci haec sunt nota: pul-  
 sus durus, parvus. inspiratio moderata atque  
 parua, si amplitudo pectoris frigori respon-  
 deat. maximè omnium glabri sunt in pecto-  
 re. Si verò maior thorax, tardum & rarum  
 respirant, animus minimè in iram praecipit  
 iram tamen diu retinet semel conceptam. nu-  
 dum his omnium maximè pilis pectus. Quae  
 utique frigido atque humido sunt corde, illae  
 pulsus adest mollis. pectus glabrum. animus  
 minimè excelsus atque acer. ad iracundiam  
 prompti, quam facillè deponunt. timidus,  
 & piger.

Cordis fri-  
 gidi &  
 sicci.

Cordis fri-  
 gidi & hu-  
 mido.

Iecoris  
 temperatu-  
 re.  
 Calidi no-  
 ta.

Iecoris fri-  
 gidi.

Iecoris calidioris signa sunt: calidior san-  
 guis, eoque feruens totum corpus, nisi frigus  
 ipsius cordis temperarit feruorem hepatis.  
 Bilis flaua in iuuentute, hinc statim atra.  
 vena totius corporis ampla. venter & hypo-  
 chondria hirsuta. Iecur frigidius, indicat  
 sanguis ac totius corporis habitus frigidior,  
 nisi

si ferueat cor, ac obtundat frigus. pituitosa  
 pia. vena graciles. venter & hypochondria  
 glabra. Iecur siccum indicat: sanguis parcior,  
 assiorq̄. & habitus corporis siccus. vena  
 atra, quia referunt ideam hepatis undè di-  
 anarunt. Hic humor cordis, iecoris siccitatem  
 ad humorē traducere nequit. Iecur hu-  
 midius ostendunt: sanguis copiosior & hu-  
 midior. totum corpus humidius. nisi cor r-  
 tatur, vena sunt molliores. Iecur calidum  
 & siccum indicant: sanguis crassior, & sic-  
 or, parciorq̄. totumq̄ corpus siccum. Bilis  
 auacopiosa, in atatis vigore atra. vena lata  
 & dura. hypochondria & venter hispidus.  
 Iecur calidum & humidum indicant, san-  
 guis abundantior. totum corpus calidius &  
 humidius, nisi cor obstiterit. vena ampla. hy-  
 pochondria hirta, minùs tamen quàm in ca-  
 da & sicca. Si superat humor, putredinē  
 innoxii redditur: si calor, parcius agrotabit.  
 Iecur frigidum & siccum his signis: sanguis  
 paucus. totum corpus frigidius & siccus, nisi  
 refranet vis cordis contraria. vena angusta.  
 hypochondria glabra. Iecur frigidum & hu-  
 midum ita indicatur: sanguis pituitosus. to-  
 tiusque corporis habitus eò vergens, nisi cor  
 obstiterit. vena parua & tenues. hypochon-  
 dria glabra. Quum autem cōspirant hæ duæ  
 artes, nempe Cor & Iecur in vnum tempe-  
 amentum, totum corpus hanc ideam ex-  
 rimet, ac sequetur harum partium vim.

Iecoris sic-  
ci.Iecoris hu-  
midi.Iecoris ca-  
lidi & sicci.Iecoris ca-  
lidi & hu-  
midi.Iecoris fri-  
gidi &  
sicci.Iec. frig. &  
hum.

Genita-

Genitalium  
partium  
tempera-  
turæ.  
Calidarum,  
Frigida-  
rum.

Composi-  
ta.

Ventriculi  
tempera-  
turæ.  
Calidi.

*Genitalium partium calidarum nota est ad venerem impetus. fœcunditas, precipue in masculis gignendis. pubes illis celerrime nascitur. Frigidiores, contraria nota indicant. Humidiores indicant, semen largum & humidum. Siccas, parum & modicè crassum semen. hæ sunt nota simplicium. Calidiores & sicciores; statim postquam ex ephebis excesserunt, ad venerem proni. primâque adolescentia hirciunt, eduntq; vocem grauiorem. ac protinus venere satiantur; si venerem cogant, offenduntur. semen illis crassum & fœcundum. partes ad umbilicum vsque hispide. natura illis omnino petulca. Calidæ & humide partes, his patent è notis moderatè venerem affectant: liberiore eius usu non laduntur admodum. semine abundant. Loca minus hirsuta quàm calidis & siccis. Frigidis autem & humidis partibus non proni ad concubitum; sed tardè exercenrem venerem. semen tenue, aquosum, infœcundum; vel saltem fœmellas generant. partes glabra sunt. Frigidæ & sicca partes hi notis innotescunt: semen paucum, crassum, cetera prædictæ temperiei similia.*

*Ventriculus calidus: deterius appetit, fundendo humores illarum venarū qua alium rigant, laxando quoque membra solida. difficilia coctū facilius coquit, ut bubulam carnem; nam facilia in eo corrumpuntur. ructus edit nidorosos. cibo potuq; gaudet calido, mo-  
dico*

cibo frigidorum usu non grauat. calido-  
 rum foris admotorum usu laeditur, nec per-  
 rit. Venter frigidus, vehementius appe- Frigidi.  
 tit, excitato suctionis quasi sensu: negligenti-  
 us mitigat, maxime si ingestus cibus fri-  
 gidus coctusque difficilis fuerit. ructus edis-  
 cidus. alioqui cibo & potu frigido delecta-  
 tur; immoderato autem eius usu offenditur.  
 ab externis admotis remediis frigidis laedi-  
 tur statim. Sed dices, Senes aluo friget, minus  
 cibum appetunt. Respondeo, fessa & effata  
 membra minus sentiunt suctionem qua fit  
 in stomacho; vel non adest ab exhausto in-  
 teritio in denso senilique corpore: Nam fames est  
 insatio suctionis: censor famis ventriculus,  
 quia ei nil concedit ulterius membrum. Sic. Sicci.  
 siccus ventriculus his notis innotescit: sitis fre-  
 quens, qua modico potu sedatur, plurimo  
 rauatur. Fluctuationibus turbatur, &  
 supernatat in eo quod abundat. cibus siccis  
 delectatur; quia natura cuique temperies sua  
 est sanitas. Humidum ventriculum his sig- Humidi.  
 nis nosces. nulla sitis vexat: humorem lar-  
 gum facile tolerat. humidis delectatur. Com- Composita  
temperies.  
 posita temperies ventriculi ex simplicibus  
 agnoscuntur. ut calida & sicca temperies ex  
 siti animaduertitur. verum noscedum, num  
 sitis illa proficiscatur a ventriculo; aut or- Siti triplex  
focus,  
 um trahat a pulmonibus, an ab hepate.  
 Nam qua a ventriculi vel iecoris calore orta  
 est, eam hypochondriorum calor prodit,  
 sedatque

seiatq; eam potissimum frigida potus, inspi-  
ratus autem aer non iuuat. quae vero à pa-  
menis cordisq; intemperie profecta est, aëria  
spiratio & longa exspiratio hanc proa-  
ac leuat hanc aer frigidus haustus. pot  
frigidus eam iuuat, non tamen statim seda

Ventriculi  
afflictio  
aliunde.

At quod ventriculus cibos interdum ex in-  
becillitate non possit concoquere, id non solidum  
ex eius intemperie solet euenire, sed &  
succu aliunde influentis vitio. Aliis enim  
capite pituita decidua est, ac in ventriculo  
precipitatur. aliis à iecore in ventriculo  
bilis influit. Agnoscitur vitium, si ab igno-  
ventriculi calore & siccitate sit, tunc ca-  
bubula & suilla melius mitigatur, quàm  
piscis saxatiles: lenior enim & tenellulus  
bus his, vi caloris, in bilem abit, non aliter  
quàm mel amarum redditur nimia coctio-  
ne. At quae à iecore refunditur bilis, flaua  
ac pallida; quae à ventriculo oritur, porra  
est omnino coloris. Pituita autem quae à ca-  
pite defluit, sese prodit, catarrhis frequen-  
bus, ac capitis dolore.

Notandum

Haecenus de partium principum tempera-  
rie: quam ita aëlimetis velim, Partes quae  
non ad alias collatas nos calidas frigidās  
appellare, sed ad seipsas, hoc est ad eam pa-  
tem quae inter ipsas moderata est collata  
Quamuis enim alicui cor frigidius procre-  
tum fuit, multò tamen id ardentius est cer-  
bro calidissimo.

Tosia

Totius corporis habitus constat ex partibus oculis expositis; nempe cute & musculis, si ossa cingunt. sequiturque maxima ex partem cordis atque iecoris naturam. Ea tamen ne inspicietur hic corporis habitus, ut ne quid delinquant externa. nam si quis sub sole torrido estate media versatus fuerit, ruertet ille notas quae à colore, duritie, atque molitie ducuntur. nec more puellarum, vitam umbratilem sectetur, in otio versans; nam ita candidiorem cutem induet. Idem iudicium de aliis rebus non naturalibus esto.

Habitus  
corporis  
tempericus

prehēdetur temperatus habitus his notis. color non albus, non ruber; cutis equidem ex semine fabricata fuit, unde & ideam seminis gerit. semine igitur probè mitigato, candida cutis redditur. rubet autem ex sanguine, commercio hepatis rectè elaborato, nam color alitur. refert ergo colorem floridum ex commercio hepatis, eoque faciem suffundit. ubi igitur purus sanguis cum candida cute coniungitur, venustissimo splendescit colore facies; pili sunt flavi. Sed dicet quis: Galenus, nigricant modicè hi, inquit. Respondet Galenus: Paulus libro primo, capite sexagesimo, sic nota explicat, Magis flauent in pueritia quam nigricent, at magis in iuuentute nigricant. adest optimus habitus carnis in quantitate & quantitate, omnia mediocria habet, non hispidus, non mollis, mediocriter crispus. Habitus calore excellens, siccitate

Habitus  
corporis  
temperatus.

2 Temp. II

Calidus.

& hu-



& humiditate mediocritatem attingente, calore rubet; tactu calet. adipis minus quam carnis habet, ob calorem, venas habet amplas.

**Frigidus.** hirsutus est. capillis nigris. Frigidi autem habitus corporis, tactu friget, facile frigus sentit; agrè incalescit. capilli rufi. Si frigus valde excedit, cutis plumbeo colore lineescit. adeps est moderata. pilorum adest inopia, vel raris sunt & plani. Qui autem sicco sunt corporis habitu, illorum corpus siccum sentitur durum, & gracile. Qui verò humido sunt habitu, illi carnosius magis sunt & molliore quam temperati. Plinius, secundi libri septuagesimo octauo inquit: Corporum proceritas in Æthiopia, & plaga glaciali; illi ignium nisu, hic humoris alimento.

**Composite temperies.** Calidus & siccus corporis habitus, tactu percipitur calidus, siccus, & durus, gracilis, & hirsutus. capilli nigri. pinguedine caret. Si calor exestuat, color quoque cuti adest niger.

**Calidus & humidus.** Calidi & humidi habitu, corpore sunt calidiores, magisque carnosius & molliore quam temperati. Si autem calor plus quam humidum mediocritatem superet, paulò molliores erunt quam illi, qui temperatum habent habitum, & carnosiores aliquantulum, verum magis erunt habitu hirsuto; adipis que experte. pilis nigris. Quod si humor copiosus fuerit, calor autem modicè excellat: corpus quidem paulò calidius hirsutiusque, multò verò carnosius & mollius existet, putridisque morbis undique

terat.

tentabitur; etenim humor facile vitium contrahit.

Sed dices, Græci mortuos ἀλίθαντας νο- Dabiume.  
cant, quod μητέρι λιθάδα, id est, nihil hu-  
mecti in se habeant: nam ortus nostrum princi-  
pium calidum & humidum est: quare vi-  
uaces erant ab hac temperie. Respondeo, Cum  
humidum est pingue, lentum, ac copiosum,  
ad multum tempus calori sufficit. Ita, inter  
insecta, apes viuaces sunt: nam harum dulce  
humidum lentore restagnat, nec facile tenues  
evanescit in auras: continetur enim à calore  
aptum calori pabulum. Aquatilia verò, te-  
nuis humidi copiâ brevis vita sunt. Tales hi  
sunt de quibus loquitur Avicenna prim. 4.  
tract. 2. cap. 8. Quidam, inquit, homines  
arnosi, inedia impatientes sunt: nam dissol-  
vuntur, quia eorum humidum, aqueum est  
instar piscium. Contrà auri humidum adeò  
est glutinosum, ut nec igne minuatur. Ita  
lana oleacea resinamq; sudantes, pingui  
uocco rigata, viuaciores sunt. Superare itaq;  
calor humiditatem debet: si contrarium eue-  
nerit, putredine fatiscunt facillimè. color illis  
x albo & rubro miscetur.

Frigidi & humidi habitus corporis albes- Frigidus  
cunt. Si frigus maius fuerit, lineescunt capil- & hum.  
lus rufus. glabritas partibus adest. Frigidi Frig. &  
& sicci habitus. corpus illorum tactu frigi- ficcus.  
um & durum: & quamuis graciles sint,  
linguedo per carnes spargitur glabri sunt. Ut

C

autem

Ab ætate  
ficci qui, &  
frigidi, vt  
deprehen-  
das.

Notandum.

50 INSTITVT. MEDICINAE  
autem qualitas vincit, ita ampliora eius  
erunt indicia. Noscentur autem qui ex æta-  
tis decursu euasere frigidiores & sicciores:  
etenim corpus habent durum, gracile, in quo  
atra bilis abundat, eoque nigrum & birtum  
apparet; si inuenta calida & sicca precesse-  
rit. In his omnibus est temperatura frigida  
vel rara indicium commune, si corpus facile  
refrigeretur: calida autem & densa, si diffici-  
le: rursus sicca, si à siccantibus laedatur, ari-  
dumque & ad motum difficile reddatur. Pre-  
terea animaduertendum, num illa crassities  
qua percipitur, ex subiectorum ossium am-  
plitudine oriatur. vel num adsit congestio  
quædam succorum nutritioni dicatorum.

#### CAPVT VII.

Temperamentum ingenitum ex multis  
causis mutari: & ex quibus.

2. Temp. 15.

**H**IPPOCRATES, vt monet Galenus,  
dicit, spectandum esse ad temperamen-  
ta rectè dignoscenda, ex quibus in  
qua sint facta mutationes. Fit enim non ra-  
rò, vt præsens nota prioris temperamenti sit,  
non illius quod nunc est. Vt si quis annos na-  
tus sexaginta denso pilo fuerit, non inde cali-  
dus iam esse censebitur, sed quòd talis fuerit.  
consistunt enim pili antea geniti, modo her-  
barum vere enatarum, que nonnunquam  
aestate

LIB. II. DE TEMPERAM. 57  
estate perseverant. Nam, si valentem ha-  
beant originem à primo ortu, perennant, ritus  
earum herbarum qua radices in terram va-  
lentes egerunt. Igitur videndum ex quibus in-  
qua facta sine mutationes; etenim huma-  
num corpus omnium iniuriis expositum est,  
undè & assiduo harum appulsu mutationi-  
bus redditur obnoxium. Indè & Hippocrates  
rectè dixit; qualis aër, talis spiritus: quales  
spiritus, tales humores: quales humores, tales  
partes solida, & tale totum corpus. Vbi ergo  
spiritus nostri corporis incalescunt vehe-  
mentius, ut à vini liberaliore potu, usu cali-  
dorum esculentorum ac poculentorum, sen-  
sim afficit humores: hinc calor ad solidas  
partes prorepit, undè & humores à pristino  
statu dimoti, obtritibus frigidorum elemento-  
rum portiunculis ac ad calorem premotis,  
aliam induunt temperamenti formam, pri-  
stinâ spoliata. Vi si sanguis primum domi-  
nium obtinuerit in congenitis humoribus,  
iam aëtu torrefactus in bilem abeat, bilisq;  
nimia torrefactione in melancholiam. Unde  
Hippocrates scripsit; Quibus iuuenibus <sup>2. Aph. 20.</sup>  
profusior est aluus, iis senescentibus con-  
trahitur: & quibus in adolescentia fuit  
astricta, affectâ ætate soluitur. Quod tunc  
bilis mitior pituitescat; & vetus alui infir-  
mitas ab aëtu, temperamenti mutatione sa-  
netur. Attamen congenitum temperamen-  
tum, quod nobis ex congenerantibus humori-  
bus,

52 INSTITVT. MEDICINAE  
 bus, qui in semine erant, agnatum est, planè  
 mutari nequit: in partibus enim solidis vis  
 temperamenti fouetur: (hoc genuinum tem-  
 peramentum,) qua solida partes ex semine  
 ortum ducunt. Quare quamuis victus con-  
 suetudine & aetatis mutatione ab aliis post-  
 genitis humoribus aliò impellatur genuinum  
 hoc temperamentum, ad pristinum tamen  
 temperamenti modum recurret data occa-  
 sione; sunt enim illa partes firmissimis fibris  
 intercepta, quibus plurimum inest virium  
 & stabilimenti, ut pristinam suam naturam  
 perpetuò redoleant. Affici ergo potest à ge-  
 nitis humoribus, at integrè mutari nequit.  
 Mutatur autem geniti humores, ut sanguis,  
 pituita aliq̄q̄ humores, & inde nata caro,  
 (qua, & vi auulsa, generatorum humorum  
 vi reuocatur,) ex aetatis mutatione, & re-  
 rum qua ingeruntur ac externarum appul-  
 su, qua ad aliam temperiem traducunt hu-  
 mores genitos, qui & aliquo modo afficiunt  
 ingenitum temperamentum. Verùm solida  
 partes, que ex humoribus congenerantibus,  
 hoc est, qui semini inerant, ortum ducunt  
 (ex quibus genuina temperies constat) ab-  
 scisse semel, nullà arte reuocantur. At tamen  
 impulsu humorum post genitorum aliquan-  
 tulum à genio pristino desl. dunt. Hippocra-  
 tes utrumque temperamentum exprimit,  
 adscititium & agnatum: Minus, inquit,  
 periculosè agrotant, quorum naturæ, vel  
 aetati,

Aph. 55.  
 Agnatum, i.  
 permanens,  
 ex solidari  
 emperie.

ætati, vel habitui congener est morbus, quàm quibus earum rerum exceptione, non est congener. Galenus in commentario, sensum Hippocratis esse inquit, quòd minus ab iis morbis periclitentur, qui familiares sunt primæ temperationi, & præsentì temperamento, quòd est ab ætatis mutatione, esculentis, poculentis, exercitio, vel parte anni. vocatque Galenus hanc, aduentitiam naturam. quare pristinum temperamentum manet, quamvis à contactu congenitorum humorum affectum: non tamen ad eò mutatum, quin ad se redeat data occasione.

Ascitur  
ex humor  
bus carne  
que muta  
tioni ob-  
noxia.

A multis autem qua nos arxiant, & nos perpetuò comitantur, geniti humores, ut sanguis, & caro, atque habitus totus mutantur. Etenim quamvis externus hostis abesset, qui nos concuteret atque lacefferet, intus tamen interitus atque senj causam gerimus, calorem nativum; qui à primo ortu mitis, nullaque acrimonia feriens: At progrediente ætate, non modica portione in accretionem profusâ, siccescunt membra, consumto humido à calore: quo confecto, restinguitur & ipse calor. Hec nostra intestina calamitas, quam nulla ars sistere potest. Dum enim calor incûdi fruitur commercio humidum, avidè id absomit; quo labente, & ipse calor extabescit, suo defraudatus genio; humidum enim conficiens, seipsum diripit atque vastat. Quare nobiscum gerimus nostri interitus

Ætas.

causam : etenim idem calor in nobis & vita  
 & mortis auctor est ; vite quidem per se ;  
 mortis autem ex euentu. nam quum no-  
 strum viuere nihil aliud sit quàm senescere,  
 exhausto calore atque humido , extrema sic-  
 citas inducitur ; undè & calor euanescit in  
 auras. Illuc autem dum se prouehit calor,  
 huc & illuc , quà & quà variis mutationi-  
 bus traducitur corpus. Hos verò natura cur-  
 riculos aetates appellamus , qua maxumè  
 temperiem inuertere possunt , calore natiuo  
 absumente humidum : qua consumptio si sisti  
 possit , perpetuari & non finiendis aetibus  
 sustentari posset animal. Pueri itaque in  
 primo vite ingressu , utpetè principis suis  
 proximi , nempe semini & sanguini men-  
 struo, humidis fluxibusq; rebus , multum ha-  
 bent humidi spermatici primigenii , perfusi  
 calore & spiritu vitali. Est enim consenta-  
 neum , ut id quod augetur humidissimum  
 sit, quò non solum materia dissipata resta-  
 retur , sed quae prius extiterat connaturalis  
 materia accessione augetur. Argumenta hu-  
 moris sunt , undique sequacia membra ad  
 omnem flexum quocunq; ducas. Quanto  
 ergo ortui vicinior, tantò humidior ; quanto  
 senior, tantò tabidior, atque exsuccus reddi-  
 tur. Vnde & medio ambitu aetatis, sicci &  
 humidi medium obtinebit. Caterum cum id  
 quod in lucem à Deo datum est, crescere de-  
 beat atque augeri : cumq; calor sit omnia  
 mouere;

Pueri.

mouere; igitur quò ortui viciniora, eò magis calore perfundentur : quare in pueris calidum innatum abundat. Voco autem calorem natium, eam substantiam quam à primo ortu sortiti sumus abundè calidam & humidam; cuius ὕπερξίς semen est. quem calorem vocat Hippocrates animam; est q̄, tantò uberior, quantò calidior & humidior fuerit in pueris. Sed dicet aliquis: Iuuenes tactu calidiores percipiuntur, igitur non pueri. Respondeo breuiter: Puer iuvene non est calidior, sed calore nativo est calidior. etenim, ut diximus, summè calida & humida est substantia caloris nativi: substantia ergo copiâ & ubertate eum metimur, non qualitatis exuperantia; quis nativus non est cuius bonam partem nati sunt iuuenes. Est igitur infanti plurimus nativus calor, isq̄ blaudus iuveni autem plurimum perit, ac acedinem habet ita ut pueri ubertate substantiæ excellent, iuuenes acedine & qualitate instar febriētium: nec enim eo filo fungitur natura munis ut in pueris. ubertate copie itaque metimur hoc calidum: quod non qualitas mera, sed substantia est, ut scripsit Theophrastus libro De calido & frigido. Prima itaque ætas adolescentia dicta, quòd ob humiditatis ubertatem adolescat; vsque ad annum ferè vicesimum quintum producitur. In hoc autem adolescentiæ ambitu hæc series tenebitur: Infantia ad septimum: pueritia

Calidum  
natum.6. Epid.  
sect. 5. aphr.  
5.  
Dubium.

Adolescentia.



56 INSTITVT. MEDICINAE  
ad decimum annum: hinc ad decimum octa-  
uum pubertas excurrit. Adolescentia, totius  
ambitus nomen obtinens, ad vicesimum  
quintum annum. Secunda etas dicitur Iu-  
uentus; euagatur ad quadragesimum an-  
num. huic virilis masculusq; animus pro-  
prius est. calida ea est & parce humida: cum  
adolescentia aestimata, calida & sicca; etenim  
humidum primigenium parcius obtinet.  
Hec etas inter utramque etatem nutat, nec  
vt puerilis madet, nec vt senectus siccitate  
arida est. tantum humoris consumsit, nihil  
vt incremento superfit. Tertia etas constans  
est & matura, vix quinquagesimum an-  
num attingens. illa temperata est. Quarta  
etas precipitata & ingrauescens ad annum  
sexagesimum quintum: qua prima senectus  
dicitur. Hec siccum & frigidum corpus red-  
dit: frigidum tamen minus. Tandem est etas  
decrepita frigida & sicca, vitam claudens.  
Ita ad summum etatis florem vt caloris  
acrimonia accreuit, ita sensim collabitur &  
marcescit, dum extremo senio exeso humido  
primigenio contabescat. Etatis autem cu-  
iusuis temperamentum ita accipiemus, vt  
cum temperata etate conferatur: ea est pue-  
rili. Quum itaque etatum temperiem de-  
scribimus, videndum cum quibus eas com-  
paremus: etenim nulla etas, absoluto sermo-  
ne, est calida & sicca. nam caloris vehiculum  
est humiditas primogenia; quare in sicco non  
habi-

LIB. II. DE TEMPERAM. 57  
habitat. Qui igitur puer siccus & calidus  
inter pueros fuit, ille quoque inter senes cali-  
dus & siccus erit: sed tamen ad suae aetatis de-  
cursum referatur, pueritia illius calida &  
humida fuit, iuventus calida & sicca.

I. HEURNII  
INSTITVTIONVM  
MEDICINAE

LIBER III.

DE FACVLTATIBVS  
EARVMQVE FVNCTIONI-  
bus, Spiritibus & innato  
Calido.

CAPVT I.

Quid Anima, Natura, Calidum nati-  
uum: Spiritus quid, & eius vis. Quid  
Facultas & opera.

¶¶¶¶¶ AM facultates & vires, qua-  
¶¶ partibus à temperamento vel  
¶¶ aliundè insertae sunt, expli-  
¶¶ canda, & earum historia enar-  
¶¶ randa est, ut commodè ad

C 5

1303<sup>m</sup>

§8 INSTITVT. MEDICINAE  
morborum dignotionē venire possimus. Cū  
igitur medicina non in solius corporis, sed ho-  
minis, qui ex animo & corpore constat, cog-  
nitione versetur & cū temperies corporis à  
nobis enarrata sit, iam animi eiusq; virium  
contemplatio nobis aduenda est.

Anima.

Abstrusa profectò nimis, sensibusq; abdi-  
ta animi essentia est, quare solis operibus pro-  
ditam mens nostra eam videt, ac eius natu-  
ram peruestigare potest. etenim natura nostri  
corporis architectrix, id summa quadam &  
admiranda arte machinata est, vt amplissi-  
mo annorum spatio opus suum illa befacta-  
rum persisteret: imò si materia fatum id con-  
cederet, immortale opus suum sisteret. hinc  
vires quasdam & facultates corporibus in-  
didit, quibus condita animantia possent per-  
durare. Ni enim ha facultates inessent, ne  
temporis quidem momento durare animalia  
possent. Eò factum, vt partes quaq; suis fa-  
cultatibus insignita, totum seruent, iis actio-  
nibus & operibus quibus totū carere nequit.

Opera.  
2. Nat. fac.

Actiones.

Opera ea vocare solet Galenus quæ iam  
per aliquā actionem finita sunt: vt stirps  
surgens ex semine, vt fœtus vi procreatrix  
& formatricis absolutus. Actionem verò  
vocat, actiuum ipsum motum quo opus  
perficitur. Cū autem singula opera ab ali-  
qua proficiantur actione, actionem certè fa-  
cultas aliqua precedere debet à qua fiat. v  
enim operis cuiusque causa est actio; ita &  
actionis.

actionis causa est facultas aliqua. etenim nihil sine eo quod operandi vim habet perficere potest. Quare omnium actionum quas quotidie obimus, aliqua causa esse debet. At que sit causa unde hæc prodeant, obscurum est.

Omnes, dicit Galenus, animam esse fatentur: sed que sit eius substantia, nescitur. Id scimus, dicit, cuncta corpora genita ex quatuor elementorum mixtione ortum ducere, unde & anima, quamvis commigret in hæc corpora, illorum naturis obnoxia est: in immensa enim intemperie, fugit à corpore animus: at integrâ temperie, animam non exustur corpus. Quare, dicit Galenus, cognitio eius non est necessaria. Respondemus Galeno, temperiem causam esse, sine qua anima non proferat sua munera, sed totam vim in anima esse. Unde doctissimi viri, Animam definiunt, causam esse primam omnium munerum & actionum corporis nostri: idemque ferè esse quod Natura: quam definiunt esse causam primam quæ nos efformavit atque conseruat; quæ perpetuò operi suo insidens, facultates cunctas ad actiones concitat, propria earum auctor.

Quando nature substantiam indagamus, vis & potètia caloris nativi prima sese comonstrat. est enim, ut dicit Galenus, calor nativus substantia facultatum nostri corporis; aut saltem primùm & necessarium instrumentum ipsarum. Quare Calorem innatum

Lib. de substantia facultatum nat.

Anima quid.

Natura.

2. ad Glau.  
2.  
Calidum nativum.

60 INSTITVT. MEDICINAE  
viuifico spiritu perfusum, Naturam vocamus: is enim animal ab initio conformauit, auxit, & nutriuit. Tria ergo absoluerent videntur naturam atque complecti simul; id est, in una substantia natiui caloris, qui natura dicitur, insunt humidum primigenium, spiritus & calor: omnia uno ortu ex semine producta. vnde & natura hyperaxie in semine consistit. Quare quum partes solidae sola ex semine ortum ducant, his natura valida inerit, ac inde ad carnes natura manabit. Cuique parti similari suus calor natiuus inest: ut in osse est alia temperamentis lex quam in neruo; ita & caloris natiui: hinc nec os neruum, nec neruus os gignere possunt: nam sua cuique parti proprietas insidet, & innatus calor, cuius beneficio viuunt ac alimenta trahunt, & aluntur, & sentiunt, & mouentur. Solidis partibus insertus est calor ille natiuus, qui tamen ut vita fruatur, à spiritu fluente à principibus partibus ad energiam vocari debet. Partes verò principes sunt, Cerebrum, Cor, & Hepar, quae insigniter spiritu totâque naturâ ceteris praesalent, quaeque non tantum sibi student, sed aliis undique de se promunt certis ductibus spiritus: ut qui potentiâ in partibus corporis vivebat calor, in suas functiones & vires excitetur: non aliter quam Sol, qui cuncta sua luce fouens, ad propriam functionem suscitât cuiusque calorem. Homo autem, qui  
ab

LIB. III. DE FACULTAT. 61

Ab Aristotele microcosmus dicitur, in princi- 2. Phylog  
 pibus partibus calorē nativum energiā spiri-  
 tu perfusum gerit, cuius appulso, ceterorum  
 membrorum ingenitus calor emicat. tumq̄  
 his spiritibus abundē perfusus & excitatus  
 Natura dicitur, qua cuncta munia nostri Natura  
 corporis prosequitur. Rectēque Natura à  
 medicis definiri potest, calorem esse par-  
 ti innatum influente spiritu à partibus  
 principibus perfusum, à quo ad ener-  
 giam vocetur. Miranda certē huius sunt  
 calor is ita perfusi officia: quamvis calor qua-  
 tenus est calor, homogenea congregat, & he-  
 terogenea segregat; quatenus tamen hic calor  
 natus diuino hoc spiritu perfusus est, por-  
 tionem cerebri, qua in semine erat, sursum  
 collocavit, & cranium ex eodem semine na-  
 tum cerebro circumduxit, ceterasq̄ partes  
 suo ordine & situ collocavit. Quare natura  
 spiritus rectē indaganda est, ut quid sit ani-  
 ma & eius facultas, rectē intelligere possi-  
 mus.

Medici spiritus nomine aërem, aurāq̄  
 ventum, tum & omnem tenuem abditāq̄  
 intelligunt substantiam. Nos autem de spiri-  
 tu agimus quatenus est anima corporis hu-  
 mani, vel animi proximum instrumentum.  
 Talem spiritum Stoici philosophi animad-  
 verterunt toti mundo insertum esse, qui cum  
 a caelesti quodam semine perfundit, ut potē  
 unde omnia vite principia ducant. ipsumq̄  
 C 7 à summa

Spiritus  
 quid &  
 eius vis

62 INSTITVT. MEDICINAE  
à summo Deo fabricatum è substantia qua-  
dam tenui, aetherea, nec sensibus comperta.  
Plato hunc spiritum in Timaeo mundi ani-  
mam appellat. Huic spiritui in vniuerso flo-  
renti, nobis quid simile à natura inditum  
est, qui sua luce membra cuncta lustrans, in  
illis vitalem calorem excitat sopitum; adeò  
vt foetus producere, alere, & ad maturita-  
tem perducere certam possit. Quod fido testi-  
monio ex Solis calore conspicuum reddi po-  
test; vt cuius benigno influxu in imis quo-  
que terra visceribus, metalla & gemmas ve-  
getiores fieri cernimus, ac emicare eorum  
calorem ac naturam. Ita & nostrum afflat  
vitâ calorem spiritus, ex partibus principi-  
bus profectus, non aliter atque Sol plantas.  
Vnde & Sol à Platone boni filius dictus fuit:  
& Haly lumen coeli, ac mundi gubernato-  
rem vocat: quòd, vt idem ait, ab eo mouea-  
tur, quodcunque à seipso mouetur, appulsu  
scilicet caloris illius ad cuiusq; calorem innat-  
tum. Ita caelestia corpora mouent quasque  
res, prout moueri apta sunt: vt semina rana-  
rum, cum Sole mouetur, ranas profert; pis-  
cium, pisces: caro tacta calore solari, vermes  
profert. Nam vt est cuiusque calor instus,  
& natura, ita à Sole ad actum prouocata,  
effectus profert. quare Haly astronomus, vo-  
cat Solem planetam magna potestatis, alti-  
tudinis, ac magnitudinis immense. Ita in  
nobis spiritus partium principum, varias  
actio-

actiones profert, ut est calor insitus membro natiuus quem illustrat ac excitat. cuius enim parti calor est peculiaris. Hic viuificus spiritus, ex elementis quidem, quae in semine erant, prognatus fuit, sed elaboratissimus: ut rectè Auicenna scripserit, eum ad caelestium corporum naturam proxumè accedere, huncque illustrem esse, aethereaque lucis plenissimum, ac tenuissimum, qui que omnem sensum subterfugiat. Talis enim esse debet, ut huc & illuc, qua & qua momento temporis diffundi possit, membraque peruadere celeri quadam pernicitate. Quare Plato hunc spiritum ignem vocat: Hippocrates & Aristoteles spiritum esse dixerunt. Academici, ut Alexander in problematibus refert, dicebant, hunc spiritum vinculum esse immortalis nostrae mentis, & corporis, qui ea neclat atque coniungat. Disparia etenim sunt naturam mens & corpus, quae sine idonei medii interiectu societate minire nequeunt. quare à summo Deo condita mens, hac pura splendidaque veste induitur, ut nostri corporis incola fiat. Nam is spiritus, corpori animoque oppidò quam familiaris est, unde iungit utrunque. non enim corporis expers est omninò; nec crassa mole corporea fatigatur; sed facilis & paratus ad cuncta naturae munia exsequenda. Hic spiritus, ab ipso generationis ortu, cunctis inest: de quo Aristoteles pulchre prodidit, in corpore, spumosoque corpore.

2. De gen.  
animal. 3.



64 INSTITVT. MEDICINAE  
pore spiritum, in spiritu naturam contineri,  
qua respondet elemento stellarum: qua facit  
ut foecunda sint animalia.

Spiritus  
ortus.

Erit igitur Spiritus, Aethereum quod-  
dam corpus, è purissima sanguinis parte  
elaboratum, & in auræ tenuissimæ sub-  
stantiam demutatam, primum animæ  
organum ad functiones. De eius genera-  
tione dicimus, quod inditur in ipso genitali  
semine à principum partium rectrice facul-  
tate; qua in spumofam illam substantiam  
vires suas fundens, diuinum hoc aethereumq;  
inserit, quod foecunda quadam vi, ideam ge-  
rit eius unde dimanauit. Hinc equinum se-  
men equos, humanum homines generat. Ge-  
neratur itaque spiritus à principum par-  
tium rectrice facultate, qua semen primum  
hac vi insigniuit: dein ab ipso parentum se-  
mine in foetum inseritur. etenim genitura  
dimanat à toto parentum corpore, à solidis  
& mollibus partibus; & ut ait Hippocrates  
libro De Genitura, id quod robustissimum  
est secernitur: hinc equidem seminis eiectis  
imbecilles reddimur. Itaque robustissima res  
quum sit genitura, calidissimam & multo  
spiritu peditam necesse est esse. Hic autem  
qui in semine latet spiritus dum à facultate  
foetus formatrice cunctis partibus distribu-  
tur, dumque cuique parti, ex sua dignitate  
hunc largitur, absumentur; in eis que partibus  
receptus, calor natus dicitur. Simul enim  
atque

LIB. III. DE FACULTAT. 65

atque in utero materno foetus accepit formam, hic spiritus cunctis partibus inest, alius alius, nec omnibus idem: qui tamen, pressus corporea mole, actu non vivit, nisi ab influente à solidis partibus spiritu excitetur.

Quare illum calorem nativum vocabimus; eum autem spiritum. Hæc eius est generatio. Sed quanam spirituum functio? cuique parti principi peculiaris spiritus est: quæ ut nobilitate inter se differunt, ita & variis spiritibus ad sua munera utuntur. hinc sequitur, spiritus omnium actionum esse ministros. igitur ad vitam ac coctionem, ad nutritionem, sensum & motum spiritus aptissimi: nam his labefactatis, etiam cunctæ hæ operationes fatiscunt. spiritus enim vitæ stabilimentum est, cum innato calido. Præter innatum calidum fixum, tres statuunt medici spiritus, quos vagos vocant: unum naturalem, è iecore per venas in habitum corporis diffusum. alterum vitalem, quem cor perpetuo per arterias euomit. tertium animale, qui in cerebri ventriculis genitus, hinc per nervos dimanans, partibus motum & sensum afflat. Tres itaque sunt principes partes, et idemque spiritus, virium illarum partium vehicula, quique è suis propriis fontibus profecti in omne corpus, id gubernant. ex his conspicuum fit, vitalem atque naturalem spiritum, per totum corpus traici atque diffundi; eoque allabi, ubi neque vena neque arteria.

Calor nativus, & spiritus. Fundio spirituum.

66 INSTITVT. MEDICINAE  
teria est: etenim continuatione quadam cete-  
ras peruadunt partes. At animalis spiritus,  
qui sensus & motus auctor est, nusquam  
potest officium suum facere, sine neruis aut  
neruorum filamentis & staminibus. Pru-  
denter id à natura commentum, quòd quaeq;  
partes alimento & vita ezeant, non motu &  
sensu. Promanant ergo hi spiritus influentes  
à partibus, quae principatum in corpore no-  
stro obtinent, nempe cerebro, corde, & hepate;  
suntq; virium anime vehicula.

Quid fa-  
cultas.

Sed quidnam est facultas? compertum  
enim iam nobis est, spiritum hunc vapore-  
sum corpus esse, tenue, elaboratum; quasiq;  
aura suavis, quae cognata nobis spirat: quae  
cuncta lustrans, viuificans sensum motumq;  
excitat. Sed quidnam est facultas? Galenus  
dicit Facultatem, causam effectricem esse  
omnium actionum, sitam in proprio cu-  
iusque rei temperamento: nam asserit ex  
calido, frigido, humido, & sicco eius consistere  
substantiam. Unde nonnulli pertinacissime  
defendunt, facultatem nihil aliud esse quam  
ipsam temperiem. sed praeter multa absurda  
sibiq; pugnantia quae illi loquuntur, fateri  
quoque coguntur aliquam facultatem esse  
aequalem, aliquam inaequalem, calidam, fri-  
gidam, humidam, siccam. Alii, quum ani-  
maduerterent, Galenum non satis exprimere  
substantiam facultatum, nec declarare sub-  
stantiale an accidens sit, dixere facultatem  
esse

30. Simpl.  
20.  
I. Nat. fac.  
4.

se vim atq; potentiam vernaculam, maxime  
 neq; propriam animæ, quam anima suo ve-  
 luti de sinu profert ad munerum functiones.  
 Sed hæc opinio absurdi quoq; aliquid conti-  
 net: nam si facultas est animæ maxime ver-  
 nacula & insita proprietas, non debebant  
 animæ facultates à partibus animæ separare;  
 quod quædam integrâ saluâq; animâ facultas au-  
 ferri posset (ut illi dicunt,) pars animæ neu-  
 quam. Verbi gratia: facultatem auctricem  
 in vigore corporis aboleri, hoc & rationi &  
 auctoritati Galeni repugnat. Nam quod  
 corpus in vigore non augetur, id non abolita  
 facultatis, sed materia, instrumenti, vel sub-  
 iecti vitio fit. Huc accedit, si facultas statua-  
 tur proprietas animæ maxime germana, eâ  
 in nullis rebus requiri posse quam qua vitâ  
 aut animâ prædita sunt; cum tamen medici  
 & Philosophi rebus vitâ carentibus suas fa-  
 cultates tribuant. Qui Philosophiæ vestigia  
 sequi volet, & medicinam conformem red-  
 dere philosophiæ, ille definiat Facultatem ef-  
 se: Actionum quas res quæq; edit proxu-  
 mam & præcipuâ causam, vel, ut breuius  
 dicâ: Rei cuiusque formam. Sed quemad-  
 modum duplex forma à philosophis statuitur,  
 ita quoq; duplex statuenda facultas. Acciden-  
 talis quidem ex quatuor elementorû propor-  
 tione nata reperies: Essentialis verò peculiari  
 nomine caret; & in rebus viuentibus dicitur  
 anima; in rebus vitâ carentibus dicitur fa-  
 cultas.

Quis fa-  
 cultas.

68 INSTITVT. MEDICINAE  
cultas generali nomine à philosophis: à medici-  
cis totius rei substantia. vnde apud medicos  
orta fuerunt occulta rerum proprietate.  
Animam autem definit Aristoteles esse  
actum primum corporis organici, viuendi  
potentiâ: primam, præcipuam & mou-  
uentem actionum causam. Hanc quidam  
philosophi ex variis operibus quae exercet va-  
riâ naturâ esse existimauerunt. Sed si quis  
altius philosophari volet, non sine magna ra-  
tione, anima formam unam statuere possit  
quaeq; diuidi in varias partes & formas ne-  
queat; unicam suapte natura possidens fa-  
cultatem, quae varia munera exercent: quod  
instrumenta quibus utitur sunt diuersae  
temperie & structurâ. ut idem Sol eadem  
peditus facultate, ceram liquat & lutum  
indurat, nec propterea diuersas obtinet natu-  
ras: sic eadem anima, in cerebro auctor est  
sensus ac motus: in corde pulsus: in hepate  
sanguinis. Nam licet diuersa haec sint opera  
nec ab omnibus partibus exerceri queant; in-  
fit, quia quaeq; partes habent suum calorem  
natiuum (quem Galenus, secundi ad Glau-  
conem secundo, dicit esse substantiam facul-  
tatum, vel earum proximum instrumen-  
tum) ad sua munera aptum, temperien-  
tiam propriam & structuram. Vnde Aristoteles  
senis, dicebat, oculus, aequè acutè ac inueni-  
cerneret (est enim eadem & quidem ubique  
anima, eadem in membris praestitura officia)  
si fin-

singula apta forent ad ea instrumenta. Aristoteles cum pentagono comparat animam: ut enim in simplici figura pentagoni, pentagonus & tetragonus insunt potestate; ita eadem una est substantia qua multis viribus sese fundit ac ostentat. Sed quia durum quibusdam videri posset, facultatem in vita. edicis vocare animam vel formam, eamque unicam statuere, cum classici auctores eam in varias species diuiserint, qua ratione indicamus, exponendum. illud in primis praeterea, nos hic nomen facultatis non sumere pro relatione efficientis ad suum opus, seu potentia; sed pro re ipsa, ipsa quoque causa functionum, ut vocat Galenus, ubi ait, est tertia anima siue facultas. & alias vocat tres animae partes vel facultates. Ratio ergo est cur anima non sit secunda in tria genera, quia forma corporis: cuique autem corpori una est forma, quae praebebat, ut loquitur Aristoteles, τὸ τὴ ἐναί, hoc est ut aliquid sit hoc quod est. unde fieri nequit ut plures sint formae neque anima unius corporis, non modo ignantes, sed ne aliqua quidem ratione diversa genere. Nec conuincit Galeni argumentum, quo distinctas naturam & loco esse conatur probare, quod diuersa opera edant: etenim diuersitas operum non tantum varietate causa efficientis, sed & diuersitati materiae & instrumenti adscribenda: quae ipsa instrumenta variam structuram & temperie praedita

6. Epid. 5. 5.  
& 5. libro  
& 6. libro  
De Plac.  
Hippoc. &  
Plat.

70 INSTITVT. MEDICINAE  
dita sunt, aptaque hinc, ut diuersa exer-  
ceant munia. Oportebat itaque Galenum  
probare, diuersa anima officia non pendere  
materia aut instrumento, ac tum de  
anima diuersitati adscribere potuisset. Nihil  
ominus facultatum diuisionem ad medico-  
us aptatam, recteque exprimentem animae  
varias aptitudines, recipimus.

### CAPVT II.

De tribus Facultatibus corpus nostrum  
gubernantibus. & primò de Naturali  
& eius diuisione. De procreatrice,  
nutrice, formatrice.

**E**T quia tria opera maxumè diuersa in  
humano corpore excellunt, fit ut tres  
facultates diuersae distingui possint.  
Actionum enim genus triplex est, aliud nobis  
commune cum plantis, seminibus, animan-  
tibus, ac omnibus uiuentibus, generatio scilicet  
& nutritio. aliud perfectioribus tantum  
animantibus commune est; sensus scilicet &  
motus. aliud medium videtur inter hæc duo;  
videlicet vitam spargere per totum corpus.  
Ex his Galenus colligit, aliam facultatem esse  
animalem, aliam vitalem, aliam naturalē.  
Sanguinis purior magisque aërea & vapo-  
rosa pars que ex sanguine exhalat, dum in  
hepate coquitur à spiritu hepatis ingenuo,  
eoque perfunditur, fit spiritus, quem Gale-

Naturalis  
spiritus.

243

LIB. III. DE FACULTAT. 71

nes cum Stoicis naturalem vocat; Plato con-  
 upiscibilem, ob cupiditatum quas parit mul-  
 tudinem: ab Aristotele vegetativa dicitur.  
 Dicuntur autem Naturales, quod instru-  
 menta sint anima, cum nutriendi officia  
 corpori praebeant, ideoque crassiore & humi-  
 liore naturam constant. nutritio enim con-  
 coctione perficitur, ad modum elixationis, à  
 calore nempe vuido multoque. Hic autem  
 calor commodius non potuit collocari quam  
 in instrumento aliquo crasso. Unde in hepate  
 colligimus spiritus esse crassos & humidos.  
 Huius spiritus quantum in corde per venam  
 cavam inuehitur, ibi elaboratur, tenuiorque  
 redditur, ac in aëris naturam abit: hinc ser-  
 vit ad sinistrum cordis sinum, ibique fit spiri-  
 tus vitalis, feruens & acer, qui toto, per ar-  
 terias, funditur corpore, viuificoque nectare  
 cunctas rigat partes. Est vitalis hic menti mi-  
 nus idoneus, nisi à cerebri insita vi dometur  
 stabiliorque reddatur. Anima enim qua quie-  
 sco, minimèque praecoci vitur spiritu, pru-  
 dens fit; unde & senes iunioribus prudentio-  
 res sunt. experientia idem conuincit in phre-  
 neticis; spiritibus enim calore astuantibus,  
 nec sentiunt nec intelligunt. Ut autem fer-  
 uentior hic spiritus minus idoneus ad cere-  
 bri officia, ita quoque idem spiritus crassior  
 & humidior; ut in lethargicis & comatosis  
 videmus. portio itaque vitalis spiritus, quae  
 per carotidas arterias (quae per cervicem  
 ascen-

Vitalis spi-  
ritus.

Animalis  
spiritus.



ascendunt) in cerebri basia rapitur, contextuq; illo admirabili, qui & retiformis dicitur, mitigata, mox in cerebri ventriculos rapitur: ibi cerebrum vi sua insita hunc spiritum moderatur, qui alioqui, ut dicit Alexander Aphrodisaus, est velut equus indomitus. Hunc Spiritum animale, vult Galenus primum esse anima instrumentum, propter eaq; animale dictum, quod solis animalibus insit, non plantis: nam, ut dicit Aristoteles, animal ob sensum primò tale est. quae enim sensum habent, non solum viuunt, sed & animalia sunt. Itaq; naturalis spiritus, primus est in serie spirituum, qui aliis spiritibus se prabet alimentum.

De anim.

Naturalis  
facultas.

Naturalis itaque facultas est, quae ex iecore, venarum adminiculo, vniuerso corpori alimentum prabet. haec Graecis dicitur *σπερλίτη*, hoc est alitrix: vel *ἐπιθυμητική*, hoc est concupiscibilis seu appetitrix. haec ferimur in voluptates.

Diuisio naturalium  
facultatum.

Gal. Nat.  
fac. 4.  
Generatrix.

Multiplex est harum facultatum differentia, ut patet ex Galeno De naturalibus facultatibus. haec ratione rectè diuidi possunt, ut aliae facultates naturales sint quibus administratur, aliae quae ministrant. ille autem quibus administratur, sunt, prima natura opera, ac veluti capita. Diuiduntur in Procreatricem, (quae & Generatrix dicitur) in Nutricem, & Auētricem. Comprehendit Procreatrix Alitricem, & Formatricem omnium

LIB. III. DE FACULTAT. 73

omnium membrorum. Etenim dicit Galenus  
 primi Naturalium facultatum sexto, Re-  
 rum generatio, simplex natura actio non est,  
 sed ex alteratione & formatione composita.  
 ut enim os vel vena fiat, alteratam oportet  
 substantiam unde fit. Propterea effingi debet,  
 ut decentem figuram & posituram habeat.  
 Austrix autem & nutritrix, illa unica sunt,  
 nec diuiduntur in alias: nisi quod ministran-  
 tes illis inserviant. Sunt autem ministrantes  
 facultates, qua scilicet alimenta preparant  
 & suggerunt nutritrici facultati & austrici:  
 ha sunt Attrahitrix, Retentrix, Concoctrix:  
 qua diuiditur ratione diuersa materia qua  
 coquit; hinc alia Chymifica, alia Sanguifica  
 interdum à Galeno vocatur, & Expultrix.  
 Alii addunt, qua Adponit, Adglutinat, &  
 Adsimilat. Tunc enim nutritionem fieri ar-  
 bitratur Galenus, cum is qui conuertitur ad  
 alimoniam cibus, corpori undique similis fa-  
 ctus fuerit, quod assimilare medici vocant.  
 Itaque rectè ha facultates ab Auicenna di-  
 ctæ sunt ministrantes, quod altrici facultati,  
 ut munus suum obeat, operam dicarint.

Austrix.  
 Nutrix.

Famulante  
 tes.

Nutritio.

Prima itaque inter eas quibus ministra-  
 tur, est Procreatio, qua definitur à Galeno  
 primi De facultatibus primo, motio no-  
 uam substantiam ducens. Ut autem quæq;  
 substantia in aliam commutari possit (ut se-  
 men in os aut neruum) ea propria substan-  
 tiæ mutationem subire debet, alioqui eadem

Pro creatio  
 quid.

D Substan-

Formatio.

substantia maneret. eademq; aptè ad suam naturam conformari postulat: his enim absoluitur procreatio. Est autem foimatio, geniti animalis congrua delineatio, & partium eius in situ, cavitare, figura, & connexu decens positio. Hac calorū beneficio perficiuntur. calor etenim quatenus calor, mutat atque alterat, heterogenea segregat, homogenea congregat: quatenus verò est diuinus, partes quasque suo situ locat & format. mutatione igitur & conformatione absoluitur procreatio unde generatio non est commixtio viri cum muliere, sed est promotio forma, de potentia in actum. Hac autem vis semini inest, que non ex copia, sed vi spectanda. semen à toto & solidis partibus manat; unde & magna vis spirituum illi inest. etenim huius causâ, arterie, ab aorta, testibus inseruntur. & ab hepate vene naturalem vim testibus inuehunt; & nerui, per spine medullam, animalem vim prebent. Hinc

Semen.

semen corpus est omnium viribus ornatum, quod nature rationem gerit, ac animal procreat uteri proprietate excitatum. Nam statim vis conformandi exsurgit, quam nonnulli idolum vocant & simulachrum generantis. Hac procreatrix facultas cum suum officium fecerit in foetu effingendo, quumq; dentes protulit, tunc feriata filit, ac nutritionis officium sagax natura init: hinc sensus ad crepescere ducuntur, ac mouendi hinc

vis

LIB. III. DE FACULTAT. 75

vis appellit. Immortalis verò mens nostra anima, non cum semine traducitur, sed à summo Deo creata, in infantis corpus commigrat mēse quarto; quo tempore cerebrum, omniaq; cetera absoluit vis procreatrix. Etenim vis qua in semine delitescit excitata à proprietate corporis uteri, ad effingendum foetum se vertit. ita spiritus, qui in semine, ad spiritum recedit. solida partes, qua in semine sunt, in solidarum partium substantiam facessunt. Ita collectus in se spiritus partium articulator atque opifex ab Hippocrate dicitur. Genitura, inquit, in pellicula est, & spiritum habet intrò & foris. Postea dicit: caro augescens à spiritu articulatur, & abit in hac vnumquodque simile ad simile; densum ad densum, rarum ad rarum, humidum ad humidum, siccum ad siccum: & vnumquodque in propriam regionem abit, iuxta cognitionem ad id vnde genitum est. atque, inquit, hæc cuncta, auctore spiritu, articulantur. Et mox subdit Hippocrates, Articulatio iam puero, formis membrorum elucentibus, & ossa duriora fiunt & cavantur, atque hæc à spiritu fiunt. Merito profectò Hippocrates munus formationis & structure spiritibus attribuit, cum in illis seu propria sede formatrix facultas consederit qua partes format.

Mens.

Fabrica  
foetus.

Lib. De na-  
tura foetus.

Hac serie fit procreatio. Corpus seminis in

Series pro-  
creationis.

D 2 rudi.

76 INSTITVT. MEDICINAE  
 rudimenta quadam se expandit; id dum fit,  
 in utero rudimēta illa exprimit, rudia qua-  
 dam exordia partium similarium inſtar te-  
 nuium filorum intertextorum. ex mero ſe-  
 mine hac ſtamina ſunt concreta, habitacu-  
 laq; ſunt caloris natui. his non affatim ſed  
 paulatim aſperſus maternus ſanguis qui  
 menſtruus dicitur, ibi concreſcit, carne amq;  
 molem efficit, ſimilaribusq; partibus alimen-  
 to cedit. à ſimilaribus partibus instrumenta-  
 riæ integratæ, totum fœtum abſoluunt. Si-  
 milares vocamus ſimplices ſui ſimiles: vt os,  
 neruus. Instrumentarias, cor, cerebrum,  
 brachia. Ex his quadam principes partes  
 ſunt: quadam ſeruiētes: & ex his orta. Et  
 quadam ab his reguntur, quadam non. Prin-  
 cipes dicuntur, quæ virtutem ex ſe promunt,  
 aut ſuccum, quorum officio vita carere ne-  
 quit. quare harum partium ratio in cura-  
 tione maxumè eſt habenda. quadam partes  
 imbecilles ſunt, vt adenes, vt cutis: in has  
 principes partes ſe exonerant. quaſdam pro-  
 creatrix quoque facultas dedit nūtritioni; vt  
 ventriculum, hepar, lienem, atque venoſum  
 totum genus. quaſdam vacuationibus natu-  
 ralibus inſtituit, vtramque veſicam & in-  
 teſtina.

Partes  
corp.

Nutrix.

Quod demum alteratione & formatione  
 procreatum fuit, in nutricis poſtea poteſta-  
 tem venit, quæ eſt vita totius comes; tamq;  
 laſè ſe fundit eius vis, vt hac plantis nobis-

cum

cum communis sit. Est etenim natura ipsius hoc opus: nam est illa natura vis, illudq; studium, ut id quod eam habet conseruet; id fit nutriendi officio. Sensus verò & motus propria animalium sunt: quare dicit Galenus, Stoici hac anime, at nutritionem & accretionem natura opera vocabant. ita, inquit Galenus, animal à natura simul & anima gubernari dicimus: stirpes à sola natura. Est autem altrix facultas, vel nutrix, ut scribit Galenus, quæ alimentum in corporis substantiam conuertit, eique assimilat, ut refarciat quod exhaustum est etenim ut idem ille docet, quum dissoluatur perpetuo effluxu corporis nostri substantia, comesse necesse est, ut quod exhaustum est, restaretur: quod fit dum id quod alimenti loco affumitur, illi simile factum fuerit quod effluxit. quod fit, cum is succus qui nutriturus est, à vasis excedit, perq; totam partem spargitur, eiq; assimilatur: id cum fit, corpus nutritri dicitur. Si quidem par quantitas apponatur ei quod effluxit, priorem habitum conseruabit: si uberior, saginat: si parcius, extenuat.

Sensus &amp; motus.

1. Nat. fac.

1.

6. Epid. 3. 5.

Quid nutritrix.

1. Nat. fac.

6.

1. Sanit. tuendæ.

## CAPVT III.

De Nutritioni famulantibus, Attractrice, Retentrice, Coctrice, Excretrice, Agglutinatrice &c.

Ministræ.

Attractrix.

**P**ERFICITVR autem nutritio, auxiliariis & ministris facultatibus, Attractrice, Retentrice, Concoctrice, Expultrice. Cuique parti sua vis est attrahendi, hâc enim fuit facundata à spiritibus hepatis, quâ quod illi est familiare, ex sanguine proleclat; quod noxium & insensum à se ablegat potentia expultricis. Attrahit autem pars eo fine, ut sibi iungat quid, & suauiter eo fruatur: quod dum fit retinet: dumq; diutius continet, id coquit, ac in naturam propriam transfert. Quatuor hæ facultates nutritioni necessaria. Vis trahendi in œsophago elucet, coquendi in ventriculo, & hepate: in intestinis expulsio, coctrix infirma; reliquæ absunt. Rectè dixit Hippocrates, omnium una est influxio & conspiratio: quare aliud ex alio trahit membrum. attrahit quidem id quod est valentius: valentius verò aliud est alio tempore: ut quum ventriculus alimento turgescit; quumq; hepar vehementer appetit; id valentius trahit, at iecore saturato, ventre inedia languescente, commigrat in eum valentior trahendi vis. Alia autem partes puro alimento; alia crasso & turbido;

3. Nat. ...  
13.  
1. Nat. fac.  
14  
2. Nat. fac.  
3.

3. De nat.  
fac. 24.

urbido; alia tenui & halituofo nutriuntur, quare & talem quoque attrahunt. lien quod in iecore crassioris est allicit, eoque fruitur. unde & aliquid in omentum, lactes, intestina, ventriculum trahitur. sic alio tempore ventriculo alimentum affundit, alio iterum elicit ex eo. per eadem ergo instrumenta, ac ductus eosdem, attrahunt partes & reiciunt à sese. Est autem attractio duplex: prima, qua fit successione ad id quod vacuatur, quemadmodum folles attrahunt aërem. hac tractionis specie, semper id attrahitur primum quod est leuius. Altera tractionis species est, quâ trahitur id quod familiare est & amicum: ut ferrum à magnete. hac tractione trahitur interdum id quod grauius est, modo id cognatum naturâ. Arteriae utroque hoc modo attrahunt, etenim vim habent à corde, quâ dilatantur & contrahuntur. Omne autem dilatatum ad se trahit ex vicinis: unde arteriae quae in cutem finiuntur, aërem attrahunt, quae verò in oscula venarum desinunt, halituosum sanguinem ex illis eliciunt, & ex intestinis id quod leuissimum est, attrahunt. Arteriae itaque quatenus instrumenta caua & dilatabilia, semper id quod leuius est primum attrahunt: at quatenus nutrirî postulant, ab illis id quod conueniens est in runcas attrahitur. Quòd autem arteriae ex vicinis trahit, argumento est quòd praecisis arteriis &

3. Nat. Fac.  
penult.

D 4 vena



## 30 INSTITVT. MEDICINAE

4. De yfu  
part. 17.

vena inanes conspiciuntur, effluxo nempe sanguine. Hoc trahendi officium praestatur fibris & villis rectis.

Retentrix.

Retex vix facultas a Galeno demonstratur pulchrè quomodo in utero sit: de Naturalibus facultatibus tertii quarto & tertio capite.

Coctio.  
3. Nat. fac.  
7.

Coctio est alteratio in propriam eius quod nutritur qualitatem. ut in ventriculo propria tacitaque substantia vis cibum in chylum vertit: in sturnorum ventre cicuta, (nobis indomita ac inuicta) hac recondita vi in chylum & sanguinem abit. Sic alimentum hac alteratione propriam exuit naturam, ac in aliam transit speciem, ut in sanguinem, bilem, vel melancholiam. quare quot sunt coctiones, tot sanè substantia mutationes erunt, priusquam in propriam cuiusque qualitatem mutari possint. Sic in ventriculo chylus: in iecore sanguis: in solidis partibus ros efficitur. A ventriculo itaque propria eius qualitas chylo imprimitur: quam cum habet, coctus dicitur chylus. Haec coctio in ventriculo ad modum elixationis perficitur, quae fit calore vuido. hinc dicebat Hippocrates: vigilans calidior exterius, dormiens è contra. Empedocles philosophus putrefactione cibos coqui putabat. cuius opinionem sequuti Veteres, ἀσπτα vocabant, quae nos ἀππτα. Sic hepar coquit, ac in sanguinem vertit chylum in se attractum, diuina  
illa

6. Epid.

LIB. III. DE FACULTAT. 81

illa facultate sanguificatrice, quæ ἀιματωρὶς  
 appellatur. ita in tertia concoctione, sanguis  
 suā formā exutus, ros fit, & in solidarum  
 partium, à quibus coquitur, qualitatem  
 mutatur. Vt autem solida illæ partes multæ  
 sunt, sic & variæ concoctiones tertiæ existūt;  
 aliter enim os coquit, aliter nervus, aliter aliæ  
 partes. Omnibus tamen idem finis est, nimi-  
 rum ita alterare alimentum, ut postea faci-  
 lè in nutrimentum partis abeat. hæc altera-  
 tio donec in similitudinem aliende abeat par-  
 ticula, dicitur coctio; ubi autem iam apponit,  
 dicitur nutritio. Quare solo fine differunt: Gal. 8.  
 coctio enim ad partis qualitatem mutat ali- κατὰ  
 mentum: ac nutritio in partis substantiam τόπος  
 vertit alimentum.

Expultrix est facultas naturalis, quæ Expultrix  
 singulæ partes superuacanea excernunt. 3. Nat. fac. 3.  
 Vt partes, inquit Galenus, ex sese mutuò  
 trahunt alimentum, ita altera in alteram  
 quod superuacuum est deponit à se. Ma-  
 ximè autem potentibus id licet: hinc fluxio-  
 rum causa. Habet enim quæque particula  
 germanum quoddam robur, quo quod su-  
 peruacuum est prosequitur. Vbi igitur ali-  
 qua pars hoc robur exiit, tunc in illam ex  
 omnibus partibus fluunt excrementa: robu-  
 sta enim, quasi onus in sibi vicinas depo-  
 nunt; hæc iterum in alias se imbecilliores, dum  
 in maximè imbecillam procumbas, hinc  
 enim in aliam transfusere nequit, ut potè nec

D. 5. fortioris

§. 2. INSTITVT. MEDICINAE

fortiore id recipiente, nec laborante id expellere valente. Eisdem autem effluunt ductibus ad centrum corporis, per quos prius subierant in hepar & circumferentiam; ut, Hippocrate auctore, in iis qui altero crure mutili sunt, his statis periodis copiosè effluit sanguis sine vlllo incommodo. At, ut docet

3. Nat. fac.  
12.

Galenus, pars non prius abiicit materia quam attraxit, vel aliquod eius excrementum, quàm maxima pars eorum transierit in contrarium affectum. sic venter satiatus, chylum dimittit. sic vesica quod attraxerunt quando id multitudine distendit, vel qualitate mordens molestum est, his irritata facultas expultrix eiicit. etenim excrementa cum diutius in corpore moram trahunt, putrescunt, atque mordacia ac infesta iis que continent redduntur.

Agglutinatio.  
3. Nat. fac.  
ante penult.  
timo.

Agglutinatio hac ratione perficitur: Inquit Galenus, sicut animalibus edendi finis est ventris impletio, sic quoque particula apponendi finem facit cum conuenienti humore est impleta. Is humor sic appositus, ab aliis partibus eripi nequit: sed qui in venarum sinibus est nec adhuc adglutinatus, hanc vicissitudinem subire potest. Quedam partes numerosam desiderant alterationem, ut os: est enim qualis carnibus sanguis, talis ossibus medulla. Carnes autem & viscera exigua alteratione nutriuntur. Attractum alimentum primò parti adponitur, dein agglutina-

Assimilatio  
et p. 15.  
par. 15.

3157

tur, morâ crassius redditur, tandem assimilat. Sed assimilari & in eandem formam duci nequit, nisi societatem aliquam & cognationem habeat, in qualitatibus cum parte nutrienda. Hinc nec quodque animal quolibet cibo nutriri potest, nec quibus nutriri potest, iis protinus. Ideo multis instrumentis opus fuit, ut quodque ad partis nutrienda qualitatem propriam traduci posset. Vi enim ex sanguine os fiat, necesse est variâ alteratione ut dealbetur & indurescat. propterea & excrementorum vehicula desideravit natura, ne excrementa salubribus succis officerent; propterea receptaculis opus fuit excrementorum dum luxuriant. Alia itaque instrumenta preparant alimenta, alia separant excrementa, alia deferunt. Quo modo appositio differat ab agglutinatione, pulchrè docet Galenus De naturalibus facultatibus, libri primi capite undecimo, in hydrope. & qua ratione inter se dissent agglutinatio & assimilatio, eodem loco eleganter docet Galenus in alphi morbo. & quanta sit qualisq; ventriculi actio, demonstrat Galenus, libri tertii naturalium facultatum septimo.

Hec trinum facultatum naturalium men-  
nera, tribus fibrarum generibus absoluntur.  
Sunt fibrae alia recta, in longitudinem porrecta: alia transversa, quae ad rectos angulos in rectas incidunt: alia obliqua, quae ad  
D. 6. impares

1. Nat. fac.  
10.

Appositio,  
quæ Græcis  
ἄρισ-  
ῶσις,  
quo modo  
differat ab  
agglutina-  
tione.

Fibræ:

3. Nat. fac.  
8.

84. INSTITVT. MEDICINAE.

*impares angulos incidunt in rectas fibras.*

5. De usu  
part.

*Facultas attractrix, rectis vitur fibris: ex-*

*pultrix transuersis. retentrix obliquis frui-*

*tur fibris. Galenus tertii De naturalibus fa-*

*cultatibus capite undecimo, quod, inquit, ex*

*unica tunica constat instrumentum, ut ve-*

*sica, folliculus fellis, uterus & vena, omnia*

*fibrarum genera obtinet. At quae ex duabus*

*tunicis composita sunt, in his, obliquis fibris*

*miscentur recte, tantumq; in una tunica-*

*rum eaq; interna, deprehenduntur, ut in ar-*

*teriis & alio: nam transuersa tantum in*

*unica tunica sunt eaque externa. Sola inte-*

*stina omnium instrumentorum, inquit Ga-*

*lenus, ex duabus tunicis, atque harum utra-*

*que ex transuersis fibris conflata sunt.*

Auctrix.

1. Nat. fac.

7.

*Auctricis facultatis ministra est nutritrix*

*& alteratrix: huic proprium est, in omnem*

*partem proferre quae iam genita nataq; sunt,*

*manente eadem forma. quod solius naturae*

*munus est: nec est in rerum natura quic-*

*quam quod seruata eadem continuitate ex-*

*tendi possit à nobis in tres dimensiones vlla*

*arte.*

*Sed antequam abeam, restibilis definiatur.*

*questio grauissima, De innati calidi per anni*

*tempora mutatione: quae etiam omnium*

*doctissimum Fernelium exercuit libri quarti*

*nono. Vita certè nostra nihil aliud est quàm*

*inori. tam diu enim viuimus, dum flamma*

*inati calidi suam. \* eclampsin sortitur in*

*humida.*

Si emi-  
acionem.

humido primigenio : quod dum fit , splendet  
nobis vita , unaq; quod dum fit , absumitur  
humidam primigenium , quo absumpto ex-  
tinguitur vitalis lux. Nutricatu quidem  
cotidie refarcitur id , non tamen eadem inte-  
gritate : argumento est nostra mortalitas.  
Sed , si ita atteritur perpetuò calidū nativum  
( hoc est humidum primigenium , spermaticum ,  
perfusum calore & spiritu ) videbitur  
illud non posse abundantius esse hyeme quàm  
estate superiore. huic sententia reclamant  
Hippocrates. Et ex aduerso : Tantum perire  
videtur calidi nativi , quantum ascititii sibi  
acquirunt calidi. Verùm in precedente estate  
plurimo ascititio calido occupatum fuit :  
Itaque tunc minus erat quàm sequenti hye-  
me. Alioqui qui iam febricitat plus habebit  
calidi nativi , quàm postea cùm iam febre  
defunctus erit. Natura calidi nativi rectè  
explorata esse debet , quò difficultas cedat.  
Calidum quid vocemus nativū , modò dixi-  
mus. illud autem est duplex , fluens & fixum :  
fluens in corde stabulatur , totiq; corpori per  
arterias affluit : fixum est in solidis cunctis  
partibus. Fluens itaque ille calor poterit au-  
geri hyeme , quod voluit Hippocrates. sed  
fixus ille in partibus calor primigenius hu-  
mido spermatico constans , à fatali suo calore  
perpetuò conficitur. Hac itaque ratione ,  
estate superiore calidum erat uberius , quàm  
sequente hyeme : nimirum fixum calidum ;

Questio.  
Quid cali-  
dum nat.

1. Aph. 254

Solutio.

Calidum  
nat. duplex.

8. VC. part.

20

86 INSTITVT. MEDICINAE  
non autem fluens, quod à corde manat. Scri-  
bit hoc Galenus, duplex esse calidum nati-  
uum, alterum nimirum in corde, & fixum,  
quod nequis eadem bonitate augeti.

CAPVT IIII.

De Vitalibus facultatibus.

**C**OR perfectis animantibus datum  
est, ut sanguis arteriosus & vitalis  
procrearetur; & ut calor visq; vitalis  
toti corpori impartiretur. Ab hoc, tanquam  
uberrimo de fonte viuificum nectar procedit,  
vnde partes omnes decorem suum tuentur.  
Aristoteles naturalem vim unà in corde po-  
nebat: sed his rationibus optumè medicorum  
sententia firmabitur: Quaecunque ita com-  
parata sunt, ut possit vnumquodq; illorum  
labefactari aliis inuiolatis, eiusdem ea non  
sunt substantia. ut parti quae à tergo quæ labo-  
rat, naturalis vis deest, vitali integrâ, alio-  
qui putresceret. in pestilenti febre contrâ,  
pulsus est imbecillis, vitalis vis laborat, nec  
extabescit ager. Præterea Aristoteles asserit,  
facultatem in ea parte esse, vnde eius nascitur  
instrumentum; putauit q; venas à corde ger-  
minare. dicimus nos, hepar non esse efficiens  
venarum principium; nam est eadem vis ef-  
ficiens omnium partium: nempe procreatrix  
fœtus. neque est principium materiale ge-  
nerationis venarum, quia hepatis materia  
est

Dubium.

Num hepar  
venarum  
princi-  
pium.

fanguinea, venarum verò semen. Sed potest etiam cæcum hepar dici principium venarum propter finem; quia vena sunt propter hepar. Et hepar est principium venarum originis et implantationis. id declarat dissectio foetus qui utero gestantur. recipiunt namque nutrimentum ex materno sanguine per umbilicum, in quem subeunt arterie duæ atque una vena: vena recta tendit in hepar ipsum. Arterie ad vesicam, ac inde repentes per spiraculum inseruntur in cor, nec hepar attingunt; hæc vena in hepar inseritur, nec cor attingit. Inter hæc vena portæ nullum est commercium cum corde. piscibus cordi vena nulla inseritur, licet sanguinem habeant. Cùm itaque, ut dicit Aristoteles, in ea parte facultas sit, unde eius oritur instrumentum, cùmque vena à corde non nascantur, naturalis facultas inde non deriuabitur, sed ab hepate. Verùm cùm arterie ductus suos habeant à corde, etiam ibi stabulatur vitalis vis: cuius arterie instrumenta sunt.

Vitalis facultas est quæ ex corde per arterias vitam uniuerso corpori afflat per spiritus: qui, cum tenuissimo sanguine, in sinistro cordis sinu generati, inde in omnes partes dimanant; ac viuifico illo nectare eas rigant. Hanc vim Stoici Δύναμιν, vel Ζυγερὴν, id est irascibilem & animosam vocant; quod à corde ita procedat: ut, ut inquit Plato, & Galenus, quod hæc vis ei insit.

Vitalis facultas quid,

Sunt



88 INSTITVT. MEDICINAE

Functiones  
vitalis fa-  
cultatis.  
Gal. De  
Platonis &  
Hippoc.  
plac. 7.  
Affectus  
animi.

Animosa  
vis.

Asiatici cur  
molles.

Europaei  
sur fortes.

Sunt tres functiones huius vitalis facultatis, affectuum concitatio, pulsum effectio, spirituum vitalium generatio. Primò dicendum de affectuum concitatione. Vtitur hac facultas vitalis, ad sua munera obeūda, spiritu vitali, qui ut variè comparatus fuerit, ita multifariam eundem facultatem concitat. hinc varia hominum pectora & mores proficiscuntur, pro diuersa crassitudine & raritate horum spirituum, in quibus hac animosa facultas sedet. Variè autem afficiuntur hi spiritus ab alimentis, & ab externo aëre: undè fit ut qui populi frigore strictas mundi partes incolunt, ob densos spiritus, qui ex sanguine fluunt crasso, animosi ac formidabiles sint, quiq; intrepidè periculis se obiciunt. Quae natura conditio in Asiaticis desideratur; qui molles, labascunt duro aliquo incomodo; quia exiles habent spiritus, ob tenuem quo praediti sunt sanguinem: spiritusq; propterea habent citò euanos. irâ incandescunt quidem ocios, & acriter bellum ineunt, sed ad primum sanguinis intuitum labascunt. At Europaei conspecto sanguine, acrius in hostem insurgunt, ac in pugnam incallescunt ardentius. Quod discrimen animorum in bello civili obseruatum, his expressit Lucanus:

Quicquid ad Eoos tractus, mundi que  
reporem

Labitur, emollit gentes clementia caeli.

Omnia

LIB. III. DE FACULTAT. 89

Omnis in Arctois populus quicumque  
pruinis

Nascitur, in lomitibus bellis, & mortis  
amator.

Ælices errore suo, quos ille timorum  
Maximus haud virget lethi metus! --

*De spirituum vitalium generatione dicitur, quod eximia & illustris illa rerum natura à summo Deo rebus indita, vim creandi spiritus vitales in corde posuit, quod pulsat perenni & constanti motu semper: cuius assiduitate perpetua, fit spirituum vitalium generatio. Hic spiritus calorq; vitalis, aëris rigidi occursum expetit; quo defraudatus, collabitur. Etenim, ut scribit Galenus, calor, ne evanescat evaporatione, perpetuò redintegratur frigore. Quatuor autem causis calor interit: aut vehementia dissipante calorem, quemadmodum dicitur manus lumen obfuscare minus: vel à suo contrario, quemadmodum aqua extinguit ignem: denique copiâ affusi nutrimenti, suffocantis calorem, ut nimium oleum ellyebni flammam: & quemadmodum scribit Hippocrates, ex hac causa, habitissima constitutio corporis, quæ in summum evasit, qualem in athletis cernere est, summè periculosa, eò quod spiritus vitales copiâ affusi nutrimenti suffocentur. vel calor extinguitur inopiâ alimèti, ut cum flamma angusto loco coercita marcescit: ut in cucurbitulis medicis, cum flamma aëre defraus-*

Spiritus  
vitales, eorumque  
ortus, &  
principatus  
vitaliam  
fac.

Galenus 6.  
Epid. 6. 1.

Caloris interitus ex  
quibus.

90 INSTITVT. MEDICINAE  
defraudatur: sic in hominibus quum fauces  
præcluduntur & cutis spiracula. hac incom-  
moda abesse debent vt spiritus vitales ritè ge-  
nerentur.

Pulsuum  
effectio.

Quum itaq; cor viscus nobilissimum sit,  
quod naturaliter ipsum per se micat, fon-  
temq; habeat nativi caloris nectarisq; viuifi-  
ci, unde partium omnium solidarum spiri-  
tuumq; fluxa viuacitas recreatur atque re-  
ficitur, hoc sedes est spiritus vitalis. propterea  
summus Deus rerum gubernator, vim agi-  
tantem perenni motu in corde posuit, quam  
pulsuum vocant. qua vi, spiritus generantur  
& conseruantur, aërem quum dilatatur  
atrahendo, & quum contrahitur fuligines  
excludendo. Arteriae eadem vi cum corde mo-  
uentur, distenduntur, & se submitunt, vt  
excrementa excludant, ac alimenta spiritibus  
adducant. Quare cordis coagmentatio tri-  
bus intexta est villorum generibus, quibus  
diastoles & systoles officia continentur.

Respiratio-  
nis causæ.

Sed & cordis calorem respiratio fouet. Re-  
spirationis in vniuersum sunt tres causæ: ni-  
mirum vsus triplex, instrumenta triplicia,  
& causa efficiens vna. Vsus triplex, nempe  
caloris temperatio, spirituum nutritio, &  
fuliginum exclusio. instrumenta triplicia,  
larynx, pulmo, & thorax. Causa efficiens  
vna, voluntas que in vigilantibus mouet  
musculos ab electione, in dormientibus ab in-  
stinctu. Id est actio musculorum, thoracis, in  
vigilan-

gilantibus est voluntaria ab electione, in  
 rmentibus verò ab instinctu natura.

## CAPVT V.

De Animalibus facultatibus, & de  
 Sensibus externis.

QVEMADMODVM vegetandi vis  
 muta & caca nihil præter alimentum  
 requirit, & suas omnes gestiones in id  
 confert: sic vis animalis sagacior in rebus ex-  
 tra nos positus versans & vite præsidia que-  
 rit, sensibus, omnium rerum nuntiis, notiones  
 se comprehendit, ut vite præsidia amplectatur,  
 ac perniciosæ à corpore reiiciat. Hæc facultas  
 in cerebro, arce quadam sublimi  
 & specula sedet: etenim concussio compressioque  
 in cerebro, sensus & motus in animali stupent  
 & abolentur. in phrenitide medici capiti ad-  
 dunt remedia, non cordi, quod facultas læsa  
 hæc morbo in cerebro consistat. sic & in  
 poplexia. Quod si hæc vis in corde habitaret,  
 cordi apte remedia admonerentur. dicitur  
 vis animalis, quod animalibus tantum  
 sit propria. Est ergo animalis facultas,  
 quæ ex cerebro per nervos, seu riuulos  
 quosdam, sensum (visionem, auditum,  
 gustum, olfactum, tactum) & motum  
 in vniuersum corpus transmittit: rerum  
 idem conceptiones, intellectiones, &  
 memoriam impartit, datque motum à  
 consi

Animalis  
 vis stabula-  
 tur in cere-  
 bro.

Quid facultas  
 animalis.

92 INSTITVT. MEDICINAE  
 consilio manantem, adminiculo neruo-  
 rum. Hæc, animalia ad ea capeffenda qua  
 conducunt mouet atque impellit: hæc gressum  
 & musculorum motum perficit; ac omnem  
 voluntarium motum. Hæc facultas animalis  
 vim suam exercet in iis neruis qui cavi-  
 tatem non habent, irradiatione quadam, per-  
 inde ac radii solis aërem aquamve trans-  
 eunt, ut testatur Galenus primi De sympto-  
 matum causis quinto. Dum enim patulos  
 poros gerunt nerui, non solum irradiatione,  
 sed & corporea substantia traductione à ce-  
 rebro illabitur his facultas; ut in opticis ner-  
 uis. Hæc denique facultas principatum in  
 animali gerens, cogitationem, intellectionem,  
 exactumq; rerum iudicium complet, ac per-  
 ceptarum rerum memor est. His hominem  
 Deus donauit, ut summo merito homo inter  
 animantia cetera, diuinum animal, multi-  
 plex, plenum consilii & rationis à Platone &  
 Cicerone sit nuncupatus.

Diuisio fa-  
 cultatum  
 animalium.

Interni.

Externi.

Facultatem animalem diuidimus in sen-  
 tientem & mouentem. sentientem, in inter-  
 nam, & externam. rationisq; participem; &  
 rationis expertem. Internam in cognoscendi,  
 & appetendi facultatem. cognoscendi iterum  
 diuidimus in imaginationem, cogitationem,  
 & memoriam. Externus autem sensus fun-  
 gitur suo munere vel contrectando, ut gustus  
 & tactus: vel corporis interuentu sentiunt,  
 ut auditus, visus, olfactus.

Est

LIB. III. DE FACULTAT. 93

Est ergo sentiens facultas, qua rerum omnium extra nos positarum varietates & discrimina diiudicat & discernit, in cerebro residens. etenim rerum omnium ideas, characteres, & quasi umbras sensuum famulatu haustas contemplatur, discernit, & diiudicat. Omnium enim sensuum imagines huc ad sensum communem feruntur; quemadmodum ex peripheria circuli linea omnes in centrum fluunt. sic & à sensibus quidam meatus patet, per quos accepti rerum characteres & idea quasi viva imagines & umbra rerum, ad cerebrum affluunt. Harum iudex & estimator est sensus communis. Instrumentum primum huius facultatis est spiritus animalis, qui ex vitali fabricatur, quum per venas iugulares & arterias carotidas, per regionem cervicis, in contextum admirabilem, qui in cerebro est, delatus, vicerebro ingenta, in animale vertitur spiritum. ibi nouo fulgens decore, ad omnia munera sentientis facultatis aptè instructus, officia sentientis anima per sensus exequitur externos; ut visum, auditum. Plato in dialogo De natura, dicit: Quinque quum sint externi sensus, duo sunt crassissimi, tactus terreus, & gustus aqueus: duo tenuissimi & purissimi, tributis elementis purissimis, visus igneus, & auditus aëreus. indè fit ut illis maxumè delectetur corpus, his mens. odoratus medius est naturâ inter utrosque

Sentiens  
vis com-  
munis.

Spiritus  
animalis.

Odoratus.

vtrosque

vtrosque ; qui nullo elemento tribuitur  
 sed substantiæ cuidam mediæ inter ele-  
 menta : scilicet halitui. Fit autem halitus  
 cum aut aër in aquam , aut aqua in  
 aërem transit. *Hæc Platonis sententia hæc  
 ratione stabilitur : Tales sunt sensus , quales  
 sunt res ipsis subiecta : nam analogiâ illis re-  
 spondere debent.*

Auditus.

*Formatur auditus , cum aëris ab ictu  
 aëris sonat : hoc est , cum auri ab ictu inuehitur  
 tur aër sonans : qui blandè ferit & concutit  
 ingenitum auri aërem , ut ea motione totus  
 strepat & personet. ille aër ingenitus in im-  
 auris anfractu sedens , membrana crassiori  
 menyngis inuoluitur , in quam membranam  
 auditorius nervus fusus explicatur , qui ex-  
 ceptum sonum ad communem sensum de-  
 fert qui in cerebro est.*

Odor vt  
 fiat.

*Odor fit , cum per aërem aut aquam fusus  
 qualitas , per naves ad cerebrum cuehitur.*

Visio.

*Visio formatur , cum illustratum medium  
 vt aërem , rei color afficit : qui aër imaginem  
 oculo imponit , & per opticos nervos in cere-  
 brum ad communem sensum fertur.*

Color quid.

*Pulchrè Plato in Timæo , definit colorem  
 flammam à singulis corporibus emanā-  
 tem , habentem aptitudinem vt à visu  
 commodè sentiatur. Hac definitione indi-  
 cat Plato , colorem esse naturā salgidum  
 fulgor autem est ignitorum corporum. Cele-  
 berrima quaestio in hac arena versatur , ol-*

*dogma*

dogmatum varietatem & auctorum grauitatem, Num visio fiat foras è cōspectu erumpente lumine, quod cum externo iunctum coëat. Talis fuit Platonis sententia in Phaedro, ubi hanc luminum coitionem vocat *συνωσφία*, hoc est iuncturam, coitionem. Eleganter hac de re Galenus septimo de Dogmatibus Hippocratis & Platonis: & primo De Symptomatum causis: & Macrobius septimè Saturnalium decimoquarto: Gellius verò, quinti libri decimo sexto: & Valesius libri secundi vigesimo sexto: & Fernelius, sexti decimo. Hos locos consulant qui quæstiunculis delectantur, nos, in Institutione hac, instituti nostri memores, hac accidimus. diuerticula hinc vito, ne filum nostri instituti confundatur, & tenebra ne finem medicina, ad quem hac confero, inuoluant à lectoris oculis. Nam hoc solum hinc mihi studium est, ut hoc breui scripto discat lector, quò spectent cuncta que in medica arte traduntur, ut illa uno quasi intuitu conspiciat, totamq; œconomiam medicam complectatur.

Gustus oritur quum liquidè quid spon- Gustus a  
gioso lingue corpori admouetur, mox eius imago ad cōmunem sensum vi spiritus animalis fertur. Quare sicca, que fundi nequeunt, sensus saporis non percipit: ut illis quibus causo implicitis lingua torretur arida.

Tactus fit, cum tactilis qualitas cutim Tactus.  
ferit.



## CAPVT VI.

De Sensibus internis. & num fascinatior  
& miracula fiant imaginatiōe.

**D**E externis sensibus haecenus: iam de  
internis agendum, qui suum domici-  
lium in cerebro habet scilicet de Im-  
aginatione qua phantasia dicitur, cogitatione,  
intellectu, memoria. Sensus, dicit Galenus,  
magis consistit in patiēdo quā in agēdo.  
quare dicimus omni sensui esse commune, ut  
perpetiēdo sentiat. Etenim quodque sensus  
instrumentum mutari debet & affici à qua-  
litatibus corporis. ut si paries à me videbi-  
tur, oportet ut oculus, eius imaginem exci-  
piat; quare tunc patitur aliquid & immu-  
tatur oculus. Verūm hac alteratio non est  
sensus, sed alterationis dignotio & perceptio,  
id est, cognitio & apprehensio. quum scilicet  
facultas qua in nervis est, affectiones qua in-  
strumentis sensuum contigerunt, in cerebro  
sedenti primario sensui renunciant. Ille tunc  
imagines ante se positas inspicit, maxumē  
quum turbulenti spectrorum & imaginum  
incurfus à sensibus hausti feriuntur. tunc  
enim vires suas colligens, sibi hanc operam  
nauat primarius sensus, ut que altiū infixae  
fuerunt imagines promat: indeq; imagina-  
trix surgēs facultas, illa spectra & imagines  
fingit

Gal. 1.  
De causis  
symp.

7. De Plac.  
Hippoc. &  
Plat.

Phantasia.

fingit ac expoliri satagit. Auicenna & Al-  
 gazelus tantum huic phantasi & tribuunt, ut  
 & miracula hac edi existiment; his ducti ra-  
 tionibus: Anima est forma materia expers,  
 intelligentiis, qua sunt orbium coelestium  
 motores, proxima. Hac autem anima vi  
 imaginationis ita excoli potest, ut non in sibi  
 datum corpus solum, verum in quamlibet  
 materiam sine instrumento aliquo agere pos-  
 sit; homines sanare, illisq; rursum morbos in-  
 ferre; elementa spoliare naturali vi, ut nec  
 ignis urat: prophetare: miracula edere, cum  
 scilicet imaginatio extollitur benigno sibe-  
 rum concursu. Si tunc vehementi imagina-  
 tione, Saturni, Iouis aliorumq; planetarum  
 intelligentia imagines hauriantur; sic enim  
 reddi animam nostram intelligentia imagi-  
 nem, ideoq; omnem materiam ei parere.

Imaginatio est actus animæ simulachra  
 sensibus apprehensa intellectui repræ-  
 sentans; eo fine data à summo Deo, ut  
 simulachra à sensibus accepta seruet in  
 illorum absentia, illaque cum opus est  
 intellectui repræsentet. Non ergo impellit  
 corpus, nisi quatenus imaginis obiectione ap-  
 petens excitatur ad fugam vel amplexum  
 rerum. Hinc varii spirituum motus, &  
 morbi. Sed illa miracula admiranda imagi-  
 nationi tribui non possunt, cum concepta illa  
 imagines, res nulla sint, sed rerum veluti  
 umbra, quales in speculo apparent. Non

E enim

Miracula  
 num ima-  
 ginatione  
 edantur, &  
 fasciura.

Quid ima-  
 ginatio. &  
 eius vis. &  
 num mira-  
 faciat. &  
 num fasci-  
 net.

98 INSTITVT. MEDICINAE  
enim sunt vera forma, ex materia potentia  
enata; etenim ab his res denominari solent.  
Sed in speculo quod lapis apparet, non lapi-  
deum propterea speculum vocamus, nec me-  
dici cerebrum agrum, cum morbum imagi-  
natur, dicitur. & forma omnis vera, cum  
subiecto cui inest ostendi potest. ha imagines  
in minima pupilla parte tota insunt; quare  
plurimum à formis materia inhaerentibus,  
& ex ea eductis differunt. Præterea, omnia  
generant sibi similia, vel deteriora; nec res  
naturalis potest quicquam supra suam na-  
turam producere. Hæc autem simulachra  
non sunt res vera, sed rerum effigies & um-  
bra. Itaque & hoc solum possunt agere, signi-  
ficare nimirum, figurare, representare. ut  
ducis imago nihil idem potest quod dux, ex-  
ercitus instruere, in hostes educere, opem fer-  
re; sed representare solum ideam. Sic in specu-  
lis nulla fit alteratio ob res, hoc est, ob imagi-  
nes conceptas, ita nec imaginatio nos mutat:  
est enim à summo Deo condita Imaginatio,  
ut representet & exprimat significande.  
Quod si ergo in corpore cui inest nihil agit,  
quomodo ergo in alienum? Accedit etiam il-  
lud ab omni seculorum memoria confirma-  
tum, quod sole ille actiones extra efficiens ali-  
quid efficiunt, qua in effectu non manent,  
sed transeunt in passum. sed imaginatio est  
actus manens in imaginante, quippe sensio  
quodam est, nec mutat aliquid, quemadmo-  
dum

dum oculus non mutat parietis quem inspi-  
 cit colorem. Effigies itaque in phantasia re-  
 cepta nihil aliud faciunt quàm referre &  
 representare. id ex eo patet; Quòd animal  
 huiusmodi phantasmata nec intra se ample-  
 ctitur, nec refugit, sed res ipsas extra se pos-  
 itas persequitur, qua quodam caractere ex-  
 presse fuerant. Dicit Pomponatius, Imagina-  
 tio in conceptu est efficax. est enim idea, ad  
 cuius exemplar virtus formatrix foetum  
 effingit. sic pannos pavonibus obtendunt va-  
 riè pictos, ut pulli varient coloribus. Respon-  
 demus, externus calor incubantis pavonis  
 non prebet formam, sed calorem roborat atq;  
 auget internum: alioqui nec ex anseris ovo  
 incubans gallina excluderet anserem. Dicit  
 iterum Pomponatius, liberi similes sunt pa-  
 rentibus: id fit ex imaginatione. Responde-  
 mus, id fieri vi seminis; etenim animalia que  
 pollent vi imaginandi, caca quamuis fue-  
 rint, tamen patribus similem prolem profe-  
 runt. Sic in hominum vita cuenit: sæpè pro-  
 creatur qui caseum abominetur, quamuis  
 id nunquàm in mentem matri venerit, quòd  
 scilicet auus aut proauus eundem caseum  
 fastidierint. Quare non imaginationi, sed  
 semini id adscribendum. sic & calcuosi &  
 podagricina scuntur ex seminis inquinamen-  
 to. dicit Pomponatius, foetus tamen afficitur  
 à matre; igitur imaginatio in alienum cor-  
 pus agit. Respondeo, foetus non est diuersum

100 INSTITVT. MEDICINAE  
corpus, nam eodem sanguine & spiritu ali-  
tur, & cum mollis massa sit, facile signatur:  
at quum adultior fuerit, rarissime notatur.  
etenim tunc ex repentina mutatione interfi-  
citur vel eicitur. Accedit & illud, quod su-  
biti terroris notas potius quam rerum peti-  
tarum signa excipiat foetus. at in illis trepi-  
dationibus, spiritus non inserviunt imagi-  
nationi: subito enim motu trepidat percul-  
sum animal, antequam imaginetur. Quare  
ea nota sunt à spiritibus, & non ab imagina-  
tione. Dicit quis: Observatum est, anus solo  
intuitu vel imaginatione infantulos nulli  
alii causa obnoxios vertisse in tabem. Respon-  
demus, id non fuisse vi imaginationis, sed  
propter crudelem truceque aspectum, unde  
foedo illo intuitu terrentur infantuli, ac mo-  
tis spiritibus agrotare incipiunt; maxumè si  
languidior fuerit puer, minimèq; alacer. Sed  
dicit quis: Plinius & Plutarchus de mulieri-  
bus Thybis mira narrant: & id facere vide-  
tur Plinii opinionem probabilem, quod ge-  
minas habeant in singulis oculis pupillas illa-  
vexefica. quod & Cicero, ut testatur Plinius,  
asseruit. Respondemus; geminam pupillam  
non plus posse simplice, nisi quod geminam  
recipit speciem eius rei quam inspicit; quam  
tamen speciem, anima unam unius rei spe-  
ciem iudicat. & in nobis nervi optici, per  
quos spiritus vectores facultatum feruntur,  
geminii sunt. Sed illi oculi geminis pupillis  
foedo

7 Lib. 2.  
5 Symp. 7.

LIB. III. DE FACULTAT. IOE

foedi sunt in turpi vetula, hinc trepidationem maiorem inferunt puerulis: quemadmodum & bubonum oculi coruscantes in tenebris cordatos quoque viros terrent. Sed dicet quis: Scripsit Plutarchus, charadrium auem (quam icterum putant, alii galgulum, Hadrianus Iunius Rupicem vertit) ab icterico visam, croceam bilem ad se trahere, morboq; laborantem liberare. Plutarchus eodem loco putat, inuidiam imaginatione proprium tabefacere corpus, & etiam contaminare alienum: causamq; harum rerum refert ad effluvia, quae ex tali surgentia corpore, ad alios & perueniunt, aliosq; ledunt. Respondeo; quamuis charadrios auicula attraheret bilem, tamen non liberaret à morbo; qui est obstructio & intemperies hepatis. Et quomodo effluvia ad se traheret charadrius, etenim oculis conuiet, & caput sub alis condit? Sed dicat quis: Imprimunt fascinores imagines dirarum imaginationum suarum spiritibus; vnde fomitem fascini aliis inuehunt. Respondemus, Vi Sole aërem relinquente nihil lucis in aëre remanet, sic nec spiritus ab anima deserti, quicquam eius habent luminis: ut cupereus ab artifice relictus, nullam cudendi vim habet.

Charadrios.

5. Proble. 7.

Cum igitur imaginatrix facultas simulachra à sensibus hausta diu retinet, primarius sensus illam vim promit quae dicitur cogitatio, quae imaginum varietates discer-

Cogitatio:

Memoria.

E. 3 nit ac,

nit ac diiudicat : cumq; exactè eas distinxit, tunc in opus erumpit conseruatrice earum facultas qua illas cerebro imprimi citra materia vllum vestigium, diciturq; memoria, que hæc spectra aliquando inspicit, & se certo aliquo tempore ea vidisse meminit. Sunt itaque hæc, nempe imaginatio, cogitatio, memoria, facultates primarij sensus, nobis cum belluis communes, at bellua nihil his sortiuntur præstantius.

Somnus.

Cùm autem his agitationibus, & etiam vigiliis & laboribus exhauriantur spiritus animales, his DEVS Optimus Maximus vinculum iniecit, nempe somnum, quod est vinculum primarij sensus : quo primario sensu sopito, & reliqui externi sensus consopiantur. ab Aristotele definitur, facultatis animalis quies hoc est, sensus communis vel primarij Finis somni est, restitutio virium & spirituum per vigilias exhaustorum. Causam materialem somni non videtur satis descripsisse Aristoteles, vt qui potius comatis quàm somni attulerit. horum tamen summum discrimen est apud medicos : nam à somno quis facile excitatur : coma verò est inexpugnabilis dormiendi cupiditas. Causa materialis somni est suavis & benigna sanguinis & spiritus vitalis anathymiasis in cerebrum delata, quâ ad instaurationem virium & spirituum fruitur. cerebrum etenim ab inopia spiritus animalis se colligit pri-

muna

Causa  
somni.

s. Epid. 5.

num sensitivum, & avidè rapit illum anathymiasis. ut somnus nihil aliud sit, quàm in tempore quo suo pabulo nempe anathymiasis illa fruitur cerebrum, quam vertit in spiritum animale. etenim si quis continuò vigilet, exhausto cerebro & absumptis spiritibus, facillè in delirium, & siccam cerebri intemperiem incidit, quam *κατοχλὸν* vocant. Causa autem tres suavem somnum proferre solent, vaporis somniferi suavitas, cerebri temperies, & mentis tranquillitas.

Appetendi quoque facultas animalibus Appetitus. inest, qua nihil aliud est, quàm cum cognoscendi facultas rem quam salutarem sibi obiectam indicavit, eam appetit interiore quadam animi agitatione; unde impulsus animal eò movetur, ut optata consequatur, & amplectatur. eaq; vis motrix vocatur, qua Motrix spirituum operâ sua munera exequitur, qui vis. in prima parte cerebri elaborati, hinc ad posteriorem partem delati in spina medullam labantur, ac motum præbent.

Hæc de facultatibus cognitio medico ad dignoscendum, prædicendum & curandum Utilitas necessaria est. Velim profectò inter legendum notitiæ elementorum, medicorum scripta, perpetuò cogitet studio Temperamentorum, sus, quamnam ad medicinam faciendam, & Facultatum. illa, cui inhiat, lectio, adferat utilitatem. Quam hic ita habeto. Descripsimus primum breviter elementa, ex quorum concursu temperamenta nascuntur corporis io-



104 INSTITVT. MEDICINAE  
rius, & eius partium. Ex temperamentū  
nascuntur nutritii succi, & humores: ex sac-  
cis, semen genitale: ex semine & sanguine  
corporis partes, & calidum innatum, spiri-  
tus, & facultates animi. & ex horum com-  
moderatione sanitas: horumq; ex dissidio,  
morbi eorumq; causa. Propterea discimus  
historiam concurrentium elementorum, ut  
sciamus ex horum concordia pace tempera-  
menta consistere, ac sanitatem: ex horum ve-  
rò discordia temperamenta peruertere, & sobo-  
lem morbosam subnasci, adeò ut etiam succo-  
rum vincula laxentur, & calidum natium  
vnà cum facultatibus opprimatur. Deinde  
temperamentorum œconomias discimus,  
quò temperie totius corporis cognita, & par-  
tis que obsidetur peculiari natura perlustra-  
ta, ritè remedium, quod morbus euocat, in  
usum vertatur. Nam, ut docet medendi  
Methodus (cuius munus est, omnia que  
discuntur in medicina, ad usum cautè ver-  
tere) cum quis ager est à toto corpore vel vi-  
tio partis, illa ægritudo eiusq; causa indicat  
contrarium remedium, quò morbus, hæc est  
intemperies, vel infarctus, vel tale aliquid,  
eiusq; causa exigatur. Cum id iam decretum  
est ex lege Methodi medicæ, quo remedio ni-  
mirum contrario fugari debeat morbus &  
eius causa, hoc non sufficit ad curandum, sed  
reliqua indicationes vnà ad censum hunc  
vocanda. Quare medicus inspicere debet  
tempe-

temperamentum totius corporis, & partis  
 afflicta: num scilicet sint illa paria remedio  
 quod morbus eiusve causa postulat. Accidet  
 itaque aliquid temperies à decreto iam reme-  
 dio; vel admittet iam à morbo qua petitur  
 remedii quantitas. & ut hoc rectè fiat, pro-  
 pterea ediscimus temperamentorum histo-  
 rias. Non, ut malè olim fiebat in scholis,  
 propterea, ut de temperamentis differamus,  
 (in quorum explicacione mille questiuncu-  
 las inferebant professores, ac à vero eorum  
 usu abducebant iuventutem,) sed ut decre-  
 tum morbo morbiq; causa contrarium re-  
 medium corpori adhibeatur, examinato eo  
 ac efformato ad corporis partisve cui adhi-  
 betur, temperiem. præterea horum necessaria  
 est scientia, ad dignoscendum, & præfagien-  
 dum: dum notamus qua temperies quibus  
 morbis morbificisve causis facillè peruer-  
 tur: ac quantum à nativo genio abierit cor-  
 pus & pars. Deinde, ut ad usum faculta-  
 tum veniam earumq; functionem, ita etiam  
 de his statuendum, nos eas discere, non tan-  
 tum ut illas noscamus, & de illis differamus,  
 sed ut ad dignoscendum, prædicendam, &  
 curandum eas conferamus. Nam ex his in-  
 notescet nobis agri vis. Itaque cum morbi na-  
 tura peruestigata fuerit, eiusq; causa cogni-  
 ta, illis medicina opponet contrarium reme-  
 dium. Sed hoc non satis est ad medendum:  
 sed opus est ut à morbo eiusq; causa decre-

106. INSTITVT. MEDICINAE.  
tum remedium limetur à temperamento to-  
tius, vel partis agra, vt iam diximus, &  
dein etiam à viribus: Ha noscuntur ex fa-  
cultatum functionibus. Itaque num contra-  
rium hoc remedium, quod etiam corporis  
totius & partis agra temperies iam admisit,  
vires etiam ferant, decernendum est, ex fa-  
cultatum iam explicatarum functionibus  
fractis, vel vegetis. quare harum historia  
nosci debuit. Dein, in morbis, ad noscendum,  
que pars agrotet, facit facultatum cognitio.  
& ad praedicendum; nam vires cum morbo  
semper conferuntur dum hoc agimus. Ita  
etiam, que iam De humoribus dicemus, ad  
medici exercitationem per morbos abduce-  
mus. Qui autem scire velit, quo modo ha-  
facultates se fundant per singulas partes, &  
in quibus precipuè partibus singula harum  
vires exerceantur, legat pulcherrimos Ga-  
leni libros De vsibus partium humani cor-  
poris.

I. H. E. V. R.

I. HEVRNII  
 INSTITVTIONVM  
 MEDICINÆ

LIBER IIII.  
 DE HVMORIBVS.

CAPVT I.

Quid sit Humor, & quot sint; Qui, & vbi  
 gignantur, Quales nutritii sint hu-  
 mores; & de sanguine.

IPPOCRATES libro De  
 natura humana posteaquam  
 demonstrasset, omnibus rebus  
 quatuor elementa esse com-  
 munita, nempe calidum, frigē-  
 dum, humidum, & siccum; aliud præterea  
 elementorum genus nos docuit, quod omni-  
 bus rebus non est commune: vimirum huma-  
 ne natura peculiaris elementa, sanguis, me-  
 lancholia, pituita, & bilis. De his humoribus  
 hæc indaganda quid humoris nomine intelli-  
 gamus. quot & qui illi humores sint. quis  
 eorum in corpore usus: & quæ eorum pro-  
 pria dotes.

Humores sunt substantiæ humidæ,  
 ex eorum quibus vescimur, & poculen-

Quid per-  
 pendendum  
 de humo-  
 ribus.  
 Quid sit  
 Humor?

108 INSTITVT. MEDICINAE  
totum mistione genitæ, vt exhaustum in corpore refarciatur. sunt enim corpori familiares; ab his enim, vt dicit Hippocrates, constituti sumus & alimur. Hi sunt quatuor, Sanguis, Pituita, Bilis, Melancholia. Hos Hippocrates demonstrauit omni tempore, omniq; atate in homine esse; etsi alii aliis temporibus vberius vel parcius dominatum teneant. Hi humores gignuntur ab hepate, ex chylo, vi ventriculi preparato; sola materia & coctionis varietate distincti. Nam que pars chyli temperatior est, in sanguinem ab hepate vertitur, que modum ubique excedit, flaua bilis; que mediocritatem non attingit, pituita; que verò ex coctione subsedit, melancholia dicitur.

Quot & qui.

Vbi gignuntur, & vnde.

Quales nutriti sint humores.

Humores hi vniuersum vt corpus rectè alant, ritè comparati esse debent in substantia, qualitate, quantitate, loco, & mistione: certos enim in his limites habent, quos si desiderant, morbos præbent. Habent enim humores ambitus certos in calore, frigore, siccitate & madore, tenuitate, lentore, & in mixtione; vt eleganter demonstrauit Hippocrates libro De veteri medicina. Sic bilis effluens ex proprio loco, erysipelata generat, & herpes; pituita, cedemata: melancholia, caneros; sanguis effusus in pulmone, tabem. Chylus ex ventriculo ad hepar per mesaricas venas labitur, ibiq; dum mutatur, ob venarum angustias que per hepar sparguntur,

guntur, proximè carnem hepatis attingit, & hamatosios vi, qua in hepate resedit, in sanguinem transformatur: sunt enim illa venae tenues admodum, hinc facilè his subsidiis ab hepate coquitur.

Sanguis duobus modis intelligitur: primò, pro omnibus quatuor humoribus qui in venis continentur, quibus apertis effluit sanguis quatuor humoribus praeeditus, totum corpus nutriens. Secundo modo sumitur pro puro illo & sincero humore, qui propriè Sanguis dicitur; ab aliis tribus humoribus secretus. de illo hîc agimus. Hic est substantiâ mediocri, mediâ crassitie, colore rubeo, sapore dulci, quia à calore moderato genitus: calidus & humidus. Quod autem Galeus aliquando dixit, sanguinem inter cunctos humores esse calidissimum: id ita accipiendum, nisi bilis permixta fuerit copiosissimo sanguini, nutrire non poterit. Ergo omnium succorum qui corpus nutriunt, ac partes calidioris temperiei efficiunt, solus sanguis est. Vere crescit: nam, dicit Hippocrates, ver eius natura affixe: argumento, quòd eo tempore hominum viuidus color maxumè efflorescat, tum & dysenteria & haemorrhagia eueniant. Si autem sanguis putredine, vel alterius materia mixtione ab his qualitatibus abeat, vitiosus dicitur: nam fit vel fluxior, vel tenuior, vel calidior, vel amarior, vel salsior, pituitosior. Aristoteles ex

Sanguinis  
vox homonyma.

Sanguis  
qualis.

IIO INSTITVT. MEDICINAE

Sanguis  
frigidus  
Aristoteli.

Hippocratis libello De corde, sanguinem frigidum existimauit: ubi dicit Hippocrates, Sanguis naturâ non est calidus, ut nec alia quæpiam aqua, sed calefcit, quasi dicat, sanguinem tantum calere spirituum permistione, aliâs naturâ frigidum; quia dicit Aristoteles, sanguis etiam effusus coagulatur in aëre calido; coagulatio est à frigore & siccitate. imò, inquit, sanguis calet, ut in lebete aqua feruens. Respondeo cum Galeno, non tantum frigida congelari, ut pix & resina monstrant. sed id si detur, Aristoteles tamen eam congelationem reicit in fibras sanguinis. Quòd ait sanguinem calere à corpore, quemadmodum aqua ex lebete; id hoc argumento labefactatur: quia detractò sanguine corpus refrigeratur, lebes effusâ aquâ non. Dominatum sanguinis indicat color faciei rubicundus; habitissima constitutio corporis, sine multa copia adipis; miti & halituoso calore perfusus; ab exercitio inturgescens; animus hilaris; vena tumentes, suppressa euacuatio sanguinis; oculorum vena rubentes; sudor copiosus. hac de sanguine.

al. De tu-  
oribus.  
De part.  
imalium

pix san-  
inis no-

CAPVT II.

De Pituita.

**P**ITUITA naturalis, substantiâ est lenta, colore alba, insipida, frigida & humida. Talis pituita naturalis nullâ habet

LIB. IIII. DE HUMORIB. III

habet receptaculum quo expurgetur: quia al-  
 lerari desiderat, non vacuari: & frigidas  
 partes alere potest, ut cerebrum: tum in san-  
 guinem versa, calidis partibus in alimentum  
 cedit. Ex pituitoso cibo in ventriculo genera-  
 tur. tamen inde non sequitur, quod in hepate  
 non gignatur. nam in foetu qui in utero ge-  
 statur, tota sanguinis massa ab hepate est, nec  
 quicquam à ventriculo. Vfus pituita est hic:  
 nisi enim pituita reluctaretur, in animantis  
 corpore, incendio bilis consumerentur omnia.  
 quod enim in vniuerso est aqua, id in ani-  
 mantis corpore est pituita.

2. Natural.  
 facult. 8.

Vfus pitui-  
 tæ.

Vnde nas-  
 catur.

1. Natural.  
 fac. 3. &  
 libro De  
 atra bile.  
 Vfus.

Est pituita triplex: alia ad nutriendum  
 apta, qua alimentaria dicitur, cum sangui-  
 ne mixta; & in tota ea sanguinis massa, est  
 pars quarta: alia superuacanea, qua aut na-  
 turalis, vel præter naturam, naturalis super-  
 uacanea, (ut qua in capite, ventriculo, inte-  
 stinis hæret) nulla putredine fœdatur. intesti-  
 nis data, ne perpetuo bilis incursum (nam ter-  
 tio ferè die se folliculus fellis in intestina exo-  
 nerare solet) intestina erodantur, nimisq;  
 stimulentur. Præter naturam est acida, &  
 salsa: ambe in venis consistentes. acida, nimio  
 frigore talis euasit, non quemadmodum vi-  
 num; nam qua à putredine ita acescunt, ser-  
 uant quoddam  $\epsilon\mu\pi\omega\upsilon\epsilon\upsilon\upsilon\alpha$ : tale nihil est in  
 acida pituita. salsa, calida est, fit ex pituita  
 putredine, vel vstione, vel ex mistione salis &  
 serosi humoris, vel bilis vste. Extra venas est  
 aqua

Triplex  
 pituita.

Naturalis  
 pituita su-  
 peruacua.

Supernaca-  
 nea præter  
 naturam.



112 INSTITVT. MEDICINAE

Aquea pituita, & vitrea.

2. De locis aff.

Gypsea.

Signa pituitae copiosae.

aquea pituita; & alia vitro similis, & muccosa, vi caloris genita, quae cum vi detinetur in aliquo loco, acerbissimos dolores inuehit, ita ut Galenus calculo se laborare, cum haec illi molesta esset, putaret. quae vitrea, si iterum vi caloris coquatur, gypsea dicitur, quae in calculos & tophos abit in arthriticis. Acida frigida est, hinc aquea, dein vitrea. Signa luxuriantis pituitae observantur ex rebus naturalibus, ut temperamento totius & partium principum: à facultatibus omnibus; & à rebus prater naturam, ut morbis: & rebus non naturalibus, ut aëre, cibo, potu, motu, quiete, somno, vigilia, retinendis; & animi affectibus. Cum haec res conspirant ad pituitae generationem, tunc ea luxuriat. Segnes facit, obesos, somnolentos, colore non roseo, stupidos. atque iis, ut Cicero ait, anima pro sale, veluti suis data est.

CAPVT III.

De Bile.

Natura bilis.

**B**ILIS substantia est tenuissima, leuissima, reliquis humoribus veluti flos vini supernatans: colore naturalis est citrina, qualis color cernitur in malo citrio: calida & sicca: sapore amara: genita ex calore hepatis, & chyli materia ad flammam paratiore. respondet aestati, isto argumento, quod tunc morbi biliosi corpora nostra affligunt.

gunt; ut febres ardentes, & vomitus biliosi. Vfus.  
 Omnia in corpore nostro gelido stringen-  
 tur rigore, nisi flaua bilis obstaret. frigidiores  
 partes calfacit, partibusq; calidioribus una  
 cum sanguine nutrimentum prabet: sangui-  
 nem fluxum reddit, ut promptè venas trai-  
 ciat.

Bilis autem duplex est: Alia ad nutrien- Duplex  
bilis.  
 dum apta, que dicitur Alimentaria, utilis,  
 imò necessaria omninò. Alia superuacanea,

que aut naturalis aut contra naturam. Ali- Bilis nu-  
tritua.  
 mentaria bilis est quarta pars sanguinis, qua  
 in venis est tenuissima. crassiores sanguinis  
 partes attenuat, ut promptè per venas per-  
 uehantur: partesq; frigidiores calfacit. Si

languidior fuerit calor, bilis pallida genera- Pallida  
bilis.  
 tur, qua ad citrinum colorem non surgit, vi-  
 potè non satis excocta; cumq; vi fracti caloris  
 à sanguine secerni nequeat, vertitur in icho-  
 rosam humiditatem: hinc febres synochi non  
 putrida. Bilis hac alimentaria non naturalis

redditur vel propria substantie corruptione:  
 (unde herpes, tertiana febres, & ardentes)  
 vel aliena substantie permistione (ut bilis  
 sanguinea, pituitosa, melancholica.) Hinc  
 bilis quedam crocea, rubea, viridis & ad ni-  
 gredinem tendens.

Bilis superuacanea naturalis est ea que à Superna-  
cua natu-  
ralis bilis.  
 folliculo attracta, naturali modo extra venas  
 subsistit, genita ex tota bile alimentaria qua  
 in venis continetur, & proprio ductu in in-  
 testina

114 INSTITVT. MEDICINAE  
testina euacuatur, ut ea villicatione ad ege-  
rendum excitet, & ut detergat pituitam  
mucosam quae est in intestinis.

Bilis pra-  
ter natura-  
ram qua-  
druplex.

Vitellina.

Contra A-  
uicennam.

6. Epid. 2.  
33.

Ichor.

Vitellina  
bilis vnde.

pallidus  
color.

Bilis praeter naturam est quadruplex: vi-  
tellina, porracea, aruginea, & isatodes: ut  
eius variè torretur, ita & multifariam co-  
loribus insignitur Vitellina similis est oui vi-  
tello veteri & crudo; est q<sup>3</sup> flauior, calidior,  
crassior flaua bile: oritur ab vsta flaua bile,  
caloris vi. hinc ex flauo, igneum colorem; &  
ex tenui substantia dissipata vi caloris, cras-  
siorem suscepit consistentiam. Vnde cum fla-  
ua bile sit calidior, non videtur Auicenna  
rectè contendisse hanc fieri, quum miscetur  
portio pituita, flaua bili; quia esset frigidior  
flaua bile. at omnes medici calidiorem dicunt.  
Galenus dicit pallidam bilem fieri, cum mis-  
cetur flaua bilis aquae humiditati: vitelli-  
nam verò consumptam humiditate aquae.  
Plato in Timaeo, liquidum ichorem vocat hanc  
aqueam humiditatem. Diocles antiquus me-  
dicus dicit, omnibus humoribus peculiarem  
ichorem adesse; eo ichore quum spoliatur bi-  
lis, vi caloris, vitellina redditur. haec est sen-  
tentia Galeni. Quod vitellina bilis non oria-  
tur ex mixtione pituita, ut putat Auicenna,  
his rationibus conuincitur. Vitellina bilis est  
crassa & summè flaua: ergo non fit permi-  
xtione pituita; nam haec pallidiorem redderet.  
pallidus color species tres auctione diuersas  
sub se habet; harum summè intensam Cardus,  
hoc

LIB. IIII. DE HUMORIB. II 9

hoc est, flavam vocant. colorem lumine remissum ὀρεόν, hoc est, pallidum: medium πυρρόν, quod est ruffum, vocitant. Singuliq; suum ambitum habent ad inferiores gradus. Plato in Timæo demonstrat πυρρόν, hoc est ruffum, ex flavi & fuscæ contemperatione produci; pallorem, flavi & albi copulâ generari. Cùm ergo Galenus vitellinam bilem ἀνρῶς ἔαυθλω, hoc est summè flavam vocat, non ea fiet ex pituita mixtione. Hac vitellina bilis in venis generatur & in hepate: at porracea, aruginosa, & isatodes frequentius in ventriculo oriuntur. Porracea, porro similis, oritur ex cibis calidis in ventre corruptis, nec in chylum abeuntibus: ex eduliis malis, ut à brassicæ, betæ, & olerum usu. Aliquando tamen in venis gignitur, & decumbit in ventrem. Itaque calorem indicat præter naturam, vel olerum naturam. Quare sæpe, at non semper, nascitur in ventriculo. Aruginosa ferri arugini similis, gignitur ex corruptis eduliis, vel ex vitellina bile nimium adusta. Quare vitellina bilis & porracea cùm in ventriculo generantur, nascuntur ex corruptis eduliis: cùm in venis, oriuntur ex vitellina vsta. Isatodes caruleo colore est obscuriore, ex aruginosa magis adusta oritur, ut testatur Galenus secundo Prognosticæ aphorismo trigesimo nono. Avicenna Zinariam bilem statuit barbaro nomine, tam alienam à natura, ut sit in venenis, dicit

Vitellina  
vbi gignatur: & vbi  
alix.  
Porracea.

Aeruginosa.

Isatodes.

Zinaria  
bilis.

etiana

· 116 INSTITVT. MEDICINAE  
etiam ex porracea generari, quum ad eò tor-  
retur, ut in albedinem abeat, quemadmodum  
in carbonibus euenit. Sed id absurdum: esset  
enim humor, sine humiditate actu & poten-  
tia; non magis humor quàm calculus. Signa  
abundantis bilis elucent ex rebus naturali-  
bus: hoc est, temperamento totius & par-  
tium, calido & sicco, quicquid calido sunt hepa-  
te. à facultatibus naturalibus, vitalibus, &  
animalibus. à rebus non naturalibus, ut est  
aër, potus & cetera talia: & rebus prater na-  
turam, ut morbo. ex solempni euacuatione  
suppressa.

Signa lux-  
uriantis  
bilis.

### CAPVT IIII.

#### De Melancholia.

**M**ELANCHOLIA est triplex: Ali-  
mentaria, & supernacantia: que aut  
naturalis, vel prater naturam.

Alimenta-  
ria.

7. Phisic.

Alimentaria ad nutriendum apta, est  
quarta pars sanguinis crassior, acerba,  
frigida, & sicca, quantum humoris in-  
doles ferre potest. Seruit alendis membris  
frigidis & siccis, qualia sunt ossa: & vinculo  
quasi retinet spiritus & calorem, ut fiant  
constantes nec euanescant. unde hi pruden-  
tiores, ut scribit Aristoteles est enim, auctore  
Auicenna, spiritus & caloris vinculum. di-  
citur succus melancholicus, non atra bilis.  
Huius succi duplex in corpore est fixis, vnus

vñ

τὸ εἶναι ἀπλῶς, alter ἔ τὸ εἶναι, hoc est ut sit animal simpliciter, ob fibras: & ut melius sit. Nam fibrosa siccaq; partes hoc nutriuntur cum affuso sanguine: & retinet spiritus & calorem. maximè per corpóra circumfluit autumno.

Supernacanea melancholia qua naturalis dicitur, est crassior fax sanguinis: à liene prolectatur, ac ventriculo confert ad retentionem, & ad faxem excitandam.

Supernacanea.  
2. Nat. fac.  
9.

Alia est præter naturam, qua atra bilis dicitur. Galenus secundi naturalium facultatum ultimo, dicit, huic nullum nomen inditum fuisse, nisi quòd eam quidam radentem & acidam appellarunt: quia acris fit in modum aceti, corpus & terram radit, & ebullitione fermentat terram. nam dicit, ex vstione acredinem asciuit, ac in cinerem quasi abiit. nam naturalis supernacua est quasi fax non vsta; at hæc, quasi vsta fax. Estq; triplex, vel ex vitellina bile, vel ex sanguine, vel ex melancholico succo nascitur.

Atra bilis triplex.

Galenus libro secundo Naturalium facultatum dicit oriri, cum vel calore vruntur, vel putredine feruescunt. differunt calore, ut humor fuerit unde oriuntur. A melancholico succo que fit atra bilis, ita differt à prisca sua natura; qua fax vsta, à non vsta. nam acris euadit, & terram fermentat: non tamen ita ut illa atra bilis qua enata est ex vitellina bile, nam ea est omnium pessima: tanto malignior,

Ex succo melancholico.

118 INSTITVT. MEDICINAE  
lignior, quantò bilis est succo melancholico  
acrior. in terram effusa, fermenti more eam  
attollit & radit. splendetq; : hac in perniciosam  
egri semper excernitur : nam omni seri sui  
benignitate spoliata est ab actu, quare effera,  
omnia corrodit & cancrosa efficit. Quae fit  
ex sanguine vsto, omnium est mitissima. vide  
Galenum ad Aphorismum decimumquar-  
tum, libri secundi Proorrheticon : & Hippo-  
cratem De aëribus, locis, & aquis. Negat do-  
ctissimus Fernelius à sanguine fieri. Verùm  
Galeno statuitur ea quae ex sanguine, semper  
mitior, quàm quae à succo melancholico fit;  
igitur diuersa. Aëtius etiam dicit omnem  
aetatem quartana corripit.

E sangui-  
ne.

Num ex  
pituita.  
2. Progn.

Auicenna adiecit atram bilem ex pituita.  
Respondet Manardus 9. epist. 2. & Hippo-  
crates negat in ardentissimis febribus, & in  
thorace, partium omnium calidissima,  
atram bilem ex pituita oriri posse. Igitur nec  
vnquam, nec vsquam id cueniet : Et pueri  
qui epilepsia tentantur, nunquam fiunt  
melancholici. Equidem agnosco ex dulci pi-  
tuita sanguinem, ex sanguine bilem & me-  
lancholiam gigni, & ex his tandem atram  
bilem; sed, vt pituita segregata à sanguine  
in atram abeat, negamus. Nam quae extre-  
mè distant, mutari in se inuicem nequeunt,  
nisi per media. sunt autem extremi colores  
albus & niger. albus non nisi per pallidum,  
rufum, flauum, rubrum, in nigrum mu-  
tari

LIB. IIII. DE HUMORIB. 119  
tari potest. Deinde, segregata à sanguine pi-  
tuita, vel resoluitur in flatus aut aquam,  
vel concrefcit in vitream, vel gypseam, aut  
corrumpitur in salsam. & vsta pituita nun-  
quam acefcit.

Signa sunt, hypochondrium sinistrum dis-  
tensum flatibus &c. apud Fernelium de  
signis; ibi omnium humorum signa pulchrè  
refert. Succus melancholicus non concrefcit:  
sanguis concrefcit.

Propria itaque cuiusque succi dotes, hæc,  
pituite vt in sanguinem coctione facefcant,  
artusq; riget. Bilis, vt excreticem vim inte-  
stinorum irriter, & à pituita ea liberet. Me-  
lancholia, vt acerbam vi ventrem tendens,  
firmet, & in amplexum ciborum cogat, dum  
coquantur Sanguine, vt nutriat & calfa-  
ciat: tantum enim caloris, quantum sangui-  
nis obtinemus.

Sed dum nos hæc, quæso, memor sit studio-  
sus, vt in exercitationem medicam hæc abdis-  
cenda putet. Hoc enim scopo hæc, nimirum  
ad dignoscendum corpora, signa, morbos,  
& eorum causas, hæc discimus. præter-  
ea ad prænoscedum, & curandum. Ab hu-  
moribus enim excretis, & ex eorum circum-  
fluentium per corpora signis, plurimum iu-  
uamur in præsagiis, & dignotione morbo-  
rum, & causis morbificis. Et in curando ma-  
xima Indicatio ducitur à causa morbifica,  
qua sæpe humor. Sed perpetuò menti hæ-  
reat,



120 INSTITVT. MEDICINAE  
reat, duplicem quemque humorem esse, nutri-  
tritium alium, alterum verò excrementi-  
tium. Profectò si Paracelsus nutritium ab  
excrementitio potuisset interno scere, non ita  
hos dilapidaasset. Inspicite à vena secta elisum  
sanguinem, nutritios humores videbitis.  
Dum enim conglobata fuerit illa sanguinea  
massa, in supremo loco purpurascentem bilem  
videbitis: voluite massam, in fundo atra me-  
lancholia erit: media si inspexeris, lenta nota-  
buntur, pituitam vocamus; & omnia hac,  
purpureo quodam colore à mero sanguine  
inbuta. Vocent alii sulphur hac, salem, mer-  
curium, de nomine cum nullo contendo. Sed  
in folliculo fellis alia bilis est, excrementitia  
illa. an, o Paracelse, Asclepiadum schola un-  
quam dixit corpora ex his constare? ex his  
nutriri? caneros potius ex his contaminatis  
asseruit. Cùm itaque necessaria sit medico  
cognitio rerum earum ex quibus constamus,  
& Hippocrates demonstrarit nos constare ex  
humoribus quos ex sanguine materno hau-  
simus; ratum sit, necessariam de Humoribus  
scientiam esse. Quibus autem modis integros  
humores, & temperies corporis tueri liceat,  
elegantè docuit Galenus, libris De Sanitate  
tuenda, & De Alimentis: quare ego super-  
sedeo.

I. HEVR-

I. HEVRNII

## INSTITVTIONVM

MEDICINAE

LIBER V.

DE PROCREATIONE

HOMINIS.

CAPVT I.

Quid sit Semen. Vnde id effluat. Muti  
 cur integros procreent pueros. Semen  
 quo modo generet hominem. De mu-  
 liebri semine.

DEVS optimus maximus, ma-  
 ris, & foemina permissione,  
 nouus ut foetus sobolescere  
 incaduca hac mortalitate ius-  
 sit. Propterea semen foecun-  
 dum ut in horum corporibus adolescere  
 voluit. Hoc autem ex humoribus, de quibus  
 haecenus, primordia ducit sua. Etenim cun-  
 ta corporis partes, sanguinem (in quo qua-  
 tuor nutritios humores inesse demonstra-  
 mus) sibi dicatum prolectant: quo hunc ap-  
 ponant, agglutinent, & assimilent. Quod  
 ibi tum superest, in seminis abit materiam.  
 Nam testes, per vasa semini dicata, à vena

Homo con-  
 stat ex qua-  
 tuor hu-  
 moribus.

F  
 causa

122 INSTITVT. MEDICINAE  
 cana & arteriis sugūt putum purumq; san-  
 guinem; haec iterum ab aliis venis ac arteriis  
 grandioribus, quae iterum ab exilibus proli-  
 ciunt; quae nutritum deferunt singulis  
 partibus, & ex illis bibunt id quod restibile  
 est ex nutritu solidarum partium. Ita ex  
 quatuor succis, qui in semine sunt, gignitur  
 homo. quod semen cum misceatur cum san-  
 guine menstruo (in quo oculis & manibus  
 tangi possunt quatuor humores) quis quae so-  
 tam veritatis osor hos à fabrica humana ut  
 excludat? Cuncta quae in lucem veniunt res  
 ex semine nasci videntur, cui Deus mundi  
 architectus vim quandam indidit, qua spe-  
 cies quaeque perpetuarentur. Seminis itaque  
 natura est nobis perspicienda & vis, quod scia-  
 mus, quomodo humanum corpus procrea-  
 tum sit. Cum autem nihil melius rei alicui-  
 us naturam aperiat definitione; eam scriba-  
 mus duplicem, unam breuem, memorie ac-  
 commodam; alteram, doctrinae causâ, paulo  
 prolixiores.

Quid se-  
 men, de-  
 scatur.

De femi-  
 ne 5.

Semen est corpus spumosum, in testi-  
 bus elaboratum, procreandi hominis  
 causa. Vel, est corpus simile spumosum,  
 dilabens à toto corpore, in testibus ela-  
 boratum, quod in uterum ciaculatur, ut  
 ex eo homo procreetur. Hanc si definitio-  
 nem explicauero, postea iure superseabo.  
 Dixi esse corpus simile; nam ita hoc esse  
 demonstrauit Galenus ex sententia Aristot-  
 telis,

telis, Athenaei, imò & ex sua. Nam qualibet vel minima pars seminis est semen; etiamsi quod primò prodit crassius sit, quàm quod ultimò.

Diximus, esse Corpus spumosum: ita Galenus lubenter amplectitur fabulam Veneris nata mari spumoso. Sed qua causa spumescit? ut Spuma nascatur opus est corpulentâ materiâ, & vaporosâ: & ut talis materia agitetur motu, vel calore, vel utrisq;. Semini est corpulenta materia, quia est extremum ultimi nutritus: vaporosa illi materia loco est spiritus vitalis, non autem flatus: nam si is hic esset, non seminis eiectione animalis languescerent plus, quàm à sanguine effuso. calor iunctus motui hic, efficit in ea materia seminali spumam ex Hippocratis etiam sententia.

Diximus præterea in definitione, semen dimanare à toto corpore: ita loquitur Hippocrates libro De genitura, semen à toto corpore deciditur. hoc est à solidis partibus, & etiã mollibus, & ab omni humido, hoc est à sanguine, & cæteris succis. itaque à toto corpore manat semen. Sed quo modo à toto deciditur? Galenus primi De semine undecimo, scribit semen non fieri ex colliquatione totius corporis, sed ex coctione sanguinis. At nõnne bellum gerit Hippocrates cum sua propria sententia, qui ait à toto fluere semen corpore: & tamen affirmat (& vita hac hoc docet)

1. De semine 5.

Cur spumofum semen.

1. De semine 11.

Lib. De genitura.

4. De Morbis. Semen unde effluit.

124 INSTITVT. MEDICINAE  
integros foetus procreari ex mutilis parenti-  
bus? Sed respondet Hippocrates, mutili pa-  
rentes tot habent membra, quot filii integri.  
Quare Hippocratis sententia non fuit, quod  
semen à qualibet parte effluat, ea ratione ut  
ex digito patris gignatur digitus filii. Rectè  
itaque accipiatur Hippocrates. Natura sa-  
gax non ex una parte principe voluit semen  
proficisci, ne cõcidat animal: sed ab omnibus.  
non tamen ut à brachio quod funditur se-  
men, brachium gignat; quamuis, ut mox di-  
cemus, similitudinis in brachio causa esse  
possit. Nam omne semen stabulatur in testi-  
bus, ibiq; decus suum induit, quo prolificum  
euadit. Itaque cum Hippocrates scribit, se-  
men à toto corpore venire; si intelligere id ve-  
limus de seminis materia, certè illa decidua  
est à plurimis partibus corporis: sed procrea-  
tricem vim bibit à testibus. Sed quo modo  
mutilus pater refert integri pueri membra?  
*διωάπει* dico ea habet. quia in semine à toto  
deciduo, quod excultum est in foecunditate  
à testibus, ea vis indita est, qua totum pue-  
rum procreat. Itaque non fuit hac sententia  
Hippocrati, ut semen à toto fluens, qualibet  
totius pars, progignat talem partem; ut quod  
à brachio funditur, brachium gignat, ut  
philosophi malè illum intellexerè. Sed dicet  
quis, si semen à toto corpore deciditur, ergo  
in cunctis partibus aderit semen. itaque du-  
bitamus, cur spermatica abscisse partes non  
reuo-

Mutili cur  
integros  
procreent  
pueros.

Dubium.

1. De sem.  
12. & pe-  
ult.

renocentur: nam cum genita sint ex semine, eo etiam nutriuntur: cur ergo non repullulant? Cum itaque hoc non eueniat; videbitur certo semen non dimanare à toto corpore. Respondemus, generatur quidem in partibus solidis semen; at non ea copia, qua generationi par sit, sed nutritioni sufficit. nec etiam vasa habet semen, quò reponatur, ut tam diu harere possit. Vena tamen renasci potest, ob tenellam naturam; arteria non ita. Ergo semen non fit colligato corpore, sed à sanguine cocto etiam in venis que propè à partibus solidis absunt. Propterea dicimus semen esse partem superficiam, ratione partis producens: nam est vile excrementum.

Diximus in definitione, A testibus elaboratum. nam ibi fecundam vim, vltimumque decus induit. Nec id reclamant Galeno, secundi \* De semine quarto, dum in vasis semini dicatis hoc elaborari scribit. Non enim propterea credendum est, perfectius in testibus non effingi: argumento sunt Eunuchi; nam hi, etiam illas vasis spermaticis, non gignunt. Et his abripitur corpus in alienam qualitatem; quòd insigni testium vi spoliari viuunt. etenim testes non aliter vim suam traiciunt per totam corporis œconomiam, quàm vis vitalis et animalis. Ut autem hac pars Definitionis rectè intelligatur, tria enarrabo. primum, quo tempore hac vis elaborandi semen floreat in testibus. secundum,

1. De sem.  
13.

\* & 14. De  
vii part.  
14.

Testes faciunt semen.

9. Epid. 3.

quo modo semen alliciatur à toto corpore ad testes. tertium, num semen exactè in testibus foecunditatem bibat. Scribit Hippocrates hanc vim in testibus efflorescere, dum hirciunt homines, hoc est ea aetate, qua vocem grauiorem edunt, & venrem agnoscere incipiunt; nimirum à decimoquarto anno.

Quo verò modo alliciatur semen ad testes à toto, difficile scribi potest: puto tamen id fieri non alia vi, quàm tali, qua pharmaca adducunt purgandos succos. & quare hos trahunt pharmaca? propter similitudinem qua illis consociabilia sunt. talis similitudo est inter testes & sanguinem coctum seu semen. Et ut pharmaci vis venit ad humores duccendos, non aliter vis testium ad sanguinem coctum: nam totum hoc vis corpus pervadit: & in testibus viget sincerissima seminis qualitas. Num verò exactè in testibus foecunda vi imbuatur semen, iam indagandum. Dicimus foecundari semen à testibus, non tamen exactè. imò idonea esse debet materia ea qua accipiet vim formatricem, & in testibus elaborari, quò hac vi rigetur à testibus. Verùm testes ipsi hac vi perfunduntur, à toto & à partibus principibus, & maximè à spiritibus vitalibus. ob id scripsit Galenus, semen plenè rigeri ac perfundi spiritu vitali cum elaboratum est in testibus. Itaque vis illa formatrix semini elaborato in testibus affunditur maximè à spiritu vitali. Et hoc forte voluit

2. De sem.  
cap. penult.

voluit Aristoteles, ubi scribit semen esse fecundum propter spiritum. Fœcundum semen intelligit, quod decoratum est vi formandi. Sed cur ob spiritum est semen fecundum? quia inquit Aristoteles; in semine est vis respondens elemento stellarum. quia sicut generat cœlum & conseruat elementa; à pari, hæc vis generat & conseruat semen fœcundum. Si itaq; semen fœcundum est ob spiritum vitale, quod vis procreatrix in semine stabulatur, itaq; hac vis affluet testibus.

Diximus præterea in Definitione: id in uterum eiaculari: per uterum intelligimus eius collum & internum spacium. Semen propellitur tensione spermaticorum vasorum à viris in collum uteri mulieris, & in fundum uteri (cùm concipit mulier) trahitur. At fœmineum semen effunditur tam in collum, quàm in fundum uteri, ut testatur Galenus, libro De Uteri sectione, ex anatomicorum sententia, qui procidere vasa quadam ad collum uteri deferri; alia autem, his ignota, ad uteri apices. Sed his reclamant Fernellius; nam, ait, hoc semen in ingravidata muliere si in fundum effunderetur, putresceret. Respondemus: Natura sagax tunc uteri maxime in collum effundit semen; & exigua pars seminis que in fundum precipitata fuit, unà cum lochiis extruditur in parturigine. quin Galenus asserit in ingravidatis

animantibus conspici semen super membra.

E 4 nam

2. Generat.  
animal. 30.

Quo modo  
excipiat  
utero.

2. De semi  
ne 1.



128 INSTITVT. MEDICINAE  
nam alantoiden. Postremò in Definitione di-  
ximus, ut ex eo homo procreetur: hic est finis  
optimus.

Quo modo  
generet se-  
men homi-  
nem.  
Lib. 1. De  
femine.

Semen  
concurrit  
actiue &  
passiue.

14. De vsu  
partium 7.

1. Sanit.  
tuend. 2.

Sed quo modo ex semine gignatur homo,  
non conuenit inter Hippocratem & Aristotelem. Nam Aristoteles putat semen tantum  
concurrere cum sanguine muliebri ut effi-  
ciens causa, postea euanescere, cum officium  
fecit in sanguine menstruo elaborando. Hip-  
pocrates contra, id ponit & efficiens & ma-  
teriale. idq; probat initio libri De natura  
pueri, in genitura psaltria, elapsa sexto die.  
Sententia itaque medicorum & ipsarum  
mulierum est, cum fit conceptio, semen reti-  
neri in utero, dum illud totum elabatur, ir-  
rita est conceptio atque frustra. Docet Gale-  
nus, in semine contineri vapidam partem,  
& corpulentam: vapida parte, hoc est spiri-  
tuosa, concurrat semen actiua vi; at corpu-  
lenta sua parte, concurrat ut materia passioni  
exposita. hac ratione fugabitur philosopho-  
rum hac de re controuersias. Cum autem di-  
cit Galenus muliebrem sanguinem conueni-  
re ut materiam; semen, ut agens ac vim ef-  
fectricem: dicere vult, quod in semine vis  
effectrix multis pars sanguis excellat mate-  
riam eius: ex aduerso, in muliebri sangui-  
ne efficacior est materia, quam vis agendi.  
nam semen maiori vi spirituum vitalium  
turget; non ita sanguis.

Hec haecenus de virorum semine: iam  
addamus

addamus quid de muliebri. Colligimus ex Galeni libro primo De semine, capite quarto & quinto, etiam usus aliquos esse semini muliebri. Ab hoc rigatur uteri cauitas, cum virile non ea copia elidatur, quâ totum uterum occupet: sed miscentur hec semina in unam compagem. Utile etiam hoc semen, ad fabricam alantoidis tunica. Deinde etiam est semini virili pro esca ineunte conceptu. per escam non verum alimentum accipe, sed quasi alimentum: nam semen non verè & exactè alitur.

De Muliebris seminis usu.

## CAPVT II.

De Porus formatione. & De Secundinis. de Temporibus foetus. Num mas vel foemella gestetur.

**S**VPEREST ut de foetus formatione agamus. Dicimus foetum fabricari à formatrice vi, quam vocat Galenus vegetale principium. Et tamen de hac vi formatrice dubitare videtur Galenus: verum secundi De temperamentis ultimo, formatricem hanc agnouisse videtur. Scribit ibi Aristotelem dubitasse, utrum hec vis formatrix procedat ex elementis; hoc est, num sit ex temperie calidi, frigidi, humidi, & sicci: vel num potius sit quid aliud ab elementis. Credendum est, inquit, cum calidum, siccum, humidum, frigidum, sint instrumenta foetus for-

1. De semine 10.

E 5 matione.

130 INSTITVT. MEDICINAE  
mationi dicata, formam quid aliud esse ab  
elementis & à temperamento: & quòd tem-  
peries accedit ad foetum efformandum vt in-  
strumentum, & agens secundarium: sed vis  
formatrix hac, prodit ex forma parentis, tan-  
quam princeps actionis. Hec itaque vis effin-  
git foetum, at non ex quavis materia, sed ex  
sanguine, & utriusque parentis semine: Es  
hac etiam lege, vt non cuncta partes ex ea-  
dem materia prodeant, nec vt eodem tempo-  
re proferantur. Ne quid confundamus, pri-  
mò de membranarum productione agam,  
quibus inuoluitur foetus, mox ad foetum me-  
uertam.

Membranz  
foetum in-  
uoluentes  
tres.

Tres sunt membrana quibus includitur  
foetus, prima appellatur choroides, extrema  
omnium: hac utero adnascitur orificiis va-  
sorum, hoc est osculis venarum & arteria-  
rum: quò huius combinationis beneficio hac  
membrana plurimam venarum & arteria-  
rum sobolem accipiat. Tota hac soboles  
tandem in binas venas totidemq; arterias  
abit, quibus aduehitur nutritus foetui.  
Hec membrana non cingit totum foetum,  
sed, instar fascie, tantum pectoris & abdo-  
minis partem. Fabricata fuit hac tunica ex  
utriusq; parentis seminis parte impuriore.  
Huius interne parti adnectitur alantoides  
membrana, qua fabricatur ex semine mulie-  
bri solium, cum in profundum uteri proii-  
ciatur; & totum foetum cingit, rigatur venis  
& ar-

Et arteriis, quibus adnectitur secundinis, hoc  
 est chorion. Et cum secundina non involuat  
 totum fœtum, hæc alantoides ultra chorion  
 heret utero, non autem adnascitur utero; ut  
 chorion, sed illi adheret solum. Hæc membra-  
 nâ servatur lotium. Urinalis enim meatus  
 prodit à fundo vesicæ fœtus, Et peruenit ad  
 cavitatem illam quam efficit alantoides Et  
 amnios. Nam tertia tunica est amnios: te-  
 nuis illa totum excipit fœtum; Et iungitur  
 secunde tunica, beneficio vasorum umbilica-  
 lium. Pronascitur ex utriusque parentis se-  
 mine impuriore: sed non ad eò impuro ut il-  
 lud, ex quo chorion. sudoris hæc receptacu-  
 lum dicitur. Vesalius quartam addit tenuis-  
 simam, quæ amplectitur totum fœtum; quæ  
 interdum prodit cum fœtu, sed sæpius cum  
 secundinis. indusium vocant. usus eius ut  
 sordes crassiores accipiat. Faces nullas excer-  
 nit infans, nam ex sanguine puro nutritur:  
 quare nec his tunica debetur. Hæc est Galeni  
 sententia, qui velit accuratas de his observa-  
 tiones, legat Aurantium De formatione hu-  
 mani fœtus; qui quadam, usu secandi, in hu-  
 mano corpore aliter observavit, Et profectò  
 scitis digna Et necessaria. Ego hîc, qui depin-  
 go synopsis quasi ad lectionem veterum, in  
 Institutionibus ab eis abire nolui, quo rectius  
 illi intelligantur. Id tamen fateor, Auran-  
 tium optimè quamplurima observasse, Et  
 verè: ut ea quæ de corticosa substantia uteris

Gal. 1. De  
sem. 2. & 7.

132 INSTITVTI. MEDICINAE  
dicit in ingrauidatis, ego ita deprehendi se-  
ctione mulierum, & quae de placenta uteri,  
cotyledonibus, de venis & arteriis uteri, va-  
sis umbilicalibus, & de uracho optimè ille in  
paruo illo libello De humano foetus.

Partes vn-  
de quaeque  
fiant.

Gal. De  
format fo-  
tus 2. & 1.  
De sem. 2.

Flatuum &  
spirituum  
contrarius  
motus.

Partes nam  
cunctae si-  
mul crean-  
tur.

Iam ad formationem foetus redeo. Hac vt  
commodè percipiatur, hac hypothesi utemur,  
Non cunctas particulas foetus ex eadem ma-  
teria fabricari. nam quaedam herbescunt ex  
solo sanguine; etenim, vt testatur Galenus,  
hepar & cor ex sanguine sobolescunt. eo ta-  
men discrimine, vt hepar ex crasso è venis  
effuso, sanguine; cor verò ex tenui, per arte-  
rias dimanante effictam sit. at cerebrum ex  
tenuissima parte seminis, nam ad centrum  
rapiente spiritu. Vnde illud obseruabile, Fla-  
tus naturâ suâ ad peripheriam ferri corpo-  
ris, verum spiritus, ad centrum, ob sui tute-  
lam: nam est principium per se mobile. At  
crassior pars seminis ad circumferentiam  
propellitur, vnde effingitur cranium: vt ex  
crassitie sua sit propugnaculum & quasi tu-  
tela tenuiori semini & spiritibus. Itaque hoc  
raturam sit, aliquas partes ex semine, nonnul-  
las verò ex sanguine graminescere. Secundo,  
ealem ponemus hypothesin, cunctas partes  
non eodem tempore pronascei. Cùm enim si-  
militudo quaedam intercedat arti cum natu-  
ra, cuius ars imitatrix est: cumq; ars non  
omnes partes in fabricis suis simul absoluat,  
nes naturam id facere putabimus: vt pote cui  
illud.

illud studium perpetuò adsit, ut ab imperfe-  
ctis ad absoluta prorepant. Quin usus illum  
morem natura aperit: nam in abortivis fœ-  
tibus id conspicuum est: quin dentes, & in  
brutis cornua post emicare solant. Quare  
non immeritò dubitat Galenus de serie filioꝝ  
quo enascantur in fœtu partes: & ingenue  
illo verbo utitur, nescio. Sed si quid verisi-  
mile liceat proferre, dicam hepar primò, se-  
cundò cor, tertio cerebrum exsplendescere. Id  
puto innuere usum partium. Nam ut geni-  
tus fœtus aleretur, non necesse fuit ut mica-  
rent arterie: quin minimè visu vel auditu  
opus fuit: etenim planta vitam prius vivit  
novus fœtus, atque ita nutritur.

Propterea agnovit Galenus quatuor in  
fœtu tempora: quæ perpendi exactè debent.

Quatuor etiam temporibus fœtus absolvi-  
tur ex Hippocratis sententia. Primum, dum  
adhuc semen apparet: qualem, in elisione fa-  
cta à psaltria, ideam notavit Hippocrates:  
hanc substantiam vocat non fœtum, sed ge-  
nituram. sexto die psaltria eam excussit, &  
characterem non solius sanguinis, sed & se-  
minis præ se ferebat. Secundum fœtus tem-  
pus est, cum illa moles carnea apparet, ita ut  
non aequè semen in ea conspicuum sit: atta-  
men necdum in carnea hac mole elucet ef-  
formata viscera, sed rudimenta tantùm eo-  
rum quadam adumbrata sunt. Tertium  
tempus est, cum iam viscera efformata elu-

Quatuor  
fœtus tempo-  
ra.

cent, ita ut etiam in reliquis partibus foetus  
 appareat conformatio, quae tamen conspe-  
 ctior exsplēdet in visceribus, quàm in ceteris  
 partibus: & hoc tempore dicitur ab Hippo-  
 crate foetus integer. Vltimum tempus foetus  
 est, dum is mouere se incipit: & tunc non  
 amplius foetus, sed infans appellatur ab Hip-  
 pocrate. Sed dices, quodnam est tempus fœ-  
 tus, quodnam infans? Fœtus tempus, ex  
 sententia Hippocratis, est plerumq; quadra-  
 ginta duorum dierum, ad spacium, quod  
 longissimum est: ultra quod tempus si ex-  
 currat foetus, inquit Hippocrates, grauius  
 affligetur, ac breui morietur. Diximus lon-  
 gissimum tempus foetus esse quadraginta  
 duorum dierum, vel, ut idem ait Hippocra-  
 tes, paulò breuius, vel paulò longius: nam  
 masculus trigesimo, vel vigesimoquinto die  
 absolui potest. si fuerit foemininus foetus,  
 absolui poterit trigesimo sexto die, & ple-  
 rumque quadragesimo secundo. Quod longè  
 prolixius excurrere nequiat tempus hoc, pro-  
 bat Hippocrates à lochiis: Nam ut lochia  
 coaceruantur in foetus formatione, ita & in  
 puerperio excluduntur: et quadraginta duo-  
 bus diebus illis defunguntur. si verò matrem  
 pepererint, trigesima diebus lochia puerperis  
 fluunt. Et ineunte parturigine, copiosè fluunt  
 proximis diebus lochia, quae eunte die sensim  
 acciduntur: ita ut in foeminino foetus exa-  
 resiat à quadragesimo secundo à partu die;  
 in masculo

Lib. de  
 stomacho.  
 & De nat.  
 pueri.

Puerperia.

in masculo verò foetus, trigesimo finiuntur. Eodem itaque modo ut effunduntur lochia, ita & coaceruata fuerit in primo ingravidationis tempore. Nam ineunte conceptu, coaceruatio huius excrementi fit per ampla, nam exilis foetus paucò nutritu eget. propterea uberrimè ilicò à partu erumpunt lochia, & sensim sistuntur. Hec etiam testatur abortus: nam, inquit Hippocrates, si abortiat mulier foemellam quadragesimo secundo die, integra erit efformatio: sin marem, trigessimus dies integrum dabit. Ita habemus tempora foetus. Hoc Carmen id ferè dicet:

Sex in lacte dies; ter sunt in sanguine terni:

Bis seni carnem: ter seni membra figurant.

Hic prima pars, exprimit genituram dictam Hippocrati seminiformem. secunda pars hic notat carniformem molem, in qua principum partium nondum conspicua admodum rudimenta: foetus dicitur Hippocrati. tertia pars delineat tria membra, hepatis, cor, cerebrum, & ceterarum adest adumbratio; ramificatio quodammodo Hippocrati. Quarta designat articulata cuncta, cum iam calcitrat & mouetur; dicitur puer & animal Hippocrati. Tempus verò infantis apud Hippocratem, libro De natura pueri, est, cum puer mouetur. id fit in masculo, mense tertio: in foemina quarto mense. Nam

Tempus  
infantis



136. INSTITVT. MEDICINAE  
mas ex semine crassiore concreuit, undè cum  
citiùs stabilimentum sumat, etiam citiùs  
mouetur, calidiore vegetioreq; semine natus.  
Et si quid certi sit ad dignotionem gestati  
fœtus, num masculus vel fœmina, non re-  
ctius quàm à motus principio id accipimus.  
Ita de tempore fœtus & pueri verè ratioci-  
namur, modò vnicus gestetur fœtus: sed  
quid si gemelli? eorum procreationis causas  
videamus.

Num mas  
vel fœmi-  
na gestetur.

### CAPVT III.

De gemellorum procreatione. & Fœtus  
in vtero alimento. & De similitudi-  
ne pueri cum parentibus. & cur mas  
vel fœmina gignatur.

Lib. De  
nat. pueri.  
& De oñi-  
mestri.

SCRIBIT Hippocrates vnica venere  
gigni gemellos; quòd in diuersas uteri  
partes abeat semen: nam obtusos angulos  
cùm habeat uterus, id facillè eueniet. Argu-  
mento sunt canes, qui vnica venere plurimos  
fœtus concipiunt. Ita in muliere si in diuersas  
partes se insinuarit semen satis copiosũ, fient  
gemini membranis distincti: sin non satis co-  
piosum in alterum sinum abierit semen; in  
alterum autem copiosum & fœcundum, si-  
mul procreabitur fœtus & mola, vel quid  
simile. Si gemini fuerint eiusdem sexus, fœ-  
tus uterq; eidem secundina inuoluetur: at-  
tamen

men intercessione tenuissima membrana  
interstinguentur. Sin diuersi fuerint sexus,  
iam peculiare sortiuntur mēbranas invol-  
entes: Nam mares fiunt ex simili semine.

Iam de foetus alimento. Scribit ex aucto-  
ritate Hippocratis Galenus, foetum non so-  
lum ex sanguine, sed etiam ex lacte nutriri.  
Sanguine, nimirum arterioso & venoso,  
cui à toto corpore allabatur utero. Allabatur  
sic sanguis longè alia ratione utero, in foeta  
puellere, quàm cum his non ingrauidatis,  
singulis mensibus excluditur. nam tunc ex-  
clusus à ceteris partibus, ad uterum propelli-  
tur; non autem attractus utero affluit. at  
in foeta attrahitur sanguis sensim singulis  
diebus. propterea asserit Galenus in semine  
vigere vim attracticem, coctricem, & expul-  
tricem. Attrahit itaque sanguinem, cuius  
purioris parte pro nutritu fruitur, ac in  
substantiam foetus migrat: alia pars facessit  
in lac, altera foedior pars in excrementa abit.  
Sed quò ablegatur hoc excrementum? Duo  
habet receptacula, nam inter allantoidem &  
amniotem membranas, maximèq; ea regio-  
ne qua effunditur urina, deponitur. alterum  
receptaculum est in vasis corporis uteri. &  
in puerperio unà cum lochiis excluditur.  
Foetus itaque quocunque tempore fruitur  
sanguine materno; sed postremis mensibus  
lacte etiam alitur, cum turgent mammae.

Addamus iam quaedam de similitudine  
libero-

Alimentū  
foetus in  
utero.  
1. De se-  
mine 7. & 5.  
aph. 37.  
De natura  
pueri.

1. De causis  
sympt. 2.  
Lib. de atra  
bile 8.

Similitudi-  
nis causæ  
cum paren-  
tibus.

A. Defem. 5.

Denat. pue-  
ri.  
14. De vs.  
part. 7.

Cur mac  
vel foemel-  
la genere-  
tur.

liberorum cum parentibus. Causa huius  
est formator ipse, qui est vis ipsa formatrix.  
Sed quo modo? ut hoc luceat, indagand  
erit causa similitudinis qua fit secundum sp  
ciem, dein secundum sexum, vltimò secun  
dum effigiem. Galenus secundi De semin  
secundo. quarit, cur non potius sequatur s  
militudo speciei patrem, cum ille robusta  
vim seminis effundat; sed potius matr  
ideam ducat? ut ex capra & ariete pronasci  
tur hircus vel capra, non ovis. Hoc fit, inquit  
quod fetus non solum gignatur benefici  
facultatis, sed etiam materia. & cum duple  
sit principium conceptionis, agens & mate  
riale: & quamuis menstruum sanguis viro q  
gaudeat, materiale tamen potissimum agno  
scit; ut semen, agens principium vberimum  
sortitur. Cum itaq; speciei similitudo affect  
sit materia & subst. antia, que maximè in  
matre florent, ideo potius proles referunt  
speciem maternam. Alterum, cur modò ma  
modò foemella nascatur, causam esse dicit  
Hippocrates, robur vel infirmam vim semi  
nis, vtriusque parentis, iam commixti. Vali  
dum voco semen crassius, siccius, calidius.  
Si itaque mixtum semen vtriusque parentis  
debile fuerit, tenue, aquosum, foemina pro  
gignetur. Sin alterius parentis semen vege  
tum efflorescat, alterum verò imbelle; si su  
perarit imbelle, siue ex viro siue ex muliere  
exilierit, foemina fiet. si robustius superarit

ma

us gignetur; si utramque aequali robore  
 eadeat, fiet hermaphroditus. Monuit  
 Hippocrates, imbellem foemineumq; semen a  
 matre prodire posse, ut & validum ex mulie-  
 re: quamvis hoc rarissimum fiat. Vetus haec nota-  
 tum: nam quidam mariti ex uxore solas foem-  
 ellas gignunt: cum aliis congressi, & mares  
 procreant; quia semen meretricis huius vo-  
 castius est uxoris, & uterus calidior. ita  
 mulier cum apud primum maritum foemi-  
 nis proferret, interdum ex secundo masculos;  
 quia iungitur calidiori mari. Quare ex se-  
 mine patris producitur & foemella: & ex  
 matre masculus. nam ab eodem hinc se-  
 men vegetum, & languidum etiam effluit in  
 matrem: ita ut postrema ei aculatione im-  
 becillius prorumpat semen: ut uno concubitu  
 & masculus & foemineus foetus seminetur.

Hermaphroditus.

Sed quare est causa quod masculi cu-  
 rent in dextra uteri parte, foemina vero gi-  
 gnatur in sinistra? Quia dextra pars est va-  
 lidior sinistra, ob hepatis situm, & vasorum  
 irrigationem: nam ampliores venae dextram  
 uteri partem pervadunt, unde valet dextra  
 pars uberius. praeterea calidius semen excidit  
 in dextris mulierum & virorum testibus. Fie-  
 ri tamen potest ut a dextro teste profectum  
 semen sinistra uteri parti inferatur; ita a si-  
 nistro viri teste in dextram uteri partem elidi  
 poterit. Unde videtur quod uterus potior in  
 hac re est semine: nam novem menses is a  
 foetus

Cur mas  
in dextris  
geratur.Gal. 2. De  
sem. 5. &  
14. vlti  
part. 7.Hip. De  
superfoet.14. De vlti  
part. 2.

fœtu habitat: sed tam diu non perennat semen: imò post sex dies hoc commigrat in aliam ideam rubram & carneam. Itaque robustum semen eiectum in sinistras, earum frigidiore habitu languescet ac effœminabitur: ex aduerso, languidius semen dextris ab utero acceptum, vegetabitur ac virescet in virum. Attamen, ut scribit Galenus, plerumq; dextris mares gestantur partibus uteri, fieri tamen potest, ut à sinistro teste immissum semen in dextram uteri partem procreet fœmellam: quòd nimirum valdè langueat semen interdum, adèd ut nec vegeta, uteri dextri in vigorem masculinum erigi possit: & ex aduerso euenit.

Cur gemini masculi, vel fœmina.

Sed quæ est causa in gemellorum generatione, ut nunc ambo mares sint, nunc fœmina, nunc mas & fœmina? Docet hoc Hippocrates, libro De superfœtatione: cum nimirum semen valida vi notet iam mixtum viriusq; parentis, & iam secessionem fecerit in duas partes in utero; ex robusto hoc semine proueniunt mares; si debile id fuerit, fœmina; si verò altera pars seminis eualescat tantum robore, mas & fœmina creabuntur. Hac etiam unica venere euenire poterunt: nam sæpè euenit ut postremò emissum semen langueat magis.

Similitudo effigie.

Inuestigande iam sunt causa similitudinum & dissimilitudinum ex effigie parentum; nam hæcenus de similitudine speciei, & sexus.

xus. Galenus cunctas causas ad semen re-  
 fert, nam & mascula & foeminea proles,  
 modo patri, modo matri similis euadit: modo  
 partem aliquam refert parentum, modo ni-  
 hil. Plerumque tamen patri filius similis est, ob  
 id masculi seminis. At cur non semper pa-  
 tri similis est? Hippocrates libro De superfoe-  
 catione, & De Aeribus, locis & aquis hoc  
 docet: nam hac similitudo nascitur a semine,  
 inatenus id dimanat à tota corporis œcono-  
 mia. hoc est, nonnunquam plus effluit à pa-  
 tre, interdum à matre. ab hac copia est hac  
 similitudo. Ita aliqua pars in liberis matrem  
 refert, alia patrem: ut copiosius illud ex pa-  
 tris utriusque partibus affluxit semen.  
 hinc est quòd morbofi parentes tales etiam  
 proles proferant, surdi surda stros, cæci cacos.  
 hoc est causa similitudinis. Sed quo modo  
 semen in causa erit dissimilitudinis? Galenus  
 refert cunctas causas in semen. inficitur in-  
 interdum semen, tempore veneris, vel ingra-  
 vidationis, valida ab imaginatione paren-  
 tum. ut si pater, dum hoc agit, imaginem  
 uandam validè conceperit mente, filius hu-  
 ius characterem exprimet: sin matris ima-  
 ginatio fortior fuerit, hanc testabitur effigie  
 ua foetus. ut si Æthiopem cogitet, quod de  
 Chariclea narrat Heliodorus, quæ alba, ex  
 Æthiopissa nata fuit. Ita à patre semini in-  
 letur talis vis. aliàs mēōs, per sanguinem  
 mulieris, cum imaginatio post conceptum  
 inficit

Dissimili-  
 tudinis  
 causa.

142. INSTITVT. MEDICINAE  
inficit foetum. Cum nimirum tunc imagina-  
tio mulieris sanguinem foetus nutricium in-  
ficit: nam in eo non solum est principium  
materiale, sed etiam effectiuus: & alumni  
suo imprimi hic sanguis conceptam à matr-  
imaginem. Ita si mora petet ingravidata ve-  
hementer, vi imaginationis fortis, imprime-  
semini & sanguini menstruo notam. ita, ut  
dicit Hippocrates, si carbones petat ingraui-  
data, & hos comedat, in capite nota erit  
carbonis. dicit in capite: nam ibi habitat ima-  
ginatrix.

De Super-  
foet.

### CAPVT IIII.

De Foetus conceptione. quo modo ea  
fiat. Semen quodnam foecundum. qui-  
bus opus ad conceptionem.

Quid sit  
conceptio.

**S**ED videamus iam quid sit conceptio,  
& quo modo ea fiat. Conceptio est vi-  
uificatio seminis foecundi, ad for-  
mandum foetum. suffecerit illa: sed ut om-  
nia includamus mox notanda, addamus, Pro-  
diens à proprietate corporis vteri; con-  
currente maris & foeminae concubitu,  
propter speciei conseruationem. Hac hi-  
storia serie quadam à nobis explicabitur.  
Primò itaq; indagabimus, Quo modo fiat  
conceptus: secundò, definitionis partes enar-  
rabimus: nam causam insane libidinis, scho-  
le partens, omittere volui. Modus concep-  
tionis hic

is hic est, cum iungitur foemina viro, vir  
 iicit semen in collum uteri: foemina in ute-  
 rum; & in eius collum. Uteri collum tunc  
 peritur, & proleat semen, ac id artiffimè  
 implectitur. Et tunc proprietat uteri pecu-  
 iaris, agens in geminum illud sementum,  
 fficit in foecundo illo natura horte unum  
 corpus ex utroque semine, & viuum semen.

Nam hanc vim à summo DEO habet ute-  
 rus, qua robur & facultatem sopitam in se-  
 mine euocet cu d'wápei in évépydov, quò  
 xpergiscatur, ut attracto sanguine men-  
 struo, commodiffimo alimento, fabricet foe-  
 cum. hoc modo fit conceptio. Inde facilè defi-  
 nitionem intelligemus. In ea diximus esse vi-  
 uificationem: Nam etiamfi semen foret  
 quam maximè foecundum, nunquam ta-  
 men fiet conceptus, ni semen viuificetur: vi-  
 uificabitur autem ab utero foecundo.

Diximus, Seminis foecundi: Etenim potius  
 non est utero vt quodlibet semen viuificet: sed  
 solum id potest in foecundum. Nã foecunditas  
 qua habitat in utero, non infert foecundam  
 illam amœnitatem semini, sed d'wápei iana  
 antè semini inerat. que cum sopita iacèret,  
 debebat ab utero excitari, & viuificari. Nam  
 creata virtutes, non possunt materia. poten-  
 tiam. quam non habet antè, donare: nec sine  
 ea formam imprimere: alioqui quidlibet ex  
 quolibet oriretur. Id autè non fit; quia qua-  
 libet res potentiam non habet cuiuslibet for-

Quo modo  
 fiat conce-  
 ptus.

Explicatio  
 definitio-  
 nis.

Uteri vis.



Semen  
quod foecundum.  
2. De sem.  
6.

itaque semen debet esse foecundum. Semen foecundi nomine intelligo copiosum, quod per uterum expandi queat, & propter ea lentum, & non aquosum, ne effluat; calidum, in quo formatrix vis splendeat: quod fiat ex gemino semine corpus unum viuum, in quo sit motus principium unum, ut docet Galenus decimiquarti. De vsibus partium septimo.

11. De sem.  
69.

Diximus in definitione, ad formandum foetum: nam, ut scribit Galenus, vegetabile principium est in semine: hoc est, formatrix, quae effingit venas, arterias, nervos, ossa, & ceteras spermaticas partes. In definitione posuimus, prodeuntem vim ex proprietate corporis uteri. Hac enim proprietas principatum gerit inter viuificandi organa: quamuis alioqui eucrasia quaedam opus sit utero: hoc est, ut calidum natium suam eclampsin ibi habeat, quod est instrumentum adiuuans: nam si intemperie valida tactus fuerit uterus, non concipiet: non aliter ac in hepate haematosis immemor redditur sui officii, à soluta temperie, si stupeat calidum natium eius; quod secundarium est eius muneris instrumentum. Ita etiam in utero euenit; in quo tunc etiam retentrix vis sese erigit; & clauditur vehementer os uteri: nisi superfœtatio fiat.

14. De vsu  
part. 6.

Diximus in definitione, concurrente maris & foemina concubitu. Duo hic explicanda.

Nun

LIB. V. DE PROC. HOMINIS. 145

Num opus sit congressu: dein quibus ille ab-  
soluatur. Galenus secundo de semine quaerit, cur opus sit foeminae mare, cum ipsa semen foecundum gignat? Cum eodem respondemus, foemina non solum conceptu gaudet, sed etiam foetus nutritioni vacat: hinc illi evenit copia sanguinis: sanguinis autem copia est illi a frigore: & propterea non adeo foecundum semen profert: igitur illi opus est viro.

Cap. 4.

Ut autem recte instituaturs haec consociatio maris & mulieris, quaedam a viro, quaedam a foemina, quaedam ab utrisque postulantur. A mare, temperies, & matura aetas: a foemina, ut cum menstrualis adhuc sit, illi menses non appareant eo die valide. Si enim nondum menstrualis fuerit, cum his ora venarum & arteriarum nondum pateant, adeo laevis est uterus, ut semen habere illi nequeat: nam asperitate quaedam opus est. Praeterea commodam temperiem gerat uterus, vel saltem viro contrariam. Situs quoque etiam orificii uteri sit rectus. Viriisque autem ratione, petitur venusta voluptas tempore opportuno. Id tempus indicat Hippocrates libro De puero, dum menses constiterint, iam iam a purgatione solemni mensuro. Quamvis alioqui iam, cum velitationem primam movent menses, conceptus felicitari possit: non tamen cum iam vastum impetum nacti sunt: nam abluunt unaqueque rapiant semen.

Quibus opus ad conceptum.

5. aph. 62.

14 De usu part. 20.

6. Epid. 7

G Post

3. De Re-  
publ.

Post purgationem menstruam est siccior uter-  
 rus, & semen avidius attrahit. Sunt tamen  
 quaedam, quae non concipiunt, nisi cum iam  
 iam sistant se periodice illae fluxiones: nam  
 harum os uteri à fluxione conuictè validè,  
 & non ita rectum est. Pridie antequam se  
 sistant menses, haec conceptui studeant. Plato  
 vult ut viri à trigesimo ad quinquagesi-  
 mum annum; mulieres à vigesimo ad qua-  
 dragesimum liberis operam dent: ita fortes  
 creantur fortibus; nam tunc emicat calidi-  
 vis. Foemina si seniores fuerint, illa pomœria  
 sanguinis tabescunt; & sibi solum eum gi-  
 gnere potest calor tunc, ut eo sanguine mu-  
 lier nutriatur. & iuniores cum crescant, co-  
 pia sanguinis etiam fraudatur, quae & sibi  
 & foetui ea pars sit. Ideo caueant mulieres ne  
 nubant ante decimum octauum annum;  
 nam vel abortus vel mortis discrimen facile  
 incurrunt.

4. De  
caus. pull.  
3.

Tandem diximus in definitione, Propter  
 speciei conservationem finem addimus, nam  
 de re bona agimus.

## CAPVT V.

De signis conceptionis. De notis foecun-  
 ditatis. & Num marem vel foeminam  
 gerat. & num Geminos.

**D**E signis conceptionis acturi, primum  
 proponamus notas foecunditatis: de in-  
 conce-

conceptus signa; tertio signa qua notantur mascululum vel foemellam gestari.

Signa foecunditatis proponens Hippocrates, ait capitia lotionem opus esse, ut siccat linteis, omnis odor ex partibus: & vesperam galbanum sinui muliebri subdat: & mane capiti verticem calfacias, dum adhuc cibi expertus est: si galbanum olet, foecunda erit; alioqui non. Ita etiam in Aphorismis sufficit iuberet mulierem styrace, thure, myrrha: si odor nares & os feriat, foecunditatem arguet. nam nulla astrictio odorem vim intercipit: hoc est, nulla angustia, densitas, aut durities occupabit uterum; qua soboles sunt valida dyscrasie uteri. His adiacet Avicenna, ut hordeum primum maceretur urinam viri, deinde foemina: si germinat, terra commissum, foecunditatem denotat. addit etiam urinam inspergi sulphur, & si die procreet urinam vermes, foecunditatis argumentum esse. Calidiores temperie, masculos ut plurimum gignunt: & quibus turgescit dexter testis. Num mulier conceperit, ita deprehendes, si semen non elabitur & ab osculo uteri clauso. Sed obstetrices monende, mollem hanc clausuram esse debere, sine duritie oris uteri à tumore praeter naturam. praeterea menses consistant, sine febre & rigore; sed cum nausea, vel pica, hoc est, rerum alienarum desiderium aderit, à malis succis ventriculo conceptis. Sed dices, Affirmat Galenus quinti Apho-

Num foecunda.  
Lib. De superfœt.

5. Aph.  
52.

Et Ar. 3.  
De gene.  
animal. 5.

Num conceperit.

14. De  
usu part.  
7. & 2. De  
sem. 1.  
5. aph. 55.  
& 57.

ri/morum sexagesimo, quod & emicantibus  
 mensibus utero gerat nonnunquam mulier.  
 Imò dicimus & profluvio muliebri hanc ten-  
 zari posse: nam vene quae sunt in collo uteri,  
 interdum effundunt hæc illa recrementa,  
 quae in uteri venis & quae inter secundam  
 & tertiam membranam colliguntur. ita in  
 profluvio illo albo fit. Sed quo modo igitur  
 sciemus, dum ita effluit sanguis, num conce-  
 perint? Hoc interposcemus ex sanguinis copia  
 & qualitate, quibus differt hic sanguis ab  
 eo, qui eliditur muliere à foetu libera: Quia  
 in ingrauidata, paucus & malus emanat:  
 colore foedus; nec foetui nec foeta utilis. Ille  
 sanguis in ingrauidatis egreditur tantum  
 per venas colli uteri, non etiam per venas  
 corporis uteri. Præterea ex motu quoq; quem  
 mulieres sentiunt circa uteri regionem, quod  
 concepit mulier significatio adfertur. Sed id  
 evenit etiam ex flatibus; verum, at tunc non  
 erunt turgida mamma cum papillis. sed tu-  
 ment mamma tunc demum, cum venter tu-  
 met, hoc est ultimis ferè mensibus. Illud ta-  
 men videri possit à natura alienum, mam-  
 mas nimirum turgere ultimis mensibus. nam  
 cur non potius primis mensibus surgunt  
 mammae? iam enim tunc circumfluit pluri-  
 mum excrementitij succi. Respondemus: Pri-  
 mo tempore excrementum in venas uteri  
 obligatur: & tandem, his repletis ac tensis,  
 aliò sanguis truditur. accedit etiam tumor  
 abdo-

Gal. De  
 Praecog.  
 cap. 8.

7. aph. 62.

Cur  
 mammae  
 turgent,  
 & quan-  
 do.

14 De usu  
 part. 4.

abdominis, qui venas iam repletas premit. Sed dicit quis, Quomodo primis mensibus uterus membranofus & tenuis tot excrementis erit par? nam tensione illa uterus tenuissimus redditur. Credite Aurantio & mihi, qui hoc vidi in secta grauida, uteri substantiam in ingrauidatis non attenuari, ut haecenus creditum fuit, sed crassescere. imò tunc uterus à membranosa substantia abit, cui similem substantiam toto corpore non inuenias. Est enim spongiosa instar spongae, & in multos cortices diuisibilis, & per uia pumicis more, si exciperis externam tunicam quae à peritonæo est. In absoluto ferè foetu uteris duorum pedè digitorum crassitiam aequat quare his etiam excrementis par erit. Cum verò tandem repletus fuerit totus uterus, pressioq; abdomini vltimis mensibus à tumore adsit, quae venas uteri comprimie repletas, sanguis aliò viam affectat: & quò potius, quàm ad spongiosam inanitatem glandularum, & genuinam ob cognationem quae illi est cum mammis, feratur quàm ad has? eò igitur cursum suum sanguis ille flectit. Præterea ingrauidatis concaui oculi sunt & subalbidi: nam fraudantur hi animalibus spiritibus: qui cum à vitalibus fabricentur, iam non equè ad cerebrum, sed potius ad uterum feruntur. Auicenna meminit urina ineunte pragnatione subalbida, tenuis, cui grana quadam innatare dicit. sed

Uterus  
mirè mae-  
tatur in  
grauidis.

hoc vanum est: nam nec per uterum, nec per  
 uteri venas labitur urina.

7  
 Num ma-  
 rem vel  
 foemel-  
 lam gerat  
 mulier.  
 7. aph. 42.

Iam pauca symbola dicam unde nosca-  
 mus num masculum, vel foemellam gerat  
 utero mater. Hippocrates libro De natura  
 pueri, & De formatione foetus scribit: Si  
 masculus foetus gestetur, primò intumescet  
 dextra mamma; & oculus dexter viuacior  
 erit. Causa est, quòd hic maximè in dextra  
 uteri parte concipiatur; & colore viuaciore  
 erit mulier: nam cum mas nutritum at-  
 trahat, vim illam masculam toti corpori ef-  
 fundit, non aliter quàm testes. Sed non debet  
 mulier alius, verùm sibi tantùm comparari:  
 hoc est, num ingrauidata iam venustior sit  
 quàm à foetu cum esset libera. & num ea-  
 dem, qua antè victus ratione utatur, nam si  
 meliorem, iam postquam concepit, vitam  
 inierit, etiam si foemellam gestet, meliori  
 colore pingetur, quàm antè. ita si marem ge-  
 rat, & susq; deq; viuat, pristinus color de-  
 formabitur. Sed inter cuncta, motus infantis  
 fidissimum symbolum est: nam vehementiùs  
 se mouet mas: Sed & foemella interdum hoc  
 facit: propterea prudenter subdit Auicenna,  
 id mas facit ante quartum mensem: nam is  
 incipit moueri tertio mense. Et mulier sen-  
 tiet motum in dextra parte uteri, si sit mas;  
 & brachii dextri pulsus validiùs feriet: con-  
 trà, si foemella. Addit Auicenna, dextram  
 mammam non solum turgere, sed etiam lac  
 fundere.

fundere. Hoc, inquit, lac speculo inferes, soli  
expones: si id concreuerit instar gemma, ma-  
rem gerit; si diffluit, foemellam. nam dum  
mas geritur, vegetat calor, unde lac crassius  
pronaescitur. Addit Hippocrates, si lac super  
lactucam spargatur, si effluat, foemellam  
gestari denotat. Et dicit, si lac farina miscea-  
tur, eaq; massa igni apponatur: si torreatur,  
marem; si dissoluatur, foemellam praesagit  
geri.

An verò ex Gemellis grauida sit. Et ante  
parturiginem, Et in ea praesente agnosci po-  
test. Antè, si vastus sit abdominis tumor, Et  
illi mulieri insolens haec amplitudo. In par-  
turigine id notari aasserit Aescenna, ex um-  
bilico primi erumpentis foetus; is si nodum  
habeat aut rugam, significatio fiet alterum  
restibilem in utero esse foetum.

An Ge-  
mellos  
gerat.

## CAPVT VI.

De menstruo sanguine. Et cur viri non  
sint menstruales. & quòd mulieris san-  
guis sit calidior viri. Quibus non flu-  
ant menses, & quibus parcius, vel va-  
lidiùs fundantur. Qua copia feran-  
tur. Muliebritas quid sit.

**I**T A summus DEVS effinxit ea ani-  
mantia qua viuum foetum edunt, ut

G 4

quans



152 INSTITVT. MEDICINAE  
quamplurimo sanguine circumfluans, quo,  
dum vitalem in auram nondum conceptum  
tulerint foetum, is alatur ac crescat. Dum  
verò menstrualis mulier à foetu libera &  
expedita est, is statis periodis, rataq; vici-  
tudinè singulis ferè mensibus erumpit & si-  
tatur. Est itaque sanguis menstruus, san-  
guis excrementitius, qui in mulieribus  
non ingrauidatis nec lactantibus, à deci-  
motertio anno vsque ad quinquagesi-  
mum egreditur singulis mensium perio-  
dis, per venas vteri, quò sana degat mu-  
lier.

Defini-  
tionis  
explica-  
tio.

Diximus esse hunc sanguinem excremen-  
titium: Nam vt semen est excrementum  
partium solidarum, ita sanguis menstruus  
est partium carnosarum excrementum. hoc  
est, sunt reliquia sanguinis redundantis, quæ  
in mulieribus copiosiores sunt quàm ad na-  
tritionem sit opus. idq; ex euentu; quòd cor-  
pore pradita sint minùs perspirabilia, ac den-  
siori quàm par sit, ac quàm viri corpus: ar-  
gumento est in vena sectione qua fit emissio  
sanguinis, quam largiorem ferunt quàm vi-  
ri. Varia sunt opiniones de hoc sanguine.  
Breuiter, vt nodos soluamus, perpendemus,  
duplici idea sanguinem hunc muliebrem no-  
tari; vel ratione mulieris, vel ratione foetus.  
Si ratione mulieris illum intueamur, erit to-  
ta vi excrementitius. propterea si aliqua eius  
moles supprimatur, hoc non sine incommodo  
mulieris

mulieri eueniet : nam copia peccat. Dico solâ illum copiâ primûm peccare : nam tunc quantitate alteri sanguini est simillimus. Nam est superfluitas tertia coctionis partis sanguineæ. Si autem præter naturam cohibeatur in denso corpore, magnas calamitates adferre solebat, dum vel ruit orgasmo concitus in partem aliquam principem, cuius officio vitæ carere nequit : vel dum in corpore putrescit. Alioqui sanguis menstruus non est vitiatus ; imò potius benignus, purpureusq; dicendus est, utpote qui fluat ex venis & arteriis. Similis enim est hic sanguis cruori mactati recens agni : consistentiâ mediocri, sapore dulcis ac in terram effusus concrescit. Nec illud rationi consonum est, sanguinem utero vel aliqua parte contineri tam diu, donec excernatur. nam toti massa sanguinea manet iunctus : & postea, distentis sanguine vasis, per anastomosisin excluditur, utpote excrementum superflui alimenti. Hæc autem excretionem promouent natura vis, meatum libertas, & materia preparatio. Si ita contaminatus esset hic sanguis, ut quidam putant, profectò mulieres à longis morbis exhaustæ, illum deponerent, nec eo pro nutritu fruerentur, cum his tunc sanguis, ex natura lege, sistatur menstruus. Ita ratione mulieris sanguis ille est excrementitius. Si intueamur hunc sanguinem ratione fœtus, dicimus in eo esse principium non quidem procreationis, sed

154 INSTITVT. MEDICINAE  
molis: plus enim materia habet quam actus.  
fertur per venas & arterias in fundum ute-  
ri, ibiq; diastole arteriarum maternarum &  
secretione purior factus, in alimentum ver-  
titur foetus. Nam in sanguine tres partes de-  
prehenduntur: una utilis, nutritioni dicata  
vtero concepti foetus, & quantum ad mam-  
mas surrigitur, ex qua parte lac procreatur.  
altera incommoda est nutritioni, hac in uteri  
membranis & venis colligitur, & in partu-  
rigine excluditur.

Cur viri  
non sint  
menstru-  
ales.  
Gal. 2. De  
sem. 5.

Sed cur viri ignorant menstruam hanc  
sanguinis eruptionem? Galenus scribit hanc  
euenire ex muliebri quadã imbecillitate. Sed  
qua hæc imbecillitas, & vnde? ex frigore quo  
ille viros superant. hoc illud est, quod dixit  
Hippocrates, Mulier ambidextra nõ est. nam  
tanto calore non perfunduntur, quo utraq;  
excellant parte. Amazones quamuis abscin-  
derent vber dexterum, quò robur in brachiũ  
iret, tamen nõ potuerunt efficere vt ambidextra  
euaderent: in causa est frigidior temperies. In  
viris autem calor validus gignit & exhaurit  
sanguinem; nam à calore tenues euanescent  
in auras. Sed his refragari videtur Hippocra-  
tes, qui scribit Mulierem habere sanguinem  
calidioris viro. Respondemus ex Galeni sen-  
tentia, qui scribit in maribus pulsus esse ma-  
iores ac vehementiores: in foeminis esse fre-  
quentiores & velociores. Quia calor in ma-  
ribus exsplendescit vehementius, & arterias  
feris

Hipp. De  
morbis  
mullerũ.  
Mulier  
habet  
sanguinem cali-  
diorem.  
viro.  
Gal. 3. De  
caus. puls. 2.

ferit grauius. Ex aduerso euenit fœminis: nã  
 in his, ait, circumfluit sanguis excrementis  
 plenus, cuius causa fœminarum calor euen-  
 tationis indigus est. quare pulsus aequal ma-  
 gnitudinem atq; vehementiam non passibus  
 æquis, hoc est, frequentia & velocitate. Ex  
 quibus colligas, caliditatem bisariam occur-  
 rere, vel ut est innata, vel ut est ascititia.  
 Certè calore innato partibus, magis viget vi-  
 rile corpus. inde pulsus his maior ac vehe-  
 mentior. Sed ascititium calidum, quod vimi-  
 rum micat in humoribus & excrementis,  
 hoc vegetius micat in mulieribus. inde pulsus  
 nacti sunt frequentiores & velociores. Qua-  
 re calore ascititio fœmina superat marem.  
 Et passim dicit Hippocrates, virum esse cali-  
 diorem muliere. Quare illud notandum,  
 Hippocratem non dicere fœminam esse cali-  
 diorem viro, & propterea habere sanguinem  
 calidum: sed dicit fœminam habere sanguinẽ  
 calidiorẽ, & idẽ esse viro calidiorẽ. Alia  
 profectò sententia est eius qui affirmat calo-  
 rem sanguinis nasci ex solidarum partium  
 calore: & aliud is affirmat, qui asserit calorẽ  
 solidarum partium auctorem sui agnoscere  
 sanguinis calorem. Qui enim proficetur ca-  
 lorem sanguinis pendere ex solidarum par-  
 tium calore, is asserit calorem innatum, qui  
 habitat in solidis partibus, & earũ partium  
 solidarum temperiem (ex qua pendet cali-  
 dum natuum) eo calore excellere. Qui verò

156 INSTITVT. MEDICINAE  
 pronūciat calorem solidarum partium pro-  
 nasci à sanguinis calore, assertit calorem asciti-  
 titium florere in eo corpore. Itaq; cū Hippo-  
 crates scribit, foeminam viro calidiorē, id  
 sumendum de aduena calore. nam ait, eas ca-  
 lidiores (non ἀπλῶς,) quòd sanguinem gerant  
 calidiorē. Inde est quòd maribus pulsus  
 sint maiores: nimirum ob calidum innatum  
 vegetius: at in foeminis frequentiores & mi-  
 nores, & celeriores, ob calidum alienum. Hoc  
 itaq; calidum natium in causa est quò mi-  
 nis menstruis tententur viri.

Quibus  
 non flu-  
 ant men-  
 ses.  
 5. aph. 50.  
 & 51.

Præterea in Definitione diximus, In mu-  
 lieribus ingravidatis & lactantibus menses  
 non egredi: nimirum ea copia qua foetu va-  
 cuis fundi solent: ita enim accideretur puero  
 nutritus. Vt etiam euenit dum lac fundit:  
 nam nec tunc largè funduntur, ut solent  
 aliàs. Nam, ut ait Plato, fucum facit natura  
 blandum in lacte: quod, nihil aliud est quàm  
 albore fucatus sanguis mēstruus: quò à cru-  
 deli cruore vescendo hominem alienaret. De-  
 inde in definitione diximus, A decimo tertio  
 anno menses fluere, ad quinquagesimum.  
 Hippocrates libro De morbis virginum scri-  
 bit, tenellulis illis ante decimum tertium an-  
 num ductus vasorum esse strictiores. & hæc  
 crescunt, sanguis q̄ illis in incrementum abit.  
 Nec vetulis: in quibus cū non ita calor flo-  
 reat, ut possit sanguis exhauriri: nec etiam  
 moderatus calor vigeat, sed potius frigus  
 quod-

quoddam habeat illas, non mirum si inopia sanguinis ille fluxus arescat. Cum ponimus menstruales annos illos qui inter decimum tertium & quinquagesimum sunt, nolimus ita concisim intelligi, sed plerumq; id euenire. quibusdam enim emicant post decimum tertium annum; aliis à quinquagesimo cunctantius sistuntur: ut fuerit peculiaris cuiusque temperies.

Sed quibus mulieribus parcius, quibus effusius feruntur menses? Quaedam candida mollesq; sunt mulieres: alia aspera & fusca. Si tenellula ille fuerint, quales candida & molles, hæc circumfluunt excrementis, ac his ultra quinquagesimum annum menses funduntur, at in asperis & fuscis, quinquagesimum annum menses non attingunt. Si semen virile foemineum, vincit virile mulieris, inde nascuntur viragines, biuod menstruales, & diebus sedecim vel octodecim puerperiales. Sin viri foemineum semen euicere foemineum mulieris, mulier inde sata succi plena erit triduo menstrualis; & viginti quatuor vel viginti septem puerperialis: Sin quatri-duo, triginta sex: Sin foemineum mulieris ius exerceat in foemineum viri, inde nata erit mollissima, quam vocat Hippocrates *ὀδονταύρου* sexti epidemion prima, pallida hæc sunt, & menstruales quinq; dierum; fereq; suas puerperiales ad quadragesimum quintum diem à partu. Has periodos nec transcendere,

Quibus mulieribus validè fluant, & quibus parcius. 6. Epid. 35. 70.

Virgines, mediocres, & mollissimæ.

158 INSTITVT. MEDICINAE  
 nec antevertere, nec inhibere debet hac efflu-  
 xio. Et puerperia exitum habeant liberales  
 & liberum. Addidimus in definitione, singu-  
 lis mensibus hos fluere: nam inde nomen ha-  
 bent. Effluunt autem trium vel plurium  
 dierum spacio. quin saltem tres dies ut flu-  
 ant, natura lex iubet. Scribit Paulus, qui-  
 busdam ultra duodecimum diem excurrere  
 has purgationes. Tempus Hippocratis, ob  
 sobrietatem, quâ excrementa fugabantur,  
 non nouit in mensium fluxu spaciosius tem-  
 pus quàm trium dierum, aut paulò plu-  
 rium, hoc est quinque dierum menstruales:  
 Nam mollissima replentur celerius; viragi-  
 nes autem serius: ita purgantur quidem ille  
 diutius, haec verò celerius. harum purgatio fe-  
 rè est bidui; illarum est quinque vel septem  
 dierum: Moyses hunc terminum statuit. sed  
 iam gula ventriq; dedita sua inertia excre-  
 menta congerunt: Ideo nec certam mensium  
 copiam qua ex natura lege fluant, docere pos-  
 sumus. Optima tamen mensura erit, conue-  
 nienter prodentis sanguinis huius, \* & Quo-  
 lia. illa enim in dex optimus hunc sanguinem  
 decenter ferri in substantia, copia, qualitate,  
 tempore, & excernendi modo. Hippocrates  
 scribit menses elidi copiam duarum hemina-  
 rum Atticarum, hoc est, octodecim uncia-  
 rum: paulò plus vel minus, inquit.

Diximus in definitione, Per venas uteri:  
 nimirum qua fundo & eius collo inserun-

347.

Copia  
 qua fe-  
 rantur  
 menses.

\* Hoc est,  
 si mulier  
 recreetur,  
 alacrior-  
 que inde  
 fiat.

zur. Sed cur assuetis periodis fertur sanguis ad uterum? quia à natura hic imbecillus est, eò igitur protruditur. sed cum foetum habet, ab eo trahitur.

1. Epid. 2.  
58. & 69.

Tandem hoc adiecimus definitioni: Quo sana degat mulier. ut nimirum sanguis elaboratur ex natura ductu: id cum fit, non aequè morbis tentantur mulieres ac viri: nec, si his inuoluantur, ita in discrimen trahuntur, beneficio mensium. Ex hac itaq; definitione intelligimus menses ferri debere, si nulla sit excusatio morbi. mæroris, unde sic emacuerint ut nihil restibile in eis sit euacuandum; nulla etiam ingruationis, lactis nutritii, aut atatis. Illa purgatio merito muliebrum non habere potest. nam videtur ipsa, ipsa muliebritas, ut placet Hippocrati, cum ait; Phaëtusam, olim naturaliter menstrualem, non potuisse γυναικωθήναι, hoc est, mulierescere, & muliebritatem rursus nancisci, quam prius amiserat ex viri exulantis prægrandi mærore, cum ei sedulo medicatum fuisset ad menstruorum suppressionem. sed hirsuta penitus euasit; & barbam produxit, & vocem grauem edebat. Ergo menstruorum causa est ἡ γυναικεία φύσις καὶ χροία, hoc est natura muliebris, & color, vel potius superficies perpolita & lauis. nam Pythagorei olim omnem corporis superficiem χροίαν vocabant. Fundamentum itaq; natura muliebris est uterus, cui summus rerum opifex

Mulie-  
britas est  
in mensi-  
bus.

6. Epid.  
in fine.

χροία  
quid.



DEVS ingenerauit amorem gignendi, ac eum velut fundum concupiscentiae condidit, qui nutriendo contineat, & continendo concipiat, unaq; fundatur cum semine alimentum, & per hystericas venas sanguinis allapsus, vnde coagmentatio est, siue παρ' ἄλλων viscerum, & intertexta fibris neruorū caro, vnde muscoli & cutis. Etenim iecur ἰατρῶν, hoc est, gratiosi succi fons, affinitate quadam voluptuaria concupiscentiae utero morem gerit, ac rigat sanguine fundum matricis, concipiendo, gignendo, & nutriendo. Facit autem ipsa uteri concupiscentia, & venus ipsa, ut viam ad uterum affectet sanguis promptius: nam ea mulieribus vel saepius mense, menstrualis apparet, δόχμηρον, κ' ἰμερομήνη, & σπασμὸν ἀνδ' ἐι. Periodica autem mensium excretionis causa est repletio carniū & venarum in corpore, quod est \* δυσδιαφύρητον. Repletionem parit edacitas cum hamatosi valida hepatis, & exigua distributio, otiosa vita.

\* id est, vix perspirabile.

## CAPVT VII.

De Partu, & quòd septimestris vitalis, & cur non octimestris. & cur mulier non certo tempore pariat. puerperali a vt fundi debeant. Signa partus.

enid st.

**N**ATURALIS Partus est exclusio infantis qui in caput prodit  
tem-

tempestiuè, id agente vi uteri expultrice,  
namque foelicitante foeta & foetu, cum  
utriusque salute. Nam pariendi omnium  
optima ratio est, foetu sua sponte in caput  
progresso: nam consecutaria partes, facile cum  
è extendant, una non agrè prodeunt: ita pa-  
entum & obstetricum votis respondet.

Definitio docet tempestiuè foetum prodire  
debere: Scribit Aristoteles, à septimo mense,  
ad undecimum tempestiuè puerum nasci.  
addit tamen saepius nono & undecimo mense  
nasci puerum: verum omnium rarissimè  
octavo. Hippocrates à septimo undecimum  
etiam ponit, ita ut undecimum non superet.  
nam, inquit, qua putant se ultra undeci-  
mum gestare utero, falluntur à flatibus,  
quibus septimanis aliquot ante conceptum  
intumuerant. nam hac flatuum moles, mox  
excipiens ingravidationem, eius falsò suspi-  
cionem antè dedit. quare censet Hippocrates,  
undecimum mensem superari in ingravida-  
tione non posse.

Sed quam causa est, cum cetera ani-  
mantia stata partus tempora sortita sint,  
mulieri vagum & incertum id euenerit?

Animantia cetera certum tempus illud à  
summo DEO ad partum habent, quo iam  
adolevere in iustam magnitudinem. ea de  
causa grandiora animalia, seriùs pariunt:  
nam maiori spacio his opus est ad foetus ab-  
solutionem. Eadem etiam de causa masculus  
citiùs

7. Lib. De  
hist. ani-  
mal.

Lib. De  
septime-  
tri, &  
odimestri  
foetu.

Elegans  
dubira-  
tio.

7 Hist. 2-  
animal 4.

citiùs à matrice abit quàm fœmina, quòd, cum calore fulgeat, uberius in se trahat alimentum: & inde citiùs incrementa ducit, & se mouet promptiùs. quare tunc parturigo in procinctu est, cum maturuit in magnitudinem decentem fœtus. Præterea cum iam in suam magnitudinem adoleuit noua soboles, spoliatur suo nutritu, cum ei par mater non sit. hinc calcitrat, disruptisq; membranis facit viam vi. Inde, si mentem intendas, innotescet, cur, præter mulierem, cætera animalia statò tempore pariant: Cum enim variè pastum iniat mulier, variè etiam magnitudinem trahet fœtus, modò cunctantiùs, modò celeriùs. Bruta verò eidem pastui perpetuò indulgent; quare ab eodem nutrita crescit fœtus & augetur, eodemq; spacio perficitur.

Hipp. De  
nat. pue-  
ri.

Fœtus  
oëtimestris non  
vitalis.

Sed si septimestris fœtus uiuit, cur non etiam oëtimestris? Causa est, quia eodem mense mouetur, & editur. sed nouimestris uiuit, quòd oëtimo mense cum moueatur, tandem non operam dat eruptioni: itaque vno mense oëtimestris ille non perferet geminos labores. Sed obiicit quis, hac ratio non omnino firma videtur: Nam si cæteris cunctis mensibus, quibus nascitur fœtus vitalis, antè motu percellitur, cur & oëtimo qui nascitur fœtus, non etiam septimo mouetur mense? etenim qui in lucem progreditur decimo, is mouetur nono mense. Quò itaq; au-  
cupia

upia sophistarum fugentur, ita ducimus  
 hanc rem ex arbitrio Hippocratis: hic longâ  
 experienciâ doctus scribit, in totius gestatio-  
 nis historia tres quadragenarios pessimos es-  
 se: primus quadragenarius est in primo con-  
 ceptionis mense: in hoc vehementer affligitur  
 foetus secundus quadragenarius est in octa-  
 uo mense: hic monstris & mutilis dicatus  
 est mensis, ultimus est quadragenarius, cum  
 iam in lucem prodit puer, hic quadrage-  
 narius continetur quatuor primis puerperii  
 diebus; tunc enim incurritur variis iniuriis  
 puer, ab insolentia aëris, alimenti, & tegu-  
 menti. His ita positis, cum in octavo mense  
 vigescat vis secundi quadragenarii, qui ma-  
 ximè affligit foetum, cumq; hunc excipiat  
 iniuria tertii quadragenarii omnium pessi-  
 mi, pessumdatur infans, impar tot iniuriis.  
 Nec hoc Aristoteli pugnat: qui ait, non om-  
 nem foetum octimestrem esse vitalem, sed in  
 Ægypto, ubi scrophâ albâ fertiliores ma-  
 tres hæc validos proferunt foetus, iniuriarum  
 sollemnium contemtores. Quare tempestivè  
 erumpit foetus à septimo ad undecimum  
 mens. m. Plerumq; nascuntur nono, rarius  
 decimo, nec crebrè undecimo, rarissimè octa-  
 uo: nam eo mense, si foecundissima fuerit  
 mater, natus moritur.

Diximus in definitione, Id agi à vi uteri  
 expultrice: cum enim primùm arctissimè  
 connueret uterus, tempore parturiginis ita  
 se laxat,

Lib. De  
 septime-  
 stri partu.  
 Tres qua-  
 dragena-  
 rii pessi-  
 mi.

Gal. 3.  
 Fac. nat.  
 3<sup>a</sup>

De usu  
part.

se laxat, ut animal totum euomat. At quo modo illud fiat, inquit Galenus, hoc solus ille nouit, cuius opera admirari possumus, intelligere non possumus. rectè Auicenna vi DEI excelsi illud fieri accinit, ut citra noxam uteri os ita se aperiat. certè rō Dēi principatum obtinet causarum omnium; quod in hac natura historia potissimum elucescit: quod est ipsa vis DEI; ac nefas est illam ad examen vocare, nulli subiectam Categoria, sed omnium potentissimam.

Positum est in definitione, eam foelicitari exclusionem, utri excretice, foetu, & foeta: Nam partus pari contentione suscipitur uteri atque foetus. Vteri quidem, nimium grauidati; propterea q̄ sarcinam studentis deponere. Foetus autem, nutritu & spiritu defraudati, ob molem corpoream & cordis calorem: propterea q̄ viam ad exitum affectantis, ubi est expiratio, qua non erat in utero, & lactis ad nutritum uberias. Itaque ad partum non solā expultrice uteri opus fuit; sed infantulus maximè operam suam adhibere debet, quò ruptis membranis, in vitales auras euadat. Quin & ipsa mater opportunè suam operam admouebit exitendo: iam tunc cūm laxatus est uterus, & os eius iam hiatus patet: tunc intensis pressis q̄ abdominis musculis elisioni studiū omne conferat, cum viuido quodam conatu. Meritò reprehendit Galenus obstetrices, que primis doloribus,

non-

3. Nac.  
fac. 3. &  
127

nondum uteri ceruice patente, sedi, parturiginis dicata, imponunt parturientes: quò fit, ut fracta misella muliercula irritis conatibus tandem fatiscant: Cùm alioqui, ceruice patente uteri, animosè ac strenuè ad hoc bellum concitanda essent ab obstetrice.

Addidimus definitioni, cum utriusq; salute: Nam ille est naturalis partus, quo non perit puerpera. Seruatur facillè, cùm à parturigine commodè feruntur lochia. Quod fit trigintaquinque dierum spatio, & ad quadragesimum secundum. nam foemella cunctantius procreatur, hinc resistibilia trahit excrementa plurima, crassiora, & frigidiora; qua non facillè excludi possunt. sed interdum longè curius finiuntur, ut mox dicemus. Sed quo modo purgari debent lochia in puerperis? primis diebus, plena manu fundantur, ad sesquicotyiam; qua implet uncias tredecim. & se pedetentim sistant, dum ita duos, tres, vel quatuor dies ierint. Dum enim puerperia purgamenta ante diem sistuntur, calamitosa sunt. Nec profusio costiosa primis oria diebus repentiè suppressa, in vicem subit purgationi debite. Est enim consentaneum, ut si foeta mulier fuerit menstrualis trigesimo quinto die à foetu concepto, atq; id semel tantum, integris rebus pueri; eadem foetum enixa, pari dierum numero sit puerperialis. quò exhauriantur reliquia menstruorum in uenis maioribus & circa locos muliebris  
stabi-

Lochia ut  
fundi de-  
beant.

166 INSTITVT. MEDICINAE  
stabilantium. Itaque intra quadragesimum  
quintum diem partus historia hac paragi-  
tur, prout periodus menstrua purgationis  
breuior aut longior esse solet. Nam que sunt  
biduo menstruales, ut sunt viragines, dies  
octodecim exigunt in puerperis: que triduo,  
viginti septem: que quatruiduo, triginta sex:  
at menstruales quinque dierum, puerpera-  
les sunt ad quadragesimum quintum diem  
à partu. Infans etiam in naturali partu su-  
perflus sit: Itaque non mole nimia aut ac-  
cisa peccet. Si enim mole nimia turgeat fœ-  
tus, ni illa quatuor aut quinque dierum  
spacio euanescat, perit puer: validam enim  
mutationem is subit in tertio, ut diximus,  
quadragesimario. in utero, præter umbilicum,  
omnia clausa erant; iam os, nares, uates ve-  
sica patent, & sua excrementa reddunt, &  
umbilicus clauditur. Quare ut hoc ferat  
puer, robore opus est. Quo autem roboretur  
fœtus, suadet Galenus, ut ilico à partu puer  
aspergatur sale, quò arctior superficies eua-  
dat corporis: nam ita aëris iniuriam nõ equè  
percipiet. Abluant aqua salsa ilico infan-  
tem: lacte alatur optimo. Præuim fit lac à  
uenero: nam eius copia & qualitas nutritia,  
à uenero corrumpitur. Copia, nam sanguis  
menstruus ita cursum suum flectit ad ute-  
rum, qui iam mammis debebatur: quare lac  
tabescere incipit. qualitate etiam mala, uenero  
contaminat lac, fœdoq; odore id afflat: quod  
illi

Hip. libr.  
De natu-  
ra pueri.

7. De fa-  
nit. uen-  
da 1. &  
22.

li euenit dum à testibus & utero muliebri  
 otum corpus foemineum alterationem quan-  
 am in venere subeat, cuius idcam sanguis  
 celi importat. Præterea à venere lactantes  
 mulieres nouam nonnunquam sobolem con-  
 ipiunt, quæ omnia lactis prædium absumit:  
 am & copia illi opus est, & optimam la-  
 tus partem proleat. ita quod impurum re-  
 libile hæret in sanguine, mammis conceditur  
 olum, cum maxima pueri calamitate. fa-  
 riant itaque lactantes foemina venerem,  
 quò venustiore foetum ac sanum quam  
 maximè nutriant.

Iam finem fecero, si paucis repetiero ne-  
 cessaria quedam de tempore partu. Est us-  
 tempestiuus, nec ante diem, cui præcunt pe-  
 riodi conceptionis, \* τὸν ὄραον, & motus.  
 Nam concepti foetus à virili semine utriusq;  
 parentis, proptereaq; suam adepti τὸν ὄραον  
 die trigesimo quinto, bis tanto (hoc est septua-  
 gesimo die) mouentur. Ex quo ter tanto, hoc  
 est postquam compleuerunt ter septuaginta  
 dies grauiditatis, perfecti & vitales eduntur  
 in lucem. Hoc est quod dicit secundi Epide-  
 mion tertia: Quicquid mouetur septuagesi-  
 mo, triplicatione perficitur. hoc est, ducentis  
 & decem diebus: qui septem faciunt menses.  
 vnde Iurisconsultus: septimo mense nascitur  
 perfectus partus; id iam receptum est, pro-  
 pter auctoritatem doctissimi viri Hippocra-  
 tis. Sin verò utriusque seminis prolifici non  
 ante

Compen-  
 diofa ra-  
 tio hillo-  
 riz par-  
 tus.  
 \* confor-  
 mationis.



ante quadragesimum quintum diem descri-  
 pta sit  $\tau\acute{\upsilon}\pi\omega\iota\varsigma$ , & expressa: non ante pue-  
 mouebitur, quam eius temporis duplicatio  
 nonagesimum diem absoluerit. ex quo initio  
 triplicatio & absoluta, partum edet perfe-  
 ctum, mensibus nouem exactis, qui conti-  
 nent suo velut ambitu, ducentos septuaginta  
 dies. Itaque naturalis partus, qui verus est  
 $\tau\acute{\upsilon}\pi\omega\iota\varsigma$ , est hic, cuius inoffensa fuit gestatio, &  
 qui exacto graviditatis tempore prescripto  
 sua sponte, foras affertur viam vitalis, ma-  
 terna & uteri virtute adiutus. Itaque nihil  
 editur à foeta vitale, ante perfectum par-  
 tum: perfectus vero est, septimo vel nono  
 mense. Itaque cum octimestris seriùs aut citiùs  
 his mensibus erumpat, significatio erit ali-  
 quid sinistri euenisse foetae, & foetui: quod  
 vel septimestrem partum tardarit, vel ante-  
 uerterit nouimestrem. Sed cur non septimo  
 mense exigitur foetus, postquam moueri coe-  
 pit septuagesimo, cum fausto pede iret foetus  
 à conceptione ad  $\tau\acute{\upsilon}\pi\omega\iota\varsigma$ , & inde ad  $\chi\acute{\iota}\nu\sigma\iota\upsilon$ ?  
 remora est mœror matris interdum, qui  
 protrahit, impressa imbecillitate foetui, ad  
 octimestrem hunc partum. hoc etiam fit vi-  
 tio aëris & diæta. Nec etiam septimestri par-  
 tu vitalis est foetus, si partio nouimestris illi  
 debebatur. Cum mulier est propinqua par-  
 tui, crebrò spiritum ducit; & insolito dolore  
 cor feritur, hoc est stomachus, ab extento in-  
 fanie.

Partus  
naturalis.

3. Aph.

signa  
partus.

C A.

## De Monstris.

**M**ONSTRA ortus sui causam agnosunt conceptionem deprauatam; que est viuificatio seminis deprauata. Quia itaq; hic etiam erit cōcubitu, & semine, unde nascatur mōstrum, & mola. Propterea re ita monstrum definimus, quod est animal malè compositum in utero. Mala enim non adsit compositio, deformationem etiam monstrificam nesciet animal. Quare mala compositionem perpetuò sociam trahet: siue lud monstrum enatum sit ab intemperie, vel à soluta unione. Compositio mala habet, in mala conformatione, magnitudine, numero, situ: mala autem conformatio, in superficie, figura, meatu, & cauitate. Vitium superficies facit, cum animal rugosum & inæqualitate deformatum pronascitur. In figura monstri quid gerit, cum totum corpus ut eius pars à suo charactere abit. In meatu, ut si optici nerui clausi fuerint. In cauitate, ut si abdomen ingenti à mole turgeat. In magnitudine, ut si brachium longius ut breuius fuerit. In numero, si quatuor, & unum adsit crus. In situ, ut si hepar in monstri s conseruerit: & si ossa sede suâ exuta sint. Cum autem monstrorum tam polydactyla varietas ludat, que quaso maxima horum causa erit? eritne illa in semine, vel sanguine

H guine

Causa  
monstro-  
rum.

4. Degen.  
animal. 4.

2. Decret.  
2.

guine menstruo? Cuncti ferè medici & phi-  
losophi asserunt môstra gigni vitio materia,  
& non crimine agentis. Quam ad rem hac  
demonstratione utuntur: Natura ducitur ab  
intelligentia erroris experte: itaq; natura pe-  
culiari sua vi erroris est expers: quare omnis  
error materia ascribi debet. Aristoteles huic  
sententia subscribere videtur, qui ait mon-  
stra fieri materia vitio: & Galenus, qui de-  
monstrauit ornatum ac decus à superiori di-  
uina emanare causa; etiam materia defor-  
mitatem ac errorem apponit. Si tamen rem  
ad lydium lapidem examinauerimus, aliud  
videbitur. Aristoteles auctor est, artem esse  
nature amulam; quòd hac maxima iungan-  
tur cognatione. At ars vitia sentit & à ma-  
teria, & ab artifice. similiter itaque in rebus  
quae naturà constant, vitium non solùm fa-  
ciat materia, verùm etiam agens. Propterea  
scripsit Aristoteles, monstra esse natura er-  
rores; ut artis errores, ea, quae malè ab ea fa-  
bricata sunt. Quin Aristoteles subdit, mon-  
stra pronasci ex corruptela seminis. nõne  
ergo nascuntur illa vitio agentis: nam, Ari-  
stote'is sententiã, semen agendi vi tantùm,  
ad fabricam foetus concurrit, & non ratione  
materis. Si itaque, ex Aristotelis sententiã,  
in semine vis sobolescit agens, principium ve  
aditum, & monstra fient ex semine cor-  
rupto. itaq; monstra fingentur agentis, & non  
materia crimine. Scribit etiam Galenus  
mole

quod communicatur: corpus quod commu-  
 icat: cui communicatur: & medium per  
 quod communicatur. id quod communica-  
 ur hic est res præter naturam; igitur vel  
 morbus, morbi causa, vel symptoma. Hic  
 morbi causa communicatur, quæ est corpo-  
 rea vel incorporea: incorporea, ut mera qua-  
 litates, ut stupor à torpedine per tridentem  
 piscatoris transmissa, qualitate communica-  
 ur eius manui. sic morbi à veneno: at illi  
 non communicantur per qualitates. Causa  
 corporea, oportet ut illa sit mobilis loco, non  
 solida. Igitur vel humor, vel spiritus, vel va-  
 por contagium præbent; qui vapores & alte-  
 rando interficiunt, ut alia plurima venena;  
 quia sæpè moriuntur homines in peste sine  
 illo putrefactionis signo, ut refert Iacobus  
 de Partibus sua etate accidisse. ut qui cum  
 viris illum accessissent, sine febre & aliquo  
 symptomate, repente conciderent; quia alte-  
 rando sine putredine interficiebat. Alioqui,  
 cum putrefaciendo ingulat, hoc modo id eve-  
 ire solet: vapor pestis labefactat calorem  
 nativum, hinc humores putrescunt spoliati  
 calore calidiq; nativum custodiã. Ut itaque  
 fuerit validus calor natus, ita vel statim  
 extinguatur sine putredine, vel colligat hu-  
 mores putrefaciendo. Quod autem certam  
 ætatem tangat hoc malum, quemadmodum  
 Dionysius Halicarnassensis scribit, vel quod  
 abibat præcise, sine ulla agrotatione sit cala-  
 mitosa,

Pests.  
 Anno  
 1445.

2. Antiq.  
 Roman.

192 INSTITVT. MEDICINAE  
mitosa, ut Plutarchus in vita Romuli pro-  
didit: & quòd aliàs bruta animantia, aliàs  
fæminas, iterumq; his ferè intactis, viros ro-  
bore præcellentes inuaserit: & olim, ut scri-  
bunt; Orosius & Eusebius, fœtus in utero  
mulierum ac pecudum necarit: causa est,  
quòd cordis intemperies certa, certo inquina-  
mento veneni respondet.

Noui  
morbi.

Plin. 26.  
lib. 1.

Noui morbi dicuntur, quorum causa &  
natura minimè nobis est cognita aut perspe-  
cta, ut olim mentagra Roma enata & car-  
bunculus primùm Roma visus Lucio Paulo  
& Q. Marcio Censoribus: & gemursa  
moribus, qui digitos pedum tantùm inuade-  
bat. Sensit & nostra atas nouos, ut sudorem  
Anglicum; & morbum uenereum, qui  
Apua Indorum videtur esse.

### CAPVT IIII.

De morborum differentiis quæ sumun-  
tur à tempore, & euentis quibusdam.

Diutur-  
ni.

Varii  
morbi.

**A** tempore quoq; morborum differentia  
sumantur: Inde dicuntur quidam  
longi, quidam breues, recentes & in-  
ueterati. Diuturni sunt vel cause magnitu-  
dine: natura uel infirmitate, quæ excutere  
morbum nequit: uel mala curatione. Sunt &  
morbi continui, & intermittentes. Præterea  
morbi æstiu, autumnales, hyberni, uernales.  
Quidam sunt communes omni atati &  
sexui,

sexui, ut epidemii, endemii, sporadici, alii proprii & peculiare; ut morbi puerorum, iuuenum, senum. hos describit Hippocrates tertio Aphorismorum. sunt & connati morbi, & hereditarii, maligni, & benigni. Maligni dicuntur, qui inuehunt grauiora symptomata quàm pro ratione propriæ essentia conueniat; vel quorum symptomata ad manifestas causas redigi nequeunt. Sunt & morbi ordinati & inordinati; crescentes & decrescentes. quibus ab auctoribus nomen habent: ut Ab aucto-  
ribus M. ulcera Chironia, Telephia. Præterea morbi legitimi sunt & nothi. legitimi dicuntur, qui ex sincero & puro humore oriuntur, ut ex sola bile, vel empituita sola. nothi dicuntur, qui ex mistis humoribus.

Ha sunt morborum cuncta differentia. Sed & hi morbi variè miscentur; inde & compositi morbi dicuntur & impliciti. Compo-  
siti M. Compositi, qui eandem sedem occupant; ut in tumore præter naturam, inflammatio: est ibi morbus in intemperie, morbus calidus; in mala compositione; & solutione unitatis; nam eo tumore partes à se inuicem discedunt. Impliciti morbi dicuntur, qui in partibus Impliciti  
M. diuersis consistentes uni eidemque actioni officiant, ut pleuritis & peripneumonia: ambo enim illi morbi quamuis sedibus distincti, respirationi noxii sunt.

Hic studiosos iterum admonitos volo; hæc illis disci, ut, cum homines remedia pe-

I  
sent,

194 INSTITVT. MEDICINÆ  
sent, consulto ea aptent morbis. quod fieri n  
quit, ni scias qui sint illi morbi, & cuius si  
natura & indolis. Nam prima ad cura  
dum indicatio ducitur à cognito morbo :  
enim contrarium remedium à medico exig  
Quomodo deprehendes contrarium rem  
dium, si nescias id cui contrarium oppon  
alia morbus in intemperie; alia is qui in m  
la conformatione heret; alia qui in viola  
unione, expetit remedia.

I. HEVRNII  
INSTITVTIONVM  
MEDICINÆ

LIBER VII.

DE MORBORVM

CAVSIS.

CAPVT I.

Quid sit morbifica causa, & quotup  
Earum diuisio. quid externa, quid  
terna, & quæ ex sint.

✠ ✠ ✠ ✠ ✠ ✠ MORBORVM differē  
✠ ✠ ✠ ✠ ✠ ✠ enumeratis, causarum eor  
✠ ✠ ✠ ✠ ✠ ✠ indago insunda, hoc or  
✠ ✠ ✠ ✠ ✠ ✠ primò que sit huius ind  
✠ ✠ ✠ ✠ ✠ ✠ tionis utilitas ostendēte

mole auctiore in vitio corpora esse, quia ita  
 crescunt, ob vegetum facultatis robur, aut  
 ob materiae fluxum uberiores. at molem  
 nimium attenuatam à fracta facultate, ma-  
 teriaque inedia euenire. Quare monstra  
 concipiuntur & materia, & agentis seminis  
 crimine. Nec illud inficiamus, naturam rata  
 lege ferri, nec unquam extra recti lineam in  
 errorem deflectere, sed intelligentia quadam  
 irigi erroris nesciã: at non ritè hinc confi-  
 as, vitio agentis nihil peccari. Quod ut elu-  
 ceat, compertum esse debet, quamam sit diffe-  
 rentia inter naturam & artis molitionem. Cum  
 uid fabricatur ars, illi opus est materia ex  
 qua surgat opus, instrumento, & artifice. Si  
 aliquo horum vitium fuerit, culpabitur  
 de ars. In naturalis rei fabrica, tribus et-  
 im opus est, naturã ipsã, agente secundario,  
 hoc est, instrumento, & materiã. Quamuis  
 tamen his tribus in natura, & in arte opus  
 est, hoc tamen discrimine differunt, quòd ar-  
 tificis, etiamsi nactus fuerit commodissimam  
 materiam, & promptissima instrumenta, in  
 tamen absolutissima artis suae encheiresis  
 quandoque languet, & deformis editur fabri-  
 ca. At in naturã constantibus rebus, dum  
 instrumentum vitii expers fuerit, nec mate-  
 ria contumax fuerit ad typosin, necesse erit  
 id quod fabricatur, venustè integrescat:  
 in principio actore, nimirum natura, ne-  
 cessè est errorem cogitare. sed hunc agnoscit

Lib. De  
 causis  
 morbo-  
 rum 9.



172 INSTITVT. MEDICINAE  
agens secundarium, nimirum instrumentum.

Itaque si foedatum fuerit malignitate quadam semen, ob calorem quem habet à delatoribus spiritibus vitalibus: cuius actio à temperie bona foelicitatur, à mala deprauatur; hic calor est agens, at non principatum agendi tenet, sed est actor secundarius, & pro instrumento est actori. Propterea vitium facit in monstris agens causa instrumentalis. Et

g. De gen.  
animal.

Aristoteles prodidit ratione loci, hoc est uteritiam proferri monstra; ut si uterus minor fuerit. Itaque monstra eduntur triplici vi, nimirum materia, instrumenti, hoc est agentis secundarii; & uteri minoris; sed raro euenit uteri vitio.

Quae causa  
est idem  
monstro-  
rum.

Sed quanam causa est quòd hoc vel illud monstrum nascatur? Varietatis huius causa est efficiens varium, veluti mala conformatio, vel vitiosa magnitudo, numerus, situs partium. Conformatio si violetur, eius vitium conspicuum erit, in superficie, figura, meatibus, vel cavitatibus, inde si deformem sui ideam ducat monstrum, hoc ex materia iniquitate ortum ducere potuit. non quidem quâ hæc materia peccet copiâ, sed quia extra naturæ suæ lineam abiit materia in sua substantia modo, aut qualitate. Dum ex substantia modo materia peccat, ut cum illa contumaciam & indomabilem quandam vim spirat deformitatis minimeq; materia equalis, asperitas quadam monstrosa superficie

ficiem foedabit, nec meatus erunt meabiles, sed prater natura legem clausi: ita cæci nascuntur, ob densiorem materiam. Sin materia in qualitate peccet, cum nimirum intemperata illa est, praeferent vitia potissimum figure: ita scribit Galenus, oculos maximos, qui monstri quid inde gerunt, ex materia intemperie tactâ proxasi. quod de magnis ille, nos etiam de paruis parum concinnè efficitis. Magnitudo partium etiam monstrum effingit, cum analogia corpori cæterisve partibus non respondet. hoc euenit ex materia quâ copiâ, non autem qualitate in vitio est, cum illa tanta est, quanta à natura triumphari nequeat. accisa verò magnitudo, à materia nascitur inopia; val, ut auctor Hippocrates, ab exili utero. nec tunc aderit figura violata; quæ si adfuerit, significationem adferet intemperata etiam materia. Vterita-  
men paruitas totum infantem pusionem facit: at materia inopia & totum foetum, & eius partem attenuat. Sed dicet quis, cum monstra nascantur diuersæ species insignita partibus, potestne homo nasci capite vituli? Philosophi hoc negant, historici asserunt; quid dicendum? Viriq; verum profitentur: philosophi, etenim potis non est, ut homo caput vituli gerat, ita ut edat functiones vitulini capitis. historici verò exempla spectant. Numerus etiam partium prater decus luxurians, aut fraudatus, monstri causa esse pote-

Artis  
med. 343

Lib. 1.  
De morbis  
mul.

Hip. De  
o&ime-  
fri &  
sept. part.

rit. id fit valineunte iam conceptione, ex materia inopta; vel à conceptio foetus octauo mense: nam eo tempore plerumq; agrotat & mutilatur. Sed cur non aliis mensibus mutilantur? Quia, inquit Hippocrates, si aliis mensibus agrotauerint, moriuntur. nam aliis in mēſibus non agrotant foetus, nisi iniuncta quadam causa morbifica eos fatigarit. Si numerus partium luxuriarit, ea partes referent ideam non alienam sibi à sexu, vel alienam. non alienam, ut si sextus accedat digitus manui: alienam, si hermaphroditus. Hoc fit vitio qualitatis & quantitatis materiae, qua non potuit commodè mitigari. Sed haec materia vel est aquè calida, vel aquè frigida. si fuerit aquè calida, partem superaddet eiusdem sexus, indeq; surget in mare vel foemina sextus digitus. Sin materia inaequalis fuerit, ita ut quaedam calidior, alia minus calida, nascetur, ex copiosa hac materia, pars diuersi generis. Situ à prauo etiam monstrata nascuntur. situs malus oritur à mala qualitate, cuius ratione fit commotio; & ratione commotionis fit postea materia transpositio. & hoc exenire potest octauo mense: dū foetus abscessibus tentatur, unde claudi nascantur.

Ar. 4 gen.  
animal.

Quo in-  
gravidationis  
tempore  
monstra  
fiant.

Num verò primo conceptu dum typosis fit, enata sit monstrositas, vel octauo mense, ita notabitur. Si mater referat se primis mensibus prauis cogitationibus indulſisse, vel si ipsa eo vitio tacta sit, vel si ipsa parte aliqua  
mutila

mutila, in prima typosi vitia induet foetus: ita si uterus minor, cunctos tales pariet foetus. Sin octavo mense agrotavit mulier validè, hinc illa iniuria erunt. Studeant itaque foete ut pravas pellant imaginationes; optimaq; ut dieta fruantur.

Inter monstra etiam videtur mola locum habere, inde dicta, quod characterem referat lapidis molendinarii, tardòq; quod eius motui respondeat hac moles. Est autem mola rudis indigestaque moles utero addita, quam cruditas edit seminis atque corruptio, unde est impedita corporis partiumque discretio & accretio. Dixi esse rudem indigestamq; molem: Nullam enim gerit formam quae speciem aliquam referat. quapropter uterus laborat tunc morbo in aucto numero: etenim illi additum est quod non deberet. Est autem hac accretio physica, sed informis. Vivit enim & crescit more tuberum, quae ὄδρα Graeci vocant: non autem stirpium, suis partibus discretis, absolutarum. Praeterea addidimus, Eam edi ex seminis cruditate & corruptione: Nam ex depravata conceptione nata fuit. Hac impeditio discretionis & accretionis, impeditio est à seminis cruditate, quod in matrice conceptum est, nec foras elapsū. Cruditati seminis, quae in testibus ortum habuit, multum adiicit oppressio quam facit muliebris quae in procin-  
Et est purgatio. hac copia sua obruit conce-

Mola  
quid. 14.  
Meth. 13.

Anic.  
capite De  
mola.

ptum semen. Non enim à sanguine semen  
 nutritur, dum informatur fœtus; sed à suo  
 consociali, quod est semen alterutrum, quod  
 dominatu regitur informantis, tum maris,  
 tum fœminæ. Est itaque mola velut qua-  
*μολον- δαμ μολωσις, quod illa sit crudor quidam,*  
*σις quid.* quo vis exoleuit gignendi ac discernendi à se-  
 mine. nam *κατα μολωσις* Hippocrati est, à  
 2. Epi- celeri motu & mutatione quiescere refrige-  
 dem. ratum. Quare, ex Hippocratis sententia,  
 De fratre coniugis Aristxi. gemina videtur causa mola, semen scilicet  
 Demorb. mul. crassius, & menstruus sanguis crassior, qui  
 obruere potest ita semen, ut discretioni &  
 4. Degen. accretioni operam nauare nequeat. Sed Ari-  
 animal. stoteles ex solo menstruo molam compingi  
 7. scribit: Nam cum inter cuncta animantia  
 sola mulier menstruis tentetur, hac unica  
 tantum mola laborat. Itaque ex solo menstruo  
 sanguine illi mola nasci videtur, & nequa-  
 quam ex semine. Rectè hoc Aristoteles ducit  
 ex suis fundamentis, quibus consentanea af-  
 firmat: qui assererat semen solum efficientis  
 causa ratione concurrere. Verùm Hippocra-  
 tes, Galenus, Auicenna existimant, eam ex  
 semine, interdum etiam ex abundanti cras-  
 14. De soq; sanguine combinari Si enim ex solo san-  
 vsu part. guine mola cresceret, virgines ea etiam non-  
 13. nunquam turgerent; quod nunquam eue-  
 nisse demonstrauit Galenus. Sed iam in his  
 contraho vela, ne extra lineam institutio-  
 num longius abeam.

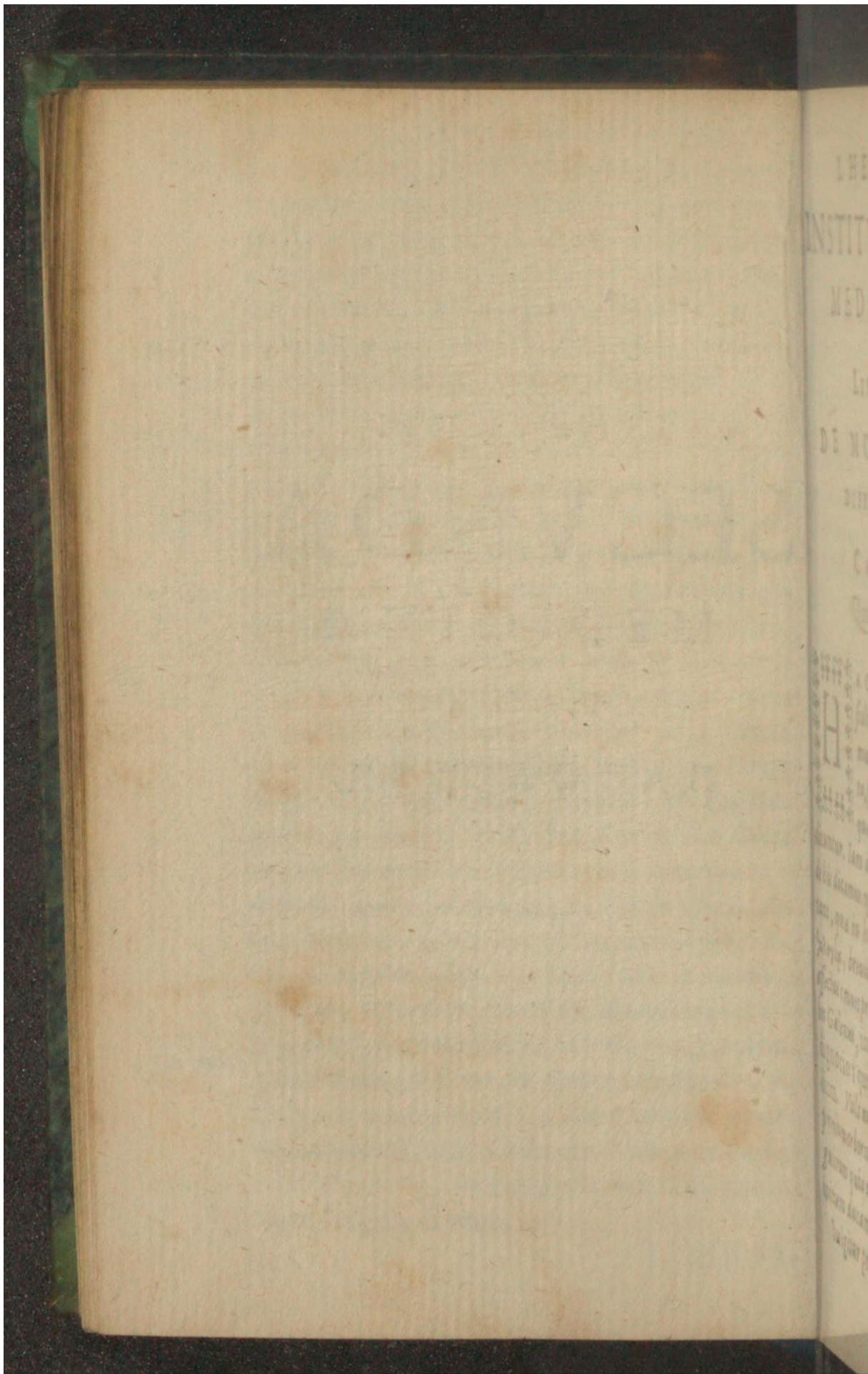
I. HEVRNIT

SECVND A

MEDICINÆ

P A R S,

Π Α Θ Ο Λ Ο Γ Ι Α.



I. HEVRNII

INSTITVTIONVM  
MEDICINÆ

LIBER VI.

DE MORBORVM

DIFFERENTIIS.

CAPVT I.

Quid sit morbus.

ACTENVS que ad Phy-  
 siologiam spectant enarraui-  
 mus, elementa, temperamen-  
 ta, facultates, atque humores;  
 que res naturales à medicis  
 dicuntur. Iam ductus artis eò nos trahit, ut  
 de his dicamus que horum sanitatem euer-  
 tant, qua in hac secunda parte, nempe pa-  
 thologia, breuiter complectemur; videlicet  
 affectus omnes præter naturam: nam, ut scri-  
 bis Galenus, initium curandi est affectus  
 dignotio; quemadmodum finis, reme-  
 dium. Vult autem Hippocrates naturas in  
 primis morborum esse considerandas. Sed sin-  
 gulorum quia nulla est scientia, ab vniuersis  
 initium ducam.

2. Meth.

Res præ-  
 ter natu-  
 ram tres.

Res igitur præter naturam sunt tres, que  
 H. G. corpus.



corpus humanum malè fatigant : morbus, morbi causa, & symptoma. Vt Sanitas est commoderatio seu dispositio secundum naturam, potens edere actionem per se; Ita Morbus est constitutio præter naturam corporis viuentis, primò & per se lædens actionem. diciturq; morbus quasi *νόσος* *ἥ* *ἵσ*, *fatum vita*.

Morbus  
quid.  
1. Sanit.  
& 1. De  
Morborū  
Diff. & 1.  
Desymp.  
diff.  
Defini-  
tionis ex-  
plicatio.

Definitur itaque morbus, Constitutio præter naturam. constitutio rerum alia composita est ex forma & materia: alia est tantum quadam preparatio & conformatio, quam res quæ sortita est ad actiones suas commode exercendas. Prior constitutio ex elementis & rerum formis pendet: altera, ex temperie, in partibus similaribus: in organicis verò, ex structura; ut in rebus artificio confectis: quemadmodum in gladio, præterquam quòd constet ex materia & forma, requiritur acumen & durities, ut sit ad usum promptior. quæ constitutio quasi forma accidentalis est, quæ intendi & remitti potest. talis forma est morbus, non ut prior. Præter naturam diximus: nam in ametria consistit eius forma accidentalis, ut sanitas in eius symmetria. Dixi, corporis viuentis: nã morbus cum actionem lædat, reponendus erit in ea re quæ actionem edit; ea est pars corporis. igitur nec humor, nec spiritus, nec caliculi, nec lumbrici morbi sunt, sed tantum cause. Diximus, primò lædens actionem: excludimus

cludimus causas morborum, & symptomata, leuioresq; affectus. Actionem ladens, diximus, actio formæ debetur, quare excludimus materia vitia, ut crassitiem, mollitiem, densitatem: eò quòd ad essentiam formæ nihil conferant. aequè enim culter est ligneus atq; ferreus; nisi quòd hic diutius duret, & melius scindat. Materie vitia, quæ intemperiem sequuntur, sunt symptomata, non morbi.

Argentarius summis viribus nititur probare, morbum primò ladere facultatem, deinde actionem. cui respondemus, facultatem nihil aliud esse quàm substantiam partium animatarum, quæ sanitatis habitu actiones exercet. ita ut abolita facultate, actio & vita perdatur. at actione laesa non statim perditur facultas. quare immediata causa actionis est sanitas, non facultas; & morbus causa est per se actionis impedita: Ideo medicus non curat facultatem sed morbum; ut in obstructo nervo optico.

Argentarii definitio.

Tria ob oculos semper habenda: corporis partes, contenta & actiones: ex his est quicquid in nobis subsistit. In partibus morbi: in contentis causa morbifica ferè: in actionibus symptomata etiam consistunt. morbus suum ambitum habet, uti sanitas: inde graues quidam sunt morbi; quidam sunt morbi leues: ita est sanitas perfecta, & alia non absoluta. Quod inter sanitatem & morbum ambigit corpus, neutrum dicitur, hoc est, nec sanum,

182 INSTITVT. MEDICINAE  
nec agrum; id suum quoque sortitur ambi-  
tum, ut proxumè ad morbum vel sanitatem  
accedit.

CAPVT II.

De morborum variis differentiis, quæ  
ducuntur à partibus nostri corporis.  
Et de parte obfessa proprio morbo:  
& ab alieno cum afficitur.

Differen-  
tix mor-  
borum  
vnde, &  
quot.

**M**ORBORVM differentia sumun-  
tur à partium nostri corporis va-  
rietate, in quibus consistunt: à na-  
tura morborum: & ab adiunctis.

Partes autem quum alie simplices sint si-  
biq; similes, ex elementis genita alia organi-  
ca, vel instrumentaria, ex simplicibus parti-  
bus constate; hinc oritur triplex morborum  
genus: nempe morbus similis, in quo  
naturalemq; temperiem peruertens partis  
simplicis: morbus organicus, qui instrumen-  
ti frangit proportionem: tertius morbus  
vtriq; parti communis, solutio continui di-  
citur: etenim incommodat functionibus par-  
tium similarium & organicarum.

Intem-  
periei  
morbi.

Partes similes occupat intemperies cali-  
da, frigida, humida, sicca, simplex vel compo-  
sita: qua quum exsuperant, morbi sunt, &  
actiones ledunt. Intemperies octo morborum  
genera proferit: quatuor simplices, ut calidos,  
vel

vel frigidos, humidos, aut siccos: vel calidos  
 & humidos, calidos siccos: vel frigidos humi-  
 dos, frigidos siccos. Porro hac intemperies est  
 vel cum materia, vel sine materia. Intem-  
 peries partis calida & humida sanguinis  
 particeps φλεγμονή dicitur, hoc est inflam-  
 matio; si vehementi impetu incubuerit, &  
 umorem dederit, frigida autem & humida  
 que pituitam coniunctam habet, unde ( si  
 umor ) ὀίδημα. frigida & sicca, particeps  
 melancholiae, vel atra bilis, scirrhus, si tu-  
 neat, vel cancer dicitur. At si misti humores  
 umorem fecerint, genuinum nomen trahet à  
 vincente humore, ut phlegmone erysipelato-  
 les, œdematodes: prout cum sanguine copio-  
 iore, & pituitâ vel bile profusiore, collectus  
 fuerit tumor.

Addit Ferneticus præter morbos in intem-  
 perie, materia immoderationem, & forma  
 corruptelam. Verùm qui medicinam cum  
 philosophia conformem reddere conabitur,  
 morbos formæ vel totius substantiæ eos dun-  
 taxat agnoscat, qui ex incerto, seu nobis inco-  
 gnito intemperiei gradu, dependent. Etenim  
 forma partium maius & minus recipere, &  
 ut morborum variationes sine certa perniciæ  
 vitare nequit. Quos autem ponit materia  
 morbos, materia intemperiem, eiusve purita-  
 tem, vel propriam formam sequuntur; aut  
 occasionem externam; ut callus à corpore  
 nato.

Materie  
 morbi an-  
 tiqui.

Partes

Morbi  
organica-  
rum par-  
tium.

Confor-  
mationis  
morbi.

In nume-  
ro morbi.

M. in ma-  
gnitudi-  
ne.

M. in situ.

Continui  
solutio.

Partes organicae nostri corporis ut ritè munia sua exequantur, aptè composita esse debent in conformatione, numero, magnitudine, situ & coniunctione. unde tot morborum genera in partibus organicis esse possunt. Conformationis vitia conciduntur minutius: sunt quæ vel in figura laesa, ut vati, vari, capite acuminati; vel asperitate aut lauitate, ut aspera arteria si nimis exasperetur, & uterus qui asperitatem habere debet, si nimiam lauitatem nanciscatur quâ fetum retinere non potest. Denique in meatibus vel cavitatibus, quæ sunt aut angustiores, aut latiores: ut quando obstruuntur venæ, aut spiracula cutis. In numero, cum quid redundat vel deficit: ut in manu, accesserit si sex digitus, aut si unus desit. In magnitudine, cum diminuitur, vel augetur nimium; ut vastitas vniuersæ cruris; & lingua si nimium concisa. In situ, si pars malè nectitur, loco suo recesserit, ut ossium luxatio, & linguæ vinculum.

Tertium genus dicitur continui solutio, & est morbus communis: æquè partem simillimam ac organicam tangit. ex varia natura partium quibus incumbit, diuersis quæ ex causis varia sortitur nomina. ut vulnus à tenuibus rebus ad secundum aptis inciditur fractura à duris fit: caries, in osse: contractio in nervis: fissura, in osse. sic diuersa nomina sortitur soluta unitas à forma vulneris; v

vulnus profundum, latum, penetrans, ro-  
undum. in venis soluta unitas, dicitur ru-  
tio vena. apertio vena fit vel ἀναστομωσις.  
quando oscula venarum aperiuntur; quum  
opiosus sanguis impetu affluit, unde se la-  
tant venarum oscula; vel oscula illa imbe-  
illa facile cedunt. Cum ob raritatem vena-  
ū sanguis exilit & exsudat à venis, dicitur  
ἰσχυρὸς, quae etiā à tenui sāguine nasci-  
tur. ἀνάστροφος vel διάστροφος dicitur, si vena-  
um erosione prodit sāguis; ab acrimonia fit.

Morbo qui parti insidet, duplex differentia  
Galeno adscribitur, ut sit alter parti cui  
incidit proprius, alter aduentitius & per  
consensum eam afficiens. quorum illum Pri-  
narium seu Primitivum, hunc Secunda-  
riū seu Superuenientem appellare possumus.  
Galenus illum, affectum per ἰδιονάθειαν  
& ἀετιονάθειαν: hunc affectum per δό-  
ξονάθειαν & ὑπερξονάθειαν appellat. Po-  
terior hic efficacia morbi alia in parte consi-  
stentis parti laboranti impertitur, idq; duo-  
us modis, nimirum per Sympathiam, seu  
progressum & Cōmunicationem, seu Con-  
ordiā, ut loquitur Plinius: aut Metaptosin  
seu Transitum & Translationem. Per Sym-  
pathiam morbus fit, cum superstite priori  
morbo, alius ab eius fomite alteri parti im-  
peditur: unde ab Archigene umbra affectus  
vocatur, ut cum ventriculi vitio caput ten-  
atur. idē etiam Sympathiā parti laborāti

Duplici  
ratione  
agrotant  
partes.

Nimirum  
Idiopa-  
thiā, &  
Deutero-  
pathiā.

Deutero-  
pathiā  
duobus at  
modis,  
nimirum  
per Sym-  
pathiam,  
aut Metā-  
ptosin.

reme-

remedia non adhibemus. fit tamen morâ  
 Sympathiâ Idiopathia: hoc est cum pars di  
 alterius partis vitio laborauit, diuturnitas  
 affectum proprium contrahit, qui (ut iam  
 diximus) propriè δευτεροπάθεια & ὑσεγγ  
 πάθεια nuncupatur, & Protopathia oppo  
 nitur. quare Idiopathia communis est Pro  
 topathia & Deuteropathia. Fit autem pa

Sympa-  
 thia duo-  
 bus mo-  
 dis mor-  
 bum in-  
 fert, ni-  
 mirum si-  
 ne mate-  
 rix com-  
 munica-  
 tione, id-  
 que tri-  
 bus mo-  
 dis.

Gal. in  
 Comm.  
 in Hist.  
 1. lib. 3.  
 Epidem.

2. De  
 Fracturis  
 26

Aut cum  
 materix  
 commu-  
 nicatio-  
 ne, & E-  
 piginesis  
 dicitur.

Sympathiam morbus duobus modis, nemp  
 sine materia communicatione, aut cum ma  
 teria communicatione. Sine materia com  
 municatione per Sympathiam tribus mod  
 apud Hippocratem fit morbus; videlicet gene  
 ris similitudine, operis societate, & vasorum  
 communione. Generis similitudine fit vom  
 tus bilis vulnerato capite, quia dura menin  
 detecta & ab aëre immutata trahit in con  
 sensum suæ affectionis omnes membrana  
 undè & ventriculum. Operis societate, v  
 osse brachii laeso unâ laditur & actio muscu  
 li. Vasorum communione, ut in fractura ca  
 cis apud Hippocratem, quòd illa sine magn  
 contusione fieri nequeat, eò quòd fiat tantu  
 casu, hinc chorda maxima trium muscul  
 rum sura conuellitur: inde nerui affecti cer  
 brum delirio afficiunt: & per venam & a  
 teriam insignem transfunditur materia a  
 cor, unde febris oritur. Cum materia con  
 municatione per Sympathiam quando j  
 morbus, Hippocrati dicitur ἐπιγίνεσις, id e  
 causa morbificæ propagatio; ut si mater.

pleu

pleuritis, superstita pleuritide ad pulmonē  
 & cerebrum transferatur, unde peripneu-  
 monia & phrenitis. Quare omnis epigenesis  
 pessima quidem est reapse, sed multo peior  
 habetur quando fit propagatio in nobilissi-  
 mas partes, que habent imperium in corporis  
 universitatem, & qua mutuo datatim ma-  
 teriam morbificam cum fœnore communi-  
 cant. Nam tunc hæc duo mutua tradunt  
 veram in aegri perniciem: ita in phthisi pul-  
 mo & caput conspirant in mortem; ille qui  
 in caput replendo; hoc verò perennem ca-  
 rrrhum fundendo & pulmonem opprimen-  
 do. Per Metaptosin autem (id est Transitus  
 & Translationem totius materia morbifica  
 ab una parte in aliam) duobus modis mor-  
 bus generatur: uno modo lege critica, ac pro-  
 priè Hippocrati *διὰ δόξης* & *διὰ δόξην* appel-  
 latur: altero symptomatica, & propriè *μετά-  
 στας* Hippocrati nuncupatur; ut cum  
 pleuritis transit in peripneumoniam. Nam  
*διὰ δόξης* apud Hippocratem semper in bo-  
 nam partem sumitur; contra *μετάστας*, in  
 malam: unicus locus excipitur lib. 5. Aphor.  
 ubi in bonam partem usurpatur. Nam  
 metastasis est mutatio morbi in morbum,  
 translatione materia morbifica à parte igno-  
 biliore ad nobiliorem: ab exteriori ad interio-  
 rem: à parte qua continetur in eam que con-  
 tinet. In hac translatione pars ignobilis quos  
 ceperas succos à parte nobili (at iam mor-  
 gra-

Meta-  
 ptosis  
 duplici fit  
 modo; ni-  
 mirum  
 per Me-  
 taptasin,  
 aut Dia-  
 dosin.

Meta-  
 stas.



Fit per  
Palin-  
dromen.

Palin-  
drome  
duplex:  
vna Reci-  
diua;

Alter  
Refluxus.

Hipp. 1.  
De morb.

Orgas-  
mus.

Varius in  
morbis  
euentus  
diadofi,  
aut me-  
tastasi.

grauiori putredine affectos) illi refundit per  
Palindromen refluxus, non recidiua. Nam  
duplex est Palindrome seu regressus in mor-  
bis: vna per Recidiuam, qua fit cum morb-  
exacti superstites sunt reliquia; aut cum cau-  
sa morbifica perennis adest generatio, ut fit  
in hydropse per alienationem facultatis san-  
guifica: altera per Reflexum, & haec propri-  
Palindrome nuncupatur: cuius causa est re-  
tractio aut Orgasmus. Fit retractio, qui-  
pars empyreuma habet superstes, cum ampli-  
tudine venarum & arteriarum, qua vi at-  
tractrice carnes ipsas precedunt. Orgasmo  
causa est materia exclusae feritas, qua tempe-  
ramento & corruptione calida est, substan-  
tia tenuis, & qualitate acris, ut euenit in  
morbis in quibus τὸ ὄζυ aut τὸ Ἰσίου domi-  
natur. Quemadmodum autem in tenui sa-  
lutis spe tanta sepe natura contentio est pe-  
Diadofin, ut mortis periculum auferat; ita  
etiam per Metastasin frequenter tota cura-  
tionis spes praeciditur. Sic in angina cum for-  
tis strangulatio, seuiq; doloris cruciatus &  
orthopnoea, praecipitis mortis causas in pro-  
cinctu stare arguant, desperatio vertitur in  
spem, si erysipelas in ceruice & sterno pe-  
Diadofin exortum, laryngis dolorē minuatur  
simulq; largam respirandi faciat copiam  
Eadem spes rursus in desperationem verti-  
tur, si Erysipelas per Metastasin intrò reuen-  
sum peripneumoniam faciat, aut angine re-  
lapsum.

ipsum: Diadosis contrario modo quàm Me- Diadosis.  
 stasis contingit. nam fit translatione mate-  
 ria morbifica à parte nobili ad partem igno-  
 lem: à parte interna ad externam: à parte  
 interna ad eam qua continetur. Conti-  
 net autem una pars aliam, derivatione, seu  
 reductione vasorum, & situ. His in transla-  
 tione accedunt concause, meatuum amplitu-  
 do, materia tenuitas & quantitas, susci-  
 pientis partis infirmitas, & excludentis ro-  
 bur. Ita à partibus nostri corporis varia  
 trahuntur morborum differentie.

## CAPVT III.

De morborum differentiis quæ sumun-  
 tur ab ipsorum indole.

**A**ppropria morborum indole varia su-  
 muntur differentie: nam inde dicun-  
 tur extremi, magni, acuti, mites: Cō-  
 tinui, lethales, incurabiles, recrudescentes, pe-  
 culosi, salubres; manifesti, occulti; Conta-  
 giosi, Venenati, Noui.

Extremi dicuntur, ultra quos non sunt  
 alii. his adhibet Hippocrates extrema reme-  
 dia. in his summa symptomatum adest vio-  
 lentia, ut in metastasi: vel impedimentum  
 partis principis dominantis aut ministrantis:  
 ut τὸ ἐξὺ, aut τὸ ἦϊον.

Magni morbi quatuor de causis dicun-  
 tur: quia principem partem occupant, cuius  
 officio vita carere nequit; vel vehementiâ  
 sym-

Morbi  
 qui ex-  
 tremi.  
 1. aph. 6.

Magni  
 qui mor-  
 bi.

*symptomatum : aut quod sit mali moris morbus; vel quia magnam causam agnoscit: ut senes si implicentur febre ardentissima, qualis iuuenibus euenit, lethalis est; nam oritur ex immensitate cause; senile namque corpus frigidum.*

Acuti morbi varii. I. aph. 14.

Acuti morbi dicuntur, qui celeriter & cum vehementia historiam suam absolunt. horum non una est ratio. Sunt enim peracuti quidam, qui quarto vel septimo, quod longissimum, die finiuntur; in quorum censu sunt cholera, tetanus, & angina vera. alii sunt acuti simpliciter, qui quatuordecim diebus finiuntur; in quorum albo sunt pleuritis & peripneumonia, lethargus & causos. Alii sunt acuti non simpliciter, quos pragmatici vocant acutos ex decidentia, hoc est, ἐκ μέρους ἰώσεως, quod significantius ad rem, verterent ex degeneratione. hi finiuntur die vigesimo, vel vigesimo septimo, vel quadragesimo: hunc si superant, chronici dicuntur.

Periculosi.

Periculosi morbi sunt, ex magnitudine causa, symptomatum vehementia, & curandi difficultate.

Contagiosi.

Et quid contagio.

Contagiosi morbi sunt, qui contagii semina qua habent, in alium transfundere possunt. Contagio est communicatio eiusdem morbi à corpore in corpus. dicimus esse communicationem: est ergo motus. in motu haec consideranda sunt quatuor: id quod

inde quid sit causa morbi. hinc quot causa-  
 rum differentia, & qua singulis morbis re-  
 spondeant. Utilitas eius est, ut ait Galenus, Utilitas.  
 quò his cognitis ac reclusis, sanitatem redu-  
 camus; quod incognitâ causâ fieri nequit.  
 Cùm enim species morbi deprehensa fuerit,  
 ea elidi nequit, ni causa eius primùm exstir-  
 datur: ut docet & hæc vsui accommodat  
 Methodus medendi. At causa, ni cognosca-  
 tur, exigi non poterit. nam, cùm omnia per-  
 teant à suis contrariis, quemadmodum ser-  
 vantur à suis similibus, contrarium causis  
 remedium inuenire debebis. At hoc nunquã  
 poteris, ni primùm id agnoscas cui opponere  
 contrarium velis. Igitur cause morborum  
 disti debent.

Morbi causa est, quicquid ad generatio-  
 nem morbi aliquo modo confert: confert au-  
 tem quod morbum constituit, gignit, auget,  
 conseruat. Constituit morbum ipsa forma  
 corpori impressa. gignit causa efficiens. au-  
 get eadem causa, si perseuerent. Conseruant  
 omnes cause que eiusdem generis sunt cum  
 gignentibus, sed imbecilliores quàm ut auge-  
 re possint. Causarum, in omnibus rebus que  
 gignantur, quatuor genera sunt: materia: Diuisio  
causarum  
morbifi-  
carum.  
 efficiens: forma: & finis. nos efficientem pro-  
 prius persequemur, nam illa propriè corpus  
 immutat. Hæ in externas & internas disti- Externæ.  
 duntur. Externa dicuntur qua foras inci-  
 dentes corpus alterant. prisci occasiones voca-  
 bant,

bant, quod euidenter morbos praebeant. vbi  
 qui à calore febrem incurrunt, aut à frigore  
 congelationem: occasio eius morbi est à calo-  
 re, vel frigore. Hæc à Grecis *αἰτία ἐξ ἑσῶς*  
 quasi præincipiens dicitur, & internam ir-  
 ritans. ab ea enim fit ferè motus initium, id  
 quod significat *αἰτία ἐξ ἑσῶς*. Hæc causa ubi  
 morbum dederint, absistunt, nec manent.

Internæ.

Internæ causa duplices sunt, Antecedentes, &  
 Continentes. Antecedentes in contentis exi-  
 stunt, ab externis orta, verbi gratiâ: ex plen-  
 victu, sanguinis copia succrescit tanta, vt ve-  
 na deducantur, vnde sanguis in latus effun-  
 ditur. cibi copia est euidentis causa & externa  
 sanguinis copia inde orta, & venarum de-  
 ductio, est causa antecedens. at effusus in la-  
 tus & putrescens sanguis, est causa conti-  
 nens.

Humores  
 vnde la-  
 befacien-  
 tur.

Contenta igitur, hoc est, humores & ex-  
 crementa, à quatuor verum generibus labi-  
 factari possunt: sunt autem ea quæ assu-  
 muntur, geruntur, educuntur, & quæ reti-  
 nentur. quæ assumuntur sunt, alimentum  
 aër, cibus, potus, & medicamenta per quæ  
 cunque loca corporis immittantur, siue per  
 os, nares, aures, sedem. Quæ verò geruntur  
 sunt ea quæ à nobis fiunt, vt motus corporis  
 & animi, insolens gaudium, amor, quies  
 motus. motus vt in aëre limido vel putrida  
 quæq; extrinsecus adhibentur, vt balnea, fric-  
 tiones, cataplasmata, labor, vigilia, vultu

rantia

antia, periapla. Quae educuntur, ut sudor,  
urina, & excrementa cetera: humor phar-  
maco excretus, lumbrici, calculi, caruncula,  
venus intempestiva, & immodica quaeque  
evacuatio: Retinentur hac eadem subinde  
prater naturam, pariusq; morbos, si pec-  
cent in substantia, quantitate, qualitate,  
regendi modo, & ordine.

## CAPVT II.

## De Aëre.

**I**NTER morborum causas externas, &  
censum eorum quae assumuntur est aër,  
qui nobis cognatus semper adhaeret, & sine  
quo vivere non liceat. Nobis hic necessarius;  
ut & res omnes non naturales à medicis di-  
xi: nempe cibus, potus, motus, quies, somnus,  
vigilia, excernenda, retinenda, & animi mo-  
us. à Galeno autem in arte medica dicun-  
tur causa salubres & conseruatrices; quod  
corporis nostri commodatorem rectè ac-  
commodata seruare tueriq; possunt. Inter  
nos aër maxumè morbos parere solet; quod  
o dum viuimus necessariò fruamur. Pro-  
terea non malè dixit Auicenna, aërem no-  
strorum corporum & spirituum elementum  
esse, hoc est, veluti pabulum. etenim vita no-  
stra nititur spiritibus. spiritus autem pasto-  
neunt ab attracto aëre, ut docet Galenus.

Lib. De  
vilit.  
resp.

Aër qui  
bonus.

quare sanis & agris aëris maxima habenda  
est ratio. Aër ergo qui omnibus tempera-  
mentis

mentis ex aquo vsui futurus erit, eiusmodi sit oportet, ut non peccet in substantia, qualitate, agendi modo, & occasione. talis fuerit serenus, purus, niuidus, tenuis, patens, nullis inquinamentis obsitus, vel putredinis corruptelâ foedatus, vel vligine perfusus; lenibus & suauiter spirantibus ventis diffusus, qui modicè agitetur. Cui contrarius erit, qui cloacarum & paludum halitu infectus fuerit; ut olim Lerna inter Argos & Mycenae. sic qui demisso loco montibus septus nullum recipit perflatum: squallet enim seruo, & nidorem contrahit, morbosq; praebeat ad pulmonem attractus. Hinc Columella de Catonis

Lib. 1. De re rustica.

& Varronis sententia, in emendo agro, aëris salubritatem imprimis spectandam docet. Nemo enim sanus sumptus debet in eo agro emendo facere, qui dominum ad fructus peruenire non sinat. Aër ergo temperatus non parit morbos: omni enim temperamento

Calidioris aëris aëria.

conuenit. At qui calidior est aër, exhaustis spiritibus vires deicit (hinc Aristoteles Æthiopus & qui Libyas incolunt breuis eui esse ait,) urinam minuit, quia sudores prolicet; coctionem debilitat; bilem torridam facit, hinc morbi acuti. Frigidus aër coctionem

Frigidi aëris vis.

promouet, cogendo intrò calorem natuum;

Humidus aër.

humores inerasat; longos morbos parit & destillationes. Humidus aër torpidum corpus reddit, & cruditates humoresq; multos. Siccus spiritus collustrat, humores absunit,

at t am era

tamen obstructiones prebet. Aër quem  
 barbari turbatum vocant, Latini impu-  
 rum, fœdas spiritus & humores, nubemq; &  
 quasi caliginem eis inducit, ut scribit Gale-  
 nus, quemadmodum serenus mētem excita-  
 it, & spiritus alit, quod innuit Hippocrates  
 cum odores implere, oblectare, placare, con-  
 ptus verbis dixerit. Quem locum Ioannes  
 Alexandrinus enarrans, Democritum Ab-  
 ritam vitam mellis odore quadriduo su-  
 ventasse dicit; aut, ut alii affirmant, panis  
 lentis odore: & Oribasius quadragesima  
 dies aliquem vixisse asserit, solitus mellis odo-  
 scribendum ibi quatuor, pro quadrages-  
 numerorum facili lapsu.

Aër im-  
purus.

1. Epid. 1.

5. Epid.

1. aph.  
12.Aëris  
mutatio  
ex anni  
tempore.

Aër mutatur modò ad calidum, frigi-  
 dum, humidum, & siccum. Vere tempera-  
 us est: inequalis autumno: calidus est æte-  
 rigidus hyeme. at hæ vicissitudines à natura  
 uctu aliquando abeunt; ut ver non sit tem-  
 peratum, sed imbriferum & aquilonium.  
 & æstas sævit aliquando non ferendis ar-  
 ribus; modò humet. Id ubi evenit, Hippo-  
 rates graves morbos expectandos asserit. at  
 temporibus ex sua natura fluentibus, sunt  
 morbi non lethales sed secundi iudicii.

1. aph.

Aër aliquando contrahit squallorem atq;  
 tum, nidoribus plenus, à re tetrum spiran-  
 ut ex sepulchris, lacunis: unde vim dele-  
 iam contrahit nostre natura aduersam; à  
 obis contagio dicitur: Hippocrati vortgū

Contam-  
minatur  
contagio  
aër.Lib. De  
natura  
hum.

I 4. ἀπὸ νεύρου,



ἀπὸ νεύου, hoc est seminarium contagii, vel  
ad verbum, morbida excretio vocatur. si  
conclusus aër in specubus, antris, & metal-  
lariis fodinis putrescit: hinc afflatus qui cer-  
tò homines interimunt. Albertus Magnus de  
puteo Patavii aperto refert, qui multos auro  
afflatu interemit. refert & Georgius Agri-  
cola de quibusdā fodinis tetrum spirantibus

Ventus  
quid &  
qui.  
2. Meteo.  
4.  
5. Lib. De  
Placit.  
phil.

5. Natur.  
quest.

Ventus, soboles aëris, variè nostra corpora  
afficit. Est autem ventus, vt refert Aristot-  
eles, exhalatio sicca, quam terra profun-  
dit, circum terram acta. Plutarchus ex  
Anaximandri sententia, ventum esse arbi-  
tratur aërem fluidum, à Sole eius partibus  
liquatus atque fufus. Seneca esse existimat  
ventum, aërem in unam mundi partem  
fluentem. Est verò ventus, exhalatio ex  
mari terraque hausta, quæ exprimitur  
aliquò, quâ liberiùs exitus patet. Sunt  
venti quidam locis quibusdam vernaculi.  
Atabulus infestat Apuliam: Calabriam  
Iapyx: Athenas Scyron: Galliam Circius: &  
nostram regionem λιβ̄ seu Africus.

Salubris  
regio vn-  
de, & fi-  
tus habi-  
tationis.

7. Pol. II.

Hippocrates libro De aëribus, aquis, &  
locis: aëris, regionis ve salubrem, morbosam,  
vel pestiferam naturam ex ventis, aqua, &  
terra, locorumq; positu animaduerti posse  
rectè docuit; vt rectè quomodo ad morbos in-  
ducendos aër compositus sit, scire possimus:  
ex aëre enim magna pars valetudinis pendet.  
Vnde Aristoteles, in situ urbium describen-  
do,

o, aëris salubritatem imprimis spectandam  
 docet, ut valetudinis incolarum prima ratio  
 habeatur. Ea, ut scribit Porcius Cato, optu-  
 ra erit in ea regione, in qua nitent omnia,  
 & in qua solum naturâ suâ valet. Nitor  
 enim cœli, clementia & bonitatis terra in-  
 vicium prebet. Quam sententiam Catonis,  
 Varro explicans inter alia dicit: illes civita-  
 tes qua palustribus in locis sunt, obnoxias  
 se corruptela; quod in eis crescant animalia  
 vada parua oculis incomperta, qua cum  
 ire per nares in cerebrum, & per os in cor-  
 dia trahantur, & difficiles morbos pariunt.  
 Vnde Iacobus Holerius scribit, in cerebro Itali  
 scorpiionem enatum ex odore basilica herba:  
 am minuta animalcula ita quoque cum  
 ire sorbentur. Vnde Seropha, auctor, ut  
 Varro dicit, grauissimas, oppida sublimi loco  
 posita, affirmat salubriora esse, quam qua  
 in valle sita sunt; quod bestiola si qua inna-  
 re fusiat, aut effluat, aut aritudine citò  
 pereunt: & si quid contagii conceperit, diffi-  
 datur, aut vi Solis exeditur. Sed omnium se-  
 aberrimus situs est ad auroram; quod ille  
 civitates hyeme solem, æstate umbram ha-  
 beant. Intellego ad auroram, orientem aequino-  
 ctialem, hoc est, cum contra urbem Sol ra-  
 dios suos fundit cum sub Ariete orientur ere-  
 tim horum aqua, ut ait Hippocrates, sunt  
 blande, suaveolentes, & molles; quod Sol  
 rursus eas expurget. Et, ut dicit Hippocrates,

1. De re  
 rust. 1.

De re  
 rust. 19.

Palustris  
 aëris no-  
 na.

Cap. 1.  
 Praxis  
 Med.

As in salu

in tali tractu coeli que nascuntur plantae  
aut mineralia, primam bonitatis notam ha-  
bent: raroq; homines morbo tentantur in tali  
loco habitantes; vnde & longaeui sunt. Sic in  
Iaprobana insula, quam hodie Sammotran  
vocant, que sub equinoctiali ad orientem sita  
est, ferunt homines trigessimum supra cente-  
simum superare annum; qui, nisi natura le-  
gis non concidunt, hoc est, solum senio, calor  
natura exhausto, moriuntur. Ad occasum  
sita ciuitates, egrescunt maxime. nam ter-  
ram & aquam crassam, minimèq; splendē-  
dam habent: quia manè à Sole non emēdan-  
tur, sed rore vel pruinā madent; & à meridi  
Sol eas praequoquit: propterea catarrhis & pu-  
tridis morbis obnoxii redduntur. Qui Au-  
strum spectant, aquis subsalsis & crassis  
vutuntur, longisq; morbis, ut diarrhoeis ten-  
tantur. Qui Aquilonem habitant, pleuritide,  
delirio, ardentibusq; febribus saepe  
implicantur.

Hac de Aëre aliquantulum prolixius nota-  
quod, praeter ceteris, Hippocrates huic praecipua  
quaedam ascripserit. Is duo obseruauit quae in  
morbis consuetariam caliditatem trahunt,  
morbi acumen, & malignitatem. hoc est, &  
αἰὲρ, καὶ τὸ θερμὸν. Diuinum vocat, aëri aliqua  
impressum praeter morem; continentem rem  
pro contenta indigitans. nam aërem diui-  
nism iure appellare potuit, politico loquenda  
more: cum vulgus aërem hoc significat, quod

Diuinum  
in aëre.

pro-

tenditur ad nubes, cœlum turbidum vel  
 exundat. Et ipse scribit primi Epide-  
 mion secunda, καὶ ἐξ ἁπλῶν ἀσθενῶν καὶ  
 ἀνέμελος, hoc est, cœlum procellosum et  
 ventosum. Quare ex diuino laborare, est  
 rotare ex causa morbifica, qua non à diata,  
 aëris à vitio cōtaminata fuit. Hac longē  
 etiam malignitas contagia saepe spargit:  
 est indomita, coctioque inuidia, venenata  
 pestifera saepe; epidemiorum morborum  
 actor. Quomodo id in nascitur aëri? hoc  
 adidit Hippocrates libro tertio Aphorismo  
 m: nimirum, ab omni insolenti aëris mis-  
 tione in temporibus integris anni. Hac mis-  
 tione aëris extra naturam legem, propria sub-  
 stantie corruptione qui in vitæ sunt succos  
 profert. Quare prudenter initio Prognosti-  
 ca monet Hippocrates, ut providentiam  
 in se sectemur, cum quid insit morbis diuini.  
 in ibi τὸ ὄντι προσεχόμενον: Et ei silentium  
 et seis, nam de eo in Aphorismo egit.  
 tantum itaque tribuit huic diuino Hippo-  
 crates, ut iure acumen in hi negligere f. vè-  
 lle videatur. Hoc est, si quid diuini insit ab-  
 ire, diuino etiam remedio, hoc est antidoto,  
 impescatur. Ita refert Gesnerius pleuriticos,  
 quodam anno, à seclæ vena expirasse: à che-  
 mica pota red integratos fuisse. ita in pesti-

## De Alimentis.

Quid ci-  
bus.

Nutri-  
menti  
vox.  
Lib. De  
alim.

Vt varia  
sint ali-  
menta.

Vade  
morbus  
prebeet.

**C**IBVS quoque morborum saepe causa est. vocamus autem Cibum vel Alimentum quod corporis nostri substantiam augere potest, quodque nutrit. eò differens à medicamento, quòd hoc substantiam nostri corporis alterat, ut scribit Galenus primo Simplicium. at Venenum corporis nostri substantiam depopulatur atque depascitur. Alimentum verò apud Hippocratem est triplex: id quod iam actus nutrit: & quod veluti nutrimentum est: & quod nutrimentum futurum est. Nutrimentum veram vocat Hippocrates, quod assimilatum iam corpus nutrit atque auget: quod est veluti nutrimentum, vocat id quod quidem appositum est parti, sed nondum assimilatum: futurum nutrimentum, quod in ventriculo & venis contentum, nutrire tandem poterit. Atque talia alimenta vel sunt pura alimenta, vel alimenta medicamentosa, ut zinziber, piper, lactuca: nam & nutriunt corpus, & alterant consimilitate. Morbos autem inuehunt cum peccant in substantia, qualitate, quantitate, utendi modo & tempore: ut quae lenia sunt & alium subducentia prius; quae plenius nutriunt, posteriùs ingerantur: nec dura molli- bus, nec astringentia laxantibus, aut crassa liqui.

quidus, nec concocti & lenta facilibus pramittantur.

Tempus sumendi cibi est, cum laurat fame  
 Tomachus. nam famelico cibum subducere,  
 ut inquit Avicenna, ventriculum pravis  
 molet humoribus. Sic si cibus antenertat  
 amem; inde enim morbi graues putredinesq;  
 riuntur. Hippocrates inquit: Si plenior su-  
 ra naturam cibus sumatur, morbum facit.  
 unquam enim ad satietatem, saepe infra  
 am cibum sumpsisse profuit. Sic enim miti-  
 atur, & minor excrementorum est proven-  
 us. Hinc Hippocrates inquit: sanitatis stu-  
 lium est non satiari cibus, & ad labores im-  
 igrum esse. Vnde doctissimus medicus Dissa-  
 ius apud Macrobius admonet; quod &  
 ocrates suadere solitus erat; illos cibos &  
 otus vitandos esse, qui ultra famem & si-  
 im peterentur; illi enim morbos dant. id q;  
 robat Dissarius pecudum pastu: qua enim  
 implici gramine vescuntur, salubriores sunt  
 quamqua ad saginam farciuntur: illas enim  
 grescere ait.

Qualitas quoq; diuersa ciborum, si tem-  
 peramentis non respondeat, morbos concitat:  
 ut si calidis naturis calida alimonia suppe-  
 atur, frigidis frigida. etenim ut inquit Ga-  
 enus, intemperate natura modico contrario-  
 rum gaudent usu. Hippocrates in cibus ma-  
 gnam curam habendam censet; qui ita scri-  
 psit: Piuslo deterior cibus & potus, suauior  
 17. tamen,

2. aph. 17.

6. Epid. 4 20.

8. Satur. 4.

Lib. De Arte medica 2 aph. 28.

Suauia nutriunt.

eamer, melioribus, sed suauitate imparibus  
 est antepotendus; hoc est. quamuis non ita sit  
 materia exhausta, nec historia morbi accom-  
 modatus: tacita enim nature vi suauem ci-  
 bum arctè ventriculus amplectitur ac me-  
 liùs concoquit: id cum non fit, fiunt cibi mor-  
 borum causa. unde Auicenna dicebat, quod  
 sapit nutrit; Suauitas enim ea, exiit & su-  
 perat id, quod in cibis inuictum erat. unde  
 quidam bubulam carnem vi ventriculi fa-  
 cile edomant. Consuetudinis quanta sit hà-  
 benda ratio, legite apud Hippocratem secun-  
 do libro De victu in acutis morbis, & secun-  
 di Aphorismorum quadragesimum nonum,  
 & quinquagesimum. Si consuetudo ledit,  
 sensim in melius transferenda erit; alioqui  
 & morborum causa fiet

Consue-  
tudo.

Prepara-  
tio cibo-  
rum.

Preparandi cibi exactè, ne in morbi caus-  
 sas abeant. Inter omnes preparationes assatio  
 & elixatio nature commodiores videntur.  
 differunt, quòd assa maius robur afferant.  
 modò vi ventriculi superentur; elixa faciliùs  
 concoquantur. Quæstio non parua est, num  
 assa elixis sint humidiora. Respondeo breui-  
 ter: assa nativâ ac internâ humiditate pre-  
 ualere, quòd crusta ab igne internum hu-  
 morem arctè contineat: elixe verò carnis hu-  
 miditas aliena maior est, quòd sic in aquâ  
 cocta.

Quæstio.

Quanta vis sit ciborum ad sanitatem,  
 demonstrat Diodorus, qui scribit ichthyo-  
 phagos

hagos vitam totam se è sine morbis vive-  
 re. Iosephus etiam secundo libro De bello iu-  
 dæo ait, Essens quietissimam vitam egisse,  
 quod apud eos potandi. Et elendi modus sa-  
 nitate definiretur. uno genere cibi uteban-  
 tur; senescebant valde. Et Apollonius Tya-  
 nus apud Philostratum octavi libri tertio,  
 cum apud Domitianum se purgaret de in-  
 vitatione per demonem, ait, Leuibus Et te-  
 nuibus cibariis vescor: he mihi laeta dapas.  
 Hoc, ô Rex, admirabilem quandam Et arca-  
 nam perspicuitatem tribuit sensibus; nec  
 turbidum. quicquam aut obscurum apud  
 nos manere patitur; Et facit ut tanquam in  
 speculo clarè videam facta Et futura. hæc  
 victus frugalitas. Et sobrietas. Certè natura  
 rectè instuuta paucis eget, indeq; suaviter  
 dormit, grataq; illi Aurora affulget. mensæ  
 verò epulis estuantes, morbi. Vide Macro-  
 bium septimi Saturnaliorum quarto capite,  
 Et quinto.

## CAPVT IIII.

## De Potu.

**C**um id quod humidum de corpore ef-  
 fluxit, ut potu resarciatur necesse sit;  
 quâ efficaciam is corpus afficere possit,  
 dicit Hippocrates medicis exactè cognoscen-  
 dū. nam nisi rursus corpus humescat, idem nobis  
 quod terra satis Et nascentibus eveniet; que  
 nisi rigentur launore, tabescunt. Aqua Et

VIRGILIO



virum in communi vsu, ad potum, posita  
 sunt. Aqua sit ab omni sapore aliena, coloris  
 pellucida, leuis & meabilis, qua (ut dicit  
 Hippocrates,) facile calefcit, facileq; frigus  
 concipit. Alia est aqua fontana, qua optima  
 censetur, modo fons ortum spectet, ac loco  
 sublimi dimanet; nam tales aquae hyeme te-  
 pent, & est ut frigent. Alia sunt aquae coe-  
 decidae: illa, à fontanis optima, nam quod  
 leuissimum est à sole rapitur; sed tetri quid  
 à nubibus trahunt. quare dicit Hippocrates,  
 ille coquende sunt ac colande, alioqui vo-  
 cem rancam efficiunt, ac facile putrescunt.  
 bona censetur qua tonitru deicitur; mala  
 procellosa, à ventis exim crude est. Puteales  
 aqua his deteriores habentur; quod per an-  
 fractus terreos, arte factos, ferantur. At que  
 per tubulos plumbeos inuehantur, pessima  
 habentur; nam plumbi vim perniciosam  
 corpori inuehant; unde viscerum grauitates  
 & dysenteria quod & Vitruuius annota-  
 uit: nam plumbarii artifices, coloribus palli-  
 dis foedatum habet corpus; nam quum fun-  
 ditur plumbum, inquit, vapor ex eo insidens  
 corporibus, artus exurit, eripitq; ex membris  
 eorum sanguinis virtutem. Columella pro-  
 hibet gallinas potari ex plumbeis vasis. Pro-  
 pterea Galenus, in componendo medicamento  
 ex capitibus papaueris, aquam pluuialem  
 commendat, qua non per plumbeos tubulos  
 fluxit: quod recremensea quaedam plumbi illi

mittantur; unde, inquit, eo ventibus dys-

teriam adfert; cerussam etenim habet.

hinc malè medici eligunt remedia per

umbra vasa: etenim Galenus stannea vasa

stat ad conseruationem remediorum, quod

umbo adulteretur stannum. Fluminum

iorum aqua suspecta fuit Hippocrati,

quod in uentis aquis undique congestis fe-

rentur: hincq; calculum generari, coxendi-

m dolorem, & herniam. Palustres aqua

stiles sunt ac perniciose, quod stataria

lentoq; lapsu repant. N uosa & ex glacie

quae pessima sunt quamuis antiqui ob-

his delectati sint. legite Athenai librum

rium, & Plutarchi symposiorum sextum,

Galenum ad sextum Epidemion, com-

entario quarto. Nero Imperator aquam

stam niui imponebat, unde Neronis deco-

a celebris fuit Rome; vii patet ex Iuena-

satyra quinta. & Galenus libro septimo

ethodi decoctam vocat illam aquam.

Vinum sepè morbos facit. Vocant medici

inum ὀλιγοφόρον quod tenue est & par-

um, quodq; facile aqua dometur. πολυφό-

quod Hippocrati ὀινόδης, vinosum dicitur:

est vinum graue, quod multum aqua

rt, nec facile domatur. quod vinum si im-

modicè hauriatur, valetudinem turbat; ut

e Sileno narrat Hippocrates; furorem ad-

ert, rabiem, apoplexiam, & omnes morbos

rigidos. Vnde Androcydes philosophus ut

coer-

Lib. 1. De  
antidot.

Fluui-  
orum aqua.

Palustres  
aquae.

Niuosa.

Vinum.

1. Epid. 2.  
agro.

coërceret Alexandri intemperantiam, vinum potaturus inquit, ô Rex, memor sis te

Crassa vina.  
Gal. 5 De  
Sanit.

Noua.

Annosa.  
Macro. 7.  
Sat. 12.

Quibus  
nocent.

2. De lo-  
gibus.  
1. De Sa-  
nitate.  
Plutarch.  
prob. 48.

Quando,  
vino quo  
vteandum.

Quantū.

sanguinem terra bibere. Vina crassa, rubra, & acerbiora, a iram bilem generant, & crassum vitiosumque sanguinem. Nova vina que musteam dulcedinem nondum exuerunt, excrementosa sunt, aegreque concoquuntur, & difficile permeant. hinc flatuum prouentus. Annosa vina, nervos & caput tentant, nimiumque vrunt corpora, ut scribit Galenus septimo Methodi, & libro De cibis mali & boni succi. Quibus crasso sanguine corpus perfunditur, à nigro vino laduntur, sed sensue illis vsus est: sic quibus frigidus est sanguis, his generosa vina prosunt. breuiter, ea sunt salubria vina, qua mentem minimè de sede sua dimouent, queque facile penetrant; quale Rhenense est. Plato & Galenus pueris & adolescentibus denegant vinum, quod ad iram & libidinem precipites eos reddat, & rationem hebetem & turbidam efficiat. Senibus vinum idoneum est; quod calidum & humidum cum sit, mitiget eorum frigus & siccitatem. Hyeme, dicit Polybios, parcius est generosum vinum bibendum: aestate, imbelles & copiosius, parum bibendum, & ad necessitatem, alioquin morbos vinum concitat. Asclepiades medicus, primum cyathum ad sitim pertinere dicebat: secundum, ad voluptatem & amorem: tertium, ad ebrietatem: & quartum, non esse nostrum, sed insaniam. Nos id aliquantulum laxius

LIB. VII. DE MORB. CAUSIS. 217

Sicut: primus cyathus ad sitim: secundus ad  
 sitiam: tertius ad voluptatem: quartus ad  
 ebrium: quintus ad ebrietatem: sextus ad  
 ebriam: septimus ad lites: octavus ad furorem:  
 nonus ad morbum. Sed indubiè à cibo nec ie-  
 iunio stomacho potandum; quòd staccescit  
 & n̄o vino, & nervos ledat. Iarchas, apud  
 Philostratum De vita Apollonii, tertii libri  
 primo capite, vocat Tantalum Φιλονοσία  
 opinionationem post cœnam benevolentia cau-  
 sa. Rectè Plinius vigesimi tertii primo: Cor-  
 poris augere volentibus conducit inter cibos  
 bibere: Contra minuentibus, scire in edendo;  
 & parum bibere. Qui noctu bibere appe-  
 tunt, his admodum siccantibus, si superin-  
 termiserit, bonum, inquit Hippocrates. Nec  
 bibendum statim ab exercitio, cum corpus  
 incandescit: id enim funestum est. Vido-  
 Dioscoridus libri sexti trigessimum tertium.  
 Quæstio medica est, num vinum sit humi-  
 dum an siccum. sed ex Galeno patet id hu-  
 midum esse & calidum. ea enim ratione pue-  
 rit vinum, quod calidum & humidum sit,  
 & iunioribus concedit, quòd eos hume-  
 dit & calfaciat. & Auicenna capite De me-  
 morabilia dicit, nocere ea que frigida sunt &  
 & inuare ea que humida sunt & ca-  
 lida, ut vinum.

Philoto-  
sice pœcu-  
la.

s. aph.  
27.

Num vi-  
num hu-  
midum.  
1. & 5. De  
sanitate.

## CAPVT V.

De somno & vigilia. & De exercitio  
Excernendis, & Retinendis: & de  
Animi accidentibus.

**I**NTER agenda censetur & somnus, qui  
sape, si non rectè ineatur, morbos parit  
alioqui, DEI gratissimum hoc donum  
his quibus placidè serpit, facultates omnes re-  
creat coctiones promouet, & viscera hume-  
stat, (vnde Hippocrates dicebat, dormitu-  
rientibus non esse dandum potum;) seniiq;  
duritiem mollit. At immodicus si fuerit,  
hoc est, si v'tra concoctionem ciborum ex-  
tendatur, distributionem alimentorum im-  
pedit: vnde excrementorum prouentus, ac  
grauitas corporis. Aptissimum somno tem-  
pus nocturnum, quòd spiritus, præ tenebris,  
intrò viam effectent, nisi tamen inflamma-  
tio adsit viscerum; tum prestat de die dor-  
mire, ut inquit Hippocrates, & noctu vigi-  
lare; ne intrò repant spiritus confertim, &  
ita inflammationem augeant. Et spiritibus  
exhaustis labore vel aestu, meridiari non est  
malum. Septem horarum spatium plarun-  
que cibum coquit. Decubitus formam pri-  
mus omnium Hippocrates libris Prognosti-  
con prodidit: decumbendum in latus vel si-  
nistrum vel dextrum: manus & crura cum  
cervice paululum inflexa sint. Auicenna  
primum in dextrum latus, hinc in sinistrum  
decubitus.

Tempus.

Decubi-  
tus.

recumbendum censet. & in ventrem cuban-  
 dum. Avicenna modus valido ventriculo  
 confert: at eo imbecilli, in sinistru prius latus  
 cubandum scribit; id enim concoctionem pro-  
 mouet; quod hepar tunc ventriculo incubet,  
 & calorem aspiret. Si itaque somnus non ex  
 lege natura incatur, morbi auctor euadit.  
 Nam, ut canit Bacchylides, μελίφρων ὕπνος  
 ἰάλπει κέαρ: mellitus somnus fouet cor. &  
 Homero dicitur ἠδύμοσ ὕπνος, suavis soma-  
 nus, qui suauiter subit. eidem μάλακός &  
 γλυκερός dicitur. Et Iuno promittit; apud  
 Homerum. Somno Γασθρίω, quam se ama-  
 re ait Somnus: cum enim natura ductu qui  
 fit somnus, obrepai laxatis corporibus indul-  
 gentiâ naturali nihil certè iucundius corpo-  
 ribus euenire potest: ut nec quicquam infe-  
 licius, si gratissimo hoc nature dono frauden-  
 tur. Vigilia corpus frangunt & emaciant.  
 oriuntur à calore & siccitate cerebri, ana-  
 & thymiascos inopia, & animi curis.

## DE EXERCITIO.

**E**XERCITATIO corpus variè ad mor-  
 bos vel robur traicit: ut de seipso testa-  
 tur Galenus. legatur Aristoteles, prima  
 Problematum, quadragesimo septimo. Cur  
 cibum minnere, laborem augere salubre est?  
 an, inquit, quia excrementa subsultant cum  
 cibus superest, aut labor deest? Certè Phrao-  
 tes, Indorum rex apud Philostratum ait, His

qua

Cap. 3.  
 De cibis  
 bonis &  
 malis.

que in venationibus capio, socii amiciq; scuntur: mihi enim exercitatio satis. Pulcherrima etiam Plato in Theateto demonstrat, cuncta à motu seruari, & à quiete interire. ita Pindarus meminit ἀεζυγία: ἀέθλων, certaminum membra auentium. Est autem exercitatio, motus corporis vehemens quâ alteratur anhelitus: vel unde fatigatio subit. Prolapsus, & concitator ambulatio laudatur.

Quid sit exerceri.

Varia generae exercitiorum.

etenim cursus crura maxime exercent; equitatio lumbos & cervicem: clara lectio & cantus pulmones: at pila omnes corporis partes. legitur Galenum de lusu parua sphaera. Id omni studio cauendum, ne corpore excrementis plenum exercitia ineamus, ne, quae cruda sunt, in habitum corporis destruantur. Quare non statim à passu veniendum ad exercitiam. Et

6. Epid.  
4.

Hippocrates iubet ut cibi sequantur labores. si contra feceris, morbi succrescent ab exercitio. & sensim laxetur corpus exercitio & mollescat. Finis exercitii esto cum turgidum corporis habitus siedere incipit, & cum corporis efflorescentia diminuit. si ulterius progrediatur, succosum humidum exedit: inde fatiscit corpus. Itaq; cum labi coeperit ab exercitio moles, hoc est, cum fatigatum verè fuerit corpus, protinus cessandum: alioqui morbos dabit.

Finis exercitii.

DE

DE EXCERNENDIS ET  
RETINENDIS.

**E**XCERNENDA & retinenda si ultra modum excrescant, plenitudinem vel cacochymiam pariunt. Plenitudo Plethora duplex. qua  $\omega\lambda\acute{\eta}\tau\omega\varsigma$  dicitur, duplex est: quando humores omnes pro sua quique portione creuerunt, plenitudo dicitur ad vasa. Ad vasa. Quantum autem periculi illa plenitudo adferat, declarauit Hippocrates, primi aphorismorum tertio, ubi scribit, Habitissimam athletarum constitutionem esse periculi plenam. Nam ipsa suis viribus oneratur, ab ea sagina, omni fame prauiore. unde metui, ne oborta vniuersali inflammatione per causas, & syncope, vel apoplexia, subito extinguantur. Quare horum studium, apud Plutarchum, videt Philopæmenes, quod quanto plus corpori accedit, tanto plus periculi accedat, & securitati decedat. & quod vasta illa corporis moles, ad res gerendas, & ad sanitatem tuendam sit incommoda Est autem sanguinis duplex ferè portio in hominibus benè habitis, ad pituitam: pituita duplex ad bilem: bilis duplex ad melancholiam. loqueriam de nutritis, qui sunt in sanguine humoribus: quorum copia, in effuso sanguine conglobato, sæpè oculis notatur. At reliquis tribus humoribus benè dispositis, si sanguis superat, dicitur plenitudo ad vires, hoc est, Ad vires. quamuis



quamuis non tendat vasa, est tamen maior  
quam vires ferant. At quum unus humor  
tantum redundat & praeter ceteris luxuriat  
nempe bilis, pituita, vel melancholia, dicitur  
angustia. Agnoscitur plenitudo ad vasa  
ex venarum tumore; & lassitudine tensua  
At plenitudo ad vires dignoscitur ex graui-  
tate; corpus pigrescit, cacochymia, ex ulcero  
dolore deprehenditur, quomodo haec affectione  
curanda sint, videte apud Galenum libro  
quarto de sanitate tuenda.

Notae  
eius quae  
ad vasa.  
Eius quae  
ad vires.

Solemnis  
euacua-  
tio.

Nulla causa est efficacior ad morbos, quam  
cum retineantur excernenda, ut muccus, bilis  
utraq; aluus, vrina, menses, haemorrhoides  
vel nimia horum effusio: ex sententia Hippo-  
cratis, sexti aphorismorum vigesimo septi-  
mo. Flatu retenti quam sint foecundi in  
morbos, ex Claudii Imperatoris edicto intelli-  
gas, qui, ut refert Suetonius, edicto veniens  
dedit, efflatum crepitumq; ventris in conui-  
uio emittendi; cum periculatum quendam  
praepudore ex continentia reperisset.

Venus.

Venus quoque inter excernenda & reti-  
nenda censetur. Mirum quod de Epicuro,  
summo philosopho, scribit Galenus in libris  
Artis medicae, Veneris nullum esse usum sa-  
lubrem. Sed non sine ratione: contemptu enim  
voluptatum corporearum, is ita existima-  
uit. Fuit enim vir ille temperans, ut scribit  
Diogenes Laërtius, & vir bonus, pius, &  
dei & amicorum cultor: sed ex Pythagorae  
sententia

Lib. 10.

sententia hac dixit, qui affirmabat tunc coisio  
 tendum esse, cum quis seipso infirmior fieri  
 vellet. Immoderata Venus virium infirmi-  
 tates adfert, & senilem iuuentam; qua, ex  
 Catonis sententia, ut refert Plinius, matu-  
 ram mortem indicat. quia concubitu à cere-  
 bro exhauritur spiritus: cumq; subito beni-  
 gnus humor eliquetur ex partibus solidis,  
 fraudantur suo genio & nativa humiditate.  
 profecto nihil aquè cerebrum infirmit, quàm  
 irma Venus; unaq; corpus eneruat, animaq;  
 substantiam turbat, inquit Calius Aure- 28. Lib. 6.  
 ianus. Hinc Democritus omnem venerem  
 damnauit, ut refert Plinius, quòd homo  
 alius ex homine exiliret. Mala est venus in  
 luore mensum; & conceptus infelix tetra  
 ue madens: ut qui ex polluto sanguine sit ge-  
 nitus. hinc elephantiasis & lepra. Fœcunda  
 autem prole venus, qua fit cum recens fluxe-  
 re menses, illuq; quasi tacituri ventibus. unde  
 veteres dicebant; imminente luna, quod est,  
 ex cælo illucescente, præsultrix Venus choros  
 lucit. In atate tenella nocua est: unde Casar  
 libro sexto De bello Gallico scribit, Germanos  
 intra annum vigesimum fœmina notitiam  
 habuisse, in turpissimis habuisse rebus.

Animi accidentia corpus manifestè à na-  
 turali statu euertunt. Hoc est motus rationi  
 non obtemperantes: ut ira, tristitia, gaudium  
 excessum, quod instar fulminis spiritus dissi-  
 pat; furor, timor, inuidia, mœstitia. Timor  
 subito

Animi  
 acciden-  
 tia.

K

subitè

subitò intrò trahit sanguinem : hinc enim al-  
 gent, tremunt, ac pallent extrema. Ita con-  
 trà, ad peripheriam validè excutit : hac nul-  
 lus obit. Gaudium præter spem, occidit fra-  
 ctiores homines. ita Lacon Chilo, insignis  
 philosophus expirauit, cùm filium victorem  
 olympici certaminis conspiceret. Ita Sopho-  
 cles, & Dionysius tyrannus victoriâ tragicâ  
 rapti sunt. idè & Diagora Rhodio, Marco  
 Tuuëtio, & plurimis aliis euenit. Legite Pla-  
 tonem libro quarto & nono De Republica,  
 vbi duas animi partes exprimit, rationalem  
 & irrationalem. & accedite Phædrum Pla-  
 tonis, vbi allegoricè equo refractario similem  
 facit animi partem irrationalem. Consultate  
 Galenum libro quinto De placitis Hippocra-  
 tis & Platonis, capite septimo, & nono, &  
 vndecimo, ex Posidonii sententia. & capite  
 etiam vndecimo. Scribit Lælius, in Brasilia  
 homines rarè canescere, nam ab omnibus  
 malis affectibus & molestiis absunt. Plato  
 etiam in Charmide eleganter demonstrat ex  
 Zamolxidis sententia, omnes morbos ex ani-  
 mo nasci.

## CAPVT VI.

Dereliquis morborum causis.

**E**VIDENTES morborum causas (ea-  
 rumq; vires) quas vocant externas &  
 procatarticas, & manifestas, quòd sen-  
 sibus conspicua sint, vt aërem, cibum, expo-  
 suimus.

suimus. Sunt & alie dua cause: Antecedens  
 qua ab externis originem ducit: & continens  
 qua ab antecedente oritur. Hæ sunt præcipua  
 cause morborum. Agnoscunt & medici alias  
 quasdam causas non equè præcipuas, ut est  
 conservatrix causa, qua præsentem corporis  
 statum inuiolatum seruat. ut temperatum  
 corpus, rebus omnis excessus expertibus con-  
 servatur, hoc est, similia similibus. Est &  
 causa quadam præservatiua, qua ab impen-  
 denti malo corpus iuatur: ut si nimium ca-  
 luerit, frigiditatem addit; quòd, ut scribit  
 Galenus De arte medica, intemperata natura  
 modico gaudent contrariorum usu. Ex hac  
 causa enatus fuit tractatus De sanitate  
 tuenda. Est & causa sine qua non: qua  
 quamuis nihil agat, actio tamen sine illa non  
 habet euentum. ut præmansio cibi, sine qua  
 concoctio non fit in ventriculo. Adiu-  
 trix causa illa quidem opus conficit, sed agrè; aliq̃  
 iungitur, ut rem assequatur feliciter: ut in  
 partu, tensio octo musculorum abdominis  
 adiuuat actionem uteri. Sunt & abditæ cau-  
 se morborum, qua intus latent, & notis ali-  
 quando se produnt, ut pleuritis. Aliquando  
 nullis notis deprehendi possunt, dicunturq̃  
 morbi abditi. Hippocrates diuinos vocat. ta-  
 lem expertus fuit olim famulus Crateri me-  
 dici, de quo scribit Porphyrius, libro De diffe-  
 rentiis animarum: cui omnis caro ex ossibus  
 decidebat, nec ullis auxiliis curari poterat:

Conser-  
uatrix.Præser-  
uatrix.Causa si-  
ne q̃  
non.Adiu-  
trix.

11. Simp.  
2.  
Abditz  
causæ.

quàm esu vipera, quam anguillarum more  
coxerat. ita elephantiasis quoq; curatur, ut  
scribit Galenus. In sita morborum causa sunt  
ex sanguine materno, & parentum, & semi-  
ne. tales morbos parentes in foetus profun-  
dunt, quibus obnoxii vixere: ut est epilepsia  
(sed rarius:) sepius hepatis imbecillitatem,  
calculum, podagram.

Intempe-  
rierum  
causæ.

Antece-  
dens cau-  
sa.

In causarum inuestigatione, à procatar-  
ticis ad causas antecedentes, hinc ad con-  
uentes deueniendum Sed in consultationibus  
medicis prestat continentis preponere: hinc  
antecedentes: dein euidentes. Sunt autem  
causa morborum, quacumque vim, tempe-  
riem, & structuram partium violant. Cau-  
sa morbifica interna, ut antecedentes, ferè in  
contentis stabulantur. Contenta autem labe-  
factari possunt à quatuor rerum generibus,  
nimirum ab illa qua Assumuntur, Geruntur,  
Educuntur, & qua Retinentur. Assumun-  
tur alimenta, ut cibus, potus: & etiam medi-  
camenta. hæc si peccent in substantia, aut  
qualitate, quantitate, tempore & utendi  
modo, morbos dant. Geruntur ea, qua à no-  
bis fiunt, ut motus animi & corporis; ut, vi-  
gilia, frictiones, unctiones. Educuntur excre-  
menta omnia, ex suis ductibus. Retinentur,  
ut solemnis euacuatio, transpiratio, corrupti  
succi. Hæc parient morbos cum vitium fece-  
rint in substantia, qualitate, copia, agendi  
modo, ordine, & tempore: si corpus prepara-

tum

tum iam fuerit ad has iniurias. Quare dis-  
spiciendum diligenter, quid quaque causa-  
rum harum possit, & in qua corpora quid  
valeant moliri.

Iam exemplis ostendemus ut morborum  
causa à summis quatuor rerum generibus  
elici debeant. Morbus in intemperie calida,  
est proportio vitiosa mixtarum qualitarum,  
calore ledens actionem. Hæc calida intempe-  
ries oritur vel ab iis qua assumuntur; quo-  
rum quaedam vi propria calidam intempe-  
riem inferunt, eò quòd naturâ calida sint; ut  
aër, cibus, potus, medicamenta, piper: vel  
alienâ vi calorem præbent, ut qua frigore  
stripanc cutem, caloremq; includunt; ab his  
calidi fiunt morbi. vel quia viscida sunt &  
crassa qua obstruunt, unde feruor & putre-  
do: & liberalior cibus & potus cruditates  
generant, unde obstructio & putredo; qua  
enim putrescunt, calida sunt, & secunda in  
causas est inedia quoque; & qua peruerso  
ordine sumuntur: Et qua à nobis geruntur,  
& qua adhibentur, calidos morbos conci-  
tant; ut nimium exercitium, & animi mo-  
tus, ut ira. Et qua adhibentur calida & ob-  
struentia: ut balneum in aqua aluminosa,  
calidos morbos parit. & à dolore attracta  
nimia materia cum in parte calescit & pu-  
trescit. Quæ educuntur, nonnunquam cali-  
dos morbos præbent, ut si educantur frigidi  
humores, calidorum liberum dominatum

Calido-  
rum mor-  
borum  
causæ.

212 INSTITVT. MEDICINAE  
relinquunt. Quae autem retinentur excre-  
menta, quia putrescunt, calidos inferunt  
morbos.

Frigido-  
rum mor-  
borum  
causa.]

Frigidorum morborum cause eliciuntur  
etiam ab iis qua assumuntur, geruntur, edu-  
cuntur. Quae assumuntur, morbos frigidos  
inducunt vel propria vi, ut aer, cibus, potus  
frigidi, & remedia frigida: vel aliena vi, ut  
calida edulia, aromata, vel vinum si nimia  
quantitate sumatur, morbos frigidos parit.  
hinc multi in hydropem inciderunt vastato  
hepatis calore nativo. Et qua geruntur à no-  
bis, ut somnus largior, etiam animi & cor-  
poris: quia languet inde calor natus. cata-  
plasmata quoque frigida, & olea frigida te-  
nuium partium, quia facile se insinuant in  
corpora nostra, calorem premunt, ac frigidos  
morbos pariunt. Quae educuntur calida, do-  
minatum relinquere frigidis succis solent:  
hinc subducto freno frigidis succis, frigidos  
morbos pariunt, ut larga vena sectio, & bilis  
immoderata purgatio aliquos in hydropem  
coniecit; alios in intemperiem frigidam ven-  
triculi vix sanabilem. Ha sunt causa mor-  
borum simplicium, qui in intemperie simpli-  
ci. quemadmodum & humidi & sicci una  
generantur ex his quatuor rebus, nempe qua  
assumuntur, geruntur, educuntur, ac reti-  
nentur. Ha intemperies simplices rarae sunt:  
frequentes autem compositae, praesertim qua  
cum humore componuntur, ut bile, pituita,  
melan-

Gal. De  
causis  
Morb. 4.  
& 5. cap.  
Compo-  
sita in-  
tempe-  
rici cau-  
sa.

melancholia, aquosa substantia, vel flui-  
 hiq; variè mixtis, & plarunq; cum affluxu  
 illorum humorum composita intemperies  
 fiunt: unde & tumores saepè surgunt, geren-  
 tes ideam illius humoris, unde orti fuerunt:  
 ut anthraces, erysipelata, herpes ex bile,  
 thagedana, gangrana, cancri ex melancholia.  
 Cur materia fluat, & cur potius in hanc  
 quàm in illam partem (nam inde plurimo-  
 rum morborum pendent causa) videte pul-  
 cherrimum locum apud Fernelium de mor-  
 borum causis ultimo: & apud Galenum  
 libro De morborum causis caput sextum.

Fluxus  
causis

Causa morborum instrumentalium seu  
 organicorum pendent ex mala proportione  
 partium similarium. Partes enim similes  
 organicas componunt sua conformatione,  
 numero, magnitudine, & ynione. Confor-  
 matio partium consistit in figura, asperita-  
 te, leuitate, & concavitate seu meatibus.  
 Cavitates vitiantur, cum sunt vel pauciores  
 vel plures; aut angustiores vel latiores  
 quàm partis organica officium postulat. an-  
 gustiores redduntur, quia obstruuntur, vel  
 quia contrahuntur, aut comprimuntur, vel  
 concidunt labra, aut coalescunt, vel exten-  
 duntur. Obstruuntur meatus ab humore  
 crasso, lento, viscido: vel lapide, pure, grumo  
 sanguinis, carunculâ; quod saepe viis urina-  
 libus evenit. Contrahuntur meatus à rebus  
 adstringentibus, frigidis & siccantibus.

Organicorum  
morbo-  
rum cau-  
sa.

K 4

Cum



Comprimuntur meatus tumore partis adiacentis; ut uterus tumidus vesicam: vel vinctulis iniectis, ponderibusve pressi. Concidunt labra, vel quia nimio humore madent, ut se erigere nequeant, aut vacuata cavitate ab ea re qua implebatur. Coalescunt simul latera, prius vulnerata & malè curata. Distentione nonnunquam angusti redduntur meatus. Ampliores meatus reddunt aperientia & laxantia remedia, ut calida & humida, & rarefacientia calida. Figura vitiatæ causæ sunt, rebellis qualitas materia ad figuram inducendam: & cum malè locantur à medicis artus. etiam resolutio, vel contractio membrorum hoc facit. Aspera redduntur quæ leuia esse debebant ab assumptis inæqualiter siccantibus & acerbis: ut oculi fumo puluerè vel aduntur. Morbi in numero diminuto causa est defectus materia, facultatis formatricis imbecillitas, vel sectio. Numeri aucti causa, sunt contrarie. Magnitudinis vitiosæ causæ sunt materia & facultatis inedia; & obstructio meatus per quem fertur alimentum; vel facultas coctrix imbecillis. Situs morbi causæ sunt: quòd pars malè retinetur, ut intestinum in hernia: vel malè articulatur, ut quum excidit acetabulis: vel malè connectitur, cum vincula longiora sunt, vel strictiora. Morbi communis, hoc est solutionis continui, causæ sunt quæ erodunt, vulnerant, rumpunt, contundunt, frangunt.

Figuræ  
vitiatæ  
causæ.

Numeri  
lesi cau-  
sæ.

Magnitu-  
dinis vi-  
tiosæ cau-  
sæ.

Situs  
mali cau-  
sæ.

Solutio-  
nis con-  
tinui cau-  
sæ.

LĪB. VII. DE MORB. CAUSIS. 223  
gunt, auellunt, nimumq; tendunt; acris hu-  
mor & rodens, & flatus distendens.

CAPVT VII.

De causa morborum continente.

**N**OMEN causa continentis fuit philo-  
sophis & medicis antiquis minimè in  
usu. A Stoicis initium habuit, à qui-  
bus Herophilai medici; qui & tempore Au-  
gusti floruerunt, ut scribit Strabo: scholamq; Lib. ra.  
habuerunt inter Caruram & Laediceam de-  
quibus Herophilais loquitur Galenus in li- Vnde me-  
dicinæ  
inuenta  
hæc cau-  
sa.  
Nominis  
ratio.  
bro artis medica. hi causa continentis nomen  
in medicinam inuexerunt ex Stoicorum di-  
sciplina. Hi enim spiritu, proxumè rerum  
essentias contineri existimabant; nec videbant  
quomodo forma rerum, sine vinculo, in ma-  
teria habitarent; eumq; spirituum causam  
continentem dixere. Cum itaque duo sint re-  
rum genera summa, unum eorum quæ ab-  
solutè sunt; alia quæ esse dicuntur cum sup-  
necessarium est in utroq; genere disparas esse  
causas continentis. & Galenus concedit eas  
esse in rebus quæ fiunt; non autem quæ facta  
sunt. ut aqua ab igne remota calefacta, calis;  
quamuis ignis absit, nec causam continen-  
tem habet: quemadmodum etiam hectica fe-  
bris. At quæ calefit aqua, causam continensem  
habet dum incalcescit ab igne. sic in febre pu-  
trida euacuato humore putrido, perit febris.  
Hæc fuit nominis huius ratio tēpore Galeni.

K 5

Nos

Nos intelligimus causam continen-  
tem esse, quæ præsens morbum creat, &  
qua abeunte, morbi vnâ cessant. Igitur  
intelligemus de externa causa corporea, inter  
quam & morbum nulla alia causa interce-  
dit, sed morbo proxima est.

Quæstio autem maximè nata est ex eo  
morbi genere, quod corporea causa excitauit,  
nec tamen ita corpori impressa, ut in habitu  
iam sit morbus, sed ut leuiter inhæreat, &  
cum efficientibus causis suis sæpè abeat: de ta-  
libus controuersia iam est: cum aliquando fu-  
gaces morbi deleantur cum suis causis; ali-  
quando paulò post: ad id ut aliquantulum  
se se sistant sine causa continente.

Galenus hoc nomen fugit, cum ambiguum  
esset suo tempore, quodq; Stoicis infensus es-  
set, qui illo vocabulo utebantur. Attandem  
Arabes, quum hoc nomen in veterum monu-  
mentis inuenirent, quæ ad nos non perue-  
nerunt, usum huius nominis induxerant, ac  
rebus aliter quàm veteres medici applicue-  
runt. Eas morborum causas quæ iam actum  
morbos faciunt, coniunctas vocabant Ara-  
bes, quod inter illas & morbos nulla alia  
causa intercederet; sed vnâ cum morbis es-  
sent, & vnâ euanescerent. Antecedentes vo-  
cabant, quæ morbum antecederent, necdum  
cum illo congressa fuissent, sed congressura: ut  
in febribus putridis, qui humor putrescit ac  
commouetur & paroxysmum adfert; est  
causa

LIB. VII. DE MORB. CAUSIS. 217  
causa continens: at qui humor post aliquos  
dies paroxysmum mouebit, est causa antece-  
dens.

Sed dicet quis, Galenus non ita utitur  
causa coniuncta nomine. Respondeo, id ve-  
rum esse, sed eandem rem docuit. Iubet enim  
humores qui putruerunt, & paroxysmum  
iam praeberent, expugnare; ac corrumpendos  
corrigere, & ad benigniorem naturam tra-  
ducere: id nihil aliud est quam quod affir-  
mant Arabes, Antecedentem causam corri-  
gendam esse, & alterando coquendam; con-  
iunctam eiciendam. Quare rem à Galeno  
unico nomine proditam, illi duobus expri-  
munt, ut natura illarum melius innotescat.

Qui afferunt non dari causam continen-  
tem, hac ratione utuntur: Galenus ait mor-  
bum esse affectum seu dispositionem: at om-  
nis affectus, ex eiusdem sententia, permanere  
potest: igitur morbus est ex genere perman-  
entium. Iam verò quae ex genere permanen-  
tium sunt, remotis causis suis subsistunt: ca-  
rent ergo causa coniuncta. Respondeo, non  
decenter neci syllogismum, quippè nihil se-  
quitur ex antecedentibus, quam morbum  
posse aliquando perseuerare in corpore absque  
causa: quod nos non negamus.

Quare breuiter hanc rem explicabimus.  
Paruum simelarium morbi, qui permanens  
remota causa, caret causa continente; ut  
hoëtica febris, et aqua feruida ab igne remouea

228 INSTITVT. MEDICINAE  
ta, caret causa, nimirum igne. At donec sunt  
illi morbi, id est, quando permanere non pos-  
sunt sine causa, habent causam continentem,  
ut aqua qua calescit ab igne. At morbi in-  
strumentales plerunq; causam continentem  
habent; nam à talibus qualitatibus generan-  
tur que sibi simile quid in partibus non ge-  
nerant, nec se multiplicant, ut obstructio,  
magnitudo, numerus. In solutione continui  
aliquando causa coniuncta datur; ut qua fit  
ab extensione partium à flatu vel humore  
tendente.

#### CAPVT VIII.

De causis morborum Acutorum, Conti-  
nuorum, Criticorum, Periculosorum,  
Lethalium, & Recidiuorum.

Acuto-  
rum Cau-  
sa.

**A**CVTI morbi causa est, vehemens  
calor vel frigus, qua vel uniuersum  
corpus occupant: ut febris ardens. vel  
partem nobilem occupant: per se nobilem, vel  
usu. per se, ut inflammatio cerebri; apoplexia;  
syncope, qua est praecipitium omnium virium la-  
psus; inflammatio hepatis: usu, ut Angina.  
Fiunt & acuti morbi, parte principe lesa  
translatione symptomatua materia morbum  
committentis. ut in hydrope, cum tumor pe-  
dum euanescentis, sursum viam affectat, &  
in capsulam cordis transfertur, vel in pat-  
monis.

Conti-

Continuorum morborum causa est, hu-  
 moris nulla vel exigua vacuatio. id fit, vel  
 quia destituitur causa impetum faciente,  
 veluti putredine: vel quia materia non  
 equaliter accrescit, & locum vacuata mate-  
 ria implet: vel quia materia crassior & ni-  
 mis copiosa, à viis obstructis exitu prohibe-  
 tur ad externa: intemperies quoque simplex;  
 & continui solutio. Continui morbi subinde  
 exacerbantur, eò quòd noua materia accedit  
 ad causam stabilem. Qui autem non conti-  
 nui recrudescunt paroxysmis, his tribus si-  
 mul iunctis opus est, nimirum materia con-  
 gessione, eiusque putredine, & motu. si unum  
 horum desit, non fiet paroxysmus.

Conti-  
 nuorum  
 causa.

Criticus morbus est, qui confestim  
 soluitur. huius solutionis duplex est causa:  
 humor irritans vim expultricem: quo ere-  
 thismo natura in eò quòd excitatur: altera,  
 humoris liber promptusque exitus. Acuti  
 morbi sunt qui celeriter, continenter &  
 summa symptomatum vi mouentur: siue  
 sint febres essentielles, qua considerantur in  
 vitio humoris, ut causi: siue morbi cum fe-  
 bre in nobili parte. Hi sunt vel acuti, vel per-  
 acuti: & utriusque exactè, vel non exactè. Acuti  
 exactè, 14 diebus suam absoluunt historiam;  
 acuti non exactè, 20 diebus. Exactè peracu-  
 ti, 7 diebus, aut citius finiuntur. non exactè  
 peracuti, à quarto die, in septimum excur-  
 runt. Morbi acuti ex decidentia, Graecè in

Critico-  
 rum cau-  
 sa.

In acutis.

De die-  
bus. crit.

μεταπτώσεως (Melius degeneres dixeris) qui ad 40. 60. 80. 120. diem prorogantur. Galenus, duodecimo, inquit, die, nunquam crises visa sunt.

Periculo-  
forum  
causæ.

Periculosi morbi causa est, quaecumq; excedit nimium natura robur, & remedium vim. quod fit vel ratione materiae, ut bilis atra, vel aruginosa, hoc est qua ferri aruginem refert: vel ratione partis affectæ.

Letha-  
lium cau-  
sæ.

Lethalis morbus tribus ex causis fit: ex inflammatione, qua inducit marasimum seu tabem: vel venenata qualitate, ut in febre pestifera: vel translatione symptomatice materiae morbum committentis, quando fertur à parte ignobili ad partem nobilem. sæpè tunc pars affectæ lethalem reddidit morbum; sæpè virium imbecillitas; sæpè morbi diuturnitas.

Recidivo-  
rum cau-  
sæ.

Reciduum facit morbum, cum vel humor ex priori morbo relictus est: vel morbosus character, id est, qualitas mala.

Maximum in medicina usum habet morbosicarum causarum cognitio, ut docebit vos Methodus medendi. Nam precipua indicatio medendi sumitur ab his causis: quas ni noveris, nunquam contrarium his remediis discernere poteris.

I. HEVR-

I. HEVRNII  
 INSTITVTIONVM  
 MEDICINÆ

LIBER VIII.

DE SYMPTOMATIS.

CAPVT I.

De Symptomate & Signo : quid differant : & quot Signorum genera.

✠✠✠✠✠✠✠ ✕ tribus illis que nobis adsunt  
 ✠ ✕ prater naturam, nempè mor-  
 ✠ ✕ bo, causa morbi, & sympto-  
 ✠ ✕ mate, superest ut de sympto-  
 ✠✠✠✠✠✠✠ matis agamus. Non enim sa-  
 tis est morbos & causas morbi nouisse, qua  
 sepè intus conduntur, nisi eos adesse ex signis  
 cognoscamus: Signum & symptoma ambo  
 ad morbum referuntur: nam idem est sym-  
 ptoma quod signum, ratione diuersorum.  
 Nam est signum ut indicat: symptoma, qua-  
 tenus morbum sequitur. Signum dicitur,  
 quicquid potest aliquid eorum quæ in  
 corpore sunt significare: ut intellectus, ex  
 comparatione rei significantis ad eam que  
 significatur, deprehendit id quod queritur.  
 In morbis quedam sunt signa inseparabilia à  
 morbis, que *παθολογικά* dicuntur, que  
 proprie

Vide Gal.  
 De sym-  
 ptoma-  
 tum cau-  
 sis, cum  
 feriem  
 hinc vide-  
 ris: nam  
 ibi omnia  
 vberius.

Signum  
 & Sym-  
 ptoma.

Patho-  
 gnomo-  
 nica  
 signa.



propriè morbi speciem indicant. dicuntur  
 & hac symptomata, quia morbum sequun-  
 tur. Hæc autem παθολογικὰ signa mor-  
 bo semper adsunt, uni & soli. Nam quæ non  
 semper adsunt signa, dicuntur συμπεσοῦσα,  
 id est, assidentia. Sed aliquando unâ cum  
 morbo inuadunt, & aliquando postea sus-  
 perueniunt, & tunc ἐπιφααινόμενα dicuntur.  
 quæ & aliquando non eueniunt. At παθολο-  
 γικὰ unâ cum morbo inuadunt, &  
 pariter desinunt. exempli causa, in febre ar-  
 dente, signa pathognomonica sunt, sitis per-  
 petua, & torridi caloris aestus. at deliria, vi-  
 gilia, alui biliosa excretio comitantia sunt si-  
 gna; nam aliquando eueniunt in febribus  
 ardentibus, aliquando non. sic in pleuritide,  
 dolor lateris pungens, difficilis respiratio,  
 tussis, & acuta febris sunt signa pathogno-  
 monica. at quòd dolor sursum vergit, vel  
 deorsum, est signum assidens & comitans.  
 Difficile in morbis unum signum pathogno-  
 monicum inuenire, sed plerunq; multa simul  
 morbum indicant. Epiphanomena signa que-  
 dam salutem vel mortem; euentumve melio-  
 rem aut deteriore; quadam coctionem aut  
 cruditatem denotant: Sunt inter hæc & si-  
 gna κρίσιμα, hoc est, indicatoria: ut in fe-  
 bribus, rigor superueniens, dolor capitis re-  
 pentè natus, & talia: quia mutationem sub-  
 bitam significant in morbis, propterea critica  
 dicuntur. Illis familiare est hoc axioma: Ιν-  
 dicatoria

Epiphæ-  
nomena.

Critica  
signa.

dicatoria non indicantia apparent vel ad mortem, vel ad deterius. ut in febre ardente, quando ex naribus stilla quedam sanguinis emanant tantum: quia nihil paucum est criticum. Secundo, non statim apparere debent si in melius decernent: nam in principio nihil est coctum. Et coctionis signa semper faustè apparent.

Symptoma apud medicos, est affectus præter naturam, citra morbum, & causam morbi. Huius triplex est differentia: Actio lesa: Qualitas: & Excrementum. Et quodque horum triplici modo in vitio esse potest: vel enim diminuitur, vel aboletur, vel deprauatur. exempli causa; si visus meus percellatur ita ut hebescat, dicitur diminuta visus actio: si omnino cæcus sum, dicitur abolita visus actio: si videam quidem, sed ita præuè, ut que alba sunt videantur mihi nigra, dicitur deprauata actio visus. Actio- nis noxa est vel animalis facultatis, natura- lis vel vitalis. Adest enim vel harum abla- tio, vel diminutio, vel deprauatio.

Sympto-  
ma quid.Quota-  
plex.

Primùm de actione vel functione facul- tatis animalis lesa agemus: dein de functione lesa naturalis facultatis; tandem de vitalis facultatis functione lesa; siue diminuatur, aboleantur & pereant, siue deprauentur. Nam functiones vel actiones facultatum his- modis violari possunt non tamen perire Fa- cultas earum; que ab anima non abis dum

234 INSTITVT. MEDICINAE  
in corpore est. Deinde de Qualitatis mutata,  
& excrementorum Symptomatis agemus.

CAPVT II.

De Symptomatis Functionis Animalis.  
& primùm De his quæ in violato  
Motu.

Motus  
sympto-  
mata.

**A**CTIO facultatis animalis versatur  
in motu & sensu: motus igitur à mor-  
bo vel aboletur, vel diminuitur, vel  
deprauatur. Aboletur ut in paralyssi. dimi-  
nuitur in stupore. deprauatur ut in conuul-  
sione, tremore, palpitatione, horrore, sternis-  
tatione, oscitatione, pandiculatione, tussi, sin-  
gultu, ructu, & in rigore. Inter quos motus  
conuulsio, paralyssis, & palpitatio fiunt à  
causa morbifera, nihil conferente facultate.

Motus de-  
prauati.

Conuul-  
sionis  
causæ.

Est autem conuulsio, neruorum mu-  
sculorumque, suam originem versus,  
præter voluntatem, perpetua retractio.  
Id fit vel propriè, vel ex euentu. propriè, quæ  
fit in ea parte quæ conuellit; ex repletione,  
vel inanitione. ex repletione: si quidem hu-  
mor ad cerebrum peruenerit & ad neruos.  
Ex inanitione, ut si ardore febrili humidum  
radicale absumptum fuerit. Ex euentu fit,  
in partibus quæ musculos habeat congene-  
res, pares magnitudinis, numero, & robore:  
nam his solutis ab una parte, adferunt con-  
tractionem alteri parti opposita. fit & con-  
uulsio ex inflammatione, ut in phrenitide.  
vel

vel ex venenata qualitate qua aliunde in cerebrum reperit. Cum corporis partes anteriores tenduntur, dicitur id symptoma  $\epsilon\mu\pi\epsilon\sigma\sigma$   $\delta\acute{o}\lambda\omicron\upsilon$ : cum posteriores,  $\acute{\omicron}\mu\epsilon\delta\acute{o}\lambda\omicron\upsilon$ : cum utrinque, hoc est toto corpore,  $\tau\acute{\epsilon}\lambda\epsilon\upsilon\sigma$ .

Tremor est partium quæ vicissim sursum deorsumque feruntur motus involuntarius. Quare constat ex gemino motu, sursum & deorsum: oriturque ex facultatis metricis imbecillitate. Nam naturam membra grauia deorsum viam affectant: at ea erigit facultas; hæc cum imbecillis fuerit, fit tremor. Sed illius facultatis fracta quatuor sunt causa; nimirum materia copia, vel alimenti inopia; aut dissipatio calidi, vel oppressio eius à valida vi frigoris. In tremore à materia copia, Hippocrates secuit venam malleoli puerpera; cum nec secundine nec lechia profuerent: nam erat ille tremor ex materia copia. In tremore membrum locum mutat: in palpitatione non. Oritur palpitatione ex una causa tantum, spiritu crasso; quare uno remedio curatur, calidis tenuibus, ut castoreo. at tremor quamuis oriatur ex una facultatis imbecillitate, hæc tamen imbecillitas, ut dixi oritur vel à materia copia: vel alimenti inopia: vel quia calor exhauritur, vel nimio frigore opprimitur.

Tremoris  
causæ.

Gal. De  
Tremore,  
cap. 5.

Rigor est inæqualis totius corporis concussio, per affectionem caloris nativi, ex concursu materię contrarię. Differt

Rigor.

Horror.

à tremore, quòd sine consilio moueat: quòdque totum corpus concutiat: & semper fiat sensibilium refrigeratione. Si enim solam superficiem tetigerit, horror dicitur; qui medijs affectus est inter rigorem & frigus; febrimittit eto proprius, quae item dicitur semitertiana per antonomasiam; ut mali homines dicuntur semidiaboli, non semihomines. constat enim hemittitatus ex quotidiana febre continua, & tertiana intermittente; quod plus est quàm tertiana. quia autem constat ex duplici natura, propterea neque rigore neque frigore inuadit, sed horrore. Hinc ab Hippocrate dicitur febris horrifera. rigore quidem non inuadit, quia acrimonia bilis frigore pituita obtunditur: neque etiam frigore, quia frigiditas pituita, calore bilis perfunditur. fit rigor, ex motu caloris natui, & occurssu materiae contraria. etenim calor natuus nunquam quiescit; est etonim (ut scribit Galenus) ipsa natura, quae est principium omnis motus. at quies natura mobili mors est. Vnde modò intus, modò foras viam affectat. intus, ut augeatur calor ex spiritibus & sanguine cordis: foras, ut temperetur aëre frigido. Nam, ut dicebat Heraclitus, calidum moderatè extinctum, rursumque moderatè accensum, perpetuò mobile remanet. unde cum vimium mouetur, dolorem facit: qui est mutatio corporis ad statum non naturalem. Sic in rigore, partibus

Causa  
rigoris.1. aph. 15.  
& lib. De  
rigore.

bus sentientibus morsus à materia nature  
 contraria fugit calor ad viscera, ubi coërci-  
 tus suffocationis periculo exilit, quasi in spi-  
 ram collectus ad maius robur: unde membra  
 exteriora roborata, humorem quatiunt, ac  
 fremitu quodam nituntur expellere. id rigor  
 est. demum toties recedit recurritq; calor, do-  
 nec victa inequali intemperie calida & fri-  
 gida, calor undique exastuet. Est triplex ri-  
 gor, criticus, periodicus, & symptomaticus.

Rigor  
triplex.

Criticus est, qui iam iam ad futuram crisin  
 significat. etenim illa propriè est crisis quam  
 perturbatio critica præcedit; sequitur excre-  
 tio per sudorem, ventris deiectionem, vomitum,  
 aut hemorrhagiam. inde Hippocrates, 4. aph. 58.

Feбри ardenti superueniens rigor, fit solutio.  
 Periodicus est, quo legitima tertiane inter-  
 mittentes exquisitæq; incipiunt, de quo Hip-  
 pocrates, libri quarti aphorismorum sexage-  
 simo tertio. Symptomaticus rigor est triplex:  
 vnus à consumptione caloris nativi, qui  
 consumitur à calore præter naturam: ut he-  
 patis calor in hydrope: & cerebri calor in co-  
 mate à delirio & astu, ut notat Galenus ad  
 historiam Hermocratis. Alter rigor sym-  
 ptomaticus fit per metastasin humoris vi-  
 tium committentis. de hoc loquitur Hippo-  
 crates in Coacarium initio. Tertio rigor sym-  
 ptomaticus est, qui fit ex attractione caloris  
 nativi ad partes interiores inflammatas; inde  
 fiunt iactationes & refrigerationes partium

238 INSTITVT. MEDICINAE  
externarum: de quo eodem loco agit Hippo-  
crates.

Sternuta-  
tionis.

Sternutatio est motus deprauatus, quo sese contrahit cerebrum, vt vaporosum excrementum, quod anteriores cerebri ventriculos ac membranam stimulat, excutiat: vnâque narium ethmoidea purget. quo motu & contrahitur pectus, quod nervi pectoris hanc titillationem sentiant; cum quasi longo brachio à cerebro dimittantur. Cur saluentur sternuentes, vide Aristotelis trigesima tertia sectionis problema nonum; & de eo, primi De historia animalium undecimum. Quare ante tempora Gregorii Pontificis is mos moleuerat. Et Plinius vigesimi octavi secundo, Cur, inquit, salutamur sternutamentis? Quod etiam Tiberium, tristissimum hominem, in vehiculo exegisse tradunt.

Oscitatio  
& Pandi-  
culatio.

Oscitatio & Pandiculatio fiunt, vt via contingat vaporibus frigidis, qui laxant sese artuum hiatu.

Tussis.

Tussis est vehemens efflatio aëris in pulmone concepti, contracto thorace, vt id quod in arteria aspera est eiiciatur.

Θυμὸς  
quid.  
2. Prog. 2.

Hippocrati Θυμὸς est libido tussendi. nam Θυμὸς illi significat cupiditatem ad aliquid agendum.

Singul-  
tans.

Singultus fit contrahente se ventriculo, quia membranam eius vellicat aliquid acre; vt piper, vel corruptus humor: vel quia repletur

pletur nimium: vel quia siccatur ab aestu febrili. Hæc sunt symptomata corrupta actionis animalis motricis.

## CAPVT III.

De Symptomatis animalis Functionis, quæ consistunt in Sensibus violatis.

**I**TA & sensus vel aboleantur; vel diminuantur; vel corrumpuntur. Sunt autem sensus interni & externi. Interni, imaginatio, cogitatio, & memoria. Imaginatio aboletur in carō: diminuitur in lethargo: corrumpitur in delirio. Ita in quibusdam capitis morbis etiam, cogitatio vel memoria interdum diminuitur aut aboletur, vel corrumpitur. Vt fiat sensus. Vt autem fiat sensus, sensorii alteratio percipi debet ab imaginatione, cogitatione, & memoria. Etenim sensus ipse nequam est alteratio, sed alterationis dignotio. 2. aph. 6. verbi gratiã: quando tactu aliquid calidum sentimus manu, tunc manus alteratur ad calorem. Sed illa alteratio non est sensus; sed iudicium interioris animi de illa alteratione facta. Hinc dicit Hippocrates: Qui laborantes ex aliqua parte, dolorem ferè non sentiunt, his mens ægrotat. etenim dolore distracti spiritus, non representantur imaginationi.

Inter sensus externos visus primùm occurrit: qui à morbis vel diminuitur, vel abole-

visus.



240 INSTITVT. MEDICINAE  
aboletur, vel corrumpitur: ut variè eius in-  
strumenta afficiuntur. sunt autem eius in-  
strumenta (quod in omnibus sensibus est no-  
tandum) facultas, instrumenta quae princi-  
patam habent, & quae his seruiunt. In visis  
est oculus, facultas videndi, & nervus opti-  
cus: qui vel obstruitur; vel intemperie affi-  
citur. hinc visus diminuitur, vel auferitur.  
Vel instrumentum principale afficitur, ut  
crystallinus humor sursum vel deorsum  
abit, inde deprauatur visio; nam quae res una  
sunt gemina illis apparent. Vel est morbus in  
seruientibus instrumentis, ut in vnea tuni-  
ca, quae foramen habet pupillae; quod nimium  
patens, debilem visum facit; quia dissipan-  
tur spiritus visorii. Vel angustius fit à mor-  
bo, cum humescit ab irrigante succo vnea tu-  
nica nimium. Vel cum humor aqueus extra-  
bescit; tunc enim color rerum & splendor  
cum paruo interstitio ad crystalloïdem hu-  
morem fertur. Quod aqueus humor par-  
tior redditus sit, cui innatat crystallinus hu-  
mor, id illis tunc euenit, quod iis qui Solem  
micantem nictando intuentur; nam leditur  
visus. splendidam enim lucem non tolerat  
inoffensè crystallinus humor. Instrumenta-  
les quoque morbi, ut tumores, & solutio  
continui visum debilitant, vel auferunt:  
Aqueus etiam humor, in quo crystallinus  
medium locum habet, ut variè afficitur, ita  
varia symptomata infert: Crassior redditus,  
visum

visum debilitat. Si in ea aquei humoris par-  
 te qua centro pupilla respondet, suffusio con-  
 stiterit, deprauat visum; nam omnia fene-  
 stras habere videntur: cum quod in medio  
 non videtur nec apparet, quasi excisum cer-  
 natur. At si uagentur corpora quadam cras-  
 sa in aqueo humore, culices his foris obuersa-  
 ri videntur. Sin humor crassus, vel vapor  
 ante pupillam constiterit, imaginantur ido-  
 lum sibi apparere. hac ratione monstrum à  
 Bruto visum, Cassius Epicureus, apud  
 Plutarchum mollebat. Vel ad alienum colo-  
 rem traducitur humor aqueus; talia colori-  
 bus tincta alienis apparent tunc que viden-  
 tur. Sin variis coloribus alluatur, talia ex  
 foris se videre existimabit homo: ut, quibus  
 in crisi bus iam iam fluxurus est sanguis è na-  
 ribus; vel quibus in propinquo est vomitus,  
 εἰς γὰρ πυρᾷ, id est, variis splendoribus va-  
 riegata res ob oculos versantur, voce ducta à  
 marmore, quod politum undulatam varie-  
 tatem colorum pingit. Cornea quin etiam  
 oculi tunica crassior facta (ut in senibus con-  
 tingit) visionem impedit, diciturq; Caligo  
 proprie; quasi per nebulam viderent. si suf-  
 fundatur colore flauo, flauescere conspecta  
 putant que vident. Et ulcus cornea excecat  
 homines, effuso humore aqueo; tunc enim  
 concidit & corrugatur foramen vuae, quod  
 pupilla est, & crystallinus humor splendori-  
 bus, non ex natura lege, propinquior reddi-

tur. Adnata oculi tunica inflammatur, vel ungue tentatur, visusq; obest.

Auditus.

Auditus afficitur vel quod eius facultas, instrumentum princeps, vel huic seruiens affligatur. quod evenit cum auditus diminuitur, aboletur, aut deprauatur. ut in graui auditione: vel surditate, vel obauditione, ut in susurro. Causa horum symptomatum sunt, quod uel ea pars cerebri unde nervi auditorii oriuntur, (ubi facultas resedit) intemperie tentatur calida, frigida, humida, vel sicca. calidâ, ut apud Hippocratem quarti Aphorismorum vigesimo octavo: Quibuscumque biliosis excrementis fertur aluus, his oborta surditate sistitur: & quibus obsurduerunt aures, superueniente bilioso alui profluvio liberantur, translatione materia à cerebro ad aluum. quod si in febribus ardentibus obsurduerunt aures, & superueniens profluvium biliosum non soluat surditatem, hoc lethale est: oritur enim illa surditas à resoluto cerebro & effæto; ut in Hermocrate contigit apud Hippocratem tertio Epidemion in egro secundo. Vel si quid meatum auditorium obstruat.

Odoratus.

Odoratus variis morbis afficitur; in d. symptomata imminuti, aboliti, vel corrupti odoratus. Pendet hæc vel à morbis principales instrumenti odoratus; aut ei seruientibus: vel à facultate. A principe instrumenti, ut à ventriculorum anteriorum, &

mcm

membrarum cerebri intemperie calida,  
 vel frigida: unde diminuitur aboletur ve  
 doratus: ut quibus à catarrhes & coryzis,  
 estu, frigore, vel humiditate opplati sunt; vel  
 effectus partibus que operam suam dicantur  
 parti principali, ut obstructo ossis ethmoidis  
 meatu, quo halitus duci solet ad cerebrum:  
 ad à catarrho, vel inflammatione, aut po-  
 lypo; qui est tumor nasi ab osse ethmoide ferè  
 ortus: caro extra nares pendula, polypi ma-  
 gni pedem consistentiã referens. qui tumor  
 nares obstruit, spirandi vias præcludens. qui  
 interdum per meatum palati ad fauces de-  
 scendit & strangulat. Quantum ad deprava-  
 tum odoratum: Refert Fernelius, absces-  
 sus quoque fieri ad supremum nasi meatum,  
 ubi proxumè cerebri ventriculi patent, cum  
 minimo dolore: è quibus ruptis magna vis  
 fertur puris. & in quodam milite, qui simis  
 rat naribus, vermes duo villosi instar digi-  
 ti, in illis geniti inuenti sunt; qui illum in-  
 furorem actum, die circiter vigesimo enecã-  
 runt. Ita deprauatur odor ex halitu qui  
 alienam spirat qualitatem, ortus ex fædo  
 succo, qui naso contentus illum exhalat.

Gustandi etiam actio percellitur, ùm di-  
 minuitur, vel aboletur, aut cum d. prava-  
 tar. quod fit vel principe eius instrumento  
 abefactato, aut illi seruiente, vel acta facul-  
 tate. Gustus itaque perit, vel immittitur  
 cerebri parte refrigerata, vel obstructa, unde

nerui molles, qui ad linguam veniunt oriuntur: aut ipsis nervis ita affectis. Deprauatur gustus, cum absurdum sentit saporem. fit à lingua membrana, qua alieno humore perfunditur, quo proluit alimenta.

Tactus

Tactus etiam vel diminuitur, vel aboletur, vel corrumpitur. Tactus debilis fit in torpore: qui oritur à frigore; vel cōpressione nervosorum corporum: aut à succi crassi obfessione; adeò ut spiritus animalis eos peragere nequeat. ut lux Solis stupet in aëre fumo contaminato; & in aqua luto scedata.

Tactus deprauatus est, cum absurdè qualitatem corporis obiecti percipit: ut cum quod calidum est frigidum videtur: causa est, instrumenti intemperies, ut manus rigore aut frigore algens; quod parum frigidum tangit calidum iudicat. Aboletur sensus in paralyssi, hoc est in nervorum resolutione: in torpore, affectis cerebri nervis, vel in aliqua parte, cum nervus qui parti inseritur, resolvitur ab influxu frigidi succi: vel cum comprimitur inflammatione vicinarum partium, earumve tumore. Etenim à quibus nervis partes vim sentiendi habent, ab iisdem malè affectis leduntur. videte egrotos apud Galenum quarti De locis affectis capitulo quinto. Integro sensu partis nonnunquam aboletur motus; & contra Id fit ea ratio, quòd aliquibus membris defertur sensus per peculiarios nervos, & per alios motus motionis facultas.

Cur integro sensu tactus, aboletur motus.

De

Dolor & voluptas tactus sunt manifesta  
 symptomata: continguntq; omnibus sensibus;  
 maxumèq; elucet in gustu & tactu. Ha-  
 bentq; dolor & voluptas communem cau-  
 sam quâ afficiunt omnes sensus: tum etiam  
 propriam causam, qua peculiarem sensum  
 tangunt: ut acerbus sapor gustui dolorificus  
 est, tenebra oculis. Plato in Timeo, doloris &  
 voluptatis communem causam esse ait πᾶδος  
 violentum, quod confertim, id est, multum  
 & celeriter fit; quod Graci una voce ἀδγῶς,  
 dicunt id enim dolorem parit, cum abducit à  
 pristina natura. ut quod confertim ad suam  
 naturam redit, cum inde periclitabatur  
 auelli, voluptatem parit: quod enim sensim  
 fit, sensum lætet. Hippocrates, Platone anti-  
 quior, Quibus natura, inquit, alteratur &  
 corrumpitur, dolores his fiunt. Ha altera-  
 tiones fiunt ab iis qua confertim mutant di-  
 uellunt, aut secant. Etesim Hippocrates cor-  
 ruptionis nomine intelligit id mutationis ge-  
 nus, quod cum magnitudine & celeritate  
 fit. Graci una voce id, ut iam dixi, ἀδγῶς  
 dicunt. Dolor in fieri suam essentiam habet;  
 non enim cum quid alteratum est aut ru-  
 ptum dolet ( nisi per aliud, quod acris affluit  
 humor, vel inflammatur pars ) sed cum al-  
 teratur, vel corrumpitur. unde Hippocrates,  
 dum pus fit, dolores ac febres contingunt  
 maiores quàm iam confecto. Symptomata  
 hæc, dolor & voluptas, oculos etiam inua-  
 dunt.

Dolor &  
volu.

ἀδγῶς

ἀδγῶς

ἀδγῶς

ἀδγῶς

ἀδγῶς

ἀδγῶς

ἀδγῶς

ἀδγῶς

ἀδγῶς

ἀδγῶς

dunt. Maxumè verò oculi afficiuntur volu-  
 ptate à caruleo colore: dolent autem à splen-  
 dido alboq; (qualis est Sol) & à nigro: nam  
 ut contrarium (hoc est obscurum, nigrum)  
 violentius cogit visum & ultra naturam,  
 tamen splendidum album magis nocet; quia  
 dissipat minimo tempore visus spiritus. Ni-  
 grum, lentè cogit: ratio est, quia visus in-  
 strumentum est splendidum; splendida cur-  
 cta, tenuia sunt & peruadentia: at nigra,  
 sunt crassa. Iam verò quod tenue est, magis  
 nocet quàm quod est crassum. Igitur cum  
 tenebra committuntur cum splendido instru-  
 mento, remissè agit quod tenerrimum est,  
 in id quod tenue: nam id quod crassum est,  
 ita est comparatum, ut facile à tenui pa-  
 tiatur. Igitur nigrum lentè cogit, quare ca-  
 ruleus color visui gratissimus; nam nec dissi-  
 pat visum sicuti splendidum, nec cogendo  
 extinguit ut nigrum, etenim ut fuscum ex  
 albo & nigro simul mistis fit, ita caruleum  
 ex albo splendido in nigrum saturum inci-  
 dentibus efficitur, ut docuit Plato in Times.  
 Quare non fit magna voluptas in visu cum  
 ad naturam redit: quia non subito sed lan-  
 guidè à nigro cogitur. nec dolor quoque im-  
 manis; quia non violenter abducitur à splen-  
 dore, sed vltro eò rapitur, & seipsum visus  
 dissipat presense splendida luce. Gustus vo-  
 luptate afficitur à pinguibus dulcibus sapo-  
 ribus, cum homo sanus est: alioqui contrariis  
 gaudet.

Voluptas  
 & dolor  
 in gustu  
 vnde.

gaudet. ut si crassis succis obsessa viscera fuerint, tenuantibus edulibus gaudens. Prostat ventriculo lingua; quae, quales succos requirant viscera, tales appetit.

Symptomata quae circa os ventriculi contingunt, etiam ad tactum pertinent, etenim nulla pars ad eum sensiles nervos sortita est, nec aliud aequè cor & cerebrum in societatis noxam trahit. Oesophagus, qui stomachus dictus fuit post Aristotelis tempora. Symptomata eius sunt, abolita appetentia, diminuta, & corrupta. Aboletur appetentia, quod sensum suctionis amiserit ventriculus; quod fit ab intemperie calida, quae fundit & laxat sanguinem venarum quae rigant tunicas ventriculi. vel quia acidus succus non incidit in os ventriculi, obstructus à liene vis. Vel resolute nervo qui attingit oesophagum. ex hac causa tale symptoma incurrit Spirenensis puella, cuius historia describitur à Ioanne Langio: quae inedia triennalem passa est, quaeq; intra biennium ex alio vesica nihil excrevit; quaeq; è naribus pituitam emungebat; quaeq; offatim illechrymabat amicorum absentium desiderio; nec auribus deerant suae sordes. vidit eam Langius duodecim annos natam, iusto (pro aetatis tempore) corporis habitum. Huic, inquit, puellae nervi crurum & brachiorum resoluti erant Testatur quoque Aristoteles, ut refert

Athenaeus, Timonis amitam quotannis in

L. 4 spelunca,

Stomachi  
symptomata.

Appetentia abolita unde.

2. Epist.  
27.  
Historiae mirae inediae.

Lib. 2.



De natu-  
ra animal.  
lib. 7.

Languida  
appeten-  
tia causa.

Corrupta  
appeten-  
tia causa.

r. Sym-  
poli. 6.

spelunca, vrsarum more, bimestre tempus  
absq; ullo edulio deluuisse semianimem, vt  
sola spiratione viueret, atq; agrè dignoscere-  
tur. Albertus Magnus scribit se vidiſſe Co-  
lonia mulierem, qua triginta dies cibo potuq;  
ſepè ſe defraudarat. Vel aboletur appetentia,  
quòd ſuctio non fiat ex oſophago, cum corpus  
non reſoluitur otio diffluens, aut cum plus  
alimenti quàm digeri poſſit ingeritur. Dimi-  
nuta appetentia naſcuntur, ſuctione & ſu-  
ctionis ſenſu non perditis, ſed eò perductis vt  
ferè pereant. Corrupta appetentia peccant  
qualitate, vel quantitate. que quantitate  
natura mediocritatem excedunt, dicuntur  
canina: ſunt cum acidus ſuccus ventricu-  
lum mordet & contrahit, adè vt ſanguis in  
venis per tunicas alui ſparſis cogatur ſucco  
frigido & acido, qui ſimilem ſuctui ſenſum  
infert. Vel oritur quia corpus immodicè ex-  
hauritur. ita Brutus, vt ſcribit Plutarchus,  
Dyrrachio Apolloniam verſus mouens ex-  
ercitum per altas niues, in famem caninam  
incidit. In qualitate etiam vitioſa fit fames,  
cum vitioſa abſurdàq; edulia appetunt. id  
fit, quòd tunica ventriculi vitioſum excre-  
mentum conceperunt: quod fit in pragnanti-  
bus, qua malis ſuccis abundant: nam vitioſa,  
hoc eſt pica tentantur, & acris, acida, acerba  
expetunt, vt cretam, carbones, gypſum; idq;  
per ſecundum & tertium meſem ingravi-  
dationis: hinc enim grandiore foetu, quod ex-  
cremen-

crementitium primum in ventriculum fluebat, in foetum abit. primum enim quod optimum in sanguine erat, tantum trahebat foetus. Pica quoque aliquando in viris incidit, cum alienus succus ventriculi tunicas pervasit. dicitur Pica, quod ea avis consimili forte tentetur radio: vel quod varie colores induat.

In potionis appetitu quin etiam symptomata talia contingunt: nam vel potionis appetentia languet, vel omnino extabit, vel depravatur. extabescit & nos deserit potandi desiderium, cum in corpore adest humoris frigidi copia; vel cum resolutus ventriculus desiderium potus non sentit. Languet, cum haec remissa adsunt. Vitiolum potum peccare dicimus in quantitate vel qualitate in quantitate, cum tunica ventriculi imbuta sunt salso succo, vel bilio, vel humido naturali in ventriculo effervescente. Vitiolum potum in qualitate desiderat ventriculus, ut pravis succis eius tunica occupata fuerint, ut in iis qui longo tempore pravis cibis usi fuerint. Notavit Galenus quosdam interisse nimia siti: vel quia serpētem qua dicitur de iis deglutierant: vel vinum in quo dicitur sese miserat biberant: & quia vinum bibant meracius ad ebrietatem, & quia marinam aquam. Per sympathiam quoque alia symptomata movet stomachus; ut cum cerebrum vel cor in sympathiam irabit, maxi-

Potionis  
desiderium  
etiam  
sympto-  
maticum.

250. INSTITVT. MEDICINAE  
mè si quatuor conueniant; nempe affectus  
vehemens aliquis, qui stomachum urgeat.  
si sensus stomachi fuerit acer. si nervi & ar-  
teria eius fuerint debiles. si cor vel cerebrum  
infirmum fuerit. Tunc enim facile sunt vel  
comitiales morbi, carus, catalepsis, melan-  
cholia, delirium; syncope cardiaca, apnoea,  
dyspnoea: illa enim euenit vel oppresso dia-  
phragmate; vel si stomachus valdè refrige-  
ratus fuerit, frigidove succo, aut spiritu fla-  
tuofo, vel potu, cibo, medicamento ve frigido  
occupatus si sit. nam tunc per nervos, qui at-  
tingunt ventriculum, cerebrum afficitur, &  
vnâ per arteriâ magnam cor refrigeratur,  
ob vicinitatem. Nam maxima arteria à cor-  
de orta super spinam sedet, ac descendendo  
stomacho iungitur. & membranis eius anne-  
ctitur, & per ventrem porrigitur. unde fa-  
cile affecto stomacho, cor afficitur. Haecenus  
de symptomatis quae consistunt in animali  
actione vel functione.

### CAPVT IIII.

De Symptomatibus Vitalium actionum  
vel functionum.

**I**N vitali actione symptomata efflorescunt,  
cum ea aboletur, diminuitur, vel depra-  
uatur. communis causa horum sympto-  
matum pendet à facultate vitali; ab in-  
strumento, hoc est arteriis, & usu, hoc est,  
necessitate. Cum itaq; pulsus à natura abar-  
manabit.

manabit id vitium à facultate, instrumento, vel usu. Si itaq; deprehendatur pulsus minor naturali, & si usus non sit diminutus, hoc est, si calor & spiritus vitalis non sit minor redditus, (ut ea ratione languent, nec opus sit mediocri pulsu, ut recreetur calor, sed languidus pulsus sufficiat,) vitium vel ad instrumentum referendum, vel ad facultatem. quòd si instrumentum (nempe arteria) non fuerit durum, vel nimis laxum, erit facultatis vitium; quæ languet vel alimenti inopia, vel quia vigiliis, & laboribus exhaustus est spiritus; vel quia obstructis arteriis non traducitur; quòd ve pars aliqua dolens corporis, rapit in se spiritus. aliòquò vitium erit in instrumento, vel in usu. in instrumento, cum arteria præter naturam affecta est. in usu, quando calor fractus non desiderat magnam pulsam, aut magnam vim aëris quæ recreetur. Plenius De Pulsibus agemus libro decimo, ubi omnis eius varietatis causam & significationem scribemus.

## CAPUT V.

## De Symptomatibus actionis naturalis.

**A**CTIO naturalis in ventriculo consistit: ut cibum attrahere, retinere, concoquere expellere. itaq; in vena partibus quæ ab eis rigantur. & in habitu corporis.

Lib. 8. p. 251.

Ventri-  
culi at-  
tractricis  
abolitæ  
causæ.

Debilis.

Depraua-  
ta.

3. Decaus.  
Sympt.

poris. Ventriculi itaque attractrix actio vel aboletur, diminuitur, aut deprauatur. aboletur in stomachi paralyti, cum non trahit. causa est morbus in intemperie, & tumor stomachum occupans: vel obstructio à tuberculo, aut à crassis humoribus. Debilis, cum agrè trahit; dum relaxari incipit: causa eadem, sed mitiores. Deprauata, quando prauè & non ritè agit, ut si ab inferioribus clysteres vel faeces trahat. Sed, ut ait Galenus, stomachus talia non trahit, sed ab intestinis peristaltico motu contra naturam, id est, ab inferioribus sursum motis, refunduntur ad stomachum. ut qui in foro versantur negotiis impliciti, his, qui descenderat acer succus, sæpè in caput & ventrem refluxit. sic & clysteres & faeces per os in ilio morbo, qui fit ab obstructione tenuis intestini. quamuis Diocles Carystius ( ut ait Celsus ) crassi intestini morbum ileum vocaret; postea tamen ad tenuia intestina id nomen morbi abiit, qui ante  $\chi\alpha\sigma\delta\alpha\psi\delta\omicron\varsigma$  dicebatur; quod venter adeò tensus esset in hoc morbo, quasi chordam quis tangeret. Sed eisdem dictus fuit ab eisdem, id est, conuolui: unde & Voluulus Latinis dicitur.

Ventric.  
retentri-  
cis sym-  
ptomata.

Retentrix quoque functio in ventriculo vel aboletur, diminuitur; vel deprauatur. Aboletur, cum ventriculus cibum non retinet ob morbum in intemperie, vel in instrumento. Vel debilis redditur; tunc flatu fiunt  
ex vent-

ex ventriculo modicè frigido, vel ex cibus fla-  
tulentis. vel fluctuationes sonora nascuntur,  
quas κλύδωνας Græci vocant: id fit cum ni-  
hil in ventriculo continetur, quod in flatum  
abire potest. vel cum admodum sit refrigera-  
tus, ad id ut ex cibo ne vaporem quidem ge-  
neret. D. prauata, cum ventriculus saltu  
quodam & palpitante, tremoreq; cibum  
amplectitur.

In ventriculi coctione symptomata etiam  
consistunt. Est autem coctio ventriculi, cibo-  
rum in conuenientem qualitatem animali  
conuersio & alteratio. Illa aliquando abole-  
tur, & dicitur ἀπεΐα: aliquando diminui-  
tur, & appellatur βεγδ' απεΐα: aliquando  
deprauatur, & à Galeno vocatur δυσπεΐα.  
Causa omnium horum symptomatum est  
læsa alteratricis actio. quod fit à læsa facul-  
tate, vel ab externo errore. A læsa facultate,  
cum temperies ventriculi inuertitur ad calo-  
rem vel frigorem, humiditatem, vel siccitatem.  
vel impeditur à tumore, ut phlegmone, oede-  
mate, erysipelate, vel scirrho. Ab externo er-  
rore in cibus, excrementis, & tempore somni.  
cibi qui peccant in quantitate, qualitate,  
tempore, & utendi modo: in qualitate, ut  
nimium calidi vel frigidi cibi. quantitate,  
cum mole aluum superant. tempore, cum  
ante exercitium quis pastum inuit. utendi  
modo, ut si prius granata sumat, dein olus.

In vasis quoque & venis quæ celebratur

Ventri-  
culi co-  
ctio  
sympto-  
mata.

254 INSTITVT. MEDICINAE  
coctio, vel aboletur, minuitur, vel deprava-  
tur. unde crudi succi, semicocti, & vitiosi.  
Sic in venis quae ad habitum corporis du-  
cunt, cum prava celebratur coctio, tunc inde  
succo vitioso oriuntur, unde erysipelata (quod  
rosam vocant nostrates,) cancri, gangrana,  
Phagedaena, carbunculi ortum ducunt. At  
medicis non satis esse debet quod noscant ali-  
quod symptoma, sed causas eius inuestigare  
debent. Vt non sufficit cognouisse ventricu-  
lum non coxisse, sed quare id acciderit; an ob  
fractam coctiois actionem, ob cibi copiam,  
aut ob eius duram qualitatem. Etenim si ex  
cibo, facile discutitur symptoma. at si ex fa-  
cultate oppressa, in hydropem siccum ple-  
runtq; abit, ut scribit Hippocrates. Sic in ve-  
nis cruditas si fuerit, videndum num ea lu-  
xuriet ex aqua tota labefacta, vel à copia  
crudorum succorum qui à ventriculo at-  
tollunt. si à copia, facile sanantur si faculta-  
tis vitio, in hydropem abeunt. Sic in coctioe  
quae circa carnem fit: qui se immodice satians  
à morbis, fluuoso habitu & turgido reddun-  
tur. at si ex facultate carnis laborant  
imbecilla, in anasarcam labuntur. Si igitur  
ventriculus circa moderatos & assuetos ci-  
bos nil egerit, nec eos mitigauerit, indicium  
est valida intemperiei. si ob frigus id fiat, ac-  
di ructus gignuntur. si ob calorem corrump-  
pantur, fumosi ructus eduntur. alii virus,  
luteum pisces, aut indicibilem olei putredinem.

Expub-

q. aph.  
21.

Expultrix vis ventriculi interdum aboletur, diminuitur, vel deprauatur, aboletur, ut in voluulo diminuitur in terda excrementorum propulsione, deprauatur, cum insurgit priusquam absoluta est ciborum concoctio, & immoderato motu in cibos incumbit quasi impes sui, & (ut inquit Galenus) more eorum qui in declivi currunt ac gradum sistere nequeunt: ita & hac frena laxat, calcariāq; addit in excretionem cibi. id fit vel acrimoniā materia stimulantis: vel cum copiā obruitur.

Expultrix  
ventriculi  
sympt.

In Distributione quoq; (cuius munus est alimentum ex ventriculo in iecur; ex iecore in habitum corporis deducere, sugentibus partibus quod illis familiare est) hec symptomata incidunt. Vel enim diminuitur distributio, aut aboletur, vel deprauatur. Cause horum symptomatum sunt; intemperies; & morbi instrumentales partium trahentium; vel alimenti vitia; vel quia excrementum non repurgatur in secunda concoctione qua fit in vena & hepate. Intemperies partium trahentium affligit distributionem, quia silet divina illa vis tractrix, cum nimium pars refrigeratur. Instrumentalis morbus laedit distributionem, quia vis angustis aditus prohibetur alimentum: à tumore; vel obstructione. sunt autem tumores, quando ad partem affluxus fit humorum. Obstructio fit à viscidis, crassis, lentis succis;

Distributio  
tionis  
sympt.



succis ; vel à tuberculo. Alimenta quoque crassa officium distributioni. Vel distributio leditur, quòd ab excrementis non purgetur succus : id fit vel ob partis quae purgat imbecillitatem, vel ob viarum angustiam ; vel ob vitium excrementi. Exempli gratià : In coctione qua celebratur in hepatis venis, triplex ibi prouenit excrementum : amara bilis, nigra bilis, & serum. Bilem, vesica fellis quae iecori subest expurgat. acrum succum lien. serosum renes. Haec instrumenta si labefactata fuerint, parum commodè purgabitur sanguis. ita etiam si obstructa fuerint quae trahunt, & quae emittunt. Vel his ex natura lege sic se habentibus, excrementa ipsa peccant qualitate & quantitate.

Affimilationis  
sympt.

Affimilatio, hoc est, nutritio, sua quibus symptomata habet; vel enim aboletur, diminuitur, vel deprauatur. id quod vitio nutritia facultatis, vel materiae. Nutritia facultatis, cum attractrix imbecilla est : vel expultrix fortis, nimirum quae se mouens, quod fit cum retentrix imbecilla est, vel obruta materiae copia ; vel extimulata acrimonia ; vel quia coctrix facultas imbecillis est. Ratione autem materiae, vel quia deficit, unde atrophica ex nutrimenti inopia oritur : aut quòd vitiosa sit, ut in alphi & vitiligine, hoc est, in facie maculae corporis. quae triplex est, ut variè affimilatio leditur, vel generis nomen retinens, & dicitur à λφίς, quòd uicem mutat :

Alphi.

veteres

veteres enim Græci ἀλφαίην mutare dicebant. vel est μέλας. id est, niger albus; aut λεύκη. In alphi est macula alba, summam tantum cutem occupans. Melas, instar umbræ, nigra est in cute macula hæ sanantur. Tertia leuce est, qua carnem imam quoque occupat. Si adeo mutata sit caro, ut acu puncta cruorem non emittat, insanabilis est. sic si pilus nudata sit pars. Dicitur leuce ad populi arboris ideam, quam λεύκω volant: quod albedine corticem & folium eius referat. Fiunt hæc symptomata, quod pituitosior sit sanguis unde pars nutritur: referunt enim cuncta ideam nutrimenti unde alantur. quod in cutionibus & locustis manifestè apparet: hæ enim gramineo colore virescunt, gramine nutrita sic & in plantis manifestò eiecit, ut de perseæ arbore credidit Galenus: quæ in Perside lethalis; in Ægyptium translata, noxia esse desinit. Aristoteles quoque colores animalium mutari in diuersis regionibus prodidit. Ita etiam nostra caro longo tempore nutrita sanguine pituitoso, fit alba caro, non simpliciter caro: ut ex melancholico nutrita sanguine fit nigra, & ad elephantiasin prona.

Hactenus de symptomatibus quæ consistunt in actionibus laesis animalibus, vitalibus, naturalibus egimus: iam agendum de symptomatibus quæ consistunt in qualitate mutata.

CA-

3. De  
sym.cauf.

De Symptomatis quæ consistunt in qua-  
litate mutata.

**Q**UALITAS mutata apprehenditur  
quinque sensibus; visu, auditu, odora-  
tu, gustu, & tactu.

Visu apprehenditur visibilis qualitas mu-  
tata, quæ consistit in figura, ut caractere;  
& mole corporis; & in coloribus præter na-  
turam, qui efflorescunt ex humorum idea.  
etenim humor peccans in substantia, quanti-  
tate, qualitate, vel motu, colorem corporis  
mutat. Motus humorum oritur interdum  
ex aëre estu flagrante, tunc enim foras pro-  
ruduntur, uti frigore intus retruduntur,  
unde corpus rubet vel pallet. vel affectu ani-  
mi, ut ira. aut corporis, ut exercitatione. sem-  
per (nisi ex his causis restui humores fue-  
rint) qualis est humor, talis est corporis color.

Color  
inmuta-  
tus in to-  
to corpo-  
re.  
Icterus.

Mutatur color, in toto corporis habitu:  
vel in parte aliqua. in toto corpore, ut cum  
flauescit ictero; cuius causa sunt abundans  
flamma bilis à calore hepatis. vel quia uritur  
febrili calore totum corpus. aut quia ob-  
struitur hepar, & ei qui subest folliculus  
fellis. Est apud Hippocratem triplex Icterus;  
criticus, symptomaticus, & naturalis, quo  
aliqui tincti sunt à natura: ut qui naturâ  
calidi sunt; de quibus agit Hippocrates quin-  
si aphorismorum ultimo. Criticus est, qui fit  
die

die critico nature vi: de quo Hippocrates  
 quarti Aphorismorum sexagesimo quarto.  
 Symptomaticus, qui eiusmodi est vel à motu  
 morbi, siue hepatis & lienis vitio, aut à ve-  
 neno. Ut morbi, qualis erat Hermocratis: de  
 quo agit Hippocrates quarti Aphorismo-  
 rum sexagesimo secundo. Quinetiam, in-  
 quit, qui in febres incidunt morbi regii  
 ante septimum diem, sunt calamitosi. sed  
 dicet aliquis, nonne Heraclides in Thaso ser-  
 uatus fuit, quamuis sexto die ille superuene-  
 rit icterus? Respondet Hippocrates, illi super-  
 uenit sanguinis profluium ex naribus,  
 alius & urina profluxere: ita calamitas tol-  
 litur: nam alioqui calamitosus fuisset illi, ut  
 domestico Phanagrionis. Vitio autem partis,  
 ut cum ab incendio hepatis & calore, rapitur  
 bilis una cum sanguine in totam corpus: illa  
 ferè lethalis est. Vel ex veneno, ut ex usu  
 aqua stagnantis & viridis: & morsu vipe-  
 re, ut annotauit Galenus in seruo Impera-  
 toris euenisse libro quinto De locis affectis,  
 capite septimo.

Vel symptoma in qualitate mutata ( ut  
 calore ) consistit in parte aliqua corporis: ut  
 in Cause; lingua arida est & nigra, à nimio  
 astu, & aliquando in partibus que liuent, ut  
 in erysipelatis: quod oritur ex hepatis incen-  
 dio, cum sanguis biliosus astu feruens, in  
 partem excutitur. ita & carbunculus lini-  
 dam partem reddit; qui, ut auctor est Gale-  
 niss.

3. Epid.

1. Epid.

Sect. 2.

Temp.

Coust. 3.

Color  
 immuta-  
 tus in  
 parte cor-  
 poris.

De atra  
bile cap.  
4.

nus, oritur cum adustus succus, in febre nimium ardente, ad partem proicitur. Quod si sine febre id fiat, oritur Cancer: quare Cancer frigidior est carbunculo. sic & ἐκπῆς ἰδρόδωπος (ab aulicis lupus dictus) qui depascitur carneam molem & quoque ossa, à bile adusta oritur. ita & in Scelotyrbæ color crurum mutatur, liuet enim crus ac durum redditur. Hippocrates libro De internis affectibus, circa finem, hunc descripsisse videtur sub nomine voluuli hematitidis: nostri Schuerbuyck ofte blauschuyt vocant.

Chara-  
cter &  
moles.

1. Progn.

Facies  
Hippo-  
cratica  
vnde.

Elucent & visu symptomata in figura mutata corporis; cum illa mutatur in caractere & mole. primaq; predicendi signa inde desumit Hippocrates, ubi ait: Præsentendi ratio hæc est in morbis acutis tenenda: vt animaduertas ægri faciem, si beneuolentiũ similis sit, (nempe in colore, caractere, & mole) & pot. summum, inquit, sui ipsius. modò tamen nulla excusatio perturbationis critica adferri possit, aut lapsus, vnde mutata facies: aut caloris ignis: sic etenim optima erit, inquit Hippocrates: quod trium fauleatum, corpus gubernantium, vis in facie eluceat. quæ autem (inquit Hippocrates) simili contraria est, (nempe in caractere, colore, atq; mole) periculi plena est, penèque funesta: huiusmodi sanè hæc fuerit: oculi concaui, (quòd cum humidi sint, facilè vi febris humores

mores eorum exhauriantur, & musculis sex oculorum conuulsis, maiores oculi apparent, quasi totam suam cavitatem non implentes) collapſa tempora, (à quatuor musculis eliquatu incendio febrili, & alimenti inopia, vade & cutis ossa capitis tangere videtur.) & nares acutæ, (alimenti inopiâ, exhausto sanguine, carnosâq; parte absumpta & liquata à calore.) fibræ aurium auersæ, cutis frontis dura, aspera, intenta: à perfectâ extenuatione, quæ sanari non potest.

Qualitas mixta dignoscitur etiam ex Auditu, in vocibus & sonis. in vocibus, ut à morbis qui in ore, faucibus, aspera arteria, pulmonibus, thorace sunt. Symptomata fiunt in sonis, ut in clangoribus & tremulis vocibus. sic apud Hippocratem est febris λυσ- yádns, id est, singultuosa; & duplex intro vocis reuocatio; conuulsis musculis laryngis à calore febrili. Et ex hoc symptomate Hippo- crates, primo Prognosticam, presagium ducit, ubi scribit, dentes stridere per febres, quibus à pueris id fuit semper insolens: quasi dicat, ut nulla musculorum maxillas mouentium, tanquam vitio laborantium, excusatio adferri possit, quemadmodum in pueris accedit, quibus tum nerui sunt imbecilliores, tum etiam musculi breuioribus: insaniæ præludium id est, atque funestum; conuulsionem enim significat: At conuulsionem febrili superuenire pessimum: etenim

Auditus.

Apho. 14.

mulsam

multum temporis ad siccitatis emendationem postulant nerui: sed inducias non praebeet morbi vehementia, sed vires statim deiecit, ac citam mortem adfert. Sed inquit Hippocrates, praedicere oportet periculum esse ab utroque: hoc est à mania & conuulsione lethali, quod si fanaticus factus id faciat, omnibus modis funestum: id est, si insania stridor dentium superueniat. Quasi dicat Hippocrates, per multum interesse, si ne dentium hic stridor, iam iam ad futura insania signum; an vero iam ipsius conceptae symptoma; nam cum omnibus modis est funestum, imò in propinquo mors est. quia omnis conuulsio qua in delirium cadit, mortem propinquam esse significat.

Odoratus.

In Odoratu qualitas mutata animaduertitur: ut in ructu viroso, piscoso, lutofo, & acido. & quae expirant ex corpore, ut in puellis hircientibus cum ex ephæbis euadunt, retrum quid odorem ferit. Quin in ipso gustu sentiunt ipsi agri qualitatatum talium symptomata: ut sudor defluens in os; siue sanguis ex naribus fluens: & quae vomuntur: & expectoratum & salua modò acida, modò amara, vel salsa, aliòve sapore tincta.

Tactus.

Tactu, ut ubi tangibiles differentie naturae legem excedunt. ut cutis dura, sicca, aspera, humida, laxa, rugosa, praehumida.

CA-

## De Symptomatis Excrementorum.

**V**LTIMUM symptomatum genus consistit in excrementis, excernendis & retinendis. Illa peccant vel toto genere, quantitate, qualitate, tempore excernendi, & excernendi modo.

Toto genere præter naturam excernitur sanguis, lumbrici, calculi, arene, & quicquid Sanguis. induit formam alienam cui similem non reperias in corpore humano. Sanguis profunditur per nares, vomitum, tussim, sedem, & per urinam. Et excernitur vel ratione vasorum: vel ratione sanguinis. Ratione vasorum, vel quia rumpuntur, eroduntur, vel aperiuntur. Rumpitur vena à saltu, à plaga: ita à clamore acuto & magno in pulmibus vas rumpitur: nam ab hoc omnia instrumenta vocis tenduntur. Propterea Hippocrates expectorata cruenta ac tabes iuuenibus euenire dixit; quodà victus ratione sueq; deq; habitæ, valida exercitia subeant, unde vena in illis rumpuntur: ut eleganti hac peronomasia exprimit Hippocrates, ubi ait: *τῶν νενηκτοῦ ἀίμαλ & πλῆθης, φθίσσῃς*: id est, iuuenibus sanguinis spuitiones, phthises. Eroduntur & abraduntur vasa gracilia ab inedia: vel mollia abraduntur à succis acribus, non aliter quàm vesica à cantharidibus. Vel aperitur vena recluso

3.aph.29.

10.



264 INSTITVT. MEDICINAE  
orificio, & à vas quors dicitur. Fit vel à  
multitudine sanguinis; seu retentrice imbecilla; vel expultrice forti (quamuis contra naturam;) aut ambabus simul lefis. Ratione sanguinis rumpitur vena, vel aperitur propter multitudinem ad vasa, vel ad vires. Sanguis enim bisariam excedit quantitates; vel quia à vasis contineri nequit, & dicitur plenitudo ad vasa: vel alio modo ad vires. dicitur, cum tanta quantitas sanguinis est, quae à viribus contineri nequit, quamuis non adsit mala qualitas. Quare non est cacochymia, etenim in plenitudine ad vires, vitium ad v. s. potius est referendum quam in sanguinem. Vel recluduntur orificia venarum, quod retentrix vis imbecilla sit: cum enim non retinent vena sanguinem, egreditur; ut cum corpus totum humida intemperie laborat. Dico totum corpus, etenim si vena humidior fuerit, potius id vitium agnoscet vas, quam retentrix vis. Vel aperiuntur, quia expultrix immodicè stimulat ab acriore materia. Egreditur etiam sanguis per διαπύδνον, id est, per saltationem, vel exsudationem; cum tenuior est & serosior sanguis, per mollia vasa & rara emanat. Sanguis quin etiam egreditur ob proprium vitium, quo ipse sanguis in vitid est quantitate vel qualitate, vel cum utriusq; à natura modo abscedit. ut cum ob malam qualitatem non amplius in substantiam corporis vertitur.

vertitur. Ratione autem qualitatis peccat, cum est tenuior, aquosior, acrior, flatulentus. Cum enim acrior est, abradit vasa & aperit. si tenuior fuerit & serosior, tunc exsudat per vasa. si flatulentus fuerit, distendendo aperit venas. Effertur sanguis criticè, aut symptomaticè idè per nares, vel aliò. per nares cum fertur, ab Hippocrate ἀμωππαγία dicitur, non addito partis nomine: & propriè ita dicitur ille fluxus qui confertim fit, ἀπὸ πρυφῶν, quod apud Hippocratem significat confertim & impetu prodire. Qui fluxus criticus est, non est paucus: nisi arterialis & ruber sanguis fluxerit, ut annotat Galenus ad historiam Philisci. Num autem fuerit ex arteria sanguis, animadvertitur ex substantia, qualitate, & excernendi modo, nam salu quodam rufus tenuisq; sanguis ex arteria egreditur. Una sanguinis euacuatio excipitur; que naturalis est, modò natura consentanea quantitate feratur, menstruus sanguis, qui sola quantitate peccat. Vel enim profusè nimis fertur: aut nimis parvâ copîâ. Nimis profusè, ruptâ, apertâ, vel exesâ venâ, vel quia serosus tenuisq; sanguis facîle effluit. aut retentrix vis imbecilla quòd sit, ut in moribundis mulieribus recluduntur uteri vasa. Vel nimis parvâ copîâ fertur: quòd sanguifica vis lapsa sit interdum quòd expultrix sileat: vel quia uteri corpus durum est: unde acetabula, hoc est, extre-

1. Epid.

Menstruus sanguis.

M

mitates

mitates venarum, quae ad uterum perti-  
 gunt, conuident. nonnunquam vena obstru-  
 ita sunt quae ad uterum sanguinem vehunt  
 à crassis & lentis succis. vel a partibus vicini-  
 nis presse conuident. Totius corporis ratio-  
 ne etiam fit ut non fluant menses: ut si ma-  
 gna exercitia subeat mulier, tunc exhauri-  
 tur sanguis per insensibilem vacuationem  
 aut obtenuem visus rationem: vel quia  
 sanguis aliò tradiscitur, ut in conualescen-  
 tibus.

Lumbrici

2. De ge-  
ner. ani-  
mal. 3.Auenz. 7.  
lib. 2.

2. De hist.

Symptoma quoque in mutato excremento  
 est lumbricoseiectio. Causa efficiens lumbrici-  
 corum est calor externus putrefaciens, in  
 materia conceptus: nam calor alia ratione  
 non generat: nam, ut ait Aristoteles, ignis  
 nullum gignit animal. Causa formalis est  
 anima vegetalis & sensibilis. at sensus in  
 his animalibus admodum imbecillus est. A-  
 bertus quarto De anima, ex sensibus, inquit  
 nullum habent nisi tactum & gustum im-  
 perfectum: unicum enim instrumentum ha-  
 bent, meatum ut planta; quae cor habent  
 quod agricola animam vocant. Finis horum  
 est, ut putredo absumatur in paruo mundo.  
 Materia unde gignuntur, est materia cruda  
 viscida; & frigida. Alexander Trallianus  
 Auenz. 7. ex crudis cibis gigni aiunt, me-  
 xumque ex farina incocta, & ex tritico cruda  
 2. De hist. Gignuntur lumbrici & in ceruorum ca-  
 pitibus, ut scribit Aristoteles. & Auicenna  
 capi

capite de Zoda scribit, in humano cerebro  
 lumbricum repertum fuisse. & Plutarchus  
 dicit, unà cum semine aliquem excreuisse  
 lumbricum. Hieronymus Beniuensis, De  
 abditis morbis, scribit ex utero eiectum lum-  
 bricum. Sed ferè in intestinis oriuntur, ob ei-  
 borum cruditatem, & partu ignobilitatem.  
 Tempus in quo maxumè proueniunt, est æs-  
 tumus: nam, ut scribit Aristoteles, & ter-  
 reni lumbrici tunc maxumè gignuntur.  
 Ægyptii (inquit Theophrastus,) Arabes,  
 Armeni, Syri, Cilices lumbricis vexantur;  
 non Phryges, nec Thraces, nec in Gracia The-  
 bani. & quod mirum est (inquit) Bœotii ex  
 his laborant, Athenienses his vicini minimè.  
 Sunt lumbrici vel lati, longi, parui. Alexan-  
 der vidit latos excretos longitudine sex cubi-  
 torum. Plinius trecentum pedum magnitudi-  
 nem superare ait. Aërius, Paulus, & Actua-  
 rius existimauerunt latum vermem, tuni-  
 cam esse intestinorum auulsam: hos decepit,  
 quòd sepè tunica cui annectuntur unà exit;  
 nam tunica ideam referunt. Insignis quidam  
 auctor vetus putauit hos parere, quia cucu-  
 meris formam secta ab his partes referunt.  
 contra quem disputat Hippocrates libro  
 quarto De morbis. unde & Arabes errã-  
 runt, qui cucurbitinos vermes induxerunt.  
 Rotundi autem lumbrici cubiti magnitudi-  
 nem vix superant. Ascariides autem in lon-  
 gationis extremo, & muscoli sphincteris ini-

9. Lib. De  
caus. pla-  
ultim.

Lib. II.

268 INSTITVT. MEDICINAE  
tio gignuntur. in iuuentus plerunque appa-  
rent.

Vomitus. Excrementorum symptomata quoque in  
vomitu animadvertuntur peccant in sub-  
stantia, quantitate, & qualitate. substantia,  
3. Sympt. ut quae à natura aliena sunt, quae tametsi co-  
caus. 2. cta sint, non tamen possunt nutrire: ut ali-  
quando pituita quoque dulcis in ventriculo,  
& sanguis. Est autem vomitus, materia cui-  
usvis è ventriculo expulsio per os, cum ven-  
triculus quantitate vel qualitate alicuius  
materia male affecta, collectis viribus talem  
per os excludit. Atque hic vomitus apud

Vomitus  
duplex.

Hippocratem duplex est: vniuersalis, &  
particularis. vniuersalis, est materiae quae in  
toto corpore, vel in vena prima & secunda  
regionis, quae vitium facit, expulsio. idq; ve-  
nerit, vel vi medicamenti: hoc modo  
Hippocrates elleborum exhibet. Particulari  
verò est tantum eius materiae quae in ventri-  
culo continetur, ibiq; cunctando, aut vitio re-  
rum assumptarum peccat. hinc elucet quan-  
to temerè quidam Hippocratem carpant, qui  
prohibet vomitum in hyeme in libris Apho-  
rismorum, quem permittit hyeme in libro De  
dieta Idiotarum. nam in Aphorismis de v-  
niuersali loquitur vomitione: in libro De  
dieta, de particulari.

Flatus.

Flatus fiunt vel vitio materiae cruda  
crassa, vel caloris imbecillitate, qui non potest  
materiam coquere, quamuis eam eliquet.  
Son

Soni fiunt ratione instrumenti. nam in tenuibus intestinis tenuis & argutus sonus oritur, maxumè si flatu sit tenuis: ut bombi & borborygmi in crassioribus intestinis, & à flatibus humidioribus.

Sudor interdum peccat in substantia, qualitate, quantitate, tempore & excernendi modo. Quantitate nimia, vel diminuta: nimius sudor fit, cum madet corpus copioso humore: vel si tenuis sit humor: vel si meatus cutis admodum patent. diminutus sudor fit cum pauca humiditas adest: vel si illa crassa fuerit: vel si meatus cutis obstructi, quod fit ex frigore, pinguedine corporis, & atrobis. Qualitate peccat, ut nimis salsi sudores; quod fit ab adustione. nam, ut scribit Aristoteles, veteres mare vocabant sudorem 2. Meteor. terra, quod adusta terra profundat salis aquam. Fit & amarus sudor ut in ictericis, & sanguineus sudor, quod annotavit Theophrastus libro De sudore, ex auctoritate Morana medici. & Aristoteles secundi De partibus animalium quinto, sudoris sanguinei mentionem facit; & Galenus: Fit sudor sanguineus ob tenuitatem sanguinis. Hippocrates ex sudorum fluxu praesagium ducit: At tamen, inquit, sudores optimi sunt illi in omnibus morbis acutis, id est, qui cum febre fiunt, & qui intra quadraginta dies insullicantur: quicumque, dicit, manant diebus criticis, hoc est, quibus certamen morbi

Sudor.

2. Meteor.

Lib. De sudore.

Lib. De vitis, resp. 1. Progn. Apho. 2.

Et natura in prociuctu est, id est, die septimo,  
 ab initio morbi, nono, undecimo, decimo-  
 quarto, decimosextimo, vigesimo, vigesimo-  
 septimo, trigesimo quarto, & quadragesimo  
 die. Nam alioqui etsi sudores aliis notis lau-  
 dabiles essent, (ut qualitate, quantitate, &  
 excernendi modo,) tamen inutiles haberentur,  
 nisi his diebus sudores fiant: quod iteratò fe-  
 bris recrudescat. Et, dicit, sudores qui inte-  
 gram febrem excludunt, id est, perfectè,  
 nullo relicto empyreumate, neq; febris ma-  
 teriâ. Superstitis empyreumatis signum est,  
 siccitas oris & sitis. Materia verò, oris ama-  
 ritudo. Sed tamen, dicit Hippocrates, in bo-  
 nis ducendi sunt illi, qui toto corpore  
 manantes, effecerunt ut deindè liberius  
 faciliusque morbum ferrent. quòd scilicet  
 aq;abili natura vi, aequaliter diffusa mate-  
 ria, nulla insigni parte malè affecta euacue-  
 tur qui verò nihil horum efficiunt, id est,  
 quibus ex sudoribus nec remissio febris adfer-  
 tur, nec allevantur agri, sunt planè inuti-  
 les; quia oriuntur ex nimia humiditate: un-  
 de producitur morbus. Pessimi & calami-  
 tosi sunt frigidi, extincto calore nativo. Et  
 dicit, qui solum è capite manant sudores,  
 & facie, & etiam collo: quia nihil paucum  
 criticum. hi enim in acuto morbo mor-  
 tem significant, quòd ex facultatis retètri-  
 cis imbecillitate fiant, accedente humoris ma-  
 lignitate. Cum mitiore morbo, diuturni-  
 tatem

tem morbi significant; nam oriuntur ex copia materia. Qui verò calidus stillat toto corpore, bonus est; quia omnis excretio critica repente & copiosè fit. hac de sudoribus.

Lachryma sunt ex materia petulenta, quae in venis capitis & angulorum qui in oculis sunt continetur. quae erumpit compressione vel dilatazione venarum; quod fit in solo homine, quia solus vehementer mœret & gaudet, unde dilatantur vel comprimuntur.

Lachry-  
maz.

Peccant in qualitate & quantitate. nam harum diuersa est qualitas; ut corporis, unde manant, fuerit temperies: hinc Plutarchus dicit: aprorum lachrymas dulces esse. & Homerus calidas lachrymas vocat. Quantitate peccant, cum multa talis materia est in venis capitis: & etiam carunculis angulorum attenuatis. sic quibus caruncula magna sunt atq; dure, lachrymari nulla ratione possunt: nam illa caruncula obstruunt extremitates venarum in angulis oculorum.

De caus.  
natur.

Deiectiones alui quodammodo primum locum obtinere videntur inter ea symptoma- Alui ex-  
cremeuta,  
ta qua in excrementis observantur. nam semper eueniunt: & maxima sunt indicia sanitatis & aegritudinis, ut asserit Hippocrates primi aphorismorum duodecimo.

Peccant deiectiones in substantia, quantitate, qualitate, tempore, & excernendi modo. Substantia, ut cum sanguis eiicitur, vel me-  
Substan-  
tia.

M 4                      ra pi-



272. INSTITVT. MEDICINAE  
va pituita; aut calculus. vel nimis liquida  
& crassa. Crasse fiunt deiectiones à calore  
exhauriente. hinc Plutarchus libro De vale-  
tudine scribit, duras aluos continuo aqua po-  
su humectari, & à longa mora in intestinis,  
exhausto nimirum faeces humore. sanguis  
fluit per deiectionem, vel utilis, inutilis, me-  
dius, vel purulentus. utilis, iis qui aliqua  
parte muili sunt, quiq; à negotio ad otium  
se conuertunt: his, statis periodis elabatur.  
Inutilis sanguis reijunōs excernitur, ut in  
causo iuuenibus per aures: senibus per al-  
uum; quod sanguis in his sit ἀκόσμος, in  
senibus κακόσμος, quod bilis in senibus  
quodam modo melanchole scat. Vel excernitur  
sanguis medius inter utilem & inutilem, ut  
in hepatica affectione; qua est hepatis, circa  
inflammationem, imbecillitas, unde sanguis  
dimanant qui ideam refert: qua in qua caro  
recens & cruenta, recensq; nactata lota sit.  
Est & nigri splendidiq; sanguinis deiectio, di-  
citurq; dysenteria cruenta. fit quia coctus  
sanguis in hepate, ob partium obstructionem  
non distribuitur, hinc per venas mesaraicas  
ad aluum reiicitur. Purulentus sanguis cum  
ramentis fit ex ulcere intestinorum; & pro-  
priè dicitur dysenteria. Peccant & deiectiones  
qualitate: ut colore varia, vltro fluentes; ta-  
les pessimos esse dixit Hippocrates: quod sine  
qualitatis indomita, viscerumq; infirmita-  
tem arguant, & inexplicabilem qualitatem  
partis,

3. De  
symp.  
caus. 2.

Qualita-  
te.

4. aph. 21.

paris, in qua perennitas generationis consistit: ut tertio libro Epidemiarum in historia puerpera, & Apollonio Abderita, & in adolescente qui in Melibœa iacebat. Alba sunt deiectiones, aliò raptio humore bilioso: hinc 4. De part. animal. Aristoteles scribit, pisces, serpentes, & aves albas deiectiones habere; quia excrementum quod tingeret, in illis abit in pennas, pinnas, & squamas. ita in hominibus cum sursum rapitur bilis ad caput; unde delirium nascitur. Copia. Quantitate deiectiones in vitio sunt, vel quia copiosè aluus fertur; vel quia nimis parcè. pauca fit deiectio, quòd humiditas edulii rapitur per venas in habitum corporis, aliò ductâ materiâ. Hoc scribit Hippocrates quarti Aphorismorum ultimo, nimirum, Mictio noctu facta plurima, exigua deiectionem denotat; derivatio nempe ab instrumentis aluinis ad urinalia, & ab exhausto vehiculo. hinc Martialis betam vocat fabrorum prandium, quòd non facilè eius humiditas eorum labore exhauritur. 4. Probl. Copiosa fit deiectio, ex contrariis iis que diximus: & quia excrementum à toto corpore secedit ad aluum. propterea Aristoteles dicebat Eunuchis aluum fluere. & Hippocrates libro De aëre, aquis & locis, dicit facilem aluum esse in excrementa his, qui paludes habitant; nam iis materia à capite ad aluum fertur. Cita fit alui deiectio à materie acrimonia, & copia: unde Hippocrates,

M 5

quanti

quarti Aphorismorum vigesimo: Quibus iuuenibus aluum profusior, his, affecta aetate, contrahitur. quod acrimonia bilis tunc pituitescat. Tarda fit alui deiection, quia vis intestinorum expultrix imbecilla est: hunc affectum Paulus vocat δυσκολίαν. vel quia sensus obtusus est intestinorum; vel quia acerbis cibi & adstringentes primam mensam ingestis fuerit. Nam si imbecilli ventriculo postremo loco sumantur, aluum deiciunt, ut in Protas rhetore animaduertit Galenus lib. 2. De alimentorum facultatibus. Assiduae sunt alui deiectiones à retentrice imbecilli, ut in moribundis: siue ab acris materia ventriculum vellicante. vel ventriculus, & omnia intestina sunt aphthis obsita; ut in febribus pestilentialibus. vel à sphinctere musculo resoluto.

Vrina.

Vrina excretio aboletur, diminuitur, vel deprauatur. Aboletur in ischuria, quae fit resoluta vi excretivae vesicae, ut cum nervus eius afficitur paralyti. aut cum nimis repletur, ut his qui diutius versantur in negotiis evenit; tunc immemor sui officii redditur, quod tantam vim urinae expultrix excutere nequeat: & quo magis dilatatur vesica, coarctatior fit meatus urinae. Vel fit angustia collis vesicae à calculo, grumo, callo, & à nimia siccitate, ut in febribus ardentibus. Fit autem ischuria plena vesica: quod si fiat renum visio non est strabuntium, vera ischuria non est,

quia.

quia fit vesicâ vacuâ. Depravatur in stranguria, & diabete. in stranguria stillatim urina fluit; quod fit ab eius acrimoniâ, aut concepto pure à renibus vel hepate. Diabete fit colliquatione totius corporis, ut in regionibus calidis, Ægypto & Libya. rara affectio, quam Galenus bis tantum vidit. Profluvium urinae ex succorum attenuatione fit, & ex ardore renum.

Quae symptomata sibi necessario succedant, & quae non, sic notandum. Si symptoma unum ab unico fiat symptomatico, necessario illi succedet. ut si nulla fiat alimentis distributio, aut resoluta sit vis alteratrix partis, necessario atrophie symptoma sequetur; male distributionis & cruditatis nota. ita si secretrix vis langueat in sanguine, sequetur symptoma mutatae qualitatis, nempe Icterus: quia bilis non segregatur à sanguine. Si ad secundi symptomatis generationem aliqua causa necessario concurrant, minime necessario priori succedet. Ut in cruditate ventriculi, vel cum generatur biliosum excrementum, non necessario fit morsus ventriculi, nisi exactè sentiat is in illo homine. sic & alia symptomata modo praebent de se alia, ut vel fortis fuerit pars, vel imbecilla; ut exactè sentiat, aut ut durioris fuerit sensus. Symptomati, quâ symptoma, non debetur curatio. est etenim curatio, morbi ablatio: symptoma non est morbus, sed germen quod-

276 INSTITVT. MEDICINAE  
dam morbi. & qui symptomata tollere ni-  
zuntur manente causa, morbis quodammodo  
blandiuntur: vera enim symptomatum abla-  
tio, est affectuum vnde pendent curatio: illi  
autem morbi sunt.

Hactenus de Symptomatis quidem pro-  
lixius, quàm ex nostro more, sed ex utilitate  
vestra. Maximus enim horum vsus, ad di-  
gnosendum, predicendum, atq; curandum.  
Nam cuncta haec manant ex actionibus la-  
sis, mutata qualitate, & excremento. Itaque  
si morbus indagandus vobis fuerit, quicum-  
que ille fuerit, eum indagabitis ex actionibus,  
tam dictis, laesis; vel ex qualitate in corpore  
mutata; vel ex emanante aut suppresso ex-  
cremento. Ita, si pars lateat agra, his depre-  
hendetur. Ita si euentus morbi in obscuro sit,  
ex his palam fiet. Hic horum vsus, ut in Me-  
thodo medendi facile notabitur: nam ne haec  
quidem sine his intelligi potest. Sed quia pre-  
cipue duo sunt, quibus medici fidem dare so-  
lent ad naturalis & vitalis facultatis robur  
explorandum, nimirum *Vina* & *Pulsus*, de  
his sequentibus libris agemus.

I. HEVR.

I. HEVRNII  
 INSTITVTIONVM  
 MEDICINÆ

LIBER IX.

ΣΗΜΕΙΩΤΙΚΗ.

DE VRINIS.

CAPVT I.

Vsus magnus Vrinarum. Quid vrina.

¶ ¶ ¶ ¶ ¶ ¶ ¶ ¶ ¶ ¶ ¶  
 ¶ ¶ ¶ ¶ ¶ ¶ ¶ ¶ ¶ ¶ ¶  
**A**d indagandas morborum na-  
 turas cum excrementa maxi-  
 mam auctoritatem gerant, at-  
 que inter excrementa cum ni-  
 hil illa strius indicet, ac de  
 morbis fidem faciat, vrinā; longēq; certius  
 quā pulsus; merito de hac fusiū aliquan-  
 tulum transigemus. vrina enim speciem fe-  
 brium, earamq; magnitudinem & morem  
 significat. Galeus quarto De sanit. tuēda, ex  
 vna vrina sanitatem polliceri audet. etenim,  
 vt scribit Cornelius Celsus, & ex illo Pli-  
 nius, Vrina sola, auguria valetudinis ha-  
 bet. quanquam Herophilus & Archigenes  
 admodum in pulsuum cognitione laborā-  
 rēt, adeo, vt scribat Plinius hunc propter

M 7

difficul-

278 INSTITVT. MEDICINAE  
difficultatem à discipulis relictū fuisse. Hip-  
pocrates raro pulsus meminit : Aristoteles  
nunquam ferè eius tempore incognitō pulsus.  
& Galenus multos annos se laborasse scribit,  
vt solam systolen ritè cognosceret. Verūm ex  
vrixis apertā in morbis certa presagia eli-  
ciuntur sanitatis & mortis.

Genera-  
tio vrinæ.

Heraclitus existimauit urinam in vesica  
gigni, quemadmodum in aëris secunda re-  
gione pluuia : quod vt hac è vaporibus à ter-  
ra elatis ac in nubem condensatis pluuia effi-  
citur; sic ab esculentis ac potulentis halitus in  
vesicam emanantes urinam producere. id

13. Prob.  
6.

Heraclitum scripsisse prodidit Aristoteles.  
hanc Heracliti sententiam Asclepiades medi-  
cus (qui Methodica secta auctor fuit) olim  
amplexus fuit. sed eam refutat Galenus pri-  
mi De naturalibus facultatibus decimo ter-  
tio. Ruffus Ephesus libro primo, urinam di-  
cit esse humiditatem vitresam.

Quid vri-  
na.

Aristo. 4.  
Meteor.  
Gal. 6.  
Epid. 1. 6.

Est autem Vrina, serum humorum in-  
venis hepatis contentorum, mixtum  
cum materia potulenta, quæ nacta fuit  
nonnihil biliosi excrementi ex alimenti  
coctione in hepate, per meatū vrinarium  
excretum, vt sanguis purior reddatur.

Defini-  
tionis  
explica-  
tio.

Dixi esse serum; quod est aquosum excre-  
mentum. etenim sanguis venarum heteroge-  
neus cum sit, hoc est, multiformi substantiā  
consistens, continet naturalem bilem, sangui-  
nem, melancholiam, & pituitam. cuius hu-

103 OF 1173

morum suum serum est permistum, quo de-  
fertur sanguis ad angustos meatus nutritio-  
nis causâ. Vocat istud serum Hippocrates  
vehiculum sanguinis. quod serum cum fan-  
ctum est, in deducendo sanguine, suo officio,  
à venis prolectatum, per urinam excernitur:  
onus aliqui futurum ignavum venis.

Quod autem hoc serum non sit pura potu-  
lenta materia, indicio est, quod elucet in  
urina morborum tempora, & contentorum  
in venis temperies, vel quantitas. nam si  
emingitur à secunda coctione purus potus à  
renibus attractus, unde igitur in morborum  
statu crassior evadit urina, cum primùm te-  
nuius esset? siq; ab humoribus qui in venis  
sunt, non dimanavit, qua ratione coctionem  
qua in venis perficitur, significabit? Igitur  
fiunt urina & ex sero humorum, qui suum  
serum quique habent. Propterea, secundi  
Prognosticon vigesimo septimo censet Gale-  
nus, urinam reddi sanguineam, quod mul-  
tum gerat feri sanguinis. & primo De sani-  
tate tuenda dicit, venarum & arteriarum  
tale est excrementum, quale in lacte serum:  
id sugunt à sanguine renes, & ad vesicam  
relegant.

Diximus humorum in venis hepatis con-  
tentorum, per vinas tales intelligo venas he-  
patis & illi proximas. Propterea scribit Ga-  
lenus, Venarum excrementum biliosum est,  
melancholicum, & serosum. & Avicenna  
dicit,

De  
sympt.  
causis 2.



280 INSTITVT. MEDICINAE  
dicit, lotium indicat de hepate, quatenus re-  
nes ab hepate trahunt.

Diximus, mixtum cum materia potu-  
lenta. eius rei fidem facit urine quantitas  
potui respondens; in venis enim miscetur  
potulenta materia cum ichoribus humorum;  
& renes ita prolestant permistos liquores.  
ea enim vis illis inest, ut serum eliciant à  
parte pingui: at non illud consilium illis in-  
ditum fuit ut serum à sero exsugant. Con-  
stat itaq; urina ex duplici materiâ, potulen-  
tâ, & serosâ.

Diximus; quæ nacta fuit nonnihil biliosi  
excrementi. etenim particula quædã tenuio-  
ris bilis cum sanguine fertur ad venas, ut,  
alioqui minimè fluxus sanguis, in arctos re-  
cessus ad nutritionem vehatur: quæ portio  
bilis functa officio, excernitur cum urinâ.  
hinc semper urina citrino colore fulget in ho-  
mine sano: vel saltem pallet, vel aliquantul-  
lum flavescit. Nam hi tres colores tantum lo-  
cum habent in homine sano. Fit autem sub-  
flava urina, ab intensiore calore, quàm is est  
unde citrina oritur. & citrina à maiore ca-  
lore oritur quàm pallida. Si quid aliud mi-  
scetur urinae quàm bilis pallida, rufa, vel  
subflava, erit non sani hominis urina: ut à  
vitellina bile, vel porracea, si persuadatur.  
Vel si minimè citrinescat, potiusq; albescat,  
significationem dabit fracti caloris nativi,  
vade ne tantillum bilis luxuriet.

C.A.

## CAPVT II.

De Vrinis Sanorum: Qualis esse debeat  
in colore & hypostasi.

**V**RNA optima hominis sani primò  
cognoscenda est: est enim veluti lex &  
regula aliarũ. examinanda igitur ve-  
nit vrina in consistentiã & liquore, qualita-  
te, quantitate, & contentis. Consistentia sit  
nec omninò crassa, nec tenuis: sed mediocris.  
Qualitate, vt colore citrino, hoc est, colore  
bilis remisso; ob mixtionem serosa humidita-  
tis cuius color albior est. In quantitate, potius  
respondens sit. In contentis, vt hypostasi.

Vrina hominis sani expers est hypostasis: qui enim conuenienter cibo & potu utuntur, integrãq; sanitate fruuntur, iis solidarum partium assimilationem nihil subterfugit. Sed dicit quis: Hippocrates in Prognosticis dicit, optimam illam urinam esse, cuius hypostasis est alba, leuis, equalis, & in acumen fastigiata. Respondemus, Hippocratem loqui de vrinis laborantium morbis acutis, & non sanorum. In sanis etenim (modò decenter pastum ineant) nihil subterfugit assimilationem in nutritione. sic enim definit hypostasin Galenus in Prognosticis: Lib. 2. Hypostasis est portio alimenti, quæ solidarum partium assimilationem subterfugit. Quare quantum est ex hominis parte temperatissims, vrina nullam deberet habere hypo-

Vrina sanorum.  
hypostasis expers.

*hypostasis: sed tamen ob ciborum varietatem  
& copiam fieri vix potest quin fiat hypo-  
stasis.*

Color v-  
rinis vn-  
de.

*Color vrinae varius fit, ut in qualitate &  
quantitate variè miscetur bilis. cum enim  
flava bilis miscetur cum vrina, fit valdè fla-  
ua vrina, ut est non sani hominis; nam calo-  
rem nimium exsplendescere, qui torret san-  
guinem, eumq; in bilem vertit, significatur.*

4. Simpli.  
ultimo.

*Sed dicit quis, Galenus non refert colores ad  
temperium rerum. & in eo tamen loco dicit:  
in eodem genere succorum, radicum, & se-  
minum alba minus calere. & tamen Aristo-  
teles albiora calidiora esse dicit. & in Hetru-  
ria alba cepe longè calidiores sunt rubris.*

5. De ge-  
ne. ani-  
mal. 6.

*Auctor antiquus De coloribus affirmat colo-  
res oriri ex quatuor elementis. quid igitur  
insit elementis videndum est. Insunt his for-  
mae substantiales, quarum iunctione fiunt  
proprietates occulta; ut in rhabarbore, & in  
magnete. Inest materia corporibus, unde li-  
quabilia quaedam corpora sunt. inest & tem-  
peries calida, frigida, humida, & sicca. pre-  
terea insunt elementis diaphanum, opacum,  
& lumen & ex his fiunt colores. diaphanum  
hoc est perspicuum, pellucidum: ut aer,  
aqua, cornu. illud diaphanum cum lumen  
concepit, hoc lumen in superficie opaci in colo-  
rem abire creditur. hinc Aristoteles dixit, co-  
lorem esse extremitatem diaphani terminati;  
nempe ab opaco. Sed is magis explicat quo-  
modo*

Color  
quid.

modo videatur color, quàm quomodo fiat. Plato in Timæo dicit, colorem flammulam esse è corporibus emanantem: nam res cum diuiduntur, intus quoq; colorem habent. Sed hæc perspexisse non sufficit, sed videndum in quo consistat, & unde procedat diaphanum, lumen, & opacum. Aliqui diaphanum referunt ad elementorum puritatem; opacum ad impuritatem. Infirma hæc est ratio; quia argentum magis est diaphanum quàm aurum: albus enim color maxumè diaphanum sequitur; & tamen aurum est purius argento. Aliqui diaphanum ad tenuitatem, opacum ad densitatem ducunt, tanquam ad suos auctores. Verùm reclamant fumus: qui quamuis tenuis sit, opacus est. Quare affirmamus diaphanum consistere in puritate & raritate: opacum in impuritate & densitate. hinc visum dissipat fulgor ob tenuitatem, non ob puritatem; opacum enecat, ob densitatem. Sic aurum minus diaphanum argento, quia densius, non quia impurius. Aristoteles libro secundo De anima, dicit, Aër, & Aqua sunt diaphana; elementa humida ambo. unde Plato, ubi proponit diaphanum, humidi mentionem facit, hoc est, diaphani. Ad colores itaq; concurrunt aër & aqua ut diaphanum, ignis ut lumen, terra ut opacum. Sed hæc varia sunt, ut scribit Plato. est enim ignis triplex apud Platonem: ex vno igne, veluti ex conuulsione exsilien-

Diaphanum.

te;

te; & altero ex penetrante, & in humido, id est, diaphano extincto; & inter hos medio igne, unde varii colores fiunt. Fulgentissimus igitur color est ex igne exsiliante: medius ex medio igne: nigricans ex penetrante igne extincto in humido. Fiunt ergo colores albi ex clariore igne mixto cum diaphano: coq̄ vel aëreo; vel aqueo, unde patet Aristotelem rectè dixiss̄, qui ait: Pilos albos calorem significare in animalibus, quia fiunt ex diaphano aëreo; in aliis autem rebus ubi albus color fit ex diaphano aqueo, frigidam temperiem significant alti colores. cum igitur diaphanum viget in aliqua re, erit color magis albus: cum opacum, nigricans seruata tamen proportione luminis. Praecipit Aristoteles, ut non confertim, ubi de coloribus iudicium ferimus, vrina mingatur, sed per vic̄s quia (ut dicit Aristoteles) sicuti in multo melius elucet figura, ita in paucis color. Sed non tantum colorem inspicere debemus, sed & innatantia, ut hypostasim; quare vna vice eiicienda.

Hypostasis sanorum.

De aliment. fac. cap. de tritico.

Quamuis autem homo sanus nullam hypostasim habere deberet, attamen ob polydalem varietatem ciborum, fieri nequit quin vel saltem fiat encephala, vel nubecula, si tenuius pastumineat. Prodit autem per sanitatem hypostasis, ex crudis, crassis, & terrestribus ciborum partibus. Quare haec non est pituita, nam in sanguinem verti potest pituita; hypostasis verò subterfugit assimila-

milationem. Vnde colligimus ex Galeno, hypostasin sanorum omnino aliam esse ab hypostasi morbis implicitorum. nam in agris fit à materia morbifica: in sanis, est portio chyli quæ subterfugit assimilationem; quia crudior est quàm ut in sanguinem verti possit. 1. De cris. 12.  
 Scribit Galenus tempore quo coquitur alimentum hypostasin esse copiosam. loquitur de sanorum hypostasi: perfectâ verò concoctione non multum subjacet. Verùm dices, antequam fiat coctio, cruditatis omnia plena sunt: quare tunc quoque hypostaseos materia ubertate quadam circumfluit. Respondet 4. De sanit. tuend. 4.  
 Galenus, ante coctionem nullam adesse hypostasin. nam ut fiat hypostasis, non tantum opus est ut materia adsit cruda, sed & segregari debet ab ea parte quæ coctionem admittit. At tempore coctionis, bonum à malo segregatur: per cruditatem, nihil. Est autem hypostasis in sanis alba; quia ab hepate non potuit confici. Galenus primo Prognosticon Aphorismo ultimo, dicit esse neque pus, neque sanguinem; sed medium quid inter pus & humores nutritios. hæc de sanorum urinis. Alba sanorum hypostasis.

## CAPVT III.

De Vrinis ægrotantium. de earum varietate in consistentiâ, copiâ & qualitate, vt colore, odore, sono.

**V** RINAE ægrotantium sæpè indicant morbi speciem (potissimum in febribus)

bus) magnitudinem, morem, tempus: & tri-  
 sis faciunt ipsas. & maxumè indicant affe-  
 ctiones partium nutritioni dicatarum. Con-  
 sideratur urina egrotantium in cōsistentiâ,  
 quantitate, qualitate, excernendi modo, &  
 contentis, (vi hypostasi) & innatantibus.

In Consi-  
 stentia.  
 Tenuis  
 vnde.

Consistentia, quòd urina pra se ferat si-  
 militudinem seri vincentis. Tenuis est urina,  
 crassa, clara, vel turbida. Urina tenuis ea est  
 alba, vel rubra: alba à frigore; rubra fit à seri  
 sanguinei torrefacti copia, modo non sit à re-  
 num infirmitate. fit & tenuis ab obstructio-  
 ne vasorum per quae excolatur, ut renum,  
 vterum, & vesica: nam sibi immistas par-  
 tes crassas ibi deponit & abstergit. Propterea  
 Galenus inter nephritidis signa recenset vri-  
 nam tenuem initio apparentem. fit & tenuis  
 urina ob potus multitudinem. Urina tenuis,  
 vel semper tenuis permanet, aut crassescit.  
 tenuis qua permanet, cruditatis soboles est,  
 vel obstructionis, quâ transfusa tenuatur  
 urina. Quae postea crassescit, id illi euenit,  
 quòd flatus ob cruditatem illi miscentur, qui  
 ambientis frigore in humiditatem conden-  
 sati, crassitie urinam obducunt, ut roscida  
 pruina abeunte Sole. ita Aristoteles narrat  
 oleum crassescere, ab aëre in humorem ver-  
 so. quare urina tenuis, qua crassescit, mino-  
 rem vim frigoris indicat; quòd calor ex ma-  
 teria flatus gignere potest. attamen haec urina  
 lethales sunt in febris magnis, ob calorem  
 fractum.

Crassa

Crassa urina vel ita permanet, vel tenuatur. utraque fit à mixtione crassorum succorum. que mixtio vel sit exactè, ita ut fracti humores in minimas partes, minimis liquoris misceantur: vel non exactè miscentur. Si exactè misceantur, tunc permanet diu urina ita crassa; hinc denotat morbi longitudinem, recidivas, dolores, abscessus. Videte quarti Aphorismorum quadragesimum, septimum. Que urina crassa eicta, postea tenuatur, indicat crassos succos non exactè permistos fuisse; minus igitur periculosa sunt. fiunt etiam urina crassa ob colli vesicae amplitudinem hinc Aristoteles dicebat iumenta calculo non laborare admodum: quòd perpetuò crassas urinas reddant, unde excutitur materia calculi. Hippocrates quoque libro De aëre, aquis, & locis dicit mulieres minus obnoxias esse calculo vesicae; quòd collum vesicae amplius habeant & breuius. Hippocrates libro secundo Prognosticon hec presagium pronunciat de urina tenui: Quamdiu urina fuerit tenuis & rubra (nempe à seri torrefacti copia, non autem à renum infirmitate) morbum adhuc expertem pepasmi significat: quòd si diu talis urina reddatur, periculum est ne vires aëri valere non possint donec mitificata urina fuerit. unde talis urina modò salutem, modò mortem pollicetur; nam si morbus brevis sit, & materia natura fuerit consentanea, viresq; valeant,

Crassa  
urina.

Aph. 27.



Aph. 30. *leant, salutem pollicetur. Si mortuus diuturnus fuerit cum virium infirmitate, etiamsi materia natura fuerit consentanea, mortem minatur. Hunc autem Aphorismum postea Aphorismo trigesimoquarto, libri secundi Prognosticorum latius explicans, dicit, Quicumque tenues urinas & crudas diu excernunt, siquidem alia ut conualituris signa appareant, his quidem, in partibus diaphragmate inferioribus, expectare oportet abscessum: idque in febribus. Sumtus Aphorismus ex tertio Epidemiorum, ex historia Pythionis, in initio libri. Id autem fit in febribus continuis, quia in intermittentibus, à tali urina transitus fit ad quartanas. cum enim diuturnorum morborum tres sint cause, nempe vitium interne partis germen morbosum habentis, ut hepatis, pulmonum: vel vitium rei externa, ut agri, medici, & assidentium: aut peccati difficultas, quam hic solam assignat Hippocrates, estque posita in materia contumacia, meatuum angustia, & natura infirmitate in coquendo & excernendo.*

Cause  
diuturnorum  
morb.

A substantia.  
Clara.

*A substantia quoque dicitur urina clara vel turbida. Clara, hoc est, luminosa & splendida, quam penetrat oculorum acies: hac vel clara permanet; & in agris indicat calorem fractum, vel παλινογενής bilis ad caput: unde Hippocrates: Quibuscumque pellucidæ sunt urinae & albæ, calamitosum:*

6.aph.72.

sum: maxumè autem phreniticis tales appa-  
rent, raptabile ad caput que urinam tingere  
solet, unde cerebri membrana inflammatur.  
Vel paulo post turbantur urinae clare quod  
Pythagoras Alexandrinus bonum esse dice-  
bat, & significare materiã in flatu à natu-  
ra mutari. Sin diu clare persistant, malum  
est; nam fractum calorem denunciant. Fit  
& urina clara, ratione caloris ignei; ut in  
febris ab adusta bile; quã densatã, instar  
speculi, lauem reddit urinam & politam.  
collectum enim lumen splendorem facit. Sed  
animaduertendum num in sanis splendida  
illa urina ex natura lege fluat: nam sæpè quæ  
calidiores sunt hepate, tales urinas reddunt,  
ut & morbo venereo affecti; quod illud ve-  
nenum comitem calorem perunq; habeat.

Turbida urina differt à crassa; quod cras-  
se, lucida esse possint, ut myrrhina vasa, que  
ex crassa materia constant: perturbata au-  
tem urinae numquam fiunt clara. Fiunt au-  
tem turbide urina aliquando ob proprie  
substantia corruptionem, quamuis non sine  
in vitio alieni humoris permixtione, ut in  
pestiferis febris: vel quia lenti, viscidis, te-  
naces, & obscuri succi liquoris miscentur. Hæ  
succis vel perfectè miscentur, vel non. si per-  
fectè, sunt urinae turbide quales iumento-  
rum, ac semper turbide manent: si non per-  
fectè miscantur illa corpora, fiunt postea cla-  
ra, quia fundum petent. Scribit Hippocra-  
tes,

Turbida.

A. ap. 70.

N ses,

290 INSTITVT. MEDICINAE  
tes, huiuscemodi urinas cephalalgiam de-  
nuntiare, quia plethoricis causis caput au-  
geat, perturbatio in venis sero à flatulento  
spiritu à calore contra naturam: unde au-  
pores sursum viam affectantes caput feriunt.  
Propterea Hippocrates ad finem septimi Epi-  
demion, ubi meminit turbatarum urina-  
rum in agris, dicit eos phrenitide obiisse.  
Quare turbata urina cum virium robore,  
ad diuturnitatem; cum infirmitate, ad mor-  
tem apparent, & cum delirio & conuulsi-  
onis metu, ut euenit in Polyphanto, qui deci-  
mo die urinas reddidit rubras, turbidas ve-  
luti iumentorum, dein phreniticus & con-  
uulsus obiit. Ita & Eualcida famula: huic  
cum multo tempore urina densa prodissent;  
& capitis dolores adessent, phrenitica obiit.  
Et in Dromeade uxore, quae filiam peperer-  
at, sexto die delirauit; urina crassa, alba,  
turbata, conuulsiones à capite caperunt;  
statim expirauit. Quae urina turbida min-  
gitur, & postea clara redditur, optima est  
inter turbidas: nam breuem fore morbum  
denotat. quae autem turbida permanet, lon-  
gum morbum; quia non tantum adesse calo-  
rem denotat, quo visciditas incidi potest, &  
crassities attenuari, & lentitudo abstergeri:  
quae clara mingitur, & turbatur, periculi  
plena est: nam parum caloris adesse denotat,  
qui tantum flatus mouere potest, nec mate-  
riam aggredi vel conficere; ut ignis exiguus,

7. Epi-  
dem.

1. Epi-  
dem.  
Sect. 3.  
Hist. 11.

ex

ex humidis lignis tantum vapores elicit, materiam non conficit. Quantitas etiam urinae est obseruanda. est enim illa vel nimis copiosa, vel nimis pauca. Pauca fit cum urina aditu prohibetur à vesica, obstructis viis ut renibus & vteribus: vel aliò translata materia potulenta, & ichore sanguinis: idque criticè vel symptomaticè. criticus fit in sudoribus criticis, & in diarrhœa. hinc Hippocrates dicit: Mictio noctu facta plurima, exiguam alui deiectionem denotat. quare vertendo illum aphorismum; copiosa deiectio alui, exiguam mictionem indicabit, translata urinae materia ad aluum. Vel symptomaticus, ut in metastasi, cum transfertur humiditas ad viscus: ut in hydrope exigua fit mictio, quia materia liquida ad abdomen fertur. Vel cum ardore & ariditate consistitur materia potulenta: ut in febribus ardentibus, & in conualescentibus.

Copia  
vriar.Pauca  
vnde.4. aph.  
vlt.

Copiosa fiunt urinae vel criticè, vel symptomaticè. criticè, cum natura pondus aliquod humoris deponit ad vesicam. symptomaticè, ut in diabete, & colliquatione. quibus criticè fluit, alienantur; quibus symptomaticè, damnis augentur, & vires sumis morbus. Fiant & copiosa, rerum diureticarum usu. hac de quantitate.

Copia  
vnde.

Consideratur quoque urinae Qualitas. Qualitas  
que animaduertitur in sono, odore, tactu, & vriae.  
colore.

A sono. In sono, si silente motu exeat, matulamq̄  
vix feriat, colliquationē significat: ut oleum  
silens nulloq̄ strepitu fluit.

Ab odo-  
re. Odore, bono, vel malo, vel nullo insigni.  
bonus oritur odor, à valida coctione; vel à  
remediis sumtis, ut asparagis & terebinthi-  
na Veneta. malus odor oritur à cruditate, ut  
in leonibus: & à putredine, ut in febribus pe-  
stiferis: vel quia per exulcerata loca fertur  
urina & purulenta, ut per renes & vesti-  
cam: vel quia urina imbibit foetidi medica-  
menti vim: vel quia remedium prouehit ad  
urinas, aperiendi sua vi, diu coërcitum in  
corpore ac putridum humorem, infarctus li-  
berando, ac attenuando. sic anisum & alliu  
foetorem inuehunt urina; maxumè autem si  
vis illa odoris mixta fuerit exactè cum ma-  
teria aquosa, ita se miscbit urina maxumè.

Colores  
urinarū.

Color urinae ferè omnis fit ex mixtione  
succorum & ichorum; nempe bilis, sangui-  
nis, melancholia, & pituita, ut colligitur ex  
Hippocratis quarti Aphorismorum septua-  
gesimo quarto. Propterea scripsit in Epide-  
miis, lingua urinam denotat. lingue pal-  
lidæ, biliosæ, rubræ à sanguine: nigræ à  
melancholico succo: albæ à pituitâ.

Alba.

Fit urina alba, quia non gignitur bilis  
languète calore, inde nec bile tingi potest uri-  
na. Quare Aristoteles dicit, urina omnem  
caliditatem esse extraxeam. vel quia mate-  
ria liquida & potulèta tam diu non retine-

tur ut bilis portio illi immisceatur ob tenui-  
 tatem permeantem, ut in aquis quibusdam  
 naturalibus euenit. Vel urina fit alba, quia  
 aliò bilis fertur: ut in febribus ardentibus:  
 hinc in phreniticis alba urina adeò calamito-  
 sa, ut dicat Galenus se nullum seruatum vi- 4.aph.  
 disse; translata nempè bile in cerebrum. Ita 72.  
 alibi Hippocrates aliò ducta bile, albas red- 1. Epid. 2.  
 ditas urinas scribit: Urina, inquit, quibus- 72.  
 dam erant aquosæ & albæ, ut Bioni qui  
 apud Silenum ægrotabat: & Critia &  
 Minestrati vxori. hi, inquit Hippocrates,  
 postea euasere dysenterici, quòd bilis acris  
 deponeretur ad ventrem. Hinc fortè DEVS  
 omnipotens ita hæc condidit, ut perpetuò bilis  
 aliqua portio cum urinis euehat: ne ni-  
 mià bilis copià exesa intestina dysenteriam  
 darent. Sed notandum, num eger talem uri- Cautio  
 nam fundere assuevit; ut illi qui multis cru-  
 ditatibus abundant, his urina alba non est  
 semper lethalis, quòd febris his excitata à  
 frigidis succis, nullum raptum bilis ad partes  
 principes denotet. Propterea Galenus in hi- 1. Epid. 2.  
 storia vxoris Philini dicit, urinas tenues & 21.  
 albas non esse absolutè funestas, cum à crudis  
 succis fiant; nam si vires non sint exhaustæ,  
 die has urinas coquere possunt. Si urina  
 crassa fuerit & crySTALLINA, fiet ab unita pi-  
 tuita. sin minus illa uniat, erit urina  
 crassa, alba, niuea. sin adhuc minus uniat,  
 lactea erit.

Subalbi-  
da.

Liquor itaque sanctorum hominum non tingitur nisi à bile, contra in aegris; quamuis raro aliande quàm à bile tingatur. Subalbida urina provenit (que vinosa dicitur) quia parum bilis miscetur liquori tenuiori. si crassa fuerit, à bil: & pituita erit. Spicae urina oritur à bile pallida, rufa, vel flava. Si à rufa, erit splendoris expers: à vitellina splendet crassius lotium, nec aequè ac à flava.

Nigra  
urina.  
1. Lib.  
Sect. 3.  
Hist. 3.  
& 3. Epid.  
3.  
4. Epid. 5  
25.1. Pror. 2.  
14.

Hippocrates in epidemica historia, ubi de Herophonte, agnoscit urinas tenues & nigras: in muliere qua ad frigidam aquam iacebat, agnoscit etiam nigras urinas Hippocrates. Fit urina nigra, ab assumptis: unde Hippocrates ita scripsit, Urina concolor cibo & potui. fit & urina nigra à succis naturalibus in corpore genitis, ut quia niger succus melancholicus copiosè urine miscetur, uti evenit in ictero nigro, & melancholia morbo, & in quartana febre. nam quòd talis succus urine misceatur, apparet ex historia Herophontis. nam cum lien tumeret illi quinto die, erant urina nigra; & die octavo, concidente liene, meliores erant urina. denique fluunt urina nigra à mixtione humoris adusti, ut bilis, melancholia, sanguinis: non pituita, nam ea in atrum succum non vertitur: hoc est quod ait Hippocrates, pueres melancholicos non fieri. at à sanguine torrido fiunt urina nigra; id probatur ex Hippocrate, ubi ait, Facies rubra cum tristitia in morbis.

morbis malum; nam vi caloris uritur sanguis in melancholiam. & Hippocrates in Epidemias inquit: quod valdè rubrum est, melancholicum est. Si igitur nigrescat urina à torrida bile, præcessit color flauus; si à sanguine, obscurior præcurrit color; si à melancholia, adhuc obscurior. Galenus primi De crisibus duodecimo dicere videtur, colorem nigrum à summo frigore & calore oriri posse, citra materia mixtionem; dicit enim se neminem vidisse seruatum qui nigram reddidit quare intelligit, in eo loco, hoc de nigra urina quæ sit citra materia mixtionem, nam sciebat Herophontem euasisse. Si primordia sua trahat nigra urina ab vstione vel frigore, moriuntur; nam tam ater redditur sanguis, ut amplius nutrire non possit. Sed quomodo cognoscam nigrum à frigore vel calore fiat nigra? Respondet Aëtius, si urina fiat nigra per medium flauum, est à calore: si per liuidum, à frigore. Non dicendum cum Practicis per medium viride; nam viridis color fit à calore & à frigore. Auicenna dicit, si foetet, est à calore. Nigra urina in fine morborum melancholicorum faustè apparent, & sæpè in puerperis suppressis lochiis; ut notat Galenus se videre. Ruffus Ephesius dicit, si nigra per sanitatem diu mingatur, calculum indicat. Hac de coloribus extremis.

Inter illos qui propè ad nigrum accedunt, est color viridis. affirmat Galenus, vi-

Ut noscas  
vnde nigrescat.

3. Epid. 3.  
73.

Medii colores.

N & ridem



1. Crif.  
12.  
Viridis  
urina.

viridem colorem esse transitum ad nigrum, & principium nigri. & decimo Simplicium, capite de felle, dicit; In calidis animalibus se mutari ad viridem colorem. & primo Prognosticon, à frigore oriri dicit. Fit igitur urina viridis à frigore, & à calore. Vnde igitur ortum eius agnoscam? Si viridis urina ad nigrum abit per medium liuidum fit viridis à frigore: si non, à calore. ut autem viridis urina magis vel minus torretur, ita variè obscura sunt urine, ut caruleæ brassicæ colorem imitantes, vel isatidis. Liuida urina est semper ex frigore. Urina liuida, virides, aruginea, omnes male sunt. Intermedii colores sunt: pallidus, fuluus, flauus, & ruber. Ad rubram vsque oriuntur à flaua bile, prout plus vel minus miscetur; & aliquando ex vitellinabile, sed tunc urina est crassior, nec adeò splendet, ut ea quæ fit ex flaua.

Liuida.

Rubra.

2. Lib De  
erif. 12.

Inter colores medios ultimo loco est ruber. Fit urina rubra, ob permissionem sanguinis, vel bilis. etenim rubram bilem esse colligitur ex verbis Galeni, & ratio quoq; conuincit: nam calor agens in flauam bilem, partes puriores absumit, & opaca euadit magis: unde magis ad nigrum abit, eritq; color is ruber; nam is à flauo ad nigrum proxumè ducit, ita & ignis in impuriore materia magis rubet. Sed quomodo cognoscam num à sanguine aut bile rubra sit? Respondeo, si à sanguine, erit sine splendore: à bile, nõ sine splendore.

Urina

Urina rubra à sanguine fit, vel ob exactam  
 mistionem sanguinis, vel non exactam. im-  
 ponite pannum album: si tingatur, non erit  
 exacta mistio; & dicetur urina cruenta,  
 qualem describit Hippocrates sexto Epide- Sec. 1. 6.  
 mion. ut à calculo renum, vel vasis renum  
 apertis, cum spontè excludunt vena sangui-  
 nem, & tunc exactè non miscetur. Vel exactè  
 miscetur, idq; sanguine torrido & adusto ni- Sec. 2.  
 mio febris calore; ut apud Hippocratem pri- 42.  
 mo Epidemion. ut in synochis & pestiferis  
 febribus. Vel quia sanguis manet crudus: & 1. Prorrh.  
 hac urina cruda dicitur à Galeno, primo 2. 25.  
 Prorrheticon. Est intensè rubra quadam  
 urina: alia rubra: alia subrubra. Et Galeno  
 subrubra est cruda; (ut & Hippocrati se- 24. ap. 1.  
 cundo Prognosticon,) & longum morbum  
 denunciat, presertim si in morbis acutis post  
 septimum diem appareat. nam que subrubra  
 quarto die apparet; septimo die crisin fore si-  
 gnificat: est q; illa subrubra urina admodum  
 salutaris; oritur enim ab ichore sanguinis  
 non bene cocto; quod serum mite est & facile  
 à natura pepasum recipit. est enim sangui-  
 nis ichor mitis, ut bilis & melancholia ferus.  
 Sed que sunt causa urina rubra? de his enim  
 nihil Galenus, neque Hippocrates. Excusat 1. Cris. 7.  
 Hippocratem Galenus libro tertio Epide- 12.  
 mion, in historia Hermocratis: quando ru- 2. Prog. 1.  
 brior inquit, tantò longiorem morbum indi- Sec. 3. 1.  
 cat. ex quibus verbis colligimus, rubram

N. 5. urina rubra

298 INSTITVT. MEDICINAE  
vrinam fieri ex maxuma copia crudi icho-  
ris, & non à coctione.

CAPVT IIII.

De Hypostasi; & agrorum contentis in  
Vrina, quæ non longè abscedunt à  
sanitate.

3. PROPR.  
61.

**H**YPOSTASIS dicitur quod in imo  
liquidioris excrementi subsidet, ut &  
in alui deiectionibus. At medici ad  
vrinã transtulere, vocant q̄ crassiorem vrinae  
partem secretam & subsidentem. quod hæc  
enim portio vrinae sit, indicio est, quod ferè in  
omni vrina reperiatur: & est crassior pars  
vrinae. nam in sanis oritur à crassiore nu-  
tricitus materia qua assimilationem subter-  
fugit. At qui febricitant, in his plerumq; na-  
scitur hypostasis ex materia morbifica. dico  
plerumque; nam interdum eodem modo in  
his fiunt ac in sanis, cum nimirum liberaliùs  
paslum inicit ager. Nota ergo num ideam sa-  
norum hypostasis gerat. Itaque cum inter-  
dum cruditatis soboles sint à cibo hyposta-  
ses, his elucetibus etiam intereunt agri.  
Secernitur autem in vrina vicaloris natui,  
cuius portionem vrina per aliquod tempus  
retinet. huius enim vis est separare homo-  
genea ab heterogeneis, hoc est, res diuerso-  
rum generum. unde & in medium propellit  
in vrina quod crassum est à tenui. est enim

aqua-

aquabiliter calor fusus per urinam; quare nec in dextram, nec in sinistram partem eam inclinat. Subsidet autem propter gravitatem quod spiritu flatulento caret bene cocta hypostasis: sensimque, ut graviores sunt partes, fundum petunt. unde minus graves partes cum fundum non tangant, Pyramidis formam exprimunt.

Prima hypostasis laus est ut sit alba, laevis, & equalis: nam hac sunt perfecta coctionis indicia; quantumque inde abit, sanguinem unde manavit minus coctum declarat; crassa sanguinem crassum; sublimis flatulentum, flava biliosum; nigra melancholicum sanguinem loquitur, vel fractum calorem. inde Hippocrati optima urina est (nempe in morbis acutis) cuius hypostasis proprii incrementi rationem obtinet, cum alba fuerit hypostasis, quod caloris vim in partibus solidis arguit: & laevis, id est, continua nullaque ex parte diuisa, sed equabili superficie sibi cohaerens, quod fit causa salubris beneficio, nempe caloris nativi sese in omnes partes materia insinuantis, easque mitigantis. & dicit Hippocrates, equalis, id est, sibi similis, nec dissimilibus partibus constans, hoc est, cuius partes omnes aequè tenues sunt & albae; quod fit materia (que uniusmodi est) bonitate. dicit Hippocrates. Quae urina totius morbi historiã talis fuerit, quoad iudicatus fuerit morbus, propria:

Hypostasis quae bona.

2. Prog. 23.

390. INSTITVT. MEDICINAE  
crisi scilicet cuiusq; morbi & natura. nam  
quò natura viam affectat, eo criseos inclina-  
tiones fiunt. talis, inquit, vrina ad securita-  
tem & breuitatem morbi præclarè appa-  
ret: nam coctiones propriorum cuiusq; morbi  
excrementorum, celeritatem & securitatem  
crisis prænuñtiant.

7. Diff.  
feb. 6.

Hypostasis in agris sæpè pars est materia  
morbifica, pueri proportione respondens: ut  
scribit Galenus. Dico sæpè; nam gignitur in  
febricitantibus aliquando eodem modo ac in  
sanis. Sed quomodo id distinguam? Respon-  
deo, ut rectè id fiat, primò agendum de hypo-  
stasi quæ non longè recedit à materia sano-  
rum: hinc de morbificis. Si igitur quis labo-  
rat ex morbo cuius materia consistit in he-  
pate, videndum num tenuiter victitet vel  
pleniùs. Si tenuiter, & in tali agrò suspensum  
fuerit album & laue, erit à materia alimen-  
tali, si subsidet materia, erit à materia mor-  
bifica. quauquam & emacorema esse posset à  
materia morbi: sed tunc erit croceum, ru-  
brum, vel nigrum. Si autem à pituita sit ma-  
teria illa morbifera, an tunc illa ab alimen-  
tali materia, distinguitur hac ratione. A pi-  
uita erit inæqualis, aspera, crassa; & paulatim  
subsides. alimentaria autem materia  
statim, & in initio quoque morbi, est alba &  
laevis, quod morbifera non euenit. Sin largiùs  
vinat ager, & si eodem tempore simul excer-  
natur materia morbifera quo alimentaris,  
erit.

erit contentum varium, quale in Cleona-  
ctide. Si non eodem tempore excernatur, ut <sup>1. Epid, 31</sup>  
modò cruda, modò cocta appareat, longum  
morbum, ex sententia Hippocratis, denotat. <sup>2. Prog.</sup>

Si, inquit, bonæ urinae intermissio quæ-  
dam sit, ut modò pura reddatur, modò  
hypostasis alba, læuis ad sit, diuturnior  
quidem est morbus, ac res egri minùs in-  
tuto sunt. nã cum urina redditur modò pe-  
pasmus expers, modò pariceps contumacis ac  
inaequalis materia, labefactata natura & ci-  
bi imparis signū est: quòd natura morbi qui-  
dem coctionem aggreditur, sed materiā in-  
ferior vincatur, & intercalaris illa concoctio  
non uniuersi morbi, sed peculiaris cuiusdam  
affectionis est concoctio. Progrediente verò  
morbo videndum, num is sit à succis tenui-  
bus & biliosis: si in his apparet hypostasis, est  
à cibo; nam à succis morbi fieri nequit, ut do-  
cet Galenus enaorema tamen adesse poterit à <sup>1. Crif.</sup>  
morbo, non album (nam à cibo erit album,) <sup>12.</sup>  
sed citrinum biliosum. adfuit primò hypo-  
stasis alba, læuis: hinc suspensum fit biliosum;  
salubriter fit, nam coquitur morbi materia.  
Sic si liberalius partum inquit quis in morbo  
melancholico, præstat hinc ut hypostasis sit  
subnigra quàm alba: nam hæc à cibo est; illa,  
à materia morbifera qua iam coquitur.

De contentis in Urinis, quæ maxumè  
abeunt à sanis.

**I**N contentis apparent quedam signa ma-  
teria coctæ, quedam crude, quedam ma-  
teria prauæ. Considerantur autem contenta  
in substantia, quãtitate, qualitate, tempore,  
loco, & missione: quatenus ad salutem &  
mortem, & quatenus ad speciem crisis ap-  
parent. & vt sunt nota partium unde ma-  
nant, & venarum per quas iter faciunt; ve-  
sica & renum quibus excipiuntur; nam in-  
dicant integritatem vel calamitatem ha-  
rum partium.

Substantia contentorum est tenuis vel  
crassa: equalis vel inaequalis. Tenuis fit hypo-  
stasis à materia tenui. si magis tenuis red-  
ditur, fit enaorema, hoc est, suspensio. si tenuissi-  
ma, euadit in nebulam; vt in febre ex inedia  
& labore, vt scribit Galenus, sufficit nebula  
vel enaorema. Crassa hypostasis fit ex mate-  
ria crassa; vt in febribus ex otio & plenu-  
dine. in his, inquit Galenus, opus est hypostasi  
crassa antequam solui possit morbus. Æqua-  
lis hypostasis fit, quia partes omnes aequè sunt  
crassæ & aequè tenues. significant materia be-  
nignitatem, quæ vndèq; mitigatur à calore  
natiuo. Inaequalis euadit, cum pars alia est  
tenuior, alia crassior, alia dēsior, alia rarior.  
Deterior hæc est, nam materia consumaciam  
signifi-

Tenuis  
hyposta-  
sis.

s. Crif.  
22.

Crassa.

Æqualis.

Inæqua-  
lis.

LIB. IX. DE VRINIS. 303  
significat, que mitigari non potuit beneficio  
caloris.

In quantitate hypostasis consideratur  
pauca vel copiosa, ut materia morbifica est  
copiosa vel pauca. ut in febre ab inedia pau-  
ca sit hypostasis: in febre pituitosa ab otio,  
copiosa. Copia.

In Qualitate consideratur hypostasis, ut  
colore albo, nigro, citrino, & rubro. Alba est,  
vel minus alba quam optima hypostasis; vel  
est candidior; & subsidet non ratione coctio-  
nis (que status excusit,) sed grauitatis ratio-  
ne. Propterea aspera est & disiecta, ut colligi-  
mus ex Aphorismo sexagesimo nono libri  
quarti, ubi dicit, Quibus funduntur urine  
crassæ (nempè à flatulento spiritu & cru-  
ditate) mox grumosa, nimirum ut multa  
concretiones instar granorum appareant, &  
paucæ, inquit vrina, interceptis nempè vri-  
na viis ob crudi humoris multitudinem: non  
febre vacuis, inquit Hippocrates, ut scilicet  
nulla nephritidis excusatio adferri possit. si  
ab his tenues abundè ferantur; excitata  
nimirum caloris nativi vi, que attenuat cras-  
sitiem & status discutit, & liberatis obstru-  
ctionibus, adiumentum adferunt. Vel vri-  
na hypostases magis albèt quam optima hy-  
postasis. De qua ita Hippocrates, Hypostasis  
alba, tenuis, id est spumans, est calamito-  
sa: etenim in aequalium corporum quo partes  
tenuiores fuerint, eò eorum inaequalitas est  
deterior. Qualitas  
hypostase-  
sis.  
Alba.

2. PROG.  
25.



304 INSTITVT. MEDICINAE  
deterior: significat enim causam prater na-  
turam omnibus partibus sese insinuasse.

Nigra.

Nigra hypostasis mala est, oritur enim ex  
torrefactione succorum nostri corporis, quod  
incendio febrili aestuat, vel à frigore, quod ne-  
cròsin inducit partibus solidis, & tabem. Ex-  
pendenda híc est quæstio, Vtrum hypostasis  
nigra sit deterior nubeculâ nigrâ? nam id  
affirmat Galenus, & Actuarius. His con-  
tradidere videtur Hippocrates in libris Epi-  
demiôn: neq; id sine ratione. Nam cum nu-  
becula & hypostasis nigra, materiâ non dif-  
ferant, sed loco tantum; & cum hypostasis  
non peccet loco, sed materiâ tantum: nubecu-  
la autem nigra & materiâ & loco; igitur  
hypostasis nigra minus prava; cum hac uno  
tantum modo, at nubecula dupliciter peccet.  
Pro horum auctorum conciliatione uten-  
dum hac distinctione, ut dicamus: si nubecu-  
la nigra sit à tabe & necròsi partium vi fri-  
goris, quò longius à fundo abscedit, eò minus  
erit prava, quia significat calorem nativum  
non dum succubuisse, sed aliquantulum vi-  
goris adhuc obtinuisse, ut flatus aliquos ex-  
citare possit, quibus materia illa, que urinâ  
est grauior, sursum attollatur. Si autem ni-  
gra hac nubecula sit à bile atrâ, per adustio-  
nem flauæ bilis genita, superstite adhuc par-  
tium solidarum integritate, quo longius ab-  
erit à fundo, eò erit peior. nam cum atrâ bilis  
sit crassissima & gravissima, plurimum  
adul.

II. Crif.

11.

I. De iud.  
ex. urin.

13.

adulterini spiritus admisceri debet, à quo tam graue corpus sursum attollatur.

Rubra autem hypostasis fit ab ichore cru- Rubra,  
dioris sanguinis: de tali agit Hippocrates se-  
cundo Prognosticon. Fit & rubra à cocto 27.  
sanguine; de hac agit Hippocrates quarto  
Aphorismorum. fitq; rubra ab adusto san- 72.  
guine; de hac Hippocrates primi Epidemion  
tertia.

A tempore etiam ducuntur differentia: Alia dif-  
nam contenta vel statim apparent vel po- ferentia.  
stea. A loco; vel sunt in imo urinae, medio,  
vel sublimi. Vltimò à missione accipimus dif-  
ferentias: nam còtentiis varia miscentur, le-  
uia, vel grauia. leuia apparent in summo vel  
medio, ut pinguedines, spuma, pili. vel in  
imo, ut arena, sanguis, bêtis.

Pinguedo in urina fit à colliquatione re- Pinguedo,  
num, vel totius corporis: semper in pestiferis 3. Epi-  
febribus tales deiectiones fiunt. Oleosa m-uri- dem.  
nam, contra sententiam Aëtii, & Actuarii Sect. 3.  
& Auicëna, declarat Galenus tertio Epide- sph. 57.  
mion in Pario, dicens eam urinã esse oleosam Oleosa,  
qua non est pinguis, sed qua crassamentum 1. Tetrab.  
& colorem olei reddit. nam Parius vixit ad 1. 38.  
vigesimalum supra centesimalum diem; quod Sect. 3.  
fieri non potuisset, si tanta fuisset colliquatio 74.  
totius corporis. Num sit pinguis à colliqua-  
tione totius, vel renum, docet Hippocrates,  
septimi Aphorismorum trigesimo quinto. Si  
confertim prodit pinguedo, ex renibus erit:  
fit.

sin exiguâ copiâ, & spaciis interpositis, à toto corpore fluit. Pinguedines in urinis instar telarum aranearum quoq; apparent: sed & pinguedines, inquit Hippocrates, quæ in urinis superstant, quales nempe in pinguis in sculis refrigeratis apparent, aranearum telarum speciem referentes, damnare oportet: sunt enim tabis & colliquationis signa.

Telarum  
ping.

2. Prog.  
33.

Circulus  
& corona.

Circulus vel corona aliquando apparent etiam, toto superficiei ambitu. Si superficies eiusdem cum liquore coloris fuerit, nihil elucet. sin alterius, id fit, quod ichor sanguinis aliquando ad meliorem, vel naturali peiorem colorem vergat. peiorem, ut si ex virore puniceus appareat circulus, tunc astuans calor urit sanguinem, & ad nigrum succum ducit; & mirum in modum cor angi significat maligna febris ardore.

Spuma.  
3. Acut.  
12.

2. aph. 43.

2. Prog.  
47.

Spuma quoque apparet in urinis, fitq; ex Hippocratis sententia, vi caloris: nam dicit melicratum in calidis naturis verti vi caloris in succum biliosum & spumantem. Galenus autem demonstrat non solum ex calore oriri, sed & ex motu: ut mare quod ventis verberatum spumescit: ut etiam in epilepticis, calore, ut in apro ira percito, & in lebetes feruente aqua spumescit vi caloris. Galenus flatum crassiozem, & pituitam lentam spume materiales causas agnoscit. Quare calor agitans talem materiam, flatus parit, qui cum

im eluctari ad aëris regionem nituntur, non patitur materie tenacitas; hinc in bul-  
m surgit. Ut igitur aër crassior fuerit mi-  
es q̄ sursum enitens, & materia contuma-  
or, hoc diutius perseverabunt bullæ. Qua-  
e non malè dicunt medici, capitis dolorem  
b his significari; flatu enim sursum ferun-  
ur.

Pili quoque & filamenta, dicit Hippo-  
rates, cum urina crassa quæ simul ferun-  
ur (integris nempe venarum rebus, ut nul-  
a coctionis ratio desideretur) à renibus ex-  
ernuntur, iam nimirum coctis viscidis hu-  
moribus in renibus hinc, dicit Galenus, se-  
uantibus curantur. Sin cum urina tenui  
rodeant, à venis esse demonstrat Galenus.

pili.  
4.aph.76

Pus urinam interdum effertur. manat au-  
em à renibus, vesica, vel ab aliqua remotio-  
re corporis parte. Id igitur quomodo distin-  
quam? Si à renibus, non tantus adest fœtor,  
ut cum à vesica dimanat, etenim vesica mē-  
brana facile putescit. & pus, quod à vesica  
venit, nulla est præditum aliena mixtione, ut  
id quod ex renibus venit; nam id mediocri-  
ter mixtum est. & si à vesica manat, ad-  
erunt squamula cum urina crassa, ut scribit  
Hippocrates & dolor una id discriminat iis  
locis factus in lumbis, ex renibus prodire; in  
pube, à vesica significat. Ex superiorum es-  
iam partium abscessu rupto venit pus; id  
autem elucet inde esse, quod pars ea valdè do-  
let,

6.loc.aff.  
3.  
Pus.

4.aph.21.

308 INSTITVT. MEDICINAE  
let, nec dolor in vesica aut renibus fluit.

Sanguis. Interdum sanguinis mictio fit, vel à toto corpore: Vel, ut dicit Hippocrates, à renibus vel vesica. id igitur quomodo distinguam?

4.aph.75. Respondeo: Hippocrates dicit, Si sanguinem quis mingat, ut mingendi finem non faciat; ut scilicet nulla suspicio sit partiũ diaphragmate superiorum malè affectarum, unde uno tantum impetu aliquando deponitur: & quosq; ( ut peculiarem morbum pudendi eximat ) mingat; dicit, que mictio fit vi sphincteris. presertim autem si purulenta urina cruentas sequantur, ex renibus vel vesica erit. Num sit à vesica vel à renibus, ut rectè

4.aph.78. distinguas, id docet Hippocrates, ubi ait, Si quis repente & confertim, sanguinem mictiendo fundat, huic ruptæ à renibus venæ significatio fit. id est, nullo progressu symptomate, quale in vesica ulcerata apparet, ut pus, exigua detrimenta, dolor in interfœmineum & aqualiculum incidens; nam ea indicant, que ad vesicam attinent in vitio esse. Caruncula ab exulceratis renibus fluunt, cum partes renium liquantur & solvantur.

4.aph. 76. 6. loc. affect. 3. Varizhy- postafes. 2. Prog. 28. Farina- cea. Est apud Hippocratem hypostasis farina- cea, laminea, & fursurea. Que in urinis farina crassioris speciem præ se ferunt hypostases ( ut nempe farina qua à molis contracta non est ) male sunt, hoc est, calamitosa; presertim si urina tenuis fuerit cum tali hypostasi farinacea, & morbus acutus. tum enim

taliss.

illis hypostasis carnis tenera, aut adipis colli-  
 quationero significat, & in propinquo esse  
 portem. Carnis colliquato iamiam & con-  
 sumpto humore, hypostasis colore erit fusca  
 vel rubra, & dicitur orobaa. nam si nigra  
 uerit, ex sanguine crassiore usto proueniet.  
 Adipis uero colliquefacti coacta parte cras-  
 siore, alba hypostasis colore erit, & dicitur  
 hypostasis genialis ab Hippocrate, quod hu-  
 mane genitura speciem referat. Diuiditur  
 nim apud Hippocratem  $\kappa\epsilon\mu\upsilon\acute{\omega}\delta\eta\varsigma$  hypo-  
 stasis in orobaa, hoc est, similem orobo ex  
 orticato, vitelli colore, & genitalem. qua  
 consistentiã sunt eãdem: que ambe sunt grã-  
 dinosa, solãq; substantia differunt. Grandino-  
 sa in Coacis Prænotionibus dicitur orobaa.  
 Dixi, si morbus fuerit acutus: nam sine febre  
 à pituita est, & longum fore morbum pro-  
 nuntiat. ut genialis erat hypostasis eius qui  
 in Dealcis hortoiacebat. Sed multò peiores  
 (dicit Hippocrates) sunt laminex hypo-  
 stases, que bracticola ideam effingunt, ut ferè  
 in heclicis apparent: nam hæc in morbis acu-  
 tis cum urina tenui, partium solidarum col-  
 liquationem arguit: at cum urina crassa,  
 vesica scabiem. At magis, inquit Hippocra-  
 tes, funestæ sunt furfuraceæ, si urina nem-  
 pè sint tenues; uenarum enim scabiem, & ea-  
 rum vim labefactatam significant, & ob id  
 urinas in eis non mitigari arguit. Squamosa  
 itaq; hæc deiectiones  $\kappa\epsilon\mu\upsilon\acute{\omega}\delta\eta\varsigma$  sunt peiores:

Orobaa,

 Actuar.  
 2. diff.  
 Vrin. 10.

 3. Epid. 3.  
 Laminex.
 $\pi\epsilon\lambda\lambda\alpha-$  $\lambda\acute{\omega}-$ 

des.

 2. Progn.  
 Aph. 25.

NAM

310 INSTITVT. MEDICINAE

nam iam non carnem, sed solidas partes exu-  
ri significant. Lamineae sunt latiores & te-  
nuiores, foliis similes. furfureae sunt crassio-  
res, nec ita latae.

Arenosa. Arenosa hypostasis, ni dolor adsit non in-  
dicat calculum. Bestiae quoque excernuntur  
per urinas, ut refert Paraus libro decimo  
sexto chirurgiae.

Admoni-  
tio.  
L. Crif. 7. Urine in omnibus morbis non inspiciende,  
sed, ut auctor Galenus, in morbis venosi ge-  
neris & febribus omnibus. sic dicit in Pleuri-  
tide expectoratum primò esse explorandum,  
secundò ( quia febris adest ) urinam. Sic in  
ventris morbis primò deiectiones sunt inspi-  
ciende, postea ( si febris adsit ) urina: si non  
adsit febris, nec urina inspicienda. nam qui-  
busq; instrumentis propria sunt indicia co-  
ctiois; venarum urinae, pectoris expecto-  
rata, intestinorum deiectiones. in ceteris mor-  
bis, si renes & vesicam exceperis, infide sunt  
urina. \* καὶ δὲ πρῶτα rectè dici potest iudi-  
cium illud temerarium ab urina, quod ad  
triobolae aucupium comparatum, hodie  
domi medicorum exercetur, vanum & per-  
niciosum. haec medicina corruptela? pestis,  
& agrorum perniciēs. Coram agro exami-  
nentur urina, & ex ceteris notis quae enitent  
in actionibus, qualitatibus, ceterisq; excre-  
mentis, earum natura & causa peruestigen-  
tur. Exemplum petis? adferatur domum me-  
dicorum urina alba, pellucida, cuius liquo-

\* id est,  
pulchra  
perniciēs.

rem visus acies facillimè penetrat. dic vromantes qua illa significat? frigus ais? hincne ita praescribes remedia calida? Quid agis? hec alba esse potest à translata bile in caput, idq; in febre ardentissima ac biliosissima; arguento est Pleurenitis, in qua ferè tales urinae funduntur: quòd bilis in cerebrum cum fluit, urinam suo colore fraudat. Quin interdum praambulones sunt albae urinae dyenteriae criticae, ob acerrimam vim bilis qua ab urinalibus ductibus se ad intestina flectit, quod Bioni euènit. Si itaque in pristinum decus erigere Medicinam velint Medici, arceant à suis aedibus urinas medicinae corruptelas; & triobolarem illam inspectionem agyrtis concedant. Desinant & aegri ipsi, non sine natura iniuria, saluti suae iniuriæ esse, dum satis illis est, quod nulli veterum satis fuit, urinam ad medicum ferre, & salutare auxilium (ut putant) inde referre, ègnoto, & nunquam viso aut tentato aegro.

I. HEVR-



I. HEVRNII  
 INSTITVTIONVM  
 MEDICINÆ

LIBER X.

DE PVL S I B V S E T  
 R E S P I R A T I O N E .

C A P V T I .

De vtilitate scientiæ pulsus. Quid sit:  
 & Definitionis explicatio.

6. De Pla.  
 Hip. 1.

Nomen.  
 2. De Pul.  
 diff. 2.

sec. 6. 2.

sec. 3. 80.

P
 VISVS nomine, inquit Ga-  
 lenus, Praxagoras, Herophi-  
 lus & omnes posteriores vsq̄  
 sunt ad nostram vsque æta-  
 tem. Nam antiquior huiusce  
 vocabuli vsus, ut in Hippocratis & Eras-  
 trati scriptis varius erat. Nomen tamen  
 pulsu, primus Hippocrates literis prodidit. Is  
 enim huius meminit libro De flatibus, & De  
 locis in homine; quin & sexto Epidemion, in  
 Pythodari & Theodori uxoris historia. Ga-  
 lenus tertii Crisiton ultimo, & De Pracogni-  
 tione duodecimo, & tertio Epidemion putat  
 Hippocratem pulsus neglectisse. in fine ta-  
 men octavi De animi moribus temperies  
 affectis, eum pulsus nomen inuenisse asserit.  
 & quarti De presagatione ex pulsibus octa-  
 uo, ait,

uo, ait, mortem inter loquendum, Hippocratem ex pulsu cognovisse. certè, in Coacis, lethargici σφυσισι νοσποισι ab illo describuntur: hoc est, cum pulsu sepulto & effæto. ita vocat pigrum, tardum, undosum, cum ἀσφυσία intercalari, per exolutionem facultatis pulsificæ, in usu pulsandi peræcessaria. Hoc testatur huius scientiam illi comperitam fuisse. Et libro primo αἰεὶ γυναικείων. loquitur autem de puerperis quæ sunt fraudate lochiis, hoc est non puerperales, ut quibus puerperia non ritè respondent, Σφυσισὶ βληχτοί. ἐστὶ δ' ὅτι καὶ ὀξείαι ἀλλοπὶ ἀσιγγυροί, ἀλλοπὶ ἰδιόπυτοι: hoc est, pulsus molles, qui attolluntur nonnunquam, & nonnunquam deficient. Loco tamen variorum pulsuum videtur Hippocrates respirationem observasse: argumento erit Philiscus, Silenus, uxor Dromæada. & Galenus propterea videtur tres libros De facultate respirandi ex Hippocratis sententia scripsisse. quin ipsemet Galenus quæ scribit de differentiis pulsuum, mutuatur ex variis respirandi modis quos deprehenderat apud Hippocratem. Septimo Epidemiarum in historia filii Balis, per spiritum intelligit pulsum. & paulò supra meminit spiritus & anhelitus. & in Theodori historia, ait, ad manus erat frigidius corpus arteriarum. & in Herodolao, filio Cylis, Polycrate, unctore, Menone, Polemarcho, Pytoclis filius & Polemarchi,

Hippocrates  
no-  
uit pul-  
sum.

314 INSTITVT. MEDICINAE  
motum arteriarum frontis vocat, pulsus;  
manuum verò spiritus. Nam pulsus & spi-  
ritus idem est finis & vsus. quare nomine  
vnius, alterum potuit intellexisse. Tetigisse  
itaque videtur Hippocrates pulsus in fronte  
& carpa. Non autem ea in pulsu veteres no-  
tauere que posteri: nam Hippocrati potissi-  
mum significare videtur pulsus maximus,  
conspicuusq; arterie motus, agro molestus  
arterie micantis ictu, ob arterie plenitudi-  
nem, vel loci in quo liberè micare, solebat an-  
gustiam. Ita scribit de pulsu hemorrhagia,  
abscessus, delirii; qui aspectabilis est medico,  
& dolorificus agro. alius quibusdam, palpita-  
tio pulsus erat. Certe Aristotelis tempore hæc  
noua pulsuum ratio incomperta adhuc fuit.  
Pulsus & sanitatis & morbi signa gerit. et-  
enim quæque temperies suam agnoscit pul-  
sum. hæc innuebat Hippocrates libro De ali-  
mento: Venarum, inquit, pulsus, & respi-  
ratio ætati analogæ, & morbi, & sanita-  
tis signa: est enim spiritus etiam alimē-  
tum. hæc vsus eius dicit. Propterea cum fal-  
lax urina morbum celat, hic eum prodit: vnde  
versiculus, Urinæ fraudes aperit  
discretio pulsus.

Utilitas.

Quid sit.  
4. Diff.  
puls. 2.

Est autem pulsus actio peculiaris præ-  
cipuè cordis, deinde arteriarum, quæ  
mouentur diastole & systole à facultate  
vitali, quò natiuum calidum sua tempe-  
rie fruatur, & vt generetur animalis spi-  
ritus in cerebro.

Dixi.

LIB. X. DE PULSIB. ET RESP. 315

Diximus esse affectionem; qua generis nomine hic venit, semper in generatione posita; quia est, dum fit; hoc est *co viveat*, non autem in *periret*. In definitione posuimus pulsum precipue cordi deberi. Est enim cor viscus nobilissimum, ac vitale principium, quod nativa indole ipsum per se micat, fons nativi caloris, nectarisq; viuifici: unde partium omnium solidarum, spirituumq; fluxus viuacitas recreatur atq; reficitur.

Defini-  
tionis ex-  
plicatione.

Addidimus in definitione, Deinde arteriarum: Nam principatus vitalis in ipso stabilatur corde, & ab ipso in arterias influit vitalis vis; omnibusq; in locis simul dilatat cor & arteriarum tunicas, nam his per se non inest pulsus; sed hac vis it per arteriarum substantiam, hoc probat Galenus fistulam inclusam arterie, eaq; arterie illaqueata. Succedit itaq; aer dilatatis arteriis: & non quia recipiat, distenduntur; sed ex aduerso, quia distenduntur, propterea recipiunt. Distenduntur autem a facultate cordis qua mouet. nec tantum per spiritum hoc facit in arteriis, nam hic etiam per calamus commigrabit; sed illustratione quadam per arterie membranas. Quidam existimant arterias moueri contra cordis motum: ut nimirum dilatentur cum cor stringitur; & ex aduerso. Falluntur: nam simul hac sunt. argumento est manus admoda cordi, & altera carpo: in raris uinis factis, oculis hoc cernitur. Nec propterea dila-

De usu  
puls. 2. &  
4.  
Lib. An  
sang. in  
arteria

Instru-  
mentum  
pulsus.

tantur cum corde, διὰ τὸ ἠετῆσθαι τῆς κἀγ-  
 διάσ, ut Aristoteles affirmat. Nam si facul-  
 tas cor moueret solum, arterie verò moue-  
 rentur cum corde, quia suspenduntur ab eo,  
 certè & vena caua pulsaret, & arterialis;  
 nam hæc à corde etiam pendent. Et in tam  
 laxis longiq; vasis, motus solum partium  
 continuitati consecrarius, antea euanesceret  
 quàm manum ad vsq; pertingeret. Inditum  
 est nomen arteria πῦρ τὸ ἀερα τῆρεν, quod  
 est aërem ducere, vel πῦρ τὸ ἀίρειν, quod  
 est attollere.

Arteria  
 vnde di-  
 cta.

Systole &  
 diaftole.  
 in instru-  
 mentis,

Definiuimus præterea, Quæ mouentur  
 diaftole, & systole: quarum officia sunt eò  
 comparata, illius quidem, ad spiritum foris  
 intrò ducendum, & sanguinem haurien-  
 dum è vena: huius verò, ad eos vite com-  
 meatus, per totam compagine effunden-  
 dos, & vaporem fumidum expirandum.  
 Coagmentatio cordis tribus intexta est villo-  
 rum generibus, quibus diaftoles atq; systoles  
 officia continentur: hinc nutritio, temperatio  
 & expurgatio caloris natiui qui in corde  
 habitat. sanguis enim per diaftolen cordis  
 hauritur ad nectar viuificum, vnaq; nouum  
 aërem haurit ad caloris temperationem,  
 spirituumq; vitalium ad pabulum: quin ar-  
 teria in habitu corporis non solum aërem  
 subtilissimum, sed & puluerem attrahunt.  
 Systole verò faligines, sanguinemq; excutit.  
 Per diaftolem intellige sublationem & expan-  
 sionem

r. Simpl.  
 13.

sionem arterie quoquò versum. per systoles,  
 arterie contractionem, cum in se sedit. Cum  
 autem hi bini motus sibi sint contrarii, ita  
 duplex intercedet his quies; quasi inter hos  
 media: una, supera; altera, infera. Quies  
 supera euenit post finem dilatationis, ante  
 principium contractionis. quies infera est  
 qua contingit post finem contractionis, ante  
 principium dilatationis. Tactus exercitatus  
 sentit bonam diastoles partem, & maiorem  
 systoles. nam initium diastoles, & finis systo-  
 les sensum fugit necessario: id facit caro te-  
 gens arteriam. Omnis magna necessitas con-  
 strictionis, facit in supera quiete crebrita-  
 tem: cuncta q̄ valida necessitas expansionis,  
 facit in infera quiete crebritatem. Dicit  
 quis, Galenus pulsus quosdam quietis ex-  
 peries dicere videtur: At Aristoteles demon-  
 strat inter contrarios motus perpetuò quie-  
 tem intercedere. & Galenus fatetur systolen  
 & diastoles pulsus, esse contrarios motus,  
 quare necessario in puncto reflexionis quies  
 erit. Id ita demonstrat Aristoteles: Omne  
 mobile in eo puncto necessario quiescit, quo  
 vitur pro principio & pro fine: & ad quod  
 ita accedit, ut ab eodem discedat. Atq; cūcta  
 qua mouentur motu reflexo, utuntur pun-  
 cto reflexionis pro duobus, principio nimi-  
 rum & pro fine: idemq; necessario ad illud  
 punctum reflexionis accedit, & ab eodem  
 abscedit. Omne itaque quod reflectitur, in

Quies ar-  
teriae.

2. praxag.  
pulf. 8.  
8. Phys. 8.

1. Dif.  
pulf. 3.

o 3. puncto

318 INSTITVT. MEDICINAE  
puncto reflexionis quiescit. Dico Galenum  
non planè negare quietem, sed interdum  
adèd exiguam esse, ut vix eam percipias. Sy-  
stole minus tactum ferit quàm diastole: nam  
illa fit quasi sua sponte ab ipsa carne: sed haec  
fit violenter vibrante arteria.

Facultas.

Deinde adiecius Definitioni, hoc fieri A  
facultate vitali. Profectò ambo hi motus, ni-  
mirum distractionis & contractionis, na-  
scentur vi facultatis pulsificae quae est in cor-  
de: imò nec à membri pondere alter. quin &  
utraq; quies hanc sui causam agnoscit. Si  
oxim utraq; quies à facultate non dima-  
naret, subitò postquam fusa distracta q; fo-  
ret arteria, cõcideret: iam facultate ea frau-  
data. Sed arteria partes insurgentes quieti  
repugnant: & facultas continendo arterias  
in quiete, hoc in munere laborat, itaque cun-  
ctae pulsus partes aguntur facultatis vi: duo  
motus dico, & gemina quies. Facultas haec  
vitalis non mouet quãtum potest, sed quan-  
tum vsus necessitasq; exigat. nam si facultas  
mediocri conetur plurimùm, edet pulsum  
vehementem. ita non consecrarium est, Est  
fortior pulsus temperato; ergo virtus est ro-  
busta. quamuis verè dicas: Pulsus languet,  
quare & facultas titubat: nam fortis con-  
tentionem agnoscit.

Vfus &  
necessitas  
pulsus.

Diximus ultimò in definitione: Quò na-  
tiuus calidum sua temperie fruatur. hic est  
Vfus & necessitas cur fiat pulsus. Nam pre-  
stat

Est pulsus cordi reliquisque membris quod  
 respiratio cerebro & thoraci, hoc est innati  
 calidi conservationem ita in lipothymia pul-  
 sus fit crebrier, quia natura remedium qua-  
 rit exhaustioni spirituum; & odoribus re-  
 creantur. Omnis certe flamma ventilatione  
 gaudet quadam, qua temperat & purgat à  
 fulgine, qui enim aërem calidum inspirant,  
 suffocantur.

## CAPVT III.

Quid maxumè in pulsibus perpenden-  
 dum, & vnde nascantur varii pulsus.

In hac definitione meminimus trium re-  
 rum: nimirum instrumenti, quod est ar-  
 teria; facultatis vitalis, & vsus vel necessi-  
 tatis. ex his cause differentiæ pulsuum au-  
 cuntur. Nam pulsuum tot sunt differentia,  
 quot sunt eorum vnde nascuntur causa. Ga-  
 lenus verò in pulsu duplices causas agnoscit,  
 continentes, & non continentes. Continentes  
 appellat facultatem, instrumentum, & usum.  
 nam quecumque harum tollatur, tollitur  
 unà & pulsus. Reliquas ceteras causas asserit  
 alteratione harum causarum pulsus muta-  
 re. verbi gratia, exercitatio nō mutaret pul-  
 sum, si facultati, instrumento, aut vsui nul-  
 lam mutationem adferret. ita fortissimus est  
 pulsus medio veris: at in medio autumni est  
 maximè languidus: & tunc iterum redinte-

Auicena  
 Lib. 1;  
 sen. 2.  
 doct. 3.  
 cap. 9.

O 4

gratur



gratur vsq; ad summum ver: hyeme & estate media mediocres sunt: sed hyeme robustiores; estate media celerrimus & creberrimus. idem de regionibus & aetatibus pronuncian- dum, & de animi perturbationibus, rebusq; ceteris. rectè Celsus, Mille res facilè pul- sum turbant. quare & Galenus iubet, ut bis pulsus explorentur manu. Sunt itaque causa non continentes vel secundaria pulsum im- mutantes, ut temperamentum, aetas, sexus, regio, animi affectus, anni tempus, cibus, po- tus, labor, vigilia; & morbus eiusve causa, & symptoma. Sed continentes vel primariae cause, proprios edunt pulsus, sicuti facultas robusta, pulsum uehementem: imbecilla, lan- guidum: arteria dura, durum vsus auctus vel accisus, pro facultate emicante vel lan- guente, aut ut arteria fuerit dura mollisve, varium proferet pulsum. Ut si facultas sit valida, & vsus actus, & arteria non du- ra, magni, longi, lati, alti, uehementes, molles, celeres & crebri produunt pulsus.

Efficiens itaq; pulsus causa est facultas: instrumenta sunt arteria: he impetum fa- cultatis sequuntur; causa qua facultatem irritat, est vsus & necessitas illius motus. Vltima haec causa est omnium potentissima: cuius interna cause sunt ( quibus pulsus mu- tatur ) spirituum inopia, intemperies, aut aliena cordi substantia, quam elidere id ni- titur. Haec, nimirum necessitas, unica causa est,

3 Lib. 6.  
1. De prax.  
ex puls. 4.

Ab vsu  
aucto.

est, qua facultatem concitat & impellit. Omnis autem necessitas ex affectione qua extra naturam lineam rapit proficiscitur: quam abigere à se conatur cor, externas modò diximus. Auctus ergo pulsus est usus, cum caloris est plus, aut spirituum animalium minus. imminutus, ex his aduersis. Auctus usus amat magnitudinem pulsus, deinde celeritatem, ultimò frequentiam. nam natura optima semper studet ut eueniant. id verò optimum, quòd proprius natura finem assequitur. Constat autem cor alterari optimè multo & à d'g'os attracto ab aëre: propterea natura primò succurrit aucto usui magnitudine, dein celeritate, ultimò crebritate. Imminutus usus, contrà, contrarioq; transigit ordine. nam illicò deponit crebritatem: hinc celeritatem: ultimò magnitudinem hæc, usque ad mediocritatem. Usui itaque aucto debetur pulsus magnitudo, celeritas, crebritas. imminutio at usui paruitas, tarditas, raritas. nam exiguus, rarus, celer, haud scio an inueniatur. Usus ergo & necessitas extimulat pulsificam cordis facultatem ad pulsandum, qua tunc insurgens arterias vibrat. quare perpetuò ex necessitatis conditione ferentur pulsus, integra adhuc facultate, sequacibusq; arteriis: alioqui peruertent necessitatis significationem. nam angusta arteria amplum; angusta paruum edunt pulsus, ut & fracta facultas. Hinc senum quorundam pulsus est:

○ 5      vegetus:

322 INSTITVT. MEDICINAE  
vegetus: at quibusdam iuuenibus torpidus  
& ferè euanius. ita notanda qua ab usu  
aucto.

Ab In-  
Arumen-  
to.

Quantum ad instrumentum, inde has  
differentias aucupabimur, ductas ab arteria  
diastole, quiete, & ordine. In primis notabi-  
mus quanta sit dilatatio arteria, in longitu-  
dine, latitudine, & altitudine. secundò, quàm  
celeriter ea fiat. tertio, quantò tempore in  
quiete maneat. quarto, qua uehementia mo-  
ueatur. quinto, qua duritie. sexto, proportio-  
nem diastoles & systoles, hoc est rhythmum  
notabimus. in his aequalitatem, & inaequali-  
tatē: & in inaequalibus ordinem, eiusve per-  
uersionem perillustrabimus. Durò pulsui (cùm  
fundere se nequeat) familiaris est paruitas,  
tarditas moderata, & crebritas. Molli, ma-  
gnitudo, celeritas, & raritas. Arteria calo-  
rem omittit; qui sanè illi non euenit, quàm  
motu agitur.

### CAPVT III.

De Differentiis variis Pulsuum, maxi-  
méque iis que præclarum usum habent.

**P**ULSVVM tot uniuersim sunt ideae,  
quot sunt causa ex quibus illi nascuntur.

Causæ, uti diximus, tres sunt: facultas,  
instrumentum, & usus. Facultas mouet;  
instrumenta mouentur; usus est id, cuius  
gratiâ motus exercetur. Ergo à robore facul-  
tatis valido vel præstrato, fit pulsus uebe-  
rens.

Differen-  
tia.

Gal. 1. De  
Diff. pul.  
4.

mens, languidus, & mediocris. Ab instru-  
 mento, nimirum arteria, nascitur pulsus,  
 durus, mollis, & mediocris. Caterum quic-  
 quid mouetur, aut celeriter mouetur, aut  
 tardè, aut mediocriter: ex hoc tempore nasci-  
 tur pulsus celer, tardus, mediocris. Et quod  
 mouetur, id fundit se aut in longitudinem,  
 latitudinem, vel profunditatem. inde surgit  
 pulsus magnus, si omni sese pandat dimensio-  
 ne: paruus contra, accisis his dimensionibus.  
 Cum autem inter mouens & mobile semper  
 inueniatur analogia, vel nulla proportio:  
 equalitas aut inaequalitas; ordo vel non, fit  
 ut hinc alie idæ surgant. Quarum prima,  
 que à rhythmo oritur, que habet quid cum  
 musicorum contèplatione commune. Secūda  
 equalis, vel inaequalis. Tertia ordinata, vel  
 ordinis expers. Pulsus magnus est, qui & ve-  
 hemēs, & fortis, & validus dicitur, manum  
 angentis contentione validè feriens. Langui-  
 dus, qui inualido impetu ferit. Medius, me-  
 dio modo: non intentè, non remissè.

Magnus.  
 3. Diff.  
 puls. 5.

Langui-  
 dus.

Durus, cum durior, ac quasi sicciior, cori-  
 gè modo rigidior occurrit arteria. Mollis, cum  
 mollior & quasi carnosa sentitur arteria.  
 Mediocris medio modo se habet.

Durus.  
 3. Diff.  
 puls. 7.  
 Mollis.

CELER est qui breui tempore motum  
 suum finit: vel cum modico tempore arteria  
 dilatat. Tardus, cum multo. Mediocris,  
 qui medio modo inter celerem & tardum  
 fertur: vide Galenum tertii De pulsuum

Celer.  
 1. Diff.  
 puls. 14.  
 Tardus.

*Feber.* dignotione primo. CREBRVM, *rarum*, mediocrem in his, sciens prater eo, nam cum nascatur ex quietis tempore, perfectius ex motu percipitur, qui iam in superiore est comprehensus.

*Paruus.* Pulsus verò qui in omnibus dimensionibus aequaliter in statum prater naturam traducti sunt, duplici idea sese offerunt: est paruus, & magnus. Paruus, qui trina dimensione imminutus est. Magnus contra, qui undequaque auctus est.

*Aequalis & inaequalis.* In omnibus autem dictis pulsuum generibus deprehendetur quoddam discrimen, quod in aequalitate, & inaequalitate consistit. His tantum tribuit Herophilus, ut scribit Censorinus, adeò ut scripserit, venarum pulsus rhytmis musicis moueri. ÆQUALIS pulsus est, qui in magnitudine, vel vehementia, vel celeritate, vel in reliquorum generum aliquo, vel in omnibus par est. Inaequalis contra, qui impar vel dissimilis est consequenter. Notantur hac in vno pulsu, plurimis, vel omnibus inter se collatis. Horum plures sunt differentiae: deficiens, intercidens, mutilus, caprizans, bis pulsans, undosus, vermiculans, hecticus, conuulsorius, turbulentus, serratus: ordinatus, inordinatus. In circuitum quidem paritate ordinatus, in omnimodum imparitate inordinatus. Si quidem ordinatus est, qui in singulis periodis est aequalis. nam naturalis pulsus omnis, nec  
ordina-

ordinatus, nec ordinis expertus est, cum ordo  
 inaequali eueniat. In ordinatus verò est, in  
 quo nullus prorsus seruetur circuitus.  
 Quapropter pulsus equalis est omninò ordi-  
 natus. Inaequalis autem ordinis expertus est, vel  
 nimis capax.

Hac de frequentioribus, & qua principa-  
 tum tenent pulsum differentis. Has fusè  
 Galenus persecutus est libris quatuor: quos  
 sequuntur alii libri De dignoscendis pulsibus,  
 in quibus miram adhibuit diligentiam, ut  
 ipse ait; quòd difficile noscantur pulsus quòd  
 tempus exigat longius, & tactu opus sit ex-  
 ercitato, ac singulari prudentia, atque exer-  
 citatione in dignotione. In pulsibus autem di-  
 gnoscendis his opus est, ut rectè noscantur.  
 In primis, distentionis copia, qualitas &  
 tempus motus, tum mouentis eam contentio  
 facultatis; postea ipsius tunicae, arteriaeque fla-  
 tus noscatur. Ad quorum absolutissimam  
 cognitionem tota vitæ opus esse scribit Gale-  
 nus. Alii quatuor libri sunt de causis, à qui-  
 bus quisque pulsus generatur. Alii denique sunt  
 De praecognitione ex pulsibus: medicis pra-  
 ceteris honoratissimi, quò fit, ut reliquas par-  
 tes, horum nomine tractent, qui & à philoso-  
 phis, qui naturam inuestigant, non planè ne-  
 gligi debent. Quare libri De pulsuum diffe-  
 rentis iuxta ad medicos & philosophos per-  
 tinent. Sed libri De dignoscendis pulsibus, &  
 De praecognitione ex pulsibus, medicis sunt

Quibus  
 opus ad  
 digno-  
 tionem  
 pulsuum,

2 De puls.  
 dignos.

326 INSTITVT. MEDICINAE  
dicati; vt libri De causis pulsuum, philo-  
sophis.

OMISSA igitur hęc pulsuum cognitio-  
ne, (quia hac magis ex vsu, quàm lectione  
cognoscitur) causas differētiarum pulsuum,  
quas suprā retulimus, & eorum prædictio-  
nes perstringamus.

### CAPVT IIII.

De causis præcipui cuiusque pulsus. &  
ex iis, præfagiis. & Exercitatio de  
pulsibus in quibusdam morbis.

Vehe-  
mens.

**V**EHEMENS pulsus à robore facul-  
tatis efficitur; nulla aliarum causa-  
rum reistente, vt vsu dissoluto, aut  
instrumēti duritie. Qui itaq; moderato sunt  
habitu, temperie aqua flouenti atate, in regio-  
ne ac tempore anni temperatis, robustiq; qui  
sunt, & omni mœiore, metu, saturitate, mo-  
tu vacui; hi pulsuum vehementem omnes ha-  
bent. Qui si moderatè labores inierint, &  
modestè balneis vsi, & vino; aut si ira astu  
incanduerint; vel exercuerint se, vehemen-  
tissimos pulsus edent. Idem si implicentur  
sincere tertiana, aut qua alia feruente febre  
teneantur, vel diaria ex bubone, adustioni-  
bus, exercitiis, vehementissimos etiam pulsus  
habebunt. Itaque vehemens seu fortis, semper  
à facultatis robore fit; & quo fortior, eò fa-  
cilitatis

ltatis amplius robur denotat. Moneo ob-  
 ruationem huius pulsus in exercitatione  
 medica maximum usum habere. vos eum  
 noscetis comprimendo: nam maximè ve-  
 mens non facilè opprimitur. Cùm enim  
 icili pressu pulsus opprimitur, malum.

LANGVIDVS, perpetuò, & solius facultatis  
 imbecille soboles est. Siquidem vehe-  
 mens pulsus, omnibus causis ad sui genera-  
 onem indiget. Languidum verò, sola imbe-  
 llitas efficit, qui à languore in vehementiã  
 transit, virtute vitali exsplendescente, & ab  
 imbecillitate vindicata. Robur sumit vel ex  
 contentis corpore, ut succorum coctione, vel  
 excretionem, aut ira; vel ab externis, ut vino,  
 cibo, exercitiis, & ceteris rebus quæ intem-  
 periem emendant. Vires verò solvunt inedia,  
 vigilia, vacuationes immodica, tristitia, cu-  
 e, dolores, & quicquid intemperiem inue-  
 nit: hinc ille languor.

Languidus.

Durus pulsus fit, ex instrumentorum  
 duritie, quam refrigeratio immodica aut  
 iccitas, aut tēsis à phlegmone, aut convulsio  
 nducit. Statim verò duritiem etiam parui-  
 as, & celeritas, nonnunquam etiam fre-  
 uentia (pro magnitudine, propter usum)  
 equitur: cùm enim incanduit ab æstu cor,  
 uētationis necessitas petit magnum pulsum,  
 amplamq; cordis & arteriarum dilatationē;  
 quibus si durities arteriarum renitatur,  
 unc necessitas eam amplitudinē angustiãq;  
 didis.

Durus & mollis.



diductionem resarcit frequentia. non aliter  
 atque apud Virgilium, cum Aeneas magna  
 gressibus Troiam, qua iam ab alto culmine  
 ruebat, egrederetur, Ascanius sequitur pa-  
 ssem non passibus equis: currebat enim, &  
 geminabat saepe passus suos ad patris gres-  
 sum. Si igitur agrum inuisas, quem prius  
 non videris, usque febre teneatur, neque tamen  
 supernum principium sit affectum: & cum  
 redeas, pulsus durus esse videatur, is dum  
 abfuisti, aut gelidam aquam bibit, aut fru-  
 ctus autumnales ingessit frigidos. Mollis  
 pulsus humida arteria comes est. Id faciunt  
 cibi humidi, balnea, somnus longior, deliciae;  
 & morbi, videri hargua, coma, hydrops.

Magnus,  
 celer.

MAGNVS pulsus fit; ubi vsus, qui ca-  
 lor est in corde exuperans, urget, frigoris ap-  
 petens, ac robore vitali valido, instrumen-  
 tumque si obediens, & molle, ut extendatur in  
 omnem partem. Aucto itaque cordis calore,  
 primo fit magnus pulsus. Vbi vero nec ma-  
 gnitudo vsui sufficit, celeritas accedit. Si nec  
 ita satis est, frequentiam assumit. Quare pe-  
 culiari pulsus calori sunt, magnus, celer,  
 creber: non tamen ut ei calorem comitentur  
 perpetuo necesse est: postulant enim quod tales  
 euadant, facultatem validam, atque in stru-  
 mentum molle. Si enim infirma fuerit facul-  
 tas, aut durum instrumentum, neque ma-  
 gni, neque celeres esse poterunt: quod instru-  
 mentum, propter duriciem, aduersus mo-  
 uentem

uentem facultatem contumax sit : illa verò  
 tollere quatenus oportet arterias, per imbe-  
 cilitatem impos est. Quare ut celer, vel  
 magnus pulsus fiat, tria causarum genera  
 conspiciantur necesse est; ut nimirum usus illo-  
 rum generationis urgeat, facultas valida sit,  
 mollisq; arteriarum tunica, aut certè non ri-  
 da sint. Ceterum augetur calor, aut ex  
 causis naturalibus, ut ætate, temperie calida,  
 aut ex non naturalibus, ut aëre, balneis,  
 exercitiis, cibo, vino, medicamentis, aut à  
 causis præter naturam, intemperie calida,  
 aut redine humorum, ira, voluptate, maesti-  
 tia, timore, dolore, ac morbo. Celer itaq; pul-  
 sus in sanis quidem, calidius temperamen-  
 tum; in ægris, tum virium robur, tum calo-  
 ris præter naturam copiam, & necessitatem  
 in corde refrigerii ampliolem, & instrumen-  
 torum molliem notat. Vbi enim robusta fa-  
 cultas est, calorq; in corde copiosior, instru-  
 mentumq; obediens, ususq; multus, tum ma-  
 gnitudine pulsuum, usui facultas satisfacit.  
 At ubi magnitudine id præstare non potest,  
 mox celeritate succurrere satagit. Celeritas  
 itaque pulsuum, & usus necessitatem au-  
 tem, & virium adhuc consistens robur  
 ostendit.

PARVVS pulsus à contrariis magni fit Paruus.  
 causis, nimirum ob facultatis imbecillita-  
 tem, aut instrumenti duritiem, aut usus ne-  
 cessitatem deficientem. Paruus & debilis pul-  
 sus

330 INSTITVT. MEDICINAE  
sus leuē pressioē quārit, alioqui latet.  
non aliter quā animalculum linteum inclu-  
sum, ni presseris leniter, non senties id moue-  
ri; si nimium, oppreſſeris: nam superficiem  
non ferit debilis. Ea ſicem ob causas ſi rarus  
& tardus pulſus. Cumq; tardus ſimul cum  
paruo & remiſſo iungatur, agra propē ad  
mortem accedunt. Nam natura qua iam  
pridem refrigerata eſt, nec multum, nec ita  
celere refrigerium, ſed ex longis interuallis  
requirit. neceſſe etiam, ut facultas plus vel  
minus labefactata eſt, ita & pulſum ad par-  
uitatem & tarditatem tranſire. Praterca  
comes contumacia arteria, dilatationis neceſ-  
ſario eſt tarditas & raritas.

Tardus, &  
rarus.

Rhythmo  
æquales,  
& inæqu.

Rhythmus ſi par æqualis ve ſi motu &  
quiere, probam totius temperiem monſtrat,  
quantum in ipſo eſt. Rhythmus mutatur,  
mutata magnitudine aut celeritate diaſtoles  
vel ſyſtoles. quod ſit, crescente humis potiùs  
uſu quā illius. ut in paroxyſmis febrium,  
vi fuliginis ſyſtoles creſcit uſus: ſitq; maior,  
ac celerior: interceptis quaſi oriſiciis arteria-  
rum à ſumis. In malis pulſibus æqualitas,  
natura firmitatē declarat, & ſpem peſaſmi  
adfert. Inæquales verò, vaſorū obſtructionē,  
& inſtrumentorum oppreſſionem, aut hu-  
morum copiam, ad facultatem quidem colla-  
tā eā, aut demum inæqualem intemperiem  
cordis arguunt. Æqualis itaq; naturalis eſt:  
inæqualis autē, graue malū denotat. Verūm

in

LIB. X. DE PULSIB. ET RESP. 331

in inuasionibus minus erit paruus: in incrementis deterior: magis in paroxysmorum statibus, sed in declinationibus pessimus.

DEFICIENS pulsus est à facultate oppressa. extremum facultatis casum significat. minuitur sensim, dum euanescat. Dico, deficiens pulsus, si referatur ad nostrum, qui foris est, tactum: nam membranae quaedam obiecta sunt arteria, & cutis, multis etiam locis adips & caro; unde non occultatur modo, sed impeditur. Cum motus nusquam sentitur, ita ut nulla arteria videatur moueri, asphyxia est: quae uerè in corpus uiuum nunquam cadit: perpetuò enim cor agitur cum arteriis omnibus.

Myourus:  
Defi-  
cient.

Asphyxia.

INTERMITTENS pulsus est ab iisdem causis. & quo quiescit diutius, hoc periculosius. Itaque, dicit Galenus, cum duorum pulsuum tempore, quiescit, haud scio an superstes quisquam esse possit. at unius ab intermisso pulsu, aut paulò amplius, euasisse uidimus, maximè senes. Sed dices, imbecillis si imbecillitas accedat: periculosius id erit. Respondemus, his euenit talis pulsus ex leui causa: quare in imbecillioribus, ut & his qui longà querevà fracti fuere, non ita periculose euenit. Quare iuuenibus intentant periculum intermittentes pulsus, dein pueris, minimè senibus.

Intermit-  
tens.

2. Praefag.  
puls. 4.

VIBRATUS pulsus videtur per partes à sua sede dimoueri toto corpore, ut solent virge.

Vibratus.

332 INSTITVT. MEDICINAE  
virge vibrata moueri. est durus. robur vi-  
rium, & caloris copiam indicat, & inter-  
dum crisin in propinquo esse nunciat; &  
maximè crisin notat validè vibrans. Num  
bona crisin futura, coctio praesignificat, & vi-  
res.

Vndosus,  
& altus.

VNDOSVS similis undis, est inequa-  
lis in eadem dilatatione secundum diuersas  
partes; nam alia partes post alias dilata-  
ri incipiunt: est etiam mollis & magnus. Sudo-  
rem ferè nunciat, eoque magis quo mollior, &  
non remissus. & si alius in ipsum intercidit,  
firmissimum erit signum sudoris: nam is  
semper excretionem significat: cum vndoso  
autem, aut cum magno, non duro tamen,  
iunctus, criticos sudores indicat. Cum vibra-  
to verò, aut absolutè duro, potius menstruas  
purgationes, aut hemorrhagiam è naribus,  
aut ex hamorrhoidibus, aut ex perturbato  
ventre crisin nunciat. Quae verò potius fu-  
tura sit excretio, ex aliis notis distingues. Vn-  
dosus humidiora etiam vitia maximè sequi-  
tur, & ex iis potissimum anasarcam, & le-  
thargum, & peripneumoniam. Cum vndo-  
sus pulsus languidus fit, vermiculans effici-  
tur. Et facile in formicantem transit, qui  
summam virium imbecillitatem indicat:  
nam omnium est languidissimus & mini-  
mus: proinde pessimus, utpote qui propriam  
virium infirmitatem, non ex plethora gra-  
uante, aut ex pressu, aut obstructione, obor-  
tam indicet.

Vermi-  
culans. &  
formicās.

Capri-

LIB. X. DE PULSIB. ET RESP. 333

Caprizans pulsus ultimam partem habet primam celeriore: cordis inaequalem intemperiem, & validos eius affectus denotat. Nec tamen perpetuo notat intemperiem, sed interdum humorum copiam, obstructionem, aut compressionem instrumentorum. Verum cum in peccati tempus & signa incidit, crism bonam nunciat.

Caprizans.

DICROTUS, seu bis pulsans, cum mirum in quiete deberet esse arteria, motum alium interponit. fit ex magna cordis intemperie, arteriaque ob duritiem: nonnunquam ob humorum tum copiam, tum crassitiem. cordis enim & arteriarum inaequalem intemperiem is pulsus consequitur.

Dicrotus.

HECTICUS autem proprie tabidis & emaciatis accidit.

Hecticus.

CONVULSORIVS est exiguus, tenuis: fit a phlegmonoso affectu cerebri, ut phreniticis, & comitialibus acutis: nam hi calentes adhuc moriuntur.

Convulsorius.

TURBULENTVS pulsus fit, cum visus, seu necessitas magnam sublationem requirit, & facultas vitalis uti potest adhuc sua functione, solum autem arterie corpus repugnat, quod pra duritie, in magnam distolen sustolli nequit, veluti in magnis phlegmonibus, obstructionibusque diuturnis.

Turbulentus.

SERRATUS, phlegmones, & maxime nervosarum partium, comes est. Quapropter pleuritidi familiaris est. Reliquas pulsuum

Serratus.

334 INSTITVT. MEDICINAE  
suum differentias prudens omitto.

2. Praefag.  
puls. 13.  
in fine.

Sed anne pulsus ordinatus certius prae-  
dicat quam inordinatus? Ordo fixam veluti  
quandam causam, & perpetuam quodam-  
modo videtur indicare. Et propterea conclu-  
dit ita Galenus; ordinis perturbatio nihil  
certi habet: neque tale, quale ordo, vel bo-  
num vel malum. Inordinatus est cum perio-  
dus nullus adest certa, sed ordo ille continuus  
interturbatur. ut si inter duos paruos, ma-  
gnus intertextat se; interve frequentes, raris  
aut languidos inter, vehementes. Inordinati  
cum probis pulsibus, ut magni, celeres, salu-  
tem: Ordinati parui & languidi, perniciem  
denotant. nam ordinatus pulsus pessimus est;  
inordinatusq; malo deterior. Ordo ergo ex se  
neque bonum nec malum significat sed bonos  
pulsus, meliores; malos; deteriores facit.  
Fiunt inordinati ex succorum copia, infar-  
ctu, languida à vi vitali.

Exercita-  
tio.

Et haec quamuis satis sint de praecognitio-  
ne ex pulsibus, breuem tamen exercitatio-  
nem subiecto Carpi arteria quia recto filo  
fluit, maximèq; nudatur, cunctis aliis re-  
ctius examinatur. Auicenna & Rasus ad  
duodecimum pulsus, quod minimum sit,  
manum herere volunt: alii ad vigesimum  
quartum. primumq; dextri, mox sinistri  
carpi tentandum. Id ager manu suspensa,  
mediâ interdum, aut comprimente. Aegri  
manus oculum agat, molliter inflexa, nec vni-  
culo

culo intercepta. Et proponat sibi perpetuo  
mediocrem pulsum instar regulae; huic con-  
ferat praesentem; & ad singula temperamen-  
ta, aetates, morbos, anni tempora, cumque cun-  
ctis non naturalibus rebus hunc committat.  
& num in procinctu sit crisis cogitandum.  
Et quia praeceptum ad agrum ingressus turbat,  
non illico iniiciat manum carpo; sed potius  
urinam rimetur: inde pulsum. Si cor tente-  
tur calore, conceperitve quid cuius impatiens  
est, vel denique a spirituum exhaustu si labo-  
ravit, crebrum edet pulsum; si ille non satis-  
facit, accedet celer; si nec ille suffecerit, iun-  
get se magnus vehemensque: integra modo  
fuerit facultas, idque admiserit arteria & ha-  
bitus corporis. Ita febris, qua febris, edet pul-  
sum magnum, celerem, & crebrum. a calore  
enim auctus est usus; quare, eam in magni-  
tudinem insurgere decet: qui si non sit par  
necessitati, celeritatem consociabit. non-  
nunquam sola crebritas aderit, ob facultatis  
languorem, & arteriae duritiem. Putridis  
febris communis est pulsus inequalis, in  
eadem diastole sub eodem digito: nam vide-  
tur arteria non dilatari, sed subsilire: nam  
diastole in initio & sine velocior est; me-  
dium vero diastoles tardius: ut colligimus  
exprimi ad Glauconem sexto, & quarti De  
causis pulsum decimoquarto. Tertianae  
habent pulsus maximos, celerrimos & cre-  
berrimos. quotidianae, minimos. quartanae,  
rarissi-

Febrilis  
pulsus.

Putrida-  
rums.



rarissimos: celeritate utriusque harum pares. Intermittentes eosdem ferè pulsus edunt, cum sunt in paroxysmorum vigore: at in eorum initiis, contrarios. nam tertiana, pulsus minores edunt ineunte paroxysmo, quàm quartana: quia à rigore, qui oboritur ineunte tertiana paroxysmo, maior fit compressio, quàm à frigore aut horrore. Post tertianam, quartana; post hanc, quotidiana. Usque ad vigorem pedetentim mutantur pulsus: à minoribus, rarioribus, tardioribus abeunt in contrarios: & tertiana citò hoc faciunt. Inflammationibus cunctis eueniunt pulsus magni: sed pro ratione obsessi membri, & cause morbificae. Facultas debilis, & durities detrahunt magnitudini pulsus. Omnis affectus soporosus habet pulsus rarum. Convulsis tremunt pulsus, ut lyra fides plurimum teneat.

**Doloris.** Doloze ineunte primò, eduntur pulsus vehementes, maiores, celeres, crebri: augetur enim usus, exhausta vi animali: itaque integra adhuc vitalis hanc conatur redintegrare. tandem facultate vitali debilitatâ, fit minor, celer tamen & creber: crescitque crebritas, decresciente celeritate, à languore. Amor non est affectus irascibilis, sed appetitus: passio verò in corde: propterea non habet proprium pulsam. sed ut affert cordi perturbationes, metum, mœlitiâ, gaudium, iram, spem, desperationem, furorem: quibus variè amantem inuadentibus, in polydada lamideam ut commi-

Phleg-  
mones.

Soporosi.

Doloris.

Amoris.

commigret pulsus, cogere solent. Quare si coniectura quadam alia firmet amorem, ex hac varietate (quam nullus ceterorum affectuum redolet) amor deprehendi poterit. Amori tamen peculiaris pulsus, quem amatorum vocant, nullus est.

Hac maximè in medicina facienda usum habere poterunt: qui prolixè de his peruestigare velit, in amplissimum, apud Galenum, campum de pulsibus se effundat: vel doctissimum Fernelii de his librum examinet. prope- rantibus ad medicam exercitationem me his satisfacisse existimo, qua maximè observabilia sunt proditis.

## CAPVT V.

## DE RESPIRATIONE.

**I**N corde, quod rapido quodam ab aestu flagrat, providentia diuina rerum gubernatrix facultatem pulsificam posuit, quò à raptò aère recrearetur calidum ibi stabulans. quod sit arteriarum beneficio, & pectoris flabello. arteriis dicatus fuit pulsus; pectori respiratio. Respiratio ad eò vite est necessaria, ut eius fructu carere ad tempus aliquod nequeat. Cùm eiusdem usus causa respiratio & pulsus, dati sint animantibus; iure pulsibus respirationem subnectimus. hoc solum differunt, quòd hic extra arbitrii nostri potestatem, illa ferè libera sit. Differunt in instrumento, numero motuum, & facultate;

Gal. 2. De  
motu  
muscul.  
3.6.

P

in usu

338 INSTITVT. MEDICINAE  
 in usu & sine conueniunt. Differunt dico in-  
 strumento, ut thorace, & arteria. in numero  
 motuum, nam quinquies ferè pulsatur cor, in-  
 teruallo unius respirationis. facultate, nam  
 respiratio est, facultatis animalis. Operatio  
 utraque conuenit in usu & sine: quae enim  
 usum mutant, utraque operationes mutant,  
 ut exercitatio, febris, vigilia: nisi tamen quid  
 impediatur; ut liberalior pastus magnum facit  
 pulsus, ob auctum usum: sed, presso dia-  
 phragmate, thorax frequentiam usum com-  
 pensat. Igitur non subeunt similem mutatio-  
 nem, cum instrumentum aut facultas mu-  
 tatur. A summo enim rerum opifice DEO  
 tributum est cunctis animantibus viuifica  
 quedam vis, ne ipsa viuacitas ante diem de-  
 ficeret. Hac mansionem habet in vitali prin-  
 cipio, in quo habitat ἡ σὺππὸν, hoc est, nectar  
 viuificum, quod in sanguine & spiritu con-  
 tinetur, vitae conseruator. quod, nutritus  
 & respiratione perennem sui generationem  
 obtinet. Iam de respiratione.

Respira-  
 tio quid. Respiratio, ἀναπνοή Græcis, est motus  
 quo aërem frigidum ducimus, aut fuli-  
 ginem excludimus: ad temperandum, nu-  
 triendum, & expurgandum calorem na-  
 tium cordis. Est hac actio partim inssa  
 κατὰ πρῶτον, partim iniussa κατὰ ὀργάνον,  
 hoc est, quando nulla sponte nostra, sed tan-  
 tum sua, respiratio suscipitur & absoluitur:  
 nam necessitas spirandi, nervos musculosque  
 excitat

LIB. X. DE PULSIB. ET RESP. 339

excitat ad functionem. nam actio respirandi est animalis; usus vero est naturalis. Ita actio musculorum thoraci, in vigilantibus est voluntaria, ab electione: in dormientibus vero est ab instinctu. nam dormientes voluntate exiuntur qua ab electione; instinctu tamen respiramus, ob necessitatem qua nervos impellit. Hec volucrum, pecudum, atq; hominum communis est, omnium deniq; vocalium animantium. Nam \**ἴβρα* solam \**δία* πρὸς δούκων ducunt; quod haec modico eorum caloris satis sit. ut & praefocatis ab utero mulieribus evenit, qua à circumfuso aëre, sine respiratione, ad tempus viuunt: ablato respirandi usu à venenata seminis aura, donec hanc excluderint, & ad se redierint. Ita & omnia genera gentis squamigera, qua in mari veliferas circumnanti puppes, viuunt. Rectè Theophrastus, & ante eum Plato, \**ὄψις ὄψις* ἰππεύουσαν ἰσι. quare quibus spiritus aërii, is aër materia est ad respirationem: quibus aequi, aqua. Sed in aërea spiratione polydala sunt idea. ut enim aues tenuissimo fruuntur aëre: ita terrestria paulo crassiore: crassissimo vero hypogea. Temperatissimus autem aër, optimè etheros cordis spiritus instaurat; impurius vero eos inquinat. Quare respirationis causa finales à DEO instituta ha sunt, temperatio, refectio, & purgatio caloris qui in sinistro sinu habitat cordis: & utriusq; spiritus instauratio, vitalis & animalis.

\* infecta  
\* transpirationem. Plin. 9. lib. 7. Gal. De foetus form. 9. & 6. v. Part. 9. Ar. 4. De Part. 13. dubitant.

\* omnia similibus gaudent.

Causae re-  
spiratio-  
nis, &  
differen-  
tiae.

Constat respiratio duobus ex contrariis motibus, expiratione & inspiratione. quos intercurrat quies quaedam necesse est.

Huius functionis, nimirum respirat' onis, in uniuersum sunt usus tres, totidemq; instrumenta, & causa efficiens simplex una. Usus tres, nimirum, caloris temperatio, spirituum nutritio, & fuliginis exclusio. instrumenta triplicia, mouentia, deducentia, & excipientia. ut larynx & aspera arteria, quae deducunt aërem: pulmones, qui excipiunt: & thorax mouendo. Causa efficiens una est, voluntas: hac est simplex, attamen distincta: nam est tum ab electione, tum ab instinctu. qua in vigilantibus, mouet musculos ab electione, in dormientibus, ab instinctu: ita dormientibus voluntas perit quae ab electione instinctu tamen respiramus: & tanta tum adest necessitas respirandi, quae vim neruorum excitet.

Iam hinc differentias ducamus. In hac anima functione primò habenda est ratio materiae, quae introducitur & expellitur dei motus, & quietis. tertio partis quae mouetur ex his differentia respiratorum ducuntur. A materia, ut calida, frigidaq; respiratio. A motu; nam vel est respiratio celeris, media vel alterius motus. A quiete; frequens, rara mediocris. A parte; ut thoracis à dilatatione & contractione, dicitur magna vel parua respiratio.

Ergo

Ergo illa demum respiratio moderata habebitur, qua in peculiari cuiusque temperie, prout intensior vel remissior eius erit usus, mediocritatem ostendit motus, quietis, expansionis, & materia ipsius spirabilis: & in qua sani homines nullo modo à se mutari videntur: in qua nihil nimis; quaque omni defectu caret. Hec Canon est ceterarum omnium quae à symmetria deficiunt. ut autem unica est symmetria, ita secessionum genus multiplex tum in excessu, tum in inopia. Ac sanè tot esse necesse est, quot sunt ex quibus respirationis contexitur œconomia: in quibus gemina erit à symmetria defectio; una, plus a quo; altera, minus. Velocitas enim & tarditas motus, à symmetria deflectionem ostendit; raritas & frequentia, quietis: magnitudo & paruitas, inspirationis & expirationis: copia & paucitas, materia inspirabilis & expirabilis, cum frigore aut calore.

Omitto lubenter à predictis rebus accuratas divisiones, quas alii satis prolixè: ego que usum maximum habent prosequor libenter: ac ad elephantos collineo; pulicum pedes relinquo in tam vasta arte; in qua etiam cuncta magna novisse usuique commoda multum est. rectè Æschylus. \* ὁ χεῖσιμ' εἰδὼς, \* qui vtilia novit, non qui multa novit, sapiens. ἔχ' ὁ πολλ' εἰδὼς, σοφός. Qua omnia summius medicina preceptor paucis expressit; cuius sententiam paraphrasticè aperuisse hinc suffecerit. Ait, Πνεύματα μικρὰ, μεγάλα

Symmetria respirationis, ad quam omnia alia respiratio examinanda.

Hippo-  
cratica.

πυκνὰ ἀραιὰ εἶσσι μικρὰ, ἔξω μεγάλα εἶσσι  
 μεγάλα, ἔξω μικρὰ. τὸ μὲν ἐκτῆνον τὸ δὲ  
 κατεπιῆσθον. διπλῆ εἶσσι ἐκτενέκλησις, οἷον  
 ἐπιπνέουσα. θερμὸν, ψυχρὸν. *Quod est: Spi-  
 rationes parua, magna: frequentes, rarae:  
 intrò parua, foras magna: intrò magna,  
 foras parua: producta: offensans: bis in-  
 trò reuocata: calida, frigida. Praclarè ve-  
 rò harum vim interpretatur 1. Progn. aph.  
 17. ubi in hanc sententiam scribit, Respi-  
 ratio crebra si fuerit, dolorem significat.  
 hoc explicans in Coacis ait, Respiratio fre-  
 quens & parua, inflammationem, & do-  
 lorem oppressionemque denunciat par-  
 tium spirabilium. ab inflammato nimirum  
 thoracis pulmorum, vel diaphragmatis.  
 in his usus adest: ideoq; cum magnitudo ad-  
 esse non possit, ea compensatur frequentia. ita  
 asthma significatur à parua frequentiq; re-  
 spiratione: talis etiam in gravidatis, hydro-  
 picis, saturis nimium, ventricosis, ortho-  
 pneicis à crassa materia, obstructis pulmo-  
 nibus, pleuriticis, empyis. Si huic frequentio-  
 ri ac citatori supervenerit \* μανώλεγγυ  
 πνεῦμα, cum primò ab aestu feruido incan-  
 desceret cor, huius vacationem ostendet, nunc  
 rarior facta cum libertate instrumentorum,  
 laryngis, pulmonum, atque thoracis. Fre-  
 quentior itaque spiratio denunciat imparem  
 necessitati commoditatem, cum calori am-  
 plitudo spirationis respondere nequit, eius  
 necessitas*

Frequens  
& parua.\* rarior  
spiratio.

necessitas frequentia compensatur. Parua parua & frequens.  
autem spiratio fit ab inchoata explicatione  
& collectione thoracis, indigna respirandi  
vsi. est enim paruitas, defectio respirationis  
à symmetria quantitatis: quemadmodum  
frequentia, in breuitate quietis, aut etiam  
ferè nulla. Frequens ergo respiratio, ait  
Hippocrates, dolorem significat, aut i. Prog. 15.  
æstum siue incendium in partibus dia-  
phragmate superioribus, hoc est cordis vel  
pulmonum, si magna & frequens fuerit spi-  
ratio: nam sola magna spiratio hinc non sa-  
tis facit.

Quæ verò magna est respiratio; (ex- Magna & rara.  
panso nimirum thorace in longum, alium &  
latum:) quæque it longis interuallis, hoc  
est rara; quæ scilicet opponitur frequenti &  
parua, delirium significat. Ex cuius ma-  
gnitudine significatio fit integrorum organo-  
rum respirationi dicatorum, mouentium,  
deducentium, & excipientium. mouentium  
quidem, quia thorax non est contumax: de-  
ducentium, quia aspera arteria & larynx  
sunt ab infarctu libera: excipientium, quia  
pulmones non sunt obsessi. Sed quia rarò spi-  
rant in pernecessario respirationis vsu (si fe-  
bris adsit ardens) ex ea negligentia depraua-  
tam esse actionem mentis, qua ab instinctu  
& electione voluntas dirigitur, significatio  
adfertur. Voluntas tunc ergo in vitio est, &  
sui immemor. ut in Philisco, Sileno, Dro-  
meada



meada uxore. Longis ex intervallis magna respiratio (per febres acutas) propria est delirio. Non tamen si quis delirat, necessario magnum & raram spirat: nam proprium, at tamen separabile, delirio hoc esse dicimus:

3. Epid. 3. ut in Pythone, & in uxore Dealcis, qua brevispira, & tardispira interdum erat. quam  $\beta\rho\alpha\chi\upsilon\pi\tau\upsilon\sigma\upsilon$  vocat: & in Anaxione. Delirantes raritatem spirandi addunt magnitudini; quod eorum depravata voluntas, usus necessarii rationem non habeat, cum integra sint respiratori dicata organa. altum enim spirat, partium spirabilium obedientiam: raram, dementiam. Delirantis voluntas non antememor sit functionis, quam acrior sensio excitata fuerit in phantasia, urgente necessitate. Simpliciter autem magnam respirationem edit partium spirabilium obedientia. Magna & frequens, est cordis incendio conflantis.

Magna.

Frigida  
quæ, &  
parua ra-  
raque.

Nem. ode  
19.

Frigidus autem spiritus, inquit Hippocrates, qui è naribus & ore efflatur, valde est funestus. nam extincto nativo calido in corde, mortem in propinquo esse significat in febribus acutis: nam in lōgarum paroxysmis nihil monstri gerit. Hæc spiratio est parua & rara: nam magna & frequens est calida, cum fiat à calore, in instrumentis respiratoris concepto & aucto. Quare rara parua illa, iamiam moriturum agrum significat. ita scribit Pindarus Pollucem deprehendisse  
Castora,

Castora, à Lynceo & Ida vulneratum ac iam moribundum; à Δουατι δ' ἑπιόσσι ἀναπνοῦς κίχ. quod est, sed anhelatione rigentes respiraciones habentem inuenit. Ita magna & rara spiratio per febres acutas, in parua & raram degenerat, natura defraudatione quod uxori Dealcis euenit, que βερχύπνοος interit. & Pythion secundo die fuit βερχύπνοος: paulo post edidit πνεύμα μωδῶδες, respirationem minutissimam, qua breui interitu finem habuit. Frigidum spiritum sentimus ab ore prodeuntem: & est paruum, nam usus abest; & rarus est, ob fuliginis inopiam, & effœtam vim animalem.

Calamitosum est etiam Hippocratis πνεύμα πυρετῶδες, & λογιῶδες, hoc est, spiritus æstuosus & fumidus per febres acutas. fundit enim retorridum excrementum talis efflatio, unde metus suffocationis à prægandi æstu pulmonum, & fuliginum copiam quæ peperit cordis impuritas, minus tamen funestus hic est spiritus, quàm frigidus.

Magna verò foras spiratio, ait Hippocrates, intrò parua, pessima est, & morti propinqua, in acutis febribus. hac fit ex copia fuliginis qua excludi debet, unde imminet suffocationis metus. Et contra, inquit, foras parua, intrò magna, pessima etiam mortique vicina. Flagrante corde ab incredibili incendio, unde necessitas spirandi non tamē

De inæquali in vna respiratione.

346 INSTITVT. MEDICINAE  
hic tam precipiti lapsu ab alto culmine ruit  
vita, ac ubi quis paruum, rarum, ac frigi-  
dum spirat.

Lethale scribit Hippocrates habendum  
πνεῦμα ἐπιπνεῦρον, Ἐκατεπνεῦρον, hoc est, spi-  
rationem productam tardamque, & pro-  
peratam offensantemque; quae scilicet cer-  
nitur in lenta inspiratione, & cita expira-  
tione: resolutis musculis inspirabilibus ab  
effœta vi animali, unde non satis fit necessi-  
tati. Sed unde cita expiratio? ex contentione  
musculorum expirabilium, auxiliantibus in-  
tercostalibus, metu suffocationis à re molesta,  
quam excludere nituntur.

Inter lethalia πνεῦμαλα recenset Hippo-  
crates ἀμαυρόν, hoc est, obscuram spiratio-  
nem: quae ab exolutis spiritibus vitalibus,  
extinctioneque caloris natiui. Ad hanc fune-  
stam calamitatem etiam viam inuenit καὶ  
διπλὴν αἴτια ἐπανάλησις, οἷον ἐπεισπνεῦσι:  
quod est, duplex intro reuocatio, qualis  
cernitur in iis qui superinspirant. hoc fit  
ubi inter spirandum spiritus interrumpitur,  
iterataque spiratio apparet, ut cernere est in  
pueris, qui plorando respirationem interrup-  
punt & duplicant. conuulsionis argumenta  
gerit talis respiratio. nominatur hæc difficilis  
respiratio πνεῦμα προσκόπιον.

4. Aph. 68.  
2. Prog. 17. Et tandem pulcherrimam Hippocrates de-  
finitionem addit, ubi δύσπνευσιν (nam primum  
δύσπνευσιν explicauerat) interpretatur. ut  
redire.

Duplex  
reuocatio  
spiratio-  
nis.

*redintegratio à medico fiat eorum, quæ à natura excidère. Εὐπνοίαν δὲ χρὴ νομίζειν*  
*κάρτα μεγάλην δύναμιν ἔχειν εἰς σποτη-*  
*εἶλω ἐν ἀπασι τοῖσι δόξασιν νοσήμασιν, ὅσα ζῦν*  
*πυρεθῶσιν ἐσὶ, Ἐν πᾶσι ἀρχήσιν ταῖς ἡμέρησι*  
*κεῖνεται. hoc est: At verò spirandi facilita-*  
*tem, (quæ voto cordis respondet in usu re-*  
*spirandi per febris acutas. Si nimirum respi-*  
*ratio magna sit & libera in dilatatione: me-*  
*diocris in motu, quiete, & materiâ quæ*  
*expiratur. etenim spirandi facilitas est, cum*  
*ducitur spiritus ex facili, in quâ omnia me-*  
*diocria sunt, in thoracis dilatatione & con-*  
*tractione: motus celeritate & tarditate: quie-*  
*tis frequentia & raritate: in materia calore*  
*& frigiditate. hæc significationem adferunt*  
*spirabilia instrumenta esse integra, & vo-*  
*luntatem.) hanc, inquit, spirandi facilita-*  
*tem, scire licet præclarè facere ad salutem:*  
*(ut causa; & ut signum: nam spirandi li-*  
*bertate calor cordis ventilatur, temperatur,*  
*& nutritur. ut signum, significat enim in-*  
*strumenta singula, œconomia respiratoria*  
*dicata integra esse: nec dolorem adesse in tho-*  
*race, tum calorem frigidumq; abesse. nec in parti-*  
*buis, à quibus in contagione trahitur tho-*  
*rax, ut in iecore, liene, ventriculo, diaphra-*  
*gmate, vitium habere.) & hæc, inquit Hip-*  
*pocrates, in omnibus acutis morbis, tum*  
*iis qui cum febribus sunt: (ut in peripneu-*  
*monia, phrenitide, iisq; qui intra dies qua-*

348 INSTITVT. MEDICINAE  
suordecim iudicantur, siue febres fuerint  
essentiales, siue symptomatica.) tum, ait, in  
iis qui intra dies quadraginta iudican-  
tur. ut qua febres in  $\mu\epsilon\tau\alpha\kappa\lambda\acute{\omega}\sigma\epsilon\omega\varsigma$ , hoc est, ex  
degeneratione, retinent acutarum nomen:  
quod nomen amiserunt, cum integram non  
subierint crisin. Itaque respiratio, spiritus  
oconomiam benè aut malè moratam esse te-  
statur in usu, voluntate, & actionibus par-  
tium spirabilium. Memores sitis respiratio-  
nem ex lege natura mutari, aetate, temperie,  
& tempore.

I. HEVR-

I. HEVRNII  
 INSTITVTIONVM  
 MEDICINÆ

LIBER XI.

DE PROGŒSI.

CAPVT I.

De vtilitate ProgŒoseos ordo in his tenendus. Signum quid: & eorum differentiarum triplices, maximèque de Phænomenis triplicibus: & de vi primæ speciei eorum, quæ De signis coctionis & cruditatis.

¶¶¶¶¶ SENSIM ad medicam exercitationem ducit nos solum hoc quod trahimus artis. Hactenus rerum naturalium, non naturalium, & qua præter naturam historiam enarrauimus: superest, ut ad usum quo modo hæc fieri debeant doceamus, tum ad prælagiendum, tum ad sanandum. Primò de præensione, dein de modo, quo, ad ægrorum solatium hæc in theatrum proferat medicum. Frustrà profectò ad sanandum cura suscipitur, si nescias qui morbi sint redintegrabiles, quive calamitosi. &, si curabiles, quibus temporibus

vtilitas.

P. 7

tentari

350 INSTITVT. MEDICINAE  
 rextari remediis oporteat, quibusq; rursus  
 inducia concedenda: nam in his tota recmar-  
 sis habitat medica. hoc dicent Crises & signa.  
 Ab omni saeculorum auro maximam laudem  
 hac medicina pars habuit, ut qua τὸν καίρον  
 medendi observare docuit, in quo sanè tota  
 medicina vis fulget. Hunc si nescias, ex cura-  
 bilibus, ferè incurabiles facies morbos: si no-  
 ueris, insanabiles iamiam futuros facillimè  
 saepeq; sanabis. ita est, Data tempore pro-  
 sunt, Et data non apto tempore vina no-  
 cent. Docuit Hippocrates, inter cuncta ce-  
 realia cibaria, optimam esse ptisanam in  
 morbis acutis: demonstrat tamen ille medi-  
 cine dictator, \* non κατὰ καίρον datam, ve-  
 nenum esse, & mortis consequitionem ad-  
 ferre. Ea huius medicinae partis est diuinitas,  
 isq; splendor, ut summo honore medicum,  
 qui eam callèt, afficiat. Profectò si quid est  
 scripti, quod nobilem illam famam summo  
 praeceptori peperit, hac illa fuit: hanc cum  
 obnixè veteres sapientiã celebres viri, tum  
 diuino quodam euentu Hippocrates excoluit:  
 ut rectè de eo dicas, quod de Chalcante Ho-  
 merus \* ὄς ἠδὲ τὰτ' ἔοικα, τὰτ' ἔοσ' ὀνευα,  
 πρὸτ' ἔορτα. vel id, quod de Proteo Virgilius,  
 Nouit namque omnia vates, Quæ sint,  
 quæ fuerint, quæ mox ventura trahen-  
 tur. Cur veteres tanto studio hac? dixi. cetera  
 exigis? hac cum morborum causarumq; mor-  
 bificarum vim, tum corporum robur &  
 languo-

8. Acu. 18

\* impor-  
 tunc.

Iliad. 2.  
 \* quod  
 est: qui  
 sciebat &  
 præsen-  
 tia, & fu-  
 tura, &  
 præterita.  
 4. Georg.

languorem nobis aperiunt: & quantum hac  
 triumphetur vel triumphent ostendunt.  
 unde intelligimus nam adsit spes salutis, &  
 num conferim aut lentè solvendus sit mor-  
 bus, qua via, die, hora: & quando iure locoq;  
 nutritatui vel pharmacia studendum. Pro-  
 pterea Celsus scripsit, se velle Hippocratem 2. lib. in  
princi-  
pio.  
 imitari, cuius curationem licet recentiores  
 mutauerint, Tamen, inquit, hæc ipsum  
 optimè præfagisse fatentur. Ita profectò  
 est. nunquam mutandorum & inueniendò-  
 rum remediorum finis erit: polydadala na-  
 tura, hominumq; ingenia in his ludunt. At  
 instrumentorum varietas artificem non fa-  
 cit: nec si mihi selectissima aurifabrorum or-  
 gana forent, aurifaber essem: sed dexter eo-  
 rum usus artificem probaret. Rectè olim He-  
 rophilus, remedia nihil esse, & manum de-  
 esse. nam nullus morbus est idem omnibus,  
 nec vllum remedii genus eandem vim habet  
 in singulis. Totam encheiresin præsentendi  
 in scriptis suis reliquit Hippocrates. sed quis  
 legit hæc? cessere magistri, Philyrides 4. George  
 Chiron, Amythaoniúsque Melampus.  
 Nos hoc undecimo libro, nitentur viam ape-  
 rire ad uberrimum illum præfagiendi ma-  
 gistrum.

Ut rem exordiamur; præsentendi prædi-  
 cendiq; scientiam, (maximè in morbis acu-  
 tis, periculiq; plenis,) ex signis pepasmi &  
 cruditatis, & ex specie ac tempore futura  
 crisi;



352 INSTITVT. MEDICINAE  
 crisis, eorumq; euentuum vi qua in corporis  
 mutato colore, caractere & mole enitescunt  
 explorata, uberrimè discemas. hac monstra-  
 bunt signa. Præterea ad criseum tempus præ-  
 sentiendum, maximè necessaria est summi  
 vigoris in quoq; morbo futuri præfagizio.  
 primò de signis pepasmi & cruditatis: dein  
 de morbi temporibus, maximèq; de vigore  
 agam, ut illi futurus noscatur: ni enim ille  
 compertus fuerit, crisis tempus præcognoscere  
 non poterimus. dein de crisis tempore & spe-  
 cie, & quæ eè spectant: & de signis salutis &  
 mortis. Ita, Summo Deo optimo Maximo  
 annuente, in his transigam, ut planissimam  
 viam ad uberrima illa Hippocratis Progno-  
 stica aperiam.

Ordo in  
 histenend-  
 us.

Signa: &  
 quid sit  
 signum.

Signorum  
 differen-  
 tia.

Patho-  
 gnomo-  
 nica.

In acutis periculiq; subiti plenis morbis  
 quidnam euenturum sit, ex signis Tecmeriis,  
 hoc est syllogisticis (quibus positis, ac sensibus  
 expositis, necessariò quadam his consecutaria  
 intelliguntur) præsentimus. Signis triplici-  
 bus omnis præsentio aperitur. quadam sunt  
 Pathognomonica, alia Epigenomena, tertio  
 sunt Epiphanomena.

Pathognomonica speciem differentiamq;  
 & magnitudinem morbi denotant. nam hæc  
 necessariò sunt morborum consecutaria, &  
 omni soli q; eiusmodi morbo, & semper. ut  
 lateris puncteriorum dolor, difficilis respiratio,  
 ruffis, & acuta febris pleuritidi perpetuò ad-  
 sunt.

Epige-

LIB. XI. DE PROGNOSI. 353

Epigenomena, morem etiam morbi, ut & epiphenomena, denunciant. haec non perpetuè consociant se morbis: ut delirium in pleuritide. ἐπιγενέσις, hoc est propagatio, hanc indolem habet, ut utroque malo & utriusq; foco superstite, propagatio fiat unius mali ad alterum, quod est ἐπιγενέσις. ut si melancholia in epilepsiam abeat: melancholia superstes remanet, humoremq; melancholicum gignit epilepsia. Epigenesis auget malis agrum. de his ita Hippocrates, Τῶν νοσημάτων ὅ, πᾶν ἐπεγενεῖ ἐφ' ἑτέρῳ γένηται, ὡς τὰ πικρὰ ἀποκτείνει: quod est, Quorum morborum alter superuenit alteri, maximam ille partem interimit. Nam cum infirmo iam corpore, maleficientiâ morbi praesentis, alter morbus incidit, prius ab imbecillitate moritur, quàm morbus nouè adueniēs, cursum suum confecerit. nam nulla epigenesis deducit causam morbifici, sed maiorem subesse denotat: unde nec leuationem primigenii morbi à quo enascitur, adfert, nec incidit nisi in magnas affectiones, & metu exterret sinistri iudicii, & per sympathiam semper euenit. Quare notent studiosi epigenesin differre à metaplasia. metaplasia enim fit, cum humor relicto priore foco in aliam partem deuehitur; suscitaturq; geminis modis, aut per diadochen, aut per metastasin. diadoche fit bonis agri rebus; cum morbifica materia, à nobili parte in ignobilem, supernè deorsum, intus foras, & procul

ἐπιγενέσις  
quid.

Lib.  
περὶ  
πικρῶν.

Meta-  
ptosis.

354 INSTITVT. MEDICINAE  
procul à morbi foco excluditur. metastasis ex  
aduerso euenit, non sine periculo.

Epiphz-  
nomena.

Cœtionis  
& crudl-  
tatis.

Tertio loco erant signa Epiphanomena,  
cum quibus nobis hîc maximè negocium est.  
hac maximè morrem morbi loquuntur. illa  
prognosis qua ducitur ex τ̄ ἐπιφανόμενα,  
nunquam ferè fallit. Apparent hec triplici  
idea ac facultate, ad cœtionem vel crudita-  
tem, salutem aut mortem, & ad tempus aut  
speciem futura crisis. Ad cœtionem crudita-  
témve que elucent, denunciant breuitatem  
ac prolixitatem morbi: unde etiam salutem  
vel mortem, & tempus crisis. Hippocrates  
horum efficaciam explicat in urinis, deiectioni-  
bus & expectorato: in venosis, aluinis, ac  
thoracici morbis conspicua. Hec signa quo-  
cumque morbi tempore se in conspectum de-  
derint, certam significationem præbent: cœtio,  
ad salutem ac morbi euictionem: cruditas,  
mala semper, acrisian, diuturnitatem morbi,  
eiusve recidiuam, aut mortem præfagit. nam  
de bonis nunquam auguria mala sunt: neq;  
de malis, bona. Fugax tamen cœtio mala, ex  
collapsa virtute coquendi, vel de succi mor-  
bifici succrescentis perennitate. & particu-  
laris cœtio frustrâ suscipitur in cruditate  
vniuersalium excrementorum. ita scripsit  
Hippocrates, in paratidibus urinas, modò pe-  
pasmî participes, modo expertes, pestíferas  
esse. cruditatis verò quādo firma mutatio est  
in pepasum, benè res eunt. Exemplo sic  
apud

LIB. XI. DE PROGNOSI. 355

apud Hippocratem secundo Prognosticon  
 urina, deiectio, expectoratum. de urina ex  
 eius sententiâ egi libro nono: quare iam pau-  
 cis eius sententiâ aperiamus de deiectioni-  
 bus, & expectoratis. Deiectio, inquit, salu-  
 berrima est (nam est indicium bene morata  
 beneq; constituta naturalis œconomia in co-  
 quendo, distribuendo, & excernendo: & va-  
 cuïtatis phlegmones vicinarum ventri par-  
 tium.) mollis (nam indurata fit ex hepatis  
 venarumq; maiorum ardore. nisi tamen ex  
 ciborum qualitate hæc eueniant) & figura-  
 ta. (ut non sit ad eò mollis ut fluctuet, sed ut  
 suo termino definitur.) quæ eodem tem-  
 pore, quo sano olim fertur. (nam a quædam  
 ab eadem alteratur facultate, aequalia co-  
 piâ, simili qualitate excrementa gignit, pari  
 tempore colligit, eodemq; temporis tractu ex-  
 cernit. unde intelligimus trium facultatum  
 aluinarum robur restibile in coquendo, re-  
 tinendo, & expellendo.) Copia verò, si iis.  
 quæ ingesta sunt analogiâ respondet: si  
 enim accisa fuerit copia, iecoris nimiam pro-  
 lectionem, aut distributionis vehemen-  
 tiam significabit: si uberior fuerit deiectio,  
 distributionis intercepta significatio adfers-  
 tur. Quod si, ait, liquida fuerit deiectio,

Exem-  
 plum co-  
 ctionis &  
 crudita-  
 tis.

Aph. 11.

Aph. 12.

id.

id enim extimulata facultatis retentricis vel ferocioris succi symbolum: & nihil paucum est criticum, nec quod frequentem erethismum procreat. Quare, ex contraria ratione, Si liquida sit deiectio sine stridore, sicq; multa & rara, sine graueolentia; talis apparebit ad salutem in morbis ventris. propriū enim eius est signum. Quare signa rectè suis causis accommodentur: ut si capitis in affectibus eadem deprehendas quae in aluinis, non ita salutaria erunt: nisi enim signa propria se unā consociauerint salutaria, nihil de salute inde sperare poteris. pluris enim faciendum est unum signum proprium malum, quam

Signo-  
rum di-  
gnitas.

Aph. 13.

decem communia bona. Sin verò, inquit Hippocrates, saepè & multum aluus feratur, in deliquii animi periculo erit. nam plurimum & repentiè vacuare, periculi plenum. Rara igitur & accumulata deiectio, laudabilis erit: nam est critica. Cæterum,

Aph. 14.

ait, alui excrementum debet crassius fieri, (si scilicet ab initio eliquata fuerit aluus. alioqui, ubi illa dura fuerit, per crises rectè illa interdum effunditur, indurante exurenteq; causa iam euicta, exclusaq; in aluum materia morbifica. crassescat ergo faex pepsi: at materia morbifica pepasmo. hec tamen ita crassescant, ut sit mollis ac constans deiectio, qualis est optima.) morbo, ait, ad crisin cunte. equali nimirum progressu dum pergis ad solutarem crisin. hoc celeritatem & secu-

ritatem

ritatem crisis presagit. nam quicquid co-  
 quendo maturescit, ex aëreo fit aqueum, &  
 ex aqueo terreum. Sed illud excrementum  
 subruffum quidem fit. (hoc enim ad crisis  
 praclarè appâret quod copia & qualitate bi-  
 lis moderatè tinctum est: non autem à prarub-  
 ra bile, quod euenit in resolutio hepate, offi-  
 ciiq; immemore in sanguine generando: aut  
 à bile multa, hepate incendio conflagrante.  
 vel si non tingatur suo colore fax, hepar ab  
 infarctu laborare argumentum erit.) neque  
 graueolens multum: nam hoc à putredine  
 esset. sed cum non valdè foetet, significant, in  
 ea coctione qua fax fabricata fuit, calorem  
 nativum euincere. Atverò, inquit, deie- Apho. 16  
 ctionibus praeliquidis, (qua scilicet nec  
 progressu morbo crassescunt: quod signum est  
 summa atq; indomita cruditas,) albidis  
 aut pallidis, (intercepta chyli distributione,  
 ab obstructione aluinarum venarum, vel  
 phlegmonoso ab hepate. alba vocat, referentia  
 ideam sumpti cibi, catachresticas: quam pro  
 colore assumpti cibi nigram esse licet; ut si  
 quis leporinam pulpani assumpserit. vel  
 cum bilis tinctura est expers deiectio, obstri-  
 ctâ vesiculâ bilis, unde icterus. vel aliò  
 translatâ bile, ut in caput, fit phrenitis: signi-  
 ficat enim traici sanguinem à bile.) aut  
 prarubris, (resolutio hepate, ut in dysenteria  
 hepatica: aut bilis sincerioris copiâ,) vel spu-  
 mantibus aluum ferri, (à calore liquante  
 corpus,

corpus, aut à flatu contumaci qui materiam agit.) hæc omnia, inquit, sunt calamitosa. Sed illud affirmat calamitosius

Hæc ad  
dysente-  
riam spe-  
dant.  
Aph. 17.

esse multò, paucum (significat enim colli-  
quationem. nam copiosum à ciborum copiâ  
esse poterit: vel si à valida sit colliquatione,  
fœtore discernentur.) & lentum, (ab astu.

si à cibo lentescat, erit copiosa deiectio.) & al-  
bum, (quod fit cum nuper nata liquefit  
pinguedo: minoris colliquationis index.) &

subflauum, (ex firmiore vetustioreq; adipe:  
ex maiori concepta febre: maioris colliqua-  
tionis index.) & æquale excerni: ut enim

in rebus naturalibus optimum signum est  
æqualitas, quia bonitatem materia, & natu-  
ra vim significat, quòd nulla materia pars  
fugerit natura alterationem. sic contrà, eadè

in rebus non naturalibus, est signum pessimum:  
quia significat causa contra naturam agen-  
tis, in omnem partem materia morbosa æqua-  
lem actionem, & quòd toti materia se æqua-

Aph. 18.

liter insinuârunt. Sed his etiâ magis func-  
ta fuerint nigra, (nam atra bilis nulla par-  
te excerni potest, bonis ægri rebus. omnis enim  
humor sincerus est malus, vredine absumpto

eius mihi sero.) aut pingua, (à febre liquâte  
corpus. si non sit à cibo, ut in Thaso euenit  
Pario. sed hæc fœtorem habent iunctum.)

aut liuida, (extincto calido nativo,) aut  
aruginosa, aut graueolentia. At, inquit,

Aph. 19.

deiectiones variæ, (hæc est diuersarum par-

ium symptomatica, & varia mutationis, qua fit à febrili calore) maiorem quàm illa diuturnitatis spem adferunt (quàm excrementum illud simplex nigrū, quod iam futuram mortem denotat. nam ubi polydada varietas adest, v. r. simile est non brius extinctum iri calorē, quàm ad prauissimum excrementum erit deuentum: prauissimum autem est nigrum.) sed tamen non minus sunt funeste. Sunt autē huiusmodi strigmentosa: (hoc est abrasentes,) biliosa, nimirū meraca, porracea & nigra: à calore urente. Plura vellem ex Hippocrate, sed lex Institutionum me sistit: quare ad alterum exemplum propositum pergo.

Expectoratum, inquit Hippocrates, in omnibus morbis qui in thoracem & pulmones inciderunt; (ut in pleuritide, & peripneumonia:) citò, (hoc est intra primum morbi quaternarium, hoc est primis tribus diebus: nam tunc non ultra septimam pro-

Exemplum secundum in costione & cruditate. 2. Prog. Aph. 38.

rogabitur.) & expeditè expectorari debet: hoc est sine vlla tussis vi, & vlllo dolore, aut vlla difficultate spirandi. ex quo notatur vis muscutorum intercostalium, ideoq; integra facultatis animalis: ac dein libertas venosa arteria ac bronchiorum pulmonis: tum etiam natura incoquendo vis, & bonitatis materia. itaque inde fit significatio, quòd facultas, instrumentumq; dolore vacans, & humor sint optimè ad exclusionem parata.

Ne



Ne longum faciam, & ne institutam breuitatem violam (quod tamen si liceret, vellent hic in Hippocratico campo;) hac est summæ præceptoris de expectoratis sententia. Optimum est expectoratum album cum fl. mediocris, laue, equale, nec tenuius nec crassius: tamen autem est quod τυχίως & εὐπερίως expectoratur. At subflaua, subpallida, spumosa, & tenuia solam cruditatem denunciant, & non grauius malum designant, at absolutè crudum est, quod nullo modo expuitur. hæc summo DEO annuente aliàs, ad Hippocraticam, latius enarrabimus.

Cochionis & cruditatis signa, semper stabilem firmamq; significandi potentiam habent, quocumque tempore morbi effloruerint; & notant num in melius vel deterius se flectet morbus: & inde etiam scimus tempus future crisis: nam latè per totam præsentandi artem pepsimi signa se fundunt.

## CAPVT II.

De secunda Epiphanomenon specie  
quæ De signis salutis & mortis.  
quæ ad melius, vel deterius. Quæ  
illa signa sint ex quibus hæc futura  
præsentiamus; & quæ illa signa sint  
quæ hæc iam adesse denotent.

SECUNDAM speciem Epiphanomenon  
signorū pertinere diximus ad illa signa

LIB. XI. DE PROGNOSI. 361

qua maximè salutem vel mortem denun-  
 ciant: nam ex illis, triumphata natura vel  
 morbi, testimonium adfertur. Hac etiam  
 spectatur in urina, alui deiectionibus, expe-  
 ctoratis, euphoria & dysphoria, in somno &  
 vigiliis: nam (ut diximus, ubi de coctionis  
 signis) cruditas & prauitas horum, interdum  
 calamitatem denotant. Sanè ad hoc caput  
 pertinent omnia que de crisi bus scribuntur;  
 & multa qua sequentibus capitibus de tem-  
 pore & specie crisis huc referri debent. nam  
 omnia signa qua ex actionibus laesis ducun-  
 tur, qualitate mutata, & excrementorum  
 substantia, qualitate, quantitate, tempore,  
 excernendiq; modo, & de coctione & crudi-  
 tate, huc spectant. etiam peculiariter ad hæc  
 pertinent ea qua ab essentia corporis ducun-  
 tur, in eius temperamento, habitu, & qua  
 ac sequuntur, ut calor sequitur tempera-  
 mentum corporis; character & moles se-  
 quuntur corporis habitum, utriusq; consecta-  
 ria sunt excrementum, & actio facultatis  
 triplicis, animalis, vitalis, naturalis. Satis  
 nobis erit in exemplum accersere, quod ad  
 habitum corporis pertinet, faciem illam ca-  
 uerosam ab Hippocrate celebratam: &  
 aliud quod actionem animalem spectat, de-  
 bilitatum agri. In his modum videbitis non  
 fœlicem, spero, quomodo Hippocrates enar-  
 rari & intelligi debeat: fugatis diuerticulis  
 & sophismatis. Hac notione, inquit Hip-  
 pocrates,

Q pocrates,

r. Prog. 3.  
Exemplū  
signorum  
calamito-  
forum, in  
c. fauero-  
ta facie.  
Acuti qui  
morbi.

pocrates, praesentiendi ratio in acutis mor-  
bis duci debet, (hoc est, in illis morbis qui  
celeriter, continenter, & summa symptoma-  
tum vi mouentur: siue fuerint febres essen-  
tiales, quae considerantur in vitio humoris,  
ut causi: siue morbi cum febre, in parte  
cuius officio vita carere nequit.) vt notes  
primū aegri faciem (nam iure ab ea  
incipiendum, hoc est, à maximis & facilli-  
mis, quaeq; medicis primo accessu occurrunt.  
nam proponit faciem, hoc est aegri frontem,  
nares, oculos, tempora, & os,) an similis sit  
benè valentium: (in colore, caractere, mo-  
le, & excrementis. Nam diagnostica medicina  
pars haec, à similibus & dissimilibus initium  
ducit: nam cuncta praesentiendi ars posita est  
in distinctione similium & dissimilium cor-  
porum, causarum, & signorum. ita hic dicit  
quò eger valentibus similior fuerit, eò rectius  
illi erit: quò longius hinc abierit, eò peius.  
ac potissimū, ait, sui ipsius: (ita tamen  
vt reflui humoris nulla excusatio adferri  
possit, à causa quae est à foris; vt ignis, calo-  
ris, ictus vel lapsus in faciem, vel perturba-  
tionis critica, cum iam iam in procinctu est  
crisis.) ita enim optima erit. (nam princi-  
pum facultatum corpus gubernantium  
quarum potissimum robur in facie & oculis  
explendescit, vim vegetam ostendit.) quae ve-  
rò simili est cōtraria, periculi plena est  
(cum mutata sit caractere, colore, mole

LIB. XI. DE PROGNOSI. 363

modò dictarum iam rerum, nulla sit excu-  
 satio iusta. ) huiusmodi sanè hæc fuerit.  
 Nares acutæ, ( hoc est gracilis nasus in ex-  
 tremis, & quasi compressus : quod fit, cum  
 proximè cutis tangat cartilagineas, exhaustis  
 iis qui interponi solebant; humido nimirum,  
 partèq; carnosa absumpta: nam hæc carnea  
 nasi partes facile exhauriuntur vi æstuantis  
 febris. unde etiam significatio fit, sanguine  
 nutritio fraudari partes, oppresso calore nati-  
 uo à calido præter naturam. ) oculi conca-  
 ui, ( exhausto vitæ prædio à vi febrili, dissi-  
 patoq; humido nativo, & alimenti inopiâ,  
 unde musculi oculorum tabescunt, ac mem-  
 brana oculorum collabuntur: unde oculi mi-  
 nores redditi, totam sibi dicatam sedem non  
 implent. & cum oculi circumfluant spiriti-  
 bus animalibus, ob videndi munus; illis etiã  
 vi febrili exhaustis, oculi tenuantur. quoq;  
 oculi fuerint humidiores, eò faciliùs grac-  
 escunt & caui apparent. loquitur hîc de ca-  
 vitate que intra tres dies euenit. ) tempora  
 collapsa, ( gracilescentibus ab æstu febrili  
 quatuor temporum musculis, ita, ut cutis, os  
 temporum feriat. Sed cur potius hæc pars  
 extenuatur? quia sola hæc inter partes capi-  
 tis, verè musculos habet. ) auriculæ frigide,  
 non fugaci frigore, sed fixo consecratario ar-  
 dori febrili, ita ut non unquam recalescant:  
 quod periodici frigoris insigne esset. hæc sunt  
 rigoris capacissima, ut pote corpus cartilagi-

Cadaverose fa-  
 ciei enar-  
 ratio; quæ  
 in pro-  
 verbium  
 traducta,  
 Hippo-  
 cratica  
 appella-  
 tur.

2<sup>2</sup> neum,

364 INSTITVT. MEDICINAE  
nerum, pauco sanguine rigatum, nulla carne  
vestitum: facileq; ab exhausto laborant vi-  
talis principii, unde frigent, nec incalescunt  
nectaris viuifici affluxu, quo prater cetera  
fraudentur: & emortuae pallefcunt.) &  
contractæ auriculæ, auriumque lobi in-  
uerfi. (quasi conuulsa versus neruum illam,  
unde sentiendi vim accipiant: nam subsi-  
dium cartilagineum non habent, propterea  
vertuntur.) quin cutis circa frontem du-  
ra, tum circumtenta & arida, (quæ cutis  
musculosa, vel veriùs musculus cutaceus; &  
caro tenuis, in acuta febre, faciè tabescit. hæc  
durities est signum perfectæ extenuationis;  
exhausto humido primigenio partium soli-  
darum: & non tantum disiectis spiritibus:  
cum ad vltima ventum est maciei. Ante  
ariditatem illam primò laxatur cutis in ru-  
gas: nam causa madefaciens primò tendit,  
dein in mollitiem laxat eam, cum spiritus &  
quid humidi exhauritur: sin diutiùs id fiat,  
solide liquantur partes, unde tensio. Est ita-  
que duplex exhaustum: vnum inchoatum,  
vt cum corium igni admoctur, primùm  
laxatur; alterum est perfectum, vt cum tan-  
dem corium siccitate contrahitur. pallor cu-  
tis, vtriusq; est signum; sed addita tensio,  
perfectam indicat extenuationem: hæc incu-  
rabilis, fractis solidis partibus pepasmiactio-  
ribus.) colorque totius faciei pallidus,  
(succu nutritiuo dicati inopiâ, & corru-  
ptione.)

ptione.) aut est niger, & liuidus, aut  
 plumbeus. (extinctio calido innato: cuius  
 extinctio in corde, & mors est. sed extinctio in  
 parte una, ad extinctionem futuram totius  
 apparet: maximè si illa pars pallori opportu-  
 na non sit; ut hæ sunt partes naturâ cuta-  
 nee, palpebra, aures, nares, labia. & inter  
 illas palpebra certissimum signum præbent;  
 nam difficillimè liuorem ducunt, largo spiri-  
 tu circumflue.) Itaq; præclarè inuestigatur  
 unde eueniat hæc faciei mutatio, & quor-  
 sum appareat in colore, caractere, & mole:  
 hæc enim primùm venit sub aspectum medi-  
 ci. Hæc quo propiùs absunt à peculiari cu-  
 iusque natura, eò meliùs res agri eunt: quò  
 longiùs, eò peius: nam acuti morbi, citam ad-  
 ferunt morticinam natura: cum liquuntur  
 vi febris solida partes. que significatio ma-  
 ximè elucet in facie, que ita emacruit, ut ad  
 vltima ventum esse testetur. Emacruit au-  
 tem exhaustu humidi primigenii, unaq;  
 fraudata nectare viuifico cordis, hoc est spiri-  
 tu, sanguine, & calore vitali, labefactatoq;  
 corde. Vnde cum illud non aquè sanguinem  
 hauriat, nec aërem excipiat quem ducimus,  
 nec ceteris ea affundat partibus liberali ut  
 solet manu; hæc tunc morticina elucet in fa-  
 cie, que loquitur quid intus agatur. Ita qua  
 Hippocrates ibi proponit salutis & mortis  
 signa ruminari debent. Et prudens medicina  
 ille præceptor, mox distinctionem subnectit:

23 nam

nam ut causa signorum varia fuerint, ita  
 eorum varia sunt vires Si itaque, inquit,  
 in eūte morbo talis facies fuerit, (hoc est,  
 spacio dierum trium primorum: quod defini-  
 tur primo quaternario, nec ad huc potis-  
 fit ex aliis signis artificiosè & scienter  
 coniecturam facere, (qua peti solent ex  
 partium aliarū mutata essentia, actionibus,  
 & excrementis. hic etiam erunt perlustran-  
 da, an faciei mutata subscribant exhaustio:  
 ut malus decubitus, capitis dolor, sitis, & ra-  
 lia. si non adsint, roga qua hic iubet. nam si  
 alia praua signa eluceant, non opus erit in-  
 terrogatione: sed ex illis facilè intelligemus,  
 malignitatem morbi causam fuisse mutatae  
 forma.) interrogare oportet num vigi-  
 lārit homo, (agendi nimirum aliquid cau-  
 sâ, aut mœrore; non autem à cerebri intem-  
 perie, & anathymia seos prauitate, inducta  
 somni vacuitate. sed si non firmiter fixa sit  
 causa, nec ea perennis à febre maligna, unde  
 solidae partes liquantur, sed si sint fugaces.)  
 an alius profusè fluxerit, (non quidem  
 per *νακωπεγία* ab excluditione, cum tædet  
 aluum sui officii, ut in pleuritide inueterata,  
 que perseverat effusio: sed effusa aliquan-  
 tiſper aluo per fugacem diarrhœam. non à  
 liquefaciente febre illato fluxis: sed si ipse per  
 se extiterit) an inedia & fame laborarit.  
 (unde genius defraudatur, syrrhoë cordis nõ  
 restauratur: unde pallet labiturq; facies: nõ  
 qualis

qualis terra arboribus, talis aluus homini-  
 bus, ait Hippocrates.) Quod si eorum Lib. De  
 quippiam fateatur, minus periculi sub-  
 esse putandum erit. (id est, si in cōfesso fue-  
 rit euacuatio aliqua non firmiter fixa: ut vi-  
 gilia, inedia, alui profluum, hemorrhagia,  
 sudor, inde solida partes non liquuntur. hęc  
 non aequè periculosè egrotant: quod hac causa  
 extenuationis ablata, restitui nutrita  
 possit: vel inde non tam cita & certa mors  
 venit. cum alioqui periculo non vacet: nam  
 adest inchoata extenuatio, dissipatis spiriti-  
 bus & humoribus, non tamen solidis.) Iudi-  
 cantur autem & cognoscuntur huius-  
 modi in die & nocte, (hoc est, 24. hora-  
 rum spacio. *ne uerai*, inquit, hoc est proba-  
 tur ac cognoscitur: nam tunc consistit, nec  
 ultra procedit: sed è diuerso, initium habet  
 redintegrationis, siquidem ex fugacibus illis  
 dimanauit: nam tunc uino & pane 24. horis  
 recreabitur: sin hoc non fiat, etiamsi illa cau-  
 sa præcesserint, à morbi malitia erit, & de-  
 terior euadet facies.) si ob has causas facies  
 talis fuerit, (nã si ita cadauerosa euaserit,  
 dissipatis spiritibus & humoribus: non ta-  
 men à partium solidarum exhaustu: nec si  
 fluxio à liquefaciente febre oborta fuerit, sed  
 ipsa per se extiterit. erit tunc facies laxa,  
 non intenta: ab inchoata extenuatione.) Sin  
 nihil horum præcessisse dicat, neque de-  
 finito hoc tempore facies restituta fue-  
 rit.



it, (hoc est spacio vigintiquatuor horarum,  
 si non redintegretur in pristinum colorem,  
 characterem, & molem) sciendum mor-  
 tem in propinquo esse, (quod fractis viri-  
 bus, morbus vires acquirat eundo; eò quòd  
 hac ineunte morbo appàrent.) Quod si et-  
 iam vetere plusquam triduo aut quatri-  
 duo morbo ( periodo iam primâ exactâ  
 tunc non solum peruestigandum de vigiliis  
 & ceteris iam dictis: sed & alia signa eru-  
 perpendenda, quae, iam antiquiore morbo, se  
 in conspectum dabunt, de quibus postea egit.  
 huiusmodi facies fuerit, ( qualẽ depinxi:  
 cadauerosa, pallida, collapsa; à se mutata in  
 colore, caractere & mole, ut noti vix eam  
 noscant.) de iis quærendum de quibus  
 antè est præceptum. licet enim lethalis hæc  
 sit facies, non tamen necessariò est funesta.  
 nam à variis causis nasci potest: à morbi  
 malignitate eiusve diuturnitate, vel à causa  
 extenuante occulta aut manifesta, ut inedia,  
 alui fluxu. Si ergo illa facies aliunde induit  
 hanc ideam quàm ex malignitate & vehe-  
 mentia morbi, non necessariò erit funesta.  
 Quin & alia signa, inquit, necessariò cõ-  
 siderare oportet, tum in vniuersa facie,  
 tum in vniuerso corpore, tum in ipsis  
 oculis. Enumerat ille alias notas ab his, qua  
 solent intra triduum elucescere. sed contraho  
 vela: & ad secundum exemplum eo.

Aph. 5.

Exemplũ  
 signorum  
 calamito-  
 forum in  
 decubitu.

Decumbentem, inquit Hippocrates,

quintũ

quin etiam ægrotum oportet deprehen-  
 di à medico ( *cùm nimirum minimè hoc*  
*expectat ager, ne de industria se componat, &*  
*vires colligat.* ) iacentem in dextrum aut  
 sinistrum latus, ( *id enim denotat infractam*  
*natura vim, que musculorum robur iuta-*  
*tur: nam firmat animalis vis corpus in tali*  
*figura: cadaver numquam eo modo locaue-*  
*ris; quin supinum aut pronum pondere suo*  
*trahetur: nam minùs firma est lateralis fi-*  
*gura, quàm plana, qualis est pectoris atq;*  
*dorsi;* ) manibus, collo, & cruribus parum  
 reductis, ( *hec enim artuum figura est natu-*  
*ralis, omnisq; infirmitatis expers: nam lassis*  
*& infirmis laxantur brachia & crura. sed*  
*hec figura naturalis, est omnè doloris expers,*  
*facillima, atq; amabilis.* ) ac corpore uni-  
 verso molliter decumbente: ( *nec soluto,*  
*nec contracto corpore.* ) sic enim maxima  
 pars benè valentium corpus componit.  
 Atqui in bonis ducendi sunt illi decubi-  
 tus, qui benevalentium similes sunt. At  
 verò supinum iacere, manibus, collo, &  
 cruribus valdè proiectis, minùs bonum.  
 flectit se iam ad peiorum descriptionem.  
 supinus quasi medius est: nam si assuevit ita  
 cubare, nec medicum reueratur, bonus erit  
 decubitus: non enim ex resoluta vi animali  
 proficiscitur, nec ex delirio. ) Quod si etiam  
 eclius fiat æger, ( *tantum interest inter*  
*naturalem habitum decumbendi, & hunc*  
 25 iacendi,

1. Prog.  
Aph. 8.

Aph. 9.

Aph. 10.

370 INSTITVT. MEDICINAE  
iacendi, quantum inter auem glande trais-  
ctam, qua ruit, & eam qua prepetibus pen-  
nis è sublimi praeceps in terram deuolat.) &  
delabatur è lecto ad pedes, ( naturalis dis-  
cubitus est in alterutrum molliter lauis,  
modiceq; sunt illi artus reflexi. Sed miserr-  
ma est ista iacendi conditio eius, qui supinus  
iacet membris collapsis, sine potentia se con-  
uertendi, quiq; subinde ad pedes labitur. fit  
hoc, ex utris musculis sustinendi corporis offi-  
cio, ob resolutam facultatem animalem, &  
spiritibus exhaustis. ita cadauera labuntur,  
si accliuia ponantur, cum à facultate non  
erigantur: nam qui supini cubant erecto cor-  
pore, quodam id facultatis robore praestant.)  
perniciosius illud est. exhaustis spiritibus  
animalibus: unde musculi redduntur officii  
sui immemores: inde agri ad pedes labuntur,  
musculi non stabiliti. id in procinctu mor-  
tem esse significat. Quod si etiã denudatis  
pedibus deprehendatur, ( quò frigidam  
captet aurans. dicit, si deprehendatur: te-  
gunt enim interdum pedes presente medico,  
quos alioqui reuolutis stragulis, foras expo-  
nunt. cuncta quae sunt contra naturam  
agri, calamitosa sunt: si non fuerint à per-  
turbatione critica. nam haec etiam urinam  
albam, deliriumq; ipsum, dum itur ad crisis  
morbi acuti excusant. itaque si in acuta fe-  
bre, in prudenti agro, nudi deprehendantur  
pedes, extra humoris ad crisis commotio.

Aph. II.

mem, graue intus conceptum malum testatur.) nec admodum calidis: (quò validè frigidam captare non opus sit. quod denotat visceribus conceptam inflammationem, aut intus conceptam puitredinem; cuius à syna- trismo perpetuo & motu, continua excita- tur febris mali moris & periculi plena: ut in quibus extimis non admodum calentibus, interiora ipsis vruntur. Alioqui ubi graui ardore occupantur membra, nihil monstrè erit, pro estu febrili frigora captari, ut fit in febre acuta benè morata, ubi toto corpore funditur calor. secus in lipyria, & causo, in quibus ardent viscera cum artubus algidis.) manibusque collo ac cruribus negli- gèter proiectis & nudis, malū id est: (est indecora artuū huc illuc projectio. ita nulla adest iacendi actio: nam animalis vis læquet, non grauitate τὴ φεγγέως, hoc est portati corporis: sed infirmitate ac ferè ἀδυναμίᾳ τῆ φέγγος, hoc est impotentiā facultatis por- tantis. sed tædes eum omnis figura & loci, cum falsi caloris in artubus tædio.) inque- tudinem enim significat. nimirum nau- tæabundans, à ventriculi morsu bilioso: vel nausea experte, quæ est deterior: vipete- quæ sit à virium oppressione, quæ pondus membrorum sustinere nequeunt: vel à præ- ordiorum incendio. est enim duplex alysmus, αὐλῶδης, & ἀνίμης. & uterque iactat & iudat artus. quæuis virtus oppressa, iactat

di maximè sit causa: nudandi autem, causus  
 Aph. 12. & lipyria. Funestum etiam est hiante ore  
 dormire perpetuò: (inde enim intelligimus  
 viscera incendio conflagrare: & exhaustâ  
 facultate animali, musculos contrahere so-  
 litâ masticatorios: unde resolutio musculo-  
 rum qui à capite descendunt.) & crura,  
 ægro in dorsum iacente plurimum con-  
 tracta esse; (est delirii plenus hic iacendi  
 modus: nam conatum & vim habet: quod in  
 languentibus, & in dorsum ob infirmitatem  
 iacentibus absurdè fit;) multumque com-  
 plicata. (indecora est hec artuum implexio  
 vel cōtractio: delirii vel conuulsionis signum.  
 si à delirio illud eueniat, in propinquo mors  
 est: sin ante delirium, diutiùs eger viuet.)  
 Quo si in ventrem iaceat, cui dum benè  
 valeret insolens sit ita dormire, deliriũ  
 quoddam id præferet, (est enim actionis  
 deprauate aut deperdita in iacendo;) aut do-  
 lorem partium aluinarum. exclusa nimi-  
 rum biliosa materia in ventrem, unde tor-  
 mina, que mitescunt aliquantulum, dum  
 cohibetur aliquo modo irruentis humoris  
 inuasio: quod fit ab eo decubitu. si à flitu  
 fuerit, is eo modo discutitur: si à crudo frigi-  
 doque humore, is ab eo situ coquitur & cale-  
 scit. Iam verò crebrò residere velle ægrũ,  
 (radio decubitus, cum iacere non possit: sed  
 Aph. 13. in spinam se erigat, vt in lecto sedere videa-  
 tur,) cum iam ad vigorem suum venit  
 morbus,

morbis, (non cum iam peculiari paroxysmo fatigatur: vel cum iam primum morbus inuadit.) calamitosum sane id est in cunctis acutis morbis. (ob summam spirandi difficultatem: & in acutis morbis tamen per necessarium est respirationis usus. in his denotat delirium, iactationem, vel, ut dixi, spirandi difficultatem. delirium si adsit, cerebri afflictionem denunciat. iactatio vero indicat febris immanem vim, aut nauseabundam anxietatem stomachi. respirandi difficultas, tantum visceribus incendium conceptum esse, ut cogat egrum crebro residere velle, eo tempore quo maxime ocio indulgere deberet.) sed id longe pessimum est pulmonibus morbo obsessis. ut in peripneumonia cum orthopnea consociata, id funestum, oppresso thorace & pulmone. Hoc modo examinentur reliqua apud Hippocratem in Prognosticis.

Sed ut recte noscas futuram calamitatem aut victoriam latam, committere debebis signorum causarumque potentias cum aegri viribus. quare morbi natura, & corpus quod morbo obsessum est perspecta sint. Qui morbi natura vi, aut artis auxilio euincere possunt, hos feliciter historiam suam absolueri posse spes est: sin minus, in angusto spes erit. nam tunc salus vite in promptu est, simulatque natura vegeta potentia triumphare potest de morbo: sicut mors in propinquo,

VIRE  
cum morbo.

374 INSTITVT. MEDICINAE  
triumphatâ naturâ. Sed eam de morbo triū-  
phaturam indicio sunt, cū iis explendescit.  
commodis qua pugnans cum morbo, vi-  
tamq; ipsam tuentur ac sustinent: nam hinc  
veniunt pepasmi & crises. Sed vndeenam hæc  
certa spes, aut mox futura calamitas nobis  
elucebit? ex indiciis certis. vnde illa petam?  
ex morbi essentia, causis, effectis, analogia:  
de quibus mox sequenti capite. Si hæc im-  
munia fuerint, maligna, assidua, his ad mor-  
tē decursum vires non pares, & concursus ho-  
rum cōspiratio ad mortem, & motuum du-  
ctus, ordinis, vel seriei expertus, ad interitum  
apparebunt. Elucent vires ex facultatibus,  
excrementis, & qualitibus mutatis. excre-  
menta sunt urina, alui deiectio, spūū, quod  
è naribus labitur, vomitus excretum, sudor.  
in his cruditas & coctio. Vasorum morbos:  
indicabit urina: thoracis, expectoratum: ven-  
triculi, intestinorum, hepatis, lienis, alui de-  
iectio & vomitus. Quare res agrorum serie  
quadam rectè examinentur; ita calamitosa  
& salutaria signa deprehendemus. primò  
exploretur vis morbi: dein pars affecta ob-  
oculos sit: de his mox dicemus. vltimò vires  
metiemur. Si itaque omnia cōspirant in sa-  
lutem vel perniciem agri, certa erunt præ-  
sagia. Si vitali facultati benè sit, at animales  
cotidie fatiscant, naturales verò continuò  
in melius commigrēt; tunc accuratè perpen-  
dendum, ad quas functiones maximè hæc

l. 1. 0.

Y. 111.

leſo ſpectet. nam in qua facultatum parte  
 morbus heſit, ab hac potiffimum iudicium  
 pendet. Vitalis tamen facultas precipuum  
 locum obtinet: nec deſperandum dum illa  
 ſuo robore fruitur: nec temerè ſperandum  
 ubi illa peſſundatur. Perpende igitur num  
 actio ſit abolita, diminuta, vel deprauata.  
 Num priùs egrotârunt quàm nunc, explora:  
 & quantum à genio ſuo degenerârunt corpus  
 perſcrutandum, unâ cum humore. an die  
 critico ephodus natura adſit. in iuvene ſem-  
 per reſtibilis ſpes: in ſene nuſquã. Hippocra-  
 tes multa ſigna prodidit ducta ab agro, vi-  
 ribus, morbis, & partibus: maximè in nobi-  
 liſſimis tribus Prognoflicon libriſ. Hoc va-  
 tum, Nulla criſis ad ſalutem fit, ubi ad cala-  
 mitoſam vim morbi accedit ſumma virium  
 infirmitas: propterea calamitoſa ἐπιφαινό-  
 μωνα hic tunc efflorefcunt. Multi ſunt qui-  
 dem terrifici morbi ſpecie & magnitudine:  
 ſed nulli adimunt ſpem ſalutis, nulli certò  
 mortiferi atq; funeſti, in quibus non appa-  
 reant ſigna ſuperata natura, que veteres τὰ  
 ἐπιφαινόμωνα δὲ ἀνὰ τὴν δόξαν appellârunt. cer-  
 nuntur hec in qualitate & habitu corporis,  
 actionibus, & excrementis. Ut in pregrandi  
 pleuritiide ſpes in anguſto eſt, non tamen cer-  
 ta deſperatio: ita nihîl ſpei reliquum, quan-  
 do in ſterlore, aut nulla eſt, aut certè exigua  
 per q̄ difficilis & praua expectoratio, cum  
 urina prarubra, & pulſu effœto. Virium vis  
 ſemper

Axioma-  
ta.



semper explorata sit: hac innotescet ex vni-  
 uersi habitus partiu<sup>q</sup> singulari natura, in  
 colore, caractere, mole; actionibus vitalibus,  
 animalibus, naturalibus; & ex iis quae ex-  
 cernuntur in substantia, qualitate, quanti-  
 tate, tempore, & excernendi modo: & num  
 in vitio sit natura eius communis, propria  
 insita<sup>q</sup>, & aduentitia, quae in temperamen-  
 to, habitus, humorum dominatu, consuetudi-  
 ne, & dieta. Ex iisdem notis percipiemus quò  
 euasurus sit morbus, & ex morbi specie, ma-  
 gnitudine, more, motu, parte obfessa humo-  
 rum dominatu, ceterisq<sup>q</sup>, de quibus sequenti  
 capite. Praecipua quaedam ex dictis notis,  
 exempli causa attingam. adducamus excre-  
 menta. In his nota elucent salutare vel mor-  
 tifera: & utraque laxo ambitu. nam ut ma-  
 la signa sunt vel mitia, mediocria, vel pessi-  
 ma; ita alia bona, mediocria, vel optima.  
 Maximè à pepasmi capacitate, vel ab ea alie-  
 natione horum iudicium captandum. Se-  
 cundo ut hac cù effulgeant optandum, id  
 enim cita coctionis, & salutis signum. Tertio,  
 ut constantia quadam perseuerent, nec crebro  
 euariant. Quarto, ut tempore & loco excer-  
 nantur; hoc est pepasmo, & ut cù pocias  
 coeferantiam habeant: & si die critico appa-  
 rere coeperint. omniaq<sup>q</sup> signa à coctione, &  
 in vigore apparere debent. nam iudicatoris  
 non iudicantia, ad mortem, vel ad deterius  
 apparent. Quinto, ut excretio fiat κατὰ λό-  
 γον

Num ad  
 melius  
 vel dete-  
 rius.

morbi: nam alii morbi aliis placantur  
 xcretis. Ita cetera epiphanomena consule-  
 nus, cum morem & motum morbi mon-  
 trent. Itaque ut exitum morbi deprehendas,  
 utuearis morbi speciem: ut, marasmus fa-  
 tus, incurabilis est; ita scirrhus & apople-  
 cia magna, periculi pleni morbi acuti: at  
 quartana periculi expers. Dein morem mor-  
 bi nota ex epiphanomenis signis, qua elucens  
 in actionibus, qualitate corporis, & excre-  
 mentis. nam horum magnitudo, periculi ma-  
 gnitudinem nunciabit. His committe a gri-  
 vires: qua, si valida fuerint, etiam periculo-  
 sas notas eludere possunt. Quin ad crudita-  
 tem & pepasimum collinea, num proprie  
 a se eluceat coctio morbifica: reliqua tamen  
 non contemne: conspiratio omnium, certum  
 iudicium enunciat. Quare ad hoc signorum  
 enus, quod de morte vel salute, de meliori  
 vel perori statu futuro pronunciat, accersis  
 sui subsidium (tanquam inter hac me-  
 dium) alia duorum illi confinium epiphaeno-  
 menon signorum auxilia, qua nimirum te-  
 nentur de cruditate & coctione, quaeq; de  
 specie & tempore crisis; de quibus mox age-  
 mus. si enim valde prava hac emicantia  
 gna esse comprobent, ad interitum apparere  
 intelliges: sin ex aduerso, in salutem. Crisis  
 fatalis fuit in Philisco, Sileno, Erasino, Cri-  
 one, uxore Dromeada, Philista in Thaso, in  
 la angiosa qua apud Bitonem. At deterius  
 fuit.

fuit in Hermocrate, & in filia Euryanactis  
in adolescente qui in Mendacii foro, in Pbilis  
ni uxore.

## CAPVT III.

De tertia Epiphænomenon specie, quæ  
de signis quæ Speciem vel Tempus  
crisis futuræ denunciant. & quæ illa  
signa sint quæ hæc iam adesse deno-  
tent: & quò sit euasura. & adhu-  
multa de signis salutis & mortis.

**T**ERTIA Epiphænomenon signorum  
species dicitur critica vel iudicatoria  
hec apparent ad speciem vel tempus  
crisis futura. Est autem crisis certamen na-  
tura & morbi, vnde repetina fit mutatio a  
salutem vel ad mortem, ad melius vel de-  
terius. Horum quadam sunt signa tantum  
quadam causa & signa. Signa tantum  
colli & capitis dolor, temporum grauitas,  
hallucinationes, lachryme inuoluntariae,  
vertigo tenebrosa, facies & oculi rubentes  
splendores ob oculos oborti, vigilia, astu-  
ingens aut rigor, iactatio, aurium sonitu-  
nox molesta, labri inferioris tremor, deli-  
rium, exclamatio, anhelitus difficilis, som-  
nus grauis, hypochondriorum tensio, nau-  
sea, sitis, dolor stomachi. Cause & signa  
vomitus, sudores, vrina copia, alui proflu-  
uium, menstruus fluxus, hamorrhagia  
parotide

Crisis  
quid.

Signa  
tantum.

Cause &  
signa.

rotides. Hec ubi ad subitam mutationem apparent, signa æstiva, hoc est indicatoria dicuntur: alioqui, quatenus morborum consecutanea sunt, symptomata appellantur. Hec nullam stabilem vim signandi præferunt: quòd aliis temporibus usq; in morbis illa significant. nam faustè succedunt à pepsimo & in morbi vigore loqui calamitosè.

Talia ergo epiphanomena signa, quæ apparent ad speciem vel ad tempus futuræ crisis, quò nam vergant, ex quibusdam præambulonibus notis intelligemus. hæc ducuntur ex morbo, & agri viribus. Ex morbo: Ad speciem crīsis. nimirum essentia, causis, effectis & aeternitate. Ex morbi essentia: quæ spectatur in morbi specie, magnitudine, more bono vel malo; motu celeri, vehementi, constanti, equali: parte obsessa, ut eius dignitate, roboris, & qualitate, ut colore, mollitie, duri- Ex morbi efformia. tudine: humorumq; dominatu. hæc veluti ad essentiam morbi spectant. Ex morbi causis, Ex causis. forma, materia, subiecto; nam totum vel pars involuitur, & eis vel penitus causa morbifica impressa est, vel non. & vel robusto corpori ea insedit causa: & vel bene vel malè habitum fuit subiectum, & si neglecta fuerit curatio, vel prava accesserit: & si iam hoc non recreant pariter remedia. efficiente etiam ex causa, hoc quod gignit, auget, conseruat: & ex instrumento.

Ex effe-  
ctis.

strumento. & ex fine: causaq; sine qua non  
& cum qua. Præterea, uti dixi, ex effectibus  
morbi, causaq; morbifica, & symptomatum  
Symptomatum, nimirum in qualitatibus  
ut colore: in actionibus, & excrementis. In  
actionibus naturalibus, vitalibus, & anima-  
libus. In animalibus actionibus, ut in ima-  
ginatione, sermone, taciturnitate, somni-  
vigiliis, respiratione, singultu, tussi, sternu-  
tatione, rigore, frigoribus, paroxysmis. In ex-  
crementis, ut qua peccant substantiâ, copia  
qualitate, tempore, excernendi modo. Int-  
hæc sunt urina, deiectiones, vomitus, sud-  
res, expectorata, lachryma, sanguis, rictus  
flatus. Præterea ex analogia cum aliis. ita  
Ex viri-  
bus.

morbo. Dein ex viribus agri intelligimus quæ  
se flectat euentus, has noscemus ex natura  
agri, ascitiis, & peculiari: qua in tempera-  
mento, habitu, diata, consuetudine, & ho-  
morum dominatu. Hac series est eorum vni-  
ferè omnis historia crisis ( ut mox ostend-  
mus) quoq; illa se sit effusura elucescit. qua  
horum vim perpendamus aliquantulum  
exactiùs: moxq; usum horum ad crisis eu-  
iusque ideam, & tempus, omnemq; flexum  
deprehendendum subdamus.

Diximus Epiphanomena signa hæc quæ  
tempus & speciem crisis monstrant, duci  
Ab essen-  
tia mor-  
bi, & pri-  
mò ex  
specie.

essentia morbi, qua spectatur in morbi specie  
de hac iam ago. SPECIEM morbi patho-  
gnomonica ei peculiaria signa aperient:

mot

tus sensusq; abolitio apoplexiam indicat.  
 talis plerumque est insanabilis. causus est  
 is species febris que plerumq; intra dies  
 quatuordecim indicatur, & per sudorem,  
 hemorrhagiam. ita ex specie agnita  
 cipimus futurum euentum. ea agnosci-  
 ex actionibus laesis, qualitate mutata,  
 rementis fusis aut suppressis, ideã pa-  
 ysmorum, naturã agri, & ex causis.

Specie morbi peruestigatã, eius proprie-  
 es, ut magnitudinem, perpendemus. Magnitu-  
 de.   
 ne deprehendemus ex pathognomonico-  
 n quantitate & vehementia. Morbus  
 magnus suã naturã, vel relatus ad vi-  
 titubantes. suã naturã, ut inflamma-  
 : aut causa atrocitate, ut veneno & or-  
 mo si effera fuerit: aut symptomatũ us-  
 uentiã, ut iuuenis à parotidibus faci-  
 intereunt quàm senes, ob doloris im-  
 mitatem. Itaque quod suã vi magnus  
 , ostendet symptomatum huius morbi  
 ei peculiarium magnitudo: ut, magna  
 apoplexia, in qua nulla ampliùs elucet  
 us & motus viuacitas. Sed euenit, ut  
 grande onus leues premat vires: ita  
 m tenuis morbus titubantes vires fa-  
 nt. vndenam virium res eluceant, mox,  
 de corpore morbo implicito, dicemus.  
 magnum esse constat, sciemus eum  
 habiturum breui finem.

I I.  
 Magnitu-  
 do.

Ad vires  
 relata  
 magnit.

I I I.  
 Mos mor-  
 bi.

His comperitis, ad morbi MOREM nos  
 verte-

vertemus, ut deprehendamus num sit  
 morbus boni vel mali moris. is sanè beni-  
 gna facie furtimq; nonnunquam insidia-  
 tur vita, tegens aliquantisper suam fero-  
 ciam: ut rabidi canis morsus, bubo pestife-  
 & luisifer venerens intus euanescentes. se-  
 mox epiphanomena signa hunc astum ape-  
 riunt: nam illa, ut crises futuras, ita &  
 morbi morem notant. boni moris morbi bo-  
 nas crises edunt.

I V.  
 Motus  
 morbi.

Dein MOTVM morbi obseruabimus  
 qui symptomatis se prodit, & tempore par-  
 tium paroxysmi: crisiõn tempus maximè  
 motus denunciant morbi. quò motus velo-  
 cior, eò promptior crisis. sunt enim morbi  
 quidam motu veloces, ut acuti & per-  
 acuti morbi, qui celeriter, continuò, & ve-  
 hementer mouentur. alii sunt tardi motu  
 ut qui diuturni. ita sunt quidam constan-  
 tes, alii inconstantes, aequales aut inaequa-  
 les motu. Metam motus definit summum  
 morbi vigor. cum significat morbi species  
 ut illa morborum species: quæ à bile ena-  
 fuere, facillè in vigorem se erigunt: cum  
 stantius quæ à melancholia & acuti-  
 morbus raro se extendit ad tres paroxysmos  
 in vigore constitutis aequales. at in longis  
 morbis status in plurimos se pandit pa-  
 roxysmos. & quo fuerit motus veheme-  
 tior, eò promptius ad crisis se eriget. pa-  
 roxysmorum vicissitudines etiam hoc motu  
 si

rabunt: ut si efferant se validius, proli-  
 uis, tardiusque fatigant, velocius motus  
 argumenta erunt. Sin diu paroxysmi co-  
 nferantur filo, tardi motus symbolus  
 unt: cunctantiorque crisis apparebit. idem  
 cuiusque paroxysmi parte dictum puta.  
 morbus periodorum expers sit, eius au-  
 motum illustrem reddet: auctio ex si-  
 is pathognomonicis & epiphanomenis  
 aspicua euadet. Aequali aut inequali  
 otu feruntur morbi, cum nonnunquam  
 us impetum remittant. Constante, qui  
 n temere, sed iure se in aliam ideam  
 ansferunt, seriatim facto suorum tem-  
 rum decursu, & non subsultim, ita ut  
 odo insurgant, modo temere remittant  
 : quod symptomatum mutatio denuncia-  
 t. Constantes motus, etiam constanter  
 nciant tempus futura crisis, & specie  
 m fore bonam. Ergo in motu notabimus  
 im celeriter, aequaliter ac ordine quodam,  
 non constanter ferantur morbi. Ut si  
 generi dicatis signis animaduersum  
 erit febrem hominem fatigare, & si dein  
 peculiaribus notis significetur esse spe-  
 m tertiane exquisita. haec cum animose  
 siliat, celeriter mouetur, collatione habi-  
 ad alias sua species febres. quare cito sol-  
 tar, nec septimum superabit paroxys-  
 um. at quia non continuo mouetur, nam  
 egrum diem interponit, à periculo aberit.

& si



Et si bene morata fuerit, equali quodam tractu & sensim in statum surgit: & non inconstantia quadam sua confundit ac peruertit tempora cursus.

v.  
Pars ob-  
fessa.

His perspectis, qualis sit pars morbo obfessa indagabimus, num sit princeps eaque valido occupatur malo: nam si eius peruertatur inde munus, in peius expectanda erit mutatio. contra, in exquisita tertiana, ubi nunquam princeps pars ullum vitium agnoscit, cum eius causa in minoribus stabuletur venis, valida natura eam domabilem esse significabitur. grauius periculum causus adferet; nam cordis sedem suo foco inquinat. ita etiam haec indicant salutem & mortem. praeterea crisis tempus; nam quod nobilior obfessa fuerit pars, eò erethismus promptiorem sentit natura ad crisis. quin via à parte ad exclusionem comparata, speciem futurae crisis ostendunt.

v.  
Humoris  
domina-  
tus, cau-  
saque  
morbifi-  
ca.

Postea humoris dominatum peruestigabimus, & num adsit succi inopia, aut corrupti copia: num durior anteà victu, multo magis de causis infirmior euaserit. & hic cautio adsit ut infirmitatis causas spectemus, num eueniat morbi magnitudine, vel succi nutritii inopia. Ita à causis morbificis intelligemus num aegri natura illis par esse possit. ut si à validissimis causis febris exorta fuerit; si ab effera bile, quae malo victu increuit

increuit, ac putruit in bilioso corpore, aluo  
 officii immemore, hepate astuoso, corpore  
 obstructo: inde pericula intelligemus: & ut  
 fuerit succi morbifici calor & tenuitas, ita  
 citius vel serius excernetur, & etiam num  
 sursum vel deorsum efferetur, denuncia-  
 uit. Ita magna ex parte à morbi essentia.

Causarum verò ambitu complectimur <sup>Forma</sup>  
 formam, materiam, subiectam; efficiens  
 quod gignit, auget, conseruat, iuuat, vel  
 adit; instrumentum; finem; & causam  
 cum qua, & sine qua. Vt si forma humoris  
 morbifici, unde enascitur tertiana febris,  
 malignior fuerit, non adeò facili nec feliciter  
 eade in crisin ibit. hoc summus medicine  
 receptor volebat 1. Prognosticon, ubi in-  
 uit, καὶ ἀμάρτυρον καὶ ἐν τῷ δεινῷ ἐρεῖν ἐν  
 τῷ νόσῳ, hoc est, tum & si quid diuinum  
 insit in morbis (ob materiam scilicet indo-  
 citam & peccati expertem, propriaque  
 substantia corruptione vitiosum: cuius mo-  
 dia materia esse solet morborum pestilen-  
 tum, venenatorum & contagiosorum)  
 lius, inquit, diuini quoque prouiden-  
 tiam conseruari oportet. Duo enim sunt  
 que facile mortis consecutionem in morbis  
 conferunt, τὸ ὄξύ, καὶ τὸ δεινόν: hoc est, ma-  
 ligo et malignitas: de hac egit tertio δεινόν.  
 aphorismorum; de illa, in Prognosi. Nam  
 hoc diuinum non ita accipiendum, ut sit  
 quicquid veteribus abditum. nam Hippo-

R crates

crates negat quicquam esse diuisum in epilepsia quàm in aliis morbis : at omnia diuina esse. Sed politico loquendi more utens , eos morbos qui ex aëris extraordinariâ constitutione sobolescunt , malignos appellat. Ita , ex eius sententia , febris tertiana longè est difficilior , quæ ab huiusmodi temporum mutatione concitatur , quàm ea quæ vitio diætæ ab obstructione enata fuit.

**Materia.** Materia etiam idea perluſtranda. Ita pituita lenta agrè amouetur : at materia tertiana quia bilis tenuis , facilè erethismo naturam laceſſit ; quæ surgens eam abigit ex facili , ſi maligna non ſit.

**Subiectū.** Subiectum etiam corpus inter cauſas poſuimus ; ut ſi rarioris id textura fuerit , per id morbifica materia faciliùs exhauritur , & ad ſudores promptius erit.

**Efficiens.** Efficiens tertianam cauſa ſi cibus , & non aëris conſtitutio , fuerit , leniùs eâ deſungetur : nec ſubiecta pars in qua ſtabulatur eſt princeps : nec parti penitùs incubuit , ut in diphlegmonem conceperit : & in corpore ſi ſit valido raraq; texture.

**Aliæ cauſæ.** Si conſociant ſe alie etiam cauſæ , ut aër ſi faueat , euincetur faciliùs , & celebriùs iudicabitur : & ſi eò euocet quò natura & humor repunt , ea ſpecie criſis adueniet ita ſi letus ſit animus. Et cauſæ notentur cum quibus hic ſit morbus : ut ſi huic tertianæ

tiana adsit cutis raritas, ductus ad exclusionem parati faciles, eò crisiòn inclinatio fiet. His iunge causas iuuantes, medicum, clinicas, & quæ à foris sunt: & vires agri: & si iuuant admota remedia ad illas vias, aut si studere videantur illi tempori quo crisis expectatur. Memor sis rerum naturalium & non naturalium.

Præterea ex effectis percipiemus crisis, Ex effectis.  
speciem & tempus, & num. ab agro morbus eiusq; causa domari possit. Effecta morborum sunt symptomata.

Uleimò ex analogia aut similitudine Ex analogia.  
cum aliis, quæ sit vis morbi eiusque causa, & quò euasurus sit & quando abiturus, intelligemus. ut si eodem tempore publice grassentur contumaces tertiane: vel si in agri familia plurimi eodem morbo tali cum crisi extincti fuerint.

Vt has igitur opes contraham, imò ut quam latissimè pandam, omnis prognostis inibitur rectè ex morbi explorata essentia, in eius specie, magnitudine, more, motu; in celeritate, vehementia, continuitate, constantia, equalitate & ordine; parte affecta, humoris dominatu; dein ex causis morbificis in forma, materia, subiecto, efficiente, hoc est, quod gignit, auget, conseruat, iuuat, ledit, instrumento, sine, causa sine qua, & cum qua; præterea effectis, quæ sensibus notantur externis: & analogia cum aliis.

Ex viri-  
bus.

Hippo-  
crates  
optimus  
prædi-  
cendi ma-  
gister.

Hæc iam committantur viribus ægri. quarum ratio inibiitur ex vniuersi habitus partiumq; singulari natura in colore, caractere, mole: actionibus animalibus, vitalibus, naturalibus: excrementorum substantia, qualitate, copia, tempore, excernendi modo: & num in vitio sit natura ægri communis, propria, aduentitia; que in temperamento, habitu, humorum dominatu, consuetudine, diata. Vim cuiusque signi epiphanomeni omnium sapientissimè aperuit Hippocrates tribus Prognosticôn libris: quocumque illa modo appareant, ad salutem vel ad mortem, ad melius vel deterius. eoq; id facit, quò rectè à nobis cum morborum causarumq; morbificarum viribus (quæ ex his notis se in apertam dant) conferantur vires afflictæ corporis: ut ita intelligamus num de salute ægri conclamatum sit, aut num redintegrari possit: & qua specie quoq; tempore illam expectemus. Præterea morborum causarumq; translationes quæ denotent aperit: quæ ex quibus, & in quas successiones: & quæ in abscessum vel crisin subitam se sint effusura.

Aduer-  
tenda.

In hoc rerum prædictarum examine perpetuò collineabit ad vim efficiendi, & opportunitatem excipiendi: hinc enim speciem tempusq; crisis, eiusq; euentum internoscet. nam inde rerum cunctarum, quæ terrâ marique gignuntur causa princi-  
piâq;

piâque ducuntur. Illicò has leges æternâque  
 fœdera Deus rebus cunctis imposuit procreâ-  
 dis. Ita ille medicine præceptor nihil un-  
 quam de morborum natura & exitu sta-  
 tuit, nisi κατὰ τὸ πολυπικρὸν, καὶ τὸ ἐκιδεικ-  
 τὸν, id est ex cognitione & perspicientia  
 efficientis causæ & excipientis. hæc ubique  
 est eius διὰ νοία, ubicumque agit de cogno-  
 scendo, prædicendo, & medendo. Ita prodi- 2 aph. 24.  
 dit minus periculosè egrotare eos quorum  
 natura congener est morbus. Sed cautio  
 ubique adsit de similibus. hæc namque sæpe  
 bonis imponunt medicis. Ut cum signa que-  
 dam morborum contumacium consæctanea  
 sunt; ea tunc discriminari debent que hu-  
 ius morbi speciei consæctanea sunt, ab his  
 que pravitatem morbi denotant: nam  
 nonnunquam affectus tantum signa sunt.  
 Vide itaque quid speciem, & quid morem  
 morbi indicet. hæc postea apparent: illa,  
 unâ cum morbo. Et num illa pravitas,  
 agro huic non sit prava, sed ex more. sunt  
 qui supini cubant, & cætera. Sed que longè  
 à peculiari cuiusque natura degenerant,  
 calamitosa sunt; ut à mihi homine ferox  
 responsio. Semper fidite quàm maximè co-  
 ctionibus morbi propriis. sed que critica  
 sunt signa, vide ne in his iudicium tuum  
 fallant. His iunge naturam ægri, & ea que  
 à foris sunt: ut sunt ætas, temperies totius, &  
 partium principum, & habitus corporis,

Cautio-  
 nes in si-  
 milibus.

390 INSTITVT. MEDICINAE  
vt diximus, num densus, rarus. nam hec  
ostendent quibus morbis qui facile occu-  
pentur, & à quibus causis facile incur-  
rantur & patiantur; & quis humorum  
dominatus in his sit, & quando & qua-  
lem exitum inuenturi sint. hac enim &  
morbi magnitudinem, motum, & crisis  
ideam etiam enunciant. Distinguite etiam  
accuratè prauis moris signa à criticis signis,  
quae cum causis criticis elucere solent: vt  
lachryma num manent ex resolutis oculo-  
rum cantho, fatiscenre iam naturâ; vel  
num à sanguine qui cursum in caput fle-  
dit, vt per nares erumpat, obnata fuerint:  
hoc enim salutiferum; illud, lethale. Ita in-  
firmitate corporis terreri non debemus, nisi  
terrifica fuerit infirmitatis causa. Terrifi-  
ca illa, quam facit vitalis principii con-  
sumptio, nectarisq; viuifici perennis ex-  
haustio. terrifica etiam quae fit sine vlla  
vacuatione tum aspectabili, tum sensibus  
incompertâ. Nam facultatum effœta vires  
surgunt ex hepatis, cordis, & cerebri ex-  
solutione: & hu recreatis, facultates vege-  
te in officio suo manent. Tremor in forti  
baiulo ab onere graui, nihil terrifici habet:  
quia causa non est terrifica. secus de fana-  
ticorum tremore iudicandum: qui ab ex-  
haustu & cerebri alienatione incidit; mor-  
temq; presentem denotat. Hac discrimi-  
nantur ex pepasmo: quae enim ante eum  
appâ-

appārent, morbi germina sunt, & natura triumphata indicia. Sed ut rectè tempus future crisis cognoscamus, primùm futurus morbi vigor deprehensus esse debet.

## CAPVT IIII.

Quo modo morborum vniuersalia tempora futura deprehendantur; eo fine ut tempus futuræ crisis inde innotescat: & exercitatio, qua rectè id discamus: & quid quoque tempore apparentia signa indicent, præsentiaque quæ iam tempora morborum indicent.

**M**ORBI tempora rectè perspecta esse debent; & maximè eorum summissa quando vigor futurus sit, cognoscendū. Horum percepta notitia, ad diatam commoæ instituentiam, remediorum subsidia tempestiuè decernenda, & fidam ad prænotationem summè necessaria est. Morbus dum in toto cursu suo ad metā vergit, quatuor spacia vel tempora decurrit, principium, incrementum, vigorem, & declinationem. Principium est prima morbi inuasio, ubi crudis atis adhuc sunt plena omnia. Incrementū, (\* ἀνά- \* ascen-  
 σως Græcis, ) est ubi manifesta coctionis <sup>fus</sup> signa conspiciuntur; paroxysmi maturius, vehementius, & diutius inuadunt. In vigore ἀκμῆ. <sup>ἀκμῆ.</sup> perfecti paroxysmi nota elucet; & tunc sym-  
 R + ptoma-



ptomatum vis plenis fertur velis. hoc est illud tempus ad quod inter cetera longè & præcipuè collineandum est: nam id docet filii quo trahitur tota victus ratio debet; & tunc in procinctu crisis est. Ineunte enim acuto morbo victu tenui utendum: in augmento, tenuiore: in vigore, tenuissimo; ne natura tunc cum crisi operam dat, retrahatur à pepsismo & exclusione materiae morbificae ad pepsin, hoc est ad ciborum mitigationem. Ergo exploratus esse debet vigor morbi futurus: nam quo breuior fuerit morbus, eo tenuiore victu transigendum. Declinatio morbi est ultimum tempus, cum iam status vehementi defervit. Salutare cuncti morbi quorum difficultas in materiae mitigatione haeret, uniuersalia haec morbi tempora decurrunt: funesti vix statum attingunt; vel in eo opprimunt naturam. Ita integra aetas cuiusque morbi circumscribitur & designatur.

Sed, ne erretis, sunt etiam particularia tempora cuiusque paroxysmi: exempli causa, tertiana intermittens suam periodum facit tertio quoque die; tunc enim paroxysmus praebet: adeò ut paroxysmus nihil aliud sit, quàm deterius periodi tempus. Omnis autem crisis fit in paroxysmo; siue paribus, siue imparibus diebus moueantur morbi. Ille paroxysmus quatuor habet peculiaria tempora: principium, incrementum, vigorem, & declinationem. Principium tunc adest, cum frigore

st. a pps-  
xmu.

Paroxys-  
musquid.

frigore extrema occupantur. incrementum, ubi incalescit, sed nondum validè. vigor, ubi tota corpore funditur calor. declinatio, ubi calor torpescit.

Sed unice confert ad crisis tempus noscendum, ut exploratè compertum habeamus tempus futuri vigoris uniuersalis. Morbus per actionem laesam describitur, que est symptomata: quare morbi tēpora ex symptomatis deprehendemus. Pusilla symptomata, quantum suadet morbi species, initium morbi designant, ea auctiora & anticipantia, & coniectanea epiphenomena, augmentum morbi denunciant. et summa symptomatum vehementia si permanserit sibi perquam simillima, statum arguit. Inde in mitiorem euancunt finem: & tardius, mitius, breuiusq; in declinatione affligunt. Eueniunt hac temporibus causarum morbificarum motu, quas per spasmo euincere nititur natura; vel vires acquirunt illa eundo. Si per spasmo studeat natura, in lucta illa sensim ingrauescunt symptomata. hoc ita Hippocrates: Dum materia suppurabilis abit in suppuratum, dolores & febres contingunt maiores, quam iam confecto: tunc enim natura & morbifica materia impetus sistitur. Quare in euntibus morbis ut nulla suscipitur crisis vi natura ac lege critica, ita tunc nulla significatio, perturbatione esse potest critica: nam opprimitur ad hoc tunc natura morbificis causis. Nec vlla

Tempora  
morbo-  
rum vnde  
noscatur.

394 INSTITVT. MEDICINAE  
crisis fit bona in cruditate : neque salutariter  
quicquam fieri potest quod antè significatum  
non fuit , signis apparentibus ad tempus &  
ad speciem ipsam crisis. At ubi materia mor-  
bifica pepasmi est expers, vt in cancro, elephā-  
tiasi , causarum motus vltro euenit, non na-  
tura agitatione : vnde sua tempora tantum  
agnoscunt ex materia prauitate , que sym-  
ptomatis se aperiunt. Hac qua praesentia sunt  
monstrant. Sed vnde futurū agnoscam morbi  
vigorem ? ex specie morbi: vt quartana lentè  
eò se erigunt, at causus, ilicò. & ex parte affe-  
cta, humorisq; dominatu : ita si pars calida,  
rara, princeps, breuis erit morbus. Secundò, ex  
magnitudine in eadem specie : vt magna  
quartana citius percurrit sua tempora; nam  
irritat contumacius naturam. Tertiò , ex  
motu: nam qui vehementer, continuo, celeri-  
terq; mouentur , in eòdè suam euocant  
naturam. quare nota paroxysmorum incre-  
menta, anticipationes , diuturnitatem ; &  
nam tolerabilior fuerit sequens paroxysmus.  
inde sciemus num augeatur morbus , consi-  
stat, aut decreseat. cum duo paroxysmi aqua-  
les in iam dictis fuerint , vigor erit ille mor-  
bi. In longis autem morbis in plurimos paro-  
xysmos status expanditur. Paroxysmus val-  
dè anticipans , & longius & vehementius  
affligens, effatu dignum indicabit augmentū,  
& velocem esse morbi motum, atque mox in  
vigore futurum. si ex aduerso , contrà eue-  
niet.

Vigor vt  
nofeat.

1. aph. 12.

LIB. XI. DE PROGNOSI. 395

niet. Quarto, ex pepasmi signis citius aut se-  
rius apparentibus: nam motum morbi desi-  
gnant. & omnia cocta secunda sunt, & bre-  
uem presagiunt morbum. Quinto, ex agri  
natura communi, peculiari, & ascititia. sic  
in aetate florida, calidoque corpore citius suam  
absolunt historiam. His iunge externas  
causas, quae nunc & olim corpus affecere: ut  
aetia quartana breues, si accedat victus so-  
brius & exercitatio. nam aetia semper breues  
reddit morbos. Cum iam in praecinctu est vi-  
gor, epiphenomena quadam diebus criticis  
efflorescunt: quanam illa sint vide; & eorum  
vires, numerum, & magnitudinem exami-  
na. Inter haec praecipuam auctoritatem ascri-  
bere videtur Hippocrates signis coctionis & 1. aph. 12.  
cruditatis: propterea meminit sputorum,  
urinarum, & faecum. haec enim praesentia  
morbi tempora narrant, & futura: praesen-  
tia; nam dum manifesta nulla signa coctio-  
nis elucet, haeret in initio suo morbus: ut si  
urina subpallida: nullum expectoratum vel  
liquidum. nam in augmento, manifeste co-  
ctio elucet: ut si urina nebulam ferat albam,  
sitque bono colore praedita urina, & modice  
crassa, vel rubra hypostasis. in statu perfecta  
coctio explendescit: ut hypostasis si adsit mul-  
ta, alba, continua, aequalis nisi morbus fue-  
rit admodum biliosus, tunc velena ore ma-  
gis fuerit. illic interdum morbus sua percurrit  
tempora.

R G

Vigor,

Exercita-  
tio ad  
depre-  
henden-  
dum tem-  
pus crisis.

Vigor, quod iterum moneo, futurus acci-  
ratè obseruetur ex epiphanomenis: nam nū-  
hoc noris, nunquam salutis aut futura mor-  
tis euentum verè pronuntiabis: ita nec con-  
scius eris an expectanda sit crisis vel non; &  
si ea futura sit, quando & qualis; nec dia-  
tam nec pharmaciam artificiosè instituere  
poteris horum nescius. Itaque, dicit Hippo-  
crates, τὰ ἐπιφανόμενα ἢν αὐτίκα, (id est,  
ταχέως,) ἐπιφαίνονται ἀρχομένης, quod est,  
Epiphanomena si ineūte morbo statim  
appareant, quae praeserant coctionis signa,  
breuis ille erit morbus, & salutaris etiam.  
Nam excrementum arguit robur & infirmi-  
tatem partis unde manat: excrementum  
optimum id quod sanorum simile; quantum  
à iude abit, tantum mali praeseret. Hippocra-  
tes libro primo Epidemiōn scripsit, coctiones  
ubique opportunas esse, & celeritatem cri-  
seos, & securitatem demonstrare. Ergo si  
primo die coctionis enitescat nota, prius  
quatuor diebus crisis inibit morbus. ita sin-  
gulos quaternarios notabimus in acutis  
morbis. Saltem secunda die comperiemus,  
num primum septenarium superaturus sit  
morbus. Si primo die febris acuta, attamen  
non supremè, urgeat, cum tutis signis, attam-  
en non tutissimis, hac ad secundum quater-  
narium progredietur. Rursus febricit: quis  
validè, primòq; die nulla calamitosa signa se  
in conspectum acient, urina sit bona colore &

consistentiâ: hic in quatuor primis diebus  
 euadit; maximè si nebula vel encephala ad-  
 sit; eoque magis si laudabilis hypostasis adfue-  
 rit. Ita è contra, maligna cum prauis signis,  
 quanto abest à pessima, & cum calamito-  
 sissimis signis inuadente febre, eò tardiores  
 adferet mortem. distingue ergo vires signo-  
 rum. Hoc modo vobis compertum erit primo  
 vel saltem secundo die, num morbus primo  
 vel secundo quaternario finiri debeat. nam  
 primo die necesse est ut signa coctionis appa-  
 reant, si primo quaternario finientur morbi,  
 ut euenit in peracutis: nam tunc principium  
 elusum est in his morbis. Si cruditatis plena  
 sint omnia primis diebus, tunc prima septi-  
 mana non finietur salutariter: nam tenuis  
 coctionis opus est signo die primo, ut intra  
 septimum diem crisin subeat. Si quatuor  
 dierum spacio fraudentur peracuti notis, no-  
 tabitur principium morbi prolixum: adde si  
 specie longus sit morbus, motus lentus, cete-  
 raque qua antea diximus. nam ita neque intra  
 quatuordecim dies peracuti signa se in con-  
 spectum dabunt. Quod si mediocria fuerint  
 signa ineunte morbo; non erit tam prolixum  
 morbi principium. Ita scripsit medicine præ-  
 ceptor, sudores cum miti morbo, prolixita-  
 tem significare. Dein superuenientibus qua-  
 ternariis mentem adhibere iubet Hippocra-  
 tes: nam primus quaternio, qui tenuis pe-  
 racuti rudimenta delineabit, quod de morbi

principio adhuc restibile est denunciabit: nam  
tot opus erit adhuc diebus ad manifestum  
pepasmum, quot à principio dies abierunt.  
Si itaq; longum principiū, etiam protractius  
erit augmentum morbi, & status à longo  
tempore adrepet: Sin breuius principium, re-  
liqua etiam tempora hoc imitabuntur.

Paroxys-  
morum  
vigor vt  
noscatur.

In intermittentibus etiam morbis, totius  
decurfus vigor est obseruabilis: hoc bene elucet  
ex eius specie, & more, & motu. Et prater  
illa in vsu medendi obseruauit, notandum esse  
quid in unaquaq; paroxysmi fiat parte: vt si  
vomat ineunte paroxysmo is ager; qui ter-  
tiana intermittenti tenetur, indicatio adse-  
retur inde, tertianam versari in initio sus-  
curriculi: sin paroxysmi vigor vomitum bi-  
lis exceperit, deferri tertianam per statum  
vniuersalis sui cursus denotabit.

Vniuersa-  
lis vigor.  
& exerci-  
tatio ad  
tempus  
crisis de-  
prehen-  
dendum  
in cunctis.

Quando itaque crisis futura sit, vniuer-  
salia morbi tempora, sed maximè status do-  
cebit. nam ante coctionem crisis non fit bona:  
nec perfecta adest coctio ante statum morbi.  
Itaque, vt prius diximus, (repeto hac luben-  
ter; nam nunquam satis dicitur, quod nun-  
quam satis discitur,) si primo die pepasmi  
signa se proferant, primo quaternario inibi-  
tur crisis. diem indicabit motus morbi, num-  
scilicet tertio, quarto, vel quinto die ea cue-  
niet. vt si coctio luceat primo die in febre sy-  
nocho, quarto die fiet crisis. Continua verò si  
fuerit, tertio vel quinto die, interdum &  
quarto,

quarto, crisis in ibit. motus eius hoc enuncia-  
 it: que enim paribus diebus mouentur,  
 tribus etiam iudicantur; que imparibus,  
 imparibus. Aduuat motus celeritatē, morbi  
 magnitudo, tempus anni &c. Contrā, si eger  
 nullum proferat pepasmi argumentum ma-  
 nifestum, nec tamen perniciosē agrosiet; ille  
 primo quaternario non experietur crisis: sed  
 quarto die quid se proferat, is septimo die  
 crisis inibit, si absit error magnus. Sin non 4. aph. 73.  
 deō velociter moueatur, & error accesserit,  
 nono die crisis veniet. Quinto die cum co-  
 nitionis indicia appārent, accedente motus ce-  
 leritate & vehementia, undecimo crisis sub-  
 it: si hac mitiora, decimoquarto. his iunge  
 tatem & cetera que tanquam indicia pu-  
 blica iam antē enumeravi. Si quedam ad-  
 sunt, alia verō absint, & error si se consocia-  
 erit, ulterius procurrere poterit. Verūm  
 si erroris expers fuerit res, mista utraque  
 si tunc concurrant signa, magna indu-  
 ria hīc opus erit, quō distinguantur horum  
 potentie: si intra septimum nihil prouidere  
 ceter, saltem intra undecimum & septimum  
 praeagnosces. si enim magnitudo & veloci-  
 tas tunc incrementa ducant, signa q̄ coctio-  
 nis accesserint, hīc die vicesimo crisis expe-  
 rietur, si salutaris fuerit morbus. Morbus  
 salutaris qui quaternario primo tardē mo-  
 uetur in cruditate, sine maximo exitu, crisis  
 ad videbit intra decimum quartum diem:  
 & prin-



2.aph.  
23.

Et principii signa diu perseuerarint, diu-  
 turnus is morbus erit. Incrementi verò signa  
 si quarto vel septimo die se aperuerint, spem  
 facient de die decimo quarto, vel undecimo.  
 Nam si hec tria se consociauerint, motus ce-  
 ler, febris atrocitas, coctionis manifestum  
 iudicium, fiet crisis decimo quarto die; maxi-  
 mè si aër &c. conspirarint. Quod si undeci-  
 mo die pepasmi nota appareant manifesti,  
 sine morbi magnitudine & motu vehemen-  
 ti, superabit crisis decimumquartum; &  
 fortè, torpentibus ceteris, vigesimum at-  
 get. Sed sint mixta nota; & pepasmi manife-  
 sti signa die decimoquarto auctiora emicent;  
 die decimo septimo expectabis crisis: at si ni-  
 hil magni accesserit decimoquarto, ad deci-  
 mumseptimum te iam tunc cõuertes; nam si  
 ibi quid appareat, crisis in vigesimum diem  
 incurret. Hoc filo etiã noscemus crises futu-  
 ras à vigesimo die: ex singulis septenariis, (nã  
 quaternariorum vis perit à viceesimo die: se-  
 ptenarii durant vsque ad quadragesimum  
 diem: post quadragesimum vicenarii, vsque  
 ad centesimum vicesimum,) cum morbi ma-  
 gnitudine, tum motus celeritate, & signis co-  
 ctionis. Quae cuncta si eodem quaternario  
 increuerint, in subsequenti crisis fiet si cate-  
 ra, vt atas, &c. talia subscripserint. Rectè  
 admonuit nos Hippocrates, Quibuscumque  
 crisis est in propi quo, nox eo paroxys-  
 mo superior permolesta, (ob symptomata

2.aph.  
23.

per-

perurbationis critica : qualia sunt deliria,   
 tarmaryga, nausea &c.) proximaverò fa-   
 lilior : quòd vi natura concocta, secreta, &   
 creta sit materia morbifica.

Observabile hoc axioma, quòd signa appa-   
 entia ad speciem crisis, incerta & calamito-   
 i sunt, nisi præcesserint signa ad tempus.   
 nihil enim rectè fit, quòd antè significatum   
 on fuit, signis apparentibus ad tempus cri-   
 os. hoc est, signa perasmi debent precedere   
 risiin. & illa signa ad tempus debent prius   
 pparere quàm signa perturbationis critica:   
 u nisi præcesserint, dicetur excretio sym-   
 tomatica, & non critica. Sit firma ergo hæc   
 hola Hippocratica prognosis : τὰ ὀλίθια   
 σήμως πασωνήσονται, θάνατον σημαίνει:   
 modest, Perniciosa mala, quorum sine   
 gnis lenatio est, mortem subesse osten-   
 unt. Inter antiqua præclarum hoc: Morbi   
 uiusque propria epiphænomena, quæ   
 pparent circa initia \* λόγῳ τῆς φύσεως,   
 um quæque morbum abbreviant: quæ   
 utem serius, ipsum ad diuturnitatem   
 roducunt. Vetus illud admodum in schola   
 Esculapidium vulgatum est, τὰ κείσιμα μὴ   
 υτικά ἐπιφαινέτω, hoc est, critica ne citò   
 dent in cōspectum: siue sit crisis eorum,   
 ne signa eò spectantiam cuncta κεινὰ   
 i sunt ὄσκειται. Nam ubi natura morbi-   
 is causis opprimitur, est ὅς succorum cru-   
 itas, nulla bona sperabilis crisis. Itaq; ilicò,   
 iam

Axioma-   
 ta.

\* merito   
 naturæ.

iameineunte morbo, illa non expectanda.

Quare Galenus dicit: Rigere initio febris ardentis, est maligna qualitatis proprium: quamuis ardens febris rigore superuenienti soluat; critica tamen non initio apparet. Ut enim cruditas succi quae caret epistimonem acrisian quidem facit, non tamen funestam ita si accessione habeat epistimonem, consecutionem adfert sinistri iudicii, & mortis.

Iterum -  
de motu  
morbi.

Inter cuncta maximè notabimus motum quo fertur morbus, quò tempus crisis eluceat quia quorum morborum cita mutatio est cita etiam his cuenit crisis. at cita mutatio cernitur in celeritate epiphanomenon, quae iure & loco apparet, cum nimirum contínuò eorum fit anagoge. Ita ut acutorum morborum celerrimi sunt motus; sic eorum celerrima etiam mutationes ad interitum vel salutem. Nam crisis mutatione perficitur mutatio autem motu: propterea ii morbi qui celeriter, continenter, & vehementer mouentur, citas etiam crises adferre solent. Si itaque vehementer mouetur morbus, in paroxysmo (cum iam ad statum venit) veniat crisis. & signa crisima precedentia id notant pro sui magnitudine, viribus, numero, & die quo apparent. iam adde naturam anni & aeri &c. & antecedet perturbatio per diem vel noctem. Praesentem autem crisis pulsus nunciat altus, vehemens, magnus eorum comparatione qui praecesserunt.

Præsen-  
tis crisis  
signa.

Opti-

Optima crises fiunt in statu morbi: in augmento verò imperfecta, nec secunda imò in augmento & principis plerumque homines moriuntur in lethalibus morbis. In lethali-

Mortis. ¶  
tempus.

autem morbis mortis tempus in obscuro

nam motus vincentis morbi incerti sunt.

re à vehementia motus morbi id eluce-

Quidam nō primam periodum absolunt:

superaverint, in acerbioris paroxysmi

opore necantur; ut si in augmento, vel in

io, aut vigore peius affligi soleant. Mor-

thales si non citò exeant crisi propria &

anda, mox edunt signa iamiam futura

ris. Acuti enim intra quatuordecim dies

dicantur; & astate celerius quàm hyeme,

am vel astitua quartana breves sunt; & in

mutatio cita esse solet ad interitum vel

utem, ut eò conspirat celeritas motus, ac

aëris: at qui ex degeneratione acuti, qua-

ginta diebus iudicantur. Verùm in lon-

ribus exacto quadragesimo, ante sexagesi-

am alia ferè crisis non expectanda. hoc

nit ex conditione contraria celeritati in

tu morbi, naturâ aëri frigidior, senectū-

hyeme, aëre frigido, materia crassa, parte

ssa algida. Vires vegeta promptam etiam

in adferunt. Notū est illud in schola Hip-

cratica, πεπασμοί ταχύτερα κρείσσους, κἢ

ράλειαν ὑγείην σημαίνουσι: quia in pepas-

constanti, vis est natura, libertas meatuum,

causa morbifica mitigatio, quæ tria sunt

ad

Ad crisis  
quibus  
opus.

404 INSTITVT. MEDICINAE  
ad citam crisin necessaria. testis est Hippo-  
crates, ubi ait: quibus septimo die crisis u-  
nit, illis sub quartum in urina nubecula fu-  
rubra.

Dies cri-  
tici.

PAUCA supersunt de diebus criticis.  
Euenit ut crisis se expandat per dies, adeo  
cui eorum ascribi ea debeat, nescias. ut si e-  
florescant critica signa die septimo, mo-  
do octauo incidat excretio, quam in nonam pro-  
ducatur: qualis haec censenda ex die crisis? Et  
tria notabis: tempus perturbationis criticae  
& quando excretioni incubuerit natura, a  
que quo tempore solutus sit morbus. qui dies  
ex his plurima viderit, illi referatur acceptus  
crisis. Sin aequè tres dies sibi vendicent hu-  
motum, illi ascribenda erit crisis in quo ex-  
cretio coepit: nam hic maximam suam effor-  
ditur natura habet. Et ex euentu crisis, di-  
scas naturam: eundem enim septimo co-  
stituta est. Longus usus dies feliciores in cri-  
ses notauit. ut qui plurimos vindicauerunt  
morbis perfecte & tuto, praambulonibus  
signis praedicati, subito incursum & excres-  
cione. Inter hos primus est septimus dies:  
hoc decimus quartus: dehinc nonus, mox v-  
decimus: deinde vigesimus, quem mox sequi-  
tur decimus septimus, dein quartus, tertius  
decimus octauus: hi boni critici. Sextus oppo-  
nitur septimo, in quo cuncta perfida & per-  
culi plena, nam excernit natura inuidiosa  
cruda, acris, prava, foetore immania. hu-

sequi

uentur octauus, & decimus, frequentissi-  
 miter hos sextus crisin admittit. mali et-  
 duodecimus, decimus sextus, decimus-  
 septimus: raro tamen iudicant. tertius decimus  
 bonus nec malus est. A vigesimo ad qua-  
 gesimum cuncta sunt languidiora, &  
 crisin experiuntur, vel repetunt eam.  
 In hos hac series est: vigesimus primus,  
 vigesimus secundus, trigesimus quartus, qua-  
 gesimus, vigesimus quartus, trigesimus-  
 quintus; trigesimus, trigesimus septimus.  
 usque crises eueniunt. Qua ultra hos  
 potius abscessus agnoscunt. Si non subi-  
 exclusio fiat, spes erit ut causa longa die  
 catur. & tunc vicenis motibus natura  
 et materiam. quinquagesimus & octo-  
 mus pares viribus habentur: centesimus  
 centesimus vigesimus: qui, cum quatuor  
 pleat menses, initium erit quaternionum  
 struorum. Indices dies sunt 4. 11. 17. Indices,  
 quartus indicat, quid boni vel mali septi-  
 mo, sexto, vel octavo eueniet. decimus octauus  
 vigesimi primi index existimatur.  
 merationem auspicabimur ab eo die quo  
 idè violata actio in agris cōspicua est. Ita  
 puerperis dies computamus à doloribus  
 tus, non ab eo die quo cœpit febricitare; in  
 nimirum febribus, quæ secundo aut ter-  
 die partum sequuntur: nam illi humores  
 uuntur motum factum in die partus. sed  
 post aliquot dies oboriatur febris, ex alia  
 causa

Vnde nu-  
 meran-  
 dum.  
 In puer-  
 peris.

causa hac orta fuit. Sed in intermittenti  
febribus, periodorum, non dierum, ratio  
benda. Hi dies sunt quasi iudices & arbi  
belli nature & morbi, & de victoria p  
nunciant.

## CAPVT V.

Vniuersalis exercitatio qua rectè  
ciem futuræ crisis discamus: & p  
sentem cognoscamus, quò sit euasu

Series.

**C**RISIS qua arte notetur tempus,  
Et enus: iam vberius aliquātulum ex  
citationem ineamus ad speciem cuius  
crisis exactè deprehendendam. Primùm p  
lustrabimus, num natura crisis factu  
sit; vel num potius in apostema exclusura  
materiam natura; aut an potius longâ die  
defungetur; Sed si crisis eueniet, num bo  
malæve futura sit, ad salutem vel ad m  
tem. Si ad salutem, quando (de hoc iam  
mus,) & quid euenturum sit; eiusq; subst  
tia & qualitas: & quo modo eam initu  
fit, (hoc est, qua excretionem, qua facilitate  
difficultate, per quas vias, quo ordine, vel  
potius arte opus sit:) deinde qua copia exc  
sio fiet: tandem quo euentu; num in bonit  
optimo; fide bona, vel an perfida erit; per fe  
ant accisa. Quæ ex his præcipuam utili  
tem adferunt, in his exercitationem hanc  
stituemus. Hac omnia pernoscantur ex

primū propoſuimus, ut ex morbi ſpe-  
cificitate, magnitudine, more, motu, &c.

Num fiet criſis, an potiùs ſenſus ſolutio,  
ſignificabit morbi ſpecies, magnitudo, & mo-  
tus. Nam acuti morbi criſis, diuturni ſolutio  
ſignificabitur. Sed cum haud cuncti acuti criſi  
terminentur, eorum magnitudo erit perpen-  
denda: quibus addes, qua ab etate, anni  
tempore, &c. qua ſi ſubſcribant, certius indi-  
cium euadet. Sed ſi nulla adſit agitatio, nec  
ſuauitas, nec abſceſſus eueniet, ſed ſimplex  
ſolutio. Hanc noſcemus etiam ex  
morbi ſpecie, more, & vehementia abſentia.  
Non adert febris, vel ignaua ſaltem; & ſa-  
turiſtis eſt morbus. Viribus etiā validis opus  
eſt ad criſin: nam valide etiam febres cum  
viribus imbecillis, per ſolutionem finiuntur.  
ergo effecto egro, vel morbo decreſcente, ſolu-  
tio terminabit malum. Si ea qua primū fe-  
cunda erant, miteſcunt; non fiet criſis, ſed ſim-  
plex ſolutio.

Sciendum, duplici modo agi poſſe de criſi;  
ſcilicet ſignis nimirum præſentis criſis, vel futu-  
ræ. primū breuiter quedam de præſenti, Nota-  
nox de futura. Sed quedam utrique ſunt dum.  
communis, & bonam etiam criſin præcurrit  
ſeruitudo, anxietas, dementia, vigilia, ſom-  
ni, anhelitus, vertigo, dolores, aurium ſoni-  
tus, marmarige, lachryme, vrina ſuppreſſio,  
tremulum, rugitus, anticipatio pe-  
ſſimi, æſtus, ſitis, clamor, iactatio.

Infantis



Instantis  
crisis.

Instantis bonae crisis nota sunt pepasmi  
sed dignitas excrementorum debet pōderari  
nam expectorata maximè obseruari debēt in  
pleuritide; in febribus, urina. Secundū signi  
bonae crisis est, quòd euenit die critico, quodq  
primò indicata fuit. Tertium bona crisi  
symbolum est, quòd excrementum responde  
speciei morbi & eius moribus: ut haemor  
rhagia in causo, vel à rigore sudor calidus to  
to manans corpore, vel biliosa excretio sursum  
aut deorsum: in quotidiana pituita effusio  
& sudor: in phrenitide sanguinis profluiū  
vel sudor toto manans corpore, & abundè à  
capite. In simis partibus hepatis phlegmone  
absoluitur haemorrhagiā, sudoribus bonis &  
urinis: in eius canis, biliosis excretis, vomiti  
bus interdum, sudore. Ardentes cuncta sudo  
ribus propriè iudicātur: praambulone sem  
per pepasmo. Quartana iudicatur atris va  
riisq; elisionibus; semitertiana, biliosis cun  
pituitosis. His iunge etatem, diatam &c. S  
enim hac in morbo bilioso, bile studeant, ne  
cesse erit morbum bile elisa sanari.

Futurae  
crisis.  
An bona  
vel mala.

Futura verò crisis ex eisdem ferè qua di  
ximus accipitur. Virum illa futura si bona  
vel mala, ex agri robore, & more morbi in  
telligemus: ut si insidat causus cum notis be  
nignis, integris agri viribus; ad statum ad  
uenturum collinea, quò deprehēdas an couf  
que pares sint futura morbo vires. Ita com  
peries num puero portādo sufficiat, si explo  
rauerā

aueris baiuli firmitudinem, via longitudi-  
 nem, & onus. ita febris magna indicat crisi  
 terminandam: si fuerit febris ea benigna, tu-  
 am crisin fore denunciat: & si vires statum  
 integra exceptura sint, optima futura erit  
 crisis; nam alioqui moriuntur. Maxime à  
 spasmi capacitate vel ab ea alienatione bona  
 vel mala crisis indicium captabimus. Secun-  
 dò, ut spasmi nota citò effulgeant, optandum.  
 tertio, ut constantia quadam perennent, nec  
 rebò enarient. Quartò, ut tempore & loco  
 accernantur, hoc est à spasmo; & si dispo-  
 sitionem consecutaneam habeant; & si die critico  
 apparere coeperint. Quintò, ut excretio fiat  
 à λόγῳ morbi: nam alii morbi aliis pla-  
 ntur excretis. Talia autem excrementa  
 maxime sunt, urina, deiectiones, expectora-  
 tiones, sudores, naribus & ore profluentia. In his  
 notari debet substantia & contenta, qualitas,  
 quantitas, tempus, & modus excernendi. his iun-  
 ctam aetatem, dietam, aërem. Hic etiam cuncta  
 phaenomena examinabis; nam morem &  
 motum morbi denunciant. Hippocrates opti-  
 mus horum praeceptor consulatur libris Pro-  
 gnosticò.

Sed vide ut materia morbifica translatio-  
 nis rectè obserues. Axioma est Hippocratica  
 Axioma-  
 ta.  
 Tolerabilior ut est morbus qui  
 in adultis venit viribus, quàm qui efficitur;  
 primigenii morbi materia est mitior,  
 quàm secundarii, per metastasin nati.

S Pra-

Præterea, omnes morbi symptomatici excus-  
sus & recursus consecutarii, sunt primigenii  
longè peiores: nam effusus indomabilis quæ hu-  
mor offendit partem: qualis est qui ex prior  
morbo vitium fecit. Hæc sententia summi  
præceptoris: Τῶν υἱοσημάτων ὁ, πᾶν ἔτερον ἐστὶν  
ἰστέρον γένεται, ὡς τὰ πᾶσα ἀποκτείνει. quæ  
est, E morbi qui alter superuenit alter  
non rarò mortiferè habet ægrum. Nam  
cum infirmo iam corpore maleficientiâ mor-  
presentis, alter morbus incidit prius proiec-  
turis moritur, quàm morbus nouè adu-  
niens, cursum suum confecerit.

Lib.  
περὶ  
πυθῶν.

Quid.

Deinde quid euenturum sit, indagabimus.  
Id ut colligamus, signorum omnium (qua  
iam dictis rebus examinantur) que cernun-  
tur in qualitatibus corporis, actionibus &  
excrementis, ea conspiratio esse debet ad cri-  
sin, ut certò promitti possit quando ventur-  
& quid ex ea sit euenturum. ut in casu  
presagimus interdum hæmorrhagiam; i  
species hæc febris suadet: & eius magnitudo  
in crisi se effusuram dicit: & mos eius i  
habet, si iuuenis sit; nam in eo sanguis ana-  
rhopos est; si senex (quia in hoc sanguis  
catarrhopos) cruentâ dysenteriâ finiri pot-  
rit: & sæpè maligno quodam more enec-  
funestâ crisi. dein motu celeri quia fertur  
excretionem finem inuenturam denotat: &  
epiphenomenis signis si constet caput incur-  
à sanguine, hæmorrhagia eueniet: ut si  
ocul

LIB. XI. DE PROGNOSI. 411

oculos splendores exiliant, & delirium superueniat à subito enata cephalalgia; si nares pruriant, facies rubeat, & adsit tensio mollis hypochondriorum, &c. adde iam causas unde enata febris, & corporis aegroti naturam. Eadem signa epiphanomena que tempus crisis denunciant, etiam speciem crisis notare possunt. ita visum Hippocrati, ubi ait, Quibuscumque circa initia febrium, obortâ sternutatione, sanguinis stillicidia fiunt è naribus; siquidem quarto die urina hypostasim habet albam; dimissionem morbi per hemorrhagiam septimo ore ostendit.

Cùm itaq; compertum fuerit quando & quid euenturum sit, deinde etiam **QVO** Modis,

**MODO** hac suam historiam finiet, ex eis- dem antè positis notis indagandum erit. Num per *εἶρος* vel sensim, hoc est, num critica perurbatione exclusura sit natura materiam orbificam: vel num potius longâ die eam hauriet per \* *ἀδελου διαπνοῆν*: aut num abcessum morbi causam effundet. Scripsit Hippocrates initio De humoribus: *Οἱ πνεύματι ἔξω, ἢ εἰσω ῥίπτον ἢ ἀδελὸν ὄπη δὲ* quod est, Natura à pepasmo triplicem viam inuenit qua se tuetur, ac morbum excutit: aut enim foras excludit; sudore laudabili, aut critico, exanthematis: aut introrsum emittit; alui deiectionibus, urinis, hemor- rhagiâ: vel per \* diadochen eam exigit &

\* insensibilem exhaustionem: perspirationem, seu exhalationem.

\* id est, traditionem.

S 2 directo.

412 INSTITVT. MEDICINAE  
directo & procul, si latis rebus fiat, in par-  
tem capacem, ubi abscessus nascetur. Verùm  
si bilis tenuis bellum moueat, cum libertate  
meatum, exsplendescente suis opibus natu-  
râ; in ita meabili corpore, sperabilis erit ex-  
cretio à pepsimo, introrsum aut foras; qua-  
tenuis natura & humor huc, illucve cursum  
inflexunt. At verò si nec humor, nec natu-  
ra, nec meatum libertas equè exclusioni  
comparata sint; unius tantum vitio, ut na-  
tura fractioris, aut materia contumacioris  
aut meatum arctiorum, morbi diuturnitas  
(à cocta materia) in abscessum fatiscet. ex-  
cuietur verò hec materia intus foras, au-  
supernè deorsum; quò natura viam afficiat  
& ubi iam excipiendi promptitudo est. Nam  
in titubante etate, cespitante corporis robore  
indomitâ materiâ, & meatum angustia  
ut neque excretio, ita nec abscessus fit, sed i-  
corruptelam degenerat, unde Ilias morbi-  
rum subnascens. Crises itaque morbi-  
rum absoluntur excretionem humoris mor-  
bifici, vel abscessu. hoc autem fit cum natura  
insurgit in paroxysmo, recreata humoris pe-  
pasmò & partium neoterismo: tunc in be-  
luis surgit. Sed diuturni morbi nisi hanc na-  
tura èpòdov sentiant, ut in Cleonactide octi-  
gesimo die, in abscessum abeunt ad inferi-  
partes: hoc, ubi materia contumacia, & me-  
tuum angustia difficultatem & erethis-  
vacuitatem adferunt, viribus adhuc va-

Ex specie  
morbi,  
crisis vt  
intelliga-  
tur idea.

lis: alioqui pro abscessu marasimum ex cacohymia expectabimus. nam natura diu multumq; oppressa sopita vis, & meatuum anustis, desperatam efficiant excretionem. soq; tunc abscessu sperabilis crisis; nisi abscessus materiam & occasionem urina crassa, multa, & alba praeipiat: qualis Archigenis seruo profluxit. Sed acuti morbi excretionem maxime abiguntur, ut dixi ἐξω κὲ ἐῖσω: id q; ueneribus, quorum meabile corpus, & humor, & natura motus vegetus. his enim trius opus est ad liberam & liberalem exclusionem. Breuiter: cuique morbo sua debetur crisis, per euictionem peculiarem sua causa, & redintegrationem partis obfessa. Euictio fit epasmo, excretionem, abscessu: pro humoris qualitate, naturae impulsu, & meatuum conditione. Praterca certa sunt crisean quaedam perturbationes, quae iure & loco apparent; ex quibus natura motum presentimus uo tendat: ut, si male iuta futura sit crisis, de ea habeatur prouiso: & ne sinistrè reuedis uictuue eam tollas, tardes, aut precipites.

Antea diximus, ex morbi specie decisionis normam intelligi. sed cum iam in praecinctu sit crisis, epiphanomina quaedam exsplendent; quae varia, varias excretionem denotant. Ut si causos ad crisis surgat, cumq; haec

Species  
crisis ex  
epiphano-  
noma is

oculos vertas. huic enim caligo, capitis dolor, vertigo, cardialgia, tremor infimi labri, & tenuis salua ab ore anteambulones esse solent. At si haemorrhagia in precinctu sit, facies rubet, lachrymae manant, caput grauescit, temporum vena tenduntur & pulsant, calor multus, si sit iuuenis. Sed si vrina substituerint, rigorq; superuenerit, in vacuitate antè dictorum signorum, aluo suppressa, sudore decisionem faciet. quem iam iam adfuturum, molles undosiq; pulsus nunciant; & facies rubet, & omnia vapido quodam aestu calent. Num verò per aluum excurret crisis, nulla peculiare id nota indicant: sed aliorum inopia, hanc restibilem denotat, dum modo in quodam suam se erigat morbus. Si tunc indoluerint lumbi, pondere quasi obruti, quod in pubem se effundit, ex utero fiet excretio; sin ad sedem, eò fiet deiectio. Abscessu frigidi morbi maximè decisionem habent: at parui morbi die solvuntur: ita species suadet morbi & longi abscessu iudicantur, ut acuti & magni crisi: ita motus morbi. Si fractus ager; die euincuntur morbi, vel eum opprimunt: ita vires. Hyems in abscessum est fecundior. Hi abscessus mali sunt, si dolorem acerbum, acrisiam, vel diuturnitatem secum adferant. Pars ea excipiet abscessum quam imbecillior: & è directo si fiat, melius fit. Pars afflicta solutionis modum etiam declarat: ita urinis hepatis gibba se laxant. Peracuti itaq; & acu-

Abces-  
sus.

Pars ad  
quam de-  
cumbet  
abscessus.

acuti excretionem maximè finem inueniūt. quadragesimo die rarò id euenit, nam co-  
 lione longâ euincuntur: vel languidam &  
 petitam excretionem mouent. Abscessu qui  
 iuntur, comitem illam perturbationem  
 iticam non agnoscunt: ut nulli longi mor-  
 , nisi postea in acutum degenerârint ma-  
 um. Ex dictis primùm symbolis elucescet et- VIAE:  
 m per quam loca propulsura sit natura  
 orbificam causam; an sudore, vomitu, hæ-  
 orrhagia, &c. quod iam diximus; & bre-  
 ter repeto.

Crises fiunt excretionem, vel abscessu. Si ex-  
 etione, id fiet quatuordecim dierum spacio:  
 ω̄ñ̄ ε̄τω, idq; iuuenibus, quorum meabiles  
 nt succi & corpora, ac motus natura iu-  
 niles. Sed prærepta crisis occasione & causâ  
 r excretionem, (hoc est in cruda & contu-  
 aci materia & meatuum angustia) incli-  
 tio fit ad abscessum; modò natura viribus  
 tegris propugnet: si illa fatiscat, cachexiam  
 pecta & corruptionem: nisi tamen post ex-  
 erbentur, ut in Cleonactide octogesimo.  
 iuturnorum autem morborum nec simpli-  
 s nec uniusmodi ferè sunt crises, ob succorū  
 ade nascuntur cruditatem, & viscerum im-  
 cillitatem. & tamen sententia Hippocratis  
 , neminem quartana defungi sine crisi. Va-  
 a itaq; eueniunt crises; pro vario humoris  
 otu, natura impulsu, & partium obsessâ-  
 um conditione, unde diuersis viis feruntur.

Anace-  
 phalæosis  
 prædicto-  
 rum.

Diutur-  
 norum.

S. A.

Ex



Num vl-  
trò, vel  
arte.

Ordo.

COPIA,  
& eius  
euentus.

Ex antè positis iudiciis etiam noscemus  
num vnus natura vi, vel ab artis iuncti  
presidio, hec expectanda sint: vt nimirum i  
quod presagimus euentum habeat. Et si plu-  
res affectus in vitio fuerint, quam serie illi  
euincendi sint; quid primò, quid secundò ce-  
det. vt si tertiana & quartana affluerint,  
priùs superabitur tertiana.

Ex eisdem propositis notis copia eruptur  
excrementi inuestigabitur. Quod si copia ac-  
cisiior fuerit quàm ha (hoc est morti species  
magnitudo, mos, motus, pars obsessa, humo-  
ris dominatus &c.) indicant, hoc ad deteritum  
vel ad mortem apparebit. nam nihil paucum  
est criticum: sed plenâ ac liberali manu ef-  
fundi debent quæ criseos idéam præferent;  
raròq; cieri debent. Malè enim natura tentat  
quod non perficit: nam calcare materia tunc  
stimulantur; sed ubi materia coctæ, tunc  
vltrò natura surgit. Ita in Hippocratica  
schola damnantur τὰ σμικρὰ ἐπισηματα,  
& τὰ ἐγγύς ἀκάλαν ἰατὰ, quod est, vomitio-  
nes exigua, & frequentes: cum enim repetitò  
id fit, natura oppressa imbecillitas in summa  
excernendi necessitate declaratur. Ita sub-  
stillum sanguinis è naribus die non critico,  
mortem iam futuram denotat. nam nihil  
ἀνεπίτως bene fit; tale est paucum: oppressa  
natura & effœtorum viscerum argumen-  
tum. & ex irrita contentione natura fru-  
straq; tentata excretionem, maior fit infirmitas,  
& mor-

Et morbus vires acquirit, inde grauioribus  
 symptomatis natura iam effœta opprimitur.  
 Nasctur enim materia accisa copia ob ma-  
 teria contumaciam, meatuum angustiam,  
 Et imbellem naturam concussionem. propterea  
 nihil paucum excernitur καλῶς ἢ κερσί-  
 ως: id elucet in dysenteria Et teneismo, Et in  
 obidrosi, hoc est sudatiuncula, qua tantum  
 oscidium est caput, cervix Et thorax, vel to-  
 tum corpus exiguo sudore udum: quod fit  
 initio Et resolutione partium solidarum, ita  
 fœtarum, ut alibilem succum sibi assimi-  
 lare nequeant, sed elabi Et diffluere permit-  
 unt. Sed cum liberè copioseque effunduntur,  
 sanum. imò talis hamorrhagia τὰ κερσίωσις  
 ἢ κερσίωσις à calamitate vindicat. Qua  
 vit causa, ut Galenus super Metone per ha-  
 morrhagiam à morbo lethali liberato excla-  
 met, αἰμorrhῆγίαι λαύραι ἐκ πινῶν πύοντα  
 ἄρα: id est, hamorrhagiæ multæ, multa  
 difficilia dissolunt.

Tandem, criseos cœmpertatione in euen-  
 tus modo, videndum etiam num facile vel  
 difficile, cum fide aut perfidia, perfecta vel  
 incisa, Et num optima futura sit, hoc est, que  
 morbum soluit integrè sine agri periculo, Et  
 delinere per liberalem Et liberam excretio-  
 nem. vel num rediuiui morbi metus sit ab  
 imperfecta crisi, à materia contumacia, me-  
 atuum obstructione, aut natura ab infirmi-  
 tate. ut in febribus ubi empyreuma Et oris

Fida &  
 perfida.  
 εὐκέρ-  
 ται &  
 δύσ-  
 κέρταται

2 aph. 12.

418. INSTITUTE. MEDICINAE  
 amaror superest à materia restibili, unde vi-  
 gilia, vel pressiores somni, inappetentia, ma-  
 lus color, oris amaror, excrementa non bona,  
 nec pulsus; adest oris siccitas, & sitis. si morbi  
 reuertuntur: nam non sunt κενώδεις κ̄  
 κενώδεις ἀγρίας, id est, non iudicantur  
 perfectè, & non iudicati sunt exquisitè,  
 sua queque propria crisi in specie, materia,  
 & subiecto: in qua nulla ratio desideratur  
 nec signorum antecedentium ad tempus &  
 ad speciem crisis, nec causarum criticarum  
 in qualitate, copia, tempore, excernendi vel  
 abscedendi modo: hi sunt ὑποπροσπινοὶ: nam  
 horum reliquia cum non sint natura conso-  
 ciales, ut assimilari possint, reliquum est ut  
 putrescant: & ab his cibus corrumpitur.  
 Tales sunt qui ante tempus erumpunt, vel se  
 decernantur ante tempus. nam illi qui sunt  
 relapsus expertes, die critico excludi debent,  
 signis criticis preambulonibus, que indicant  
 pepasum. Maxima enim vis pepasmi ad  
 certam crisis: quod ita testatur medendi  
 preceptor: Πάντὸς ἐκπύεον ἀνυπὸς ἐρροῦ.  
 ἑαυτὸς γὰρ πεπασμὸς κ̄ κελσις ἄμα, & ἀπο-  
 σαΐα. id est: Omne quod suppurat, me-  
 tuit reuerti. ipse namque pepasmus est  
 crisis & abscessus simul. Nā triumphalis  
 natura tunc insurgit viis liberis, atq; epho-  
 don suam molitur: eamq; ostendit indicibus  
 prodromis; post autem liberali & libera ex-  
 clusione die critico. Hoc est, editis pepasmi  
 signis.

signis ad tempus, & iis qua ad speciem crisis  
apparent, in paroxysmo aduersus causam  
morbi insurgit critico die, qui ab indice de-  
nunciatus erat. Tunc fida est crisis, & δύφο-  
ειαν comitem habet. Sed motus omnis ad cri-  
sin die ἀκρίτω, inducit ἀκρίσιαν ab inani  
erethismo. sed τὰ κρείσιμα μὴ κρείνοντα, ἢ δύσ-  
κρίτω, ἢ θανατώδεα. quod est, iudicatoria  
non iudicantia; aut sunt sinistri iudicii,  
aut mortifera. Quare bona crisis ferè fit in  
ordinario paroxysmo. Nihil autem salutari-  
ter exoluitur aut apparet ἀκρίτως κὲ ἀσή-  
μως, nec quiescit bonis agrorum rebus: sed  
et alia mortifera sunt, aut sinistri iudicii. Hoc  
dicit Hippocrates in Prorethetis, τὰ ἐπώ-  
δωκα ἀκρίτως καὶ ἀμολωθέντα, φλαῦρα:  
hoc est, quæ dolorifica sine crisi residunt  
(loquitur de parotidibus) praua sunt. Om-  
nia firmiora sunt qua die critico eueniunt  
& apparent, bona vel mala, ad interitum &  
salutem. Mala sunt, copia accisa, dies non  
criticus, & pigra excretio. Nam ut cita co-  
ctio citam adfert crisin; sic tarda difficilem,  
relapsus capacem, nec securam. nam tardi-  
tate ea segnescit viarum & succi meabilitas,  
& natura vigor. Semper illud notetur: Epi-  
phānomenon vnum\* κρείως prauum, pluris  
esse debet ad interitus praesensionem, quam  
plura communia. Propterea nota propria in-  
dicia singulorum: & quæ materie, loci, vel  
alius rei ratione indicia prebeant. Inde enim

Dignitas  
epiphān.  
\* id est,  
morbi,  
aut partis  
obfesse  
pro-  
prium, &c.

Notan-  
dum.

cuiusq; dignitatem internoscimus. Semper diei critici & pepasmi maxima ratio habeatur: nam nulla bona crisis sperabilis, dum cruditas manet: nec vlla significatio tunc esse potest secundi iudicii: nec quicquam benè fit, quod lege critica non fit. *ὁ δὲ πῆπασμος ἐν τῷ χρόνῳ*, id est, die fit pepasmus: qui suos gradus habet; primùm inchoati, mox manifesti, tum demum perfecti.

Cautè vt  
prædi-  
cendum.

Priusquam abeam, moneo: Antequam iudicium proferas de morbi euentu, sit comperta tibi natura triumphantis, vel triumphata tota historia. si antè ad predictionem urgearis, responde cum causidicis, Nondum liquet: & semper, Si nihil delinquat ager, astantes, & ea que à foris sunt. Nam (vt scripsit ille medicina præceptor) Acutorum morborum non sine dubio interitus aut salutis sunt prædictiones. Quasi dicat, quâuis eorum sit propria crisis ferè à pepasmo & natura erethismo (nam celeriter, vehementer, & continenter mouentur,) non tamen omnes sunt benè morati: quia translatione turgēt eorum materia. Et in consociatis morbis interdum, dum vnus triumphatus conspicitur à natura, ab alio triumphata occidit. hinc medicorum rubor, ni signa cuique morbo peculiaris collata, periculi metum, aut salutis spem exprimant. Caue à pollicitatione, dum res sit cum morbo mali moris; qui blanda facie annunties, eludunt. Examina hic

hic pulsus, respirationem, & somnos &c.  
 m fidum non prodit signum, à pollicitis  
 fine, maximè in his qui temerè mouen-  
 , quiq; anormem crisin edunt. ut si hamor-  
 gia eueniat ex naribus quartanâ occupa-

Nam propria crisis est, qua secundum  
 ubi ideam & focum, naturamq; eius qui  
 icatur inclinât. Imperfectam crism ha-  
 t Epicratis uxor, Cleonactides, Hierophon,  
 lier qua in littore, Pithion, Cherion. Opti-  
 crisis fit in vigore: in augmento non fit  
 rē, ut in Philisco.

## CAPVT V.

rticularior exercitatio, qua rectè spe-  
 ciem cuiusque crisis futuræ disca-  
 nus. & num imperfecta ea sit futura.

**M**OREI à causa calida nati, cum li-  
 bertate meatuum, & uirium robo-  
 re, exeretione. si eius essentia precipi-  
 mutationem suadet, finiuntur. alioqui si  
 trario modo enascantur, marasmus in-  
 ant, aut tandē longa aie uix pepasmi ca-  
 es redduntur: si medio inter hac filo tra-  
 utur, abscessus faciunt. Nam si frigidi succi  
 uitio fuerint, triumphali quadam uirium  
 opus erit in tardo illo motu ad abscessum:  
 n fractis uiribus, & biliosis morbis abs-  
 us eueniet: sed plerumque primis diebus  
 es integre florent; & his maioribus ad ex-

422 INSTITVT. MEDICINAE  
cretionem opus est quàm ad abscessum. S  
itaq; per crisin finem faciet, quanam idem  
illa prodibit? & si per abscessum, quò fiet? Cer  
tè quò natura & humor viam affectant, e  
criseòs inclinationes fiunt. Itaque notand  
erunt propria cuiusq; excretionis indicia. S  
aluus & vrina prater rationem subsistant  
cùm crisis in procinctu est, rigorem expecta  
bimus, si nox precedens grauis agro fuerit.  
Sed cùm rigor iam enenit, distinguendum eri  
num consecutaneum adducturus sit sudorem  
vomitum, alui subductionem: vel num ha  
cuncta simul, an potiùs ex his quedam adue  
bet. Hoc distingue, num vrina sola repressa  
an vnà aluo interceptâ rigor superuenerit.  
Ambobus restagnantibus, plurimus rigor &  
sudor sequentur: nam eò succi cursum suum  
flectunt. Si vrina sola substiterit ante rigo  
rem, oculos vertes ad aluum, nam illa par  
ciùs vel liberaliùs ante hoc crisis tempus s  
offuderit: si largiùs, eò se vertet natura: &  
tunc non fiet per sudorem excretio, etiamsi v  
rina substiterit; nam antè omnis vrinae ma  
teria ab aluo exhausta fuit. si parciùs pri  
mùm aluus feratur, dein ad vigorem suppri  
matur vrina, egrum rigore ac sudore persun  
di necesse erit: nam his tribus locis vacuatur  
ichor. Sudore ita iudicatus est Herophon  
Cleonaetides, mulier in litore, Melidia,  
Pericles, virgo Abdere, Anaxion, Nicode  
mus.

Sudor.

LIB. XI. DE PROGNOSI. 423.

At si vomitus etiam nota accesserint, per  
 bas has tunc crisis fiet: equaliter, si equalia  
 rint indicia: alioqui potiore sequentur  
 gis. ut per sudores, si inualefcente paroxys-  
 , vaporibus sursum elatis delirauerint, &  
 eriores partes calore & rubore suffundantur;  
 & si vapor, qui ante aberat, expirat,  
 doso molliq; pulsu: nam durus potius vo-  
 mitem monstrat. Vomitiui praecurrunt car-  
 algia, cephalalgia, tenebrae & vertigo,  
 inferni tremor, salua multa: ita E-  
 ratis uxori. Si vomitus signa adfuerint,  
 aluus valide excreuerit, viringq; crisis in-  
 atio fiet. si riget cum frigore hypocho-  
 norum, iamiam bilem vomet: si cetera sub-  
 bant, ut atas &c.

Vomitus  
& sude-  
res.

Altus autem pulsus omnis excretionis no-  
 st, sicut & vehemens, magnus foras po-  
 s ferri inclinatione crisis denunciat, quam  
 us: & haemorrhagia significatione adfert.  
 ntus viam affectare videatur natura, ab-  
 tibus signis vomitus, aluus crisin dabit.  
 gualis pulsus in crisi, periculi plenus est,  
 raptum bilis ad ventriculum indicat:  
 c ventriculus affligitur.

Pulsus,

Haemorrhagia nota sunt, caligines, mar-  
 r yge, & scintillantes ob oculos splendores,  
 bryma sine causa aborta, & rubor ma-  
 um, oculorum, & narium, hypocho-  
 norum tensio sine dolore: & spiratio diffici-  
 quia sanguis per thoracem sursum repit,  
 calide.

Haemorrhagia



424 INSTITVT. MEDICINAE  
calida capitis pulsationes & tensiones, cum  
pulsu magno: his addo atatem &c. ita Me-  
ton, & virgo Larissa.

Deiectio  
alui.

Deiectionis symbolum nullum est peculiare, sed cum adsint nota futurae per crisin excretionis, nulla tamen conspiciuntur quae significant vomitum, haemorrhagiam, vel sudorem; & si plura per aluum ante coeperint ferri, maximè retenta urina, ut Clazomeni euénit. Sed tunc etiam per haemorrhoides venenses effundi poterit. verùm tunc maxima adirit lumborum grauitas, tensio & dolor, si fluxuri sint menses: ut in muliere qua in Thaso, tertii Epidemion tertia: & in virgine Larissa. nam haemorrhoides agrè deprehendas. Per urinas euasit Pythion, qui ad Telleris edem.

3. Epid. 1.

Abces-  
sus.

Si abscessu aeger defungetur morbo, communia signa erunt, pepasmi difficultas, tenuis & cruda urina: ut qui ex frigidis succis morbus prodiit. Hi abscessus sunt vel calamitosi, vel mitiores. Occasionem tamen abscessui eripit urina copiosa, crassa: nam ita longa coctione potius soluitur morbus. tenui verò ac cruda perseverant, si nec mitis, nec omnino calamitosus morbus adsit, si cetera quae conualituris adesse solent praesto sint, abscessum expecta: citius in minoribus triginta annis: etenim senibus, ob effoetas vires, non eueniunt. & in sola continua febre horum expectatio est: nam intermittens potius in quar-

tanam

LIB. XI. DE PROGNOSI. 425

nam ab it : maximè si veronum more ferar-  
ur, & autumnus in prociuctu sit. hyeme es-  
um potius ; & tunc diuturniores esse solent.

Quodnam in membrum sese effusus ille  
t, natura morbi dicet. Nam si non ita diu-  
urnus fuerit morbus, cum ibi non tam crassi  
ec aque frigidì succi adsint, ac vires vegetio-  
s, potius sursum se inclinabit abscessus. si  
unc in tali morbo, subito anhelosus reddatur  
omo, moxq; sedetur ille anhelitus, certò hu-  
ores iam tunc sursum, per potius in caput  
ripiuntur; maximè si cephalalgiam conse-  
aneam trahat, grauemq; somnum & sur-  
tatem; tunc parotis, id est abscessus pone  
ures incumbet. Sin valdè longus reddatur,  
ignavescat morbus, frigida à materia cras-  
q; enatus, titubantibus iam viribus, ad in-  
rnu erumpet. maximè si absint iam dicta,  
eger ab infernis causari sit.

Quò eua-  
sirus abs-  
cessus.

Parotid.

Sed pauca dicamus de imperfecta crisi.  
terdum imperfecta à crisi vis morbi igna-  
scit, nec tamen conualescens ager eualescit.  
oc usu venit cum ante vigorem suum  
orbus in crisis extimulatur: id fit ex ma-  
itudino morbi, eiusve celerrimo motu, vel  
irritamento à foris. Ut si ex lege natura  
a decimo quarto eruptura erat crisis, ob  
irritamentum decimo die exiliat; non erit illa  
crisis: nam trahet secum vel grauis sym-  
mata, vel recrudescet: tãta vis est pepasmi  
vigoris morbi, ita accisa crisis deprehendi

Imperfe-  
ta crisis  
præfens  
vt nosca-  
tur.

Crisis  
imperfe-  
ta futu-  
ra signa.

IMR.

426 INSTITVT. MEDICINAE  
dur. Sed vnde futuram eam venabimur? la  
dignoscemus ex morbi vehementia, celeritate  
precipiti, & ex irritamento à foris. nam  
quam plurima ex his, in morbo crisi termi  
nando, iunctim effloruerint, aut euertet mor  
bi vigorem crisis: hoc est paulò antè eueniet  
nam vigor, eiq; præcurrens tempus solim  
crises agnoscunt: etiamsi in principio morbi  
eiusq; augmento aut status in calamitatem  
abripiantur agri. De solutione morbi qua di  
fit longa, diximus antè.

Mortis  
præsen  
tio.

Dux cri  
ses non  
bonæ.

Vltimò de vltima rerum linea pauca di  
camus. Hæc quatuor rationibus rumpitur,  
cùm homines in vita hæc esse desinunt. Duo  
mortis genera cum crisi adueniunt: & duo  
crisis expertia. qua cum crisi, gemina facia  
eduntur; nam aut subitò, cum perturbatione  
critica, excretionem, vel abscessum mors venit:  
aut subitò in deterius res ægri abeunt, cum  
perturbatione critica, excretionem, vel abscessum.  
Quæ sine crisi mortis idèa gemina arripunt,  
etiam duplici imagine conspiciuntur: vnà  
qua sine perturbatione critica & insigni ex  
cretionem aut abscessum, ad deterius subitò abit,  
& sensim ad mortem viam facit: appellatur  
aresactio. alterà, qua sine perturbatione cri  
tica, excretionem, aut abscessum, subitò ab alto  
sanitatis culmine ruit vita. quatuor habetis  
mortis rationes. Nemo subitò euadit sine cri  
si, ubi morbi hyperæxia materia vitium agno  
scit: sed multi sine crisi subitò intereunt.

Mortis

Mortis enim (vel extra crisin) causa est tri-  
 x, inflammatio inducens marasimum: ve-  
 nata qualitas, qualis micat in pestiferis  
 ribus: & translatio symptomatice, quae fit  
 ignobilis pars succos, quos continet pu-  
 dine labefactatos, in partem nobilissimam  
 ndit. Praesensio autem lethalium crissum,  
 n scilicet sint futura, & an hoc vel illo die,  
 num ad mortem vel deterim solùm euen-  
 e, difficilis praesagitur. nam, ut triumphalis  
 ura exsplendescensq; suis opibus certi-  
 motus; ita enicta incerti, ac propterea  
 incogniti.

Mortis  
 causa tri-  
 plex.

Postquam itaque exploraueris ex certis  
 is, morbum calamitosum esse; num ea ca-  
 itas crisi consecutaria sit futura, deprehen-  
 ex virium constantia. nam si vires hebe-  
 at, ac morbi motus ignauescat, & crudi-  
 s si omnia plena adhuc fuerint, crisis  
 a erit expectabilis. Sin vires emicet, cum  
 u celeri morbi, & quid cocti appareat,  
 ura crisin tentabit. In calamitosis morbis,  
 perpetuò morbus praeualeat viribus hu-  
 is, non tamen necessitate quadam vires  
 uere aequum est. Tempus calamitose  
 s, ex perspicientia uniuersalium morbi-  
 orum praesentis. Verùm perniciose cri-  
 rò vigoris in tempus surgit, sed in au-  
 to potius vitam abrumpit, nisi aliquis  
 eam expectandam esse denunciari, agrè  
 eius quo historiã suam absoluet, depre-  
 hende-

henderimus. Vt si quarto die nebula nigra  
 in urina conspiciatur, ceteraq; calamita-  
 tem designent, sine spe sanationis hic erit.  
 Si itaq; imparibus diebus moueatur mor-  
 bus, septimo die crisin inibit: si verò par-  
 bus, sexto. Certiorem morbi motus euen-  
 tum reddet: nam si celeriter feratur, se-  
 cundo, si tardè, septimo die crisin faciet. Verùm  
 si indices dies de mala crisi nullum symb-  
 lum eduxerint, egrè tempus crisis dignos-  
 poterit. Attamen si accuratè deprehend-  
 ris quantum natura triumphata sit  
 morbo, morbificaq; materia, atrocisq; pa-  
 roxyssorum afflictiones ponderaueris a  
 natura restibilem vim, mortis diem pro-  
 senties. Si enim multis para sanguis super  
 morbus, mors cita veniet: alioqui tardiùs.  
 Vt sit atrox morbus in titubantibus iam  
 viribus: eo die quo paroxysmus venit, mor-  
 rietur: Et ea hora inquam paroxysmi au-  
 gmentum vel vigor incidit. Sed ne nesci-  
 num in augmentum, an potius in statu  
 mors incurret, animaduertes quamam pa-  
 roxyssimi parte ac hora atrocius incurri  
 quassari malè solet aeger; de hac met-  
 mortis esto.

Mortis  
 hora vt  
 noscatur.

Quali  
 morte.

Idèa quam opprimetur in exitio  
 crisi, docebunt ea, que de bona crisi dix-  
 mus. Num tamen subitanea mors veniat  
 an solùm in deterius facta commigratio  
 paulatim illa obreptura sit, ex morbi vi-  
 hementi

mentia, more, motu, ac agri viribus in-  
 rnosces. Si enim vehemens fuerit morbus  
 eius motus, specieq; calamitosus, & vi-  
 s fracta, morbusq; crisis capax sit; ipsa  
 bitò internecionem adferet. Sin contraria  
 fuerint, illaq; moderatiora fuerint, pri-  
 ùm subitò in deterius abibit, mox sensim  
 ors veniet. Mortis qua citra crisis inua-  
 t, sineq; perturbatione, excretionem, & abs-  
 ssa, nota est, virium prostratio, coctionis  
 nullum vel tenue indicium, vehementia si  
 s accedat, & motus celer. Paulatina <sup>Tempus</sup>  
 ors in augmento vel statu uniuersali <sup>mortis.</sup>  
 ùm veniet, qua subitanea est, ineunte  
 orbo incumbit. Diem videbis, si quantum  
 naturam morbus vicerit, deprehenderis, &  
 im paroxysmorum examinaueris, ut an-  
 admonui. Mors qua sine crisi accedit,  
 oris paroxysmi tempore incumbere po-  
 it. Si itaque de subitanea morte metus sit  
 succi crassi vitium, aut ob conceptam  
 raniem phlegmonem in parte principe, is  
 eius paroxysmi initio, in quo moriturus  
 t, concidet. cùm nimirum subitò rapiun-  
 r intrò illi succi, unde precluditur me-  
 us spiritui, & natura raptim suffocatur.  
 t si nullum à suffocatione periculum sit,  
 d à paroxysmi atrocitate morbiq; vehe-  
 entia si pessundatur natura, eius paro-  
 ysmi in statu, in quo vidisti moriturum  
 grum, vità exuetur: vel si agrius in au-  
 gmento

430 INSTITVT. MEDICINAE  
gumento paroxysmorum affligi solet, ibi c  
det. ita cum sensim moriuntur euenire s  
let. Quod si prostratâ imbecilliq; natur  
statum morbi superari posse putaueris,  
paroxysmi declinatione mori poterit, exha  
sto vitali nectare. sed id raro. Clam omn  
bus illi abeunt, ac de obitu adstantes fallunt  
alii sensim exanimantur. cuncti tamen à st  
tu paroxysmi mori incipiunt. sed pulsus e  
deprehendit. In his ita moribundis temp  
re declinationis paroxysmi, subito soluitur  
calor à statu. Sed in bona declinatione sen  
sim vehementior fit pulsus, & equalior, e  
ordine concinnior: ex aduerso in funesi  
declinatione; & unâ tunc cum alius febril  
calor expirat, atque melior spes nascitur  
mox verò cum ad leuandum ventrem surre  
xerint, lipothymiam incurrunt, & qui  
dam pauco tenaciq; sudore effuso expirant.  
Et haec tertia moriendi idea qua euenit decli  
nante paroxysmo, tum in his qui sensim  
tum in his qui subito eripiuntur conspici  
tur.

Mors itaque citra crisis euenit sensim  
cum natura aliquantulum reluctatur, &  
arefactio appellatur: altera, cita mors cri  
sis expers dicitur. Et haec crisis experte  
mortes obueniunt in eunte paroxysmo, sus  
focatâ naturâ ob subitum ad centrum mo  
tum; non aliter ac si aceruum viridis ligni  
flammis iniicias. vel in paroxysmi vigore,

ve

LIB. XI. DE PROGNOSI. 431

l incremento , superatâ naturâ à vi  
orbi. aut in declinatione paroxysmi aduenit,  
lutâ vi vitali.

Hic manum de tabula. Erat enim propo-  
um viam patefacere studiosis ad meden-  
praeceptoris summi Prognostica , veros  
asentiendi fontes , sed non ubique perlu-  
dos satis. Plura ab illis petant , quos hac  
on explent. Diligenter sanè Galenus, fœ-  
issimè & copiosè libris De crisis hanc  
storiâ absoluit. quibus ille placet , acce-  
ntur.

I. HEVR.



I. HEURNII  
 INSTITVTIONVM  
 MEDICINÆ

LIBER XII.

DE METHODO MEDENDI

ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ.

CAPVT I.

De primarum & secundarum facultatum vi. & de gradibus qualitatum in medicamentis simplicibus: & qua arte hæc dignoscantur.

✠✠✠✠✠✠✠ CRIPSIT Galenus de m  
 ✠✠✠✠✠✠✠ dendi ratione methodum vber  
 ✠✠✠✠✠✠✠ S rimam: sed multis non adme  
 ✠✠✠✠✠✠✠ dùm exercitatis, ad vsum diff  
 ✠✠✠✠✠✠✠ cilem: cùm nullam methodum  
 communem attulerit, cui cunctos morbos a  
 sanandum admoueat: sed contra, adhibet  
 morbis methodum curandi. Nos, ex ad  
 uerso, methodum medendi dedimus ante  
 annos tres; cuius ad artem, tamquam L  
 mentini cuiusdam dei, omnes morbi eo  
 rumq; medela, ad redintegrationem sa  
 nitatis, necessariò examinari debent  
 non quidem illam à nobis natam; se  
 à Ga

Galeno & Hippocrate, Æsculapidumq;  
 familia cultam & propagatam. Huius iam  
 venue programma ac exile delineamentum,  
 memoria causâ exhibeo: quò uno quasi filo  
 lam memoria nectas, qui eam legisti: ceteris  
 verò lecturis eam, quò foeliciùs in ea versen-  
 tur, hac instar synopseos erunt eorum, que  
 si fusè & plenè demonstrantur. Quare per  
 margines numeris eius capita notavi: ut qui-  
 us ac, ob brevitatem, obscuriora sunt, inde  
 lucem petant.

Sed quia medicinam sine medicamentis  
 orùmque perceptis viribus facere non possu-  
 sus, quòdque, ut scribit Galenus, methodus  
 sedendi & contemplatio de medicamento-  
 um facultatibus mutuo connexu sunt ita  
 insociata, ut neutra sine altera intelligi pos-  
 sit; pauca de internoscendis viribus subdam,  
 quòq; ad methodum medendi veniam. Nam  
 e compositione medicamentorum eorum  
 qua nunc publici usus sunt, libro primo no-  
 tra Methodi ad Praxin, abundè egimus: ac  
 unctam varietatem remediorum selectissi-  
 morum illi inclusimus. Et sanè his, qui in  
 medendi methodo versati sunt, secundus il-  
 lus Methodi liber ad omnium particula-  
 rum morborum medelas sufficere poterit.  
 am ad simplicium remediorum dignotionem  
 veniamus.

Simplex medicamentum appellamus, quod  
 utrò soliusq; natura operâ enatum est; ut

T

si ho-

6. Simpl.  
 De agno  
 casto.

Faculta-  
tes reme-  
diorum.

cichorium. Hec peculiaribus dotata sunt facultatibus, quibus corpus humanum incurunt: quas actu seu ενεργεια, vel δυναμις hoc est, potestate continent. Actus, quod iam verè munus suum edere potest; ut igitur iam vrit. Potestate verò, quod tale esse potest aliquo tempore: ut venatorem canem appellamus etiam nuper editum, quòd, ubi adueris, venari poterit. Ad ενεργεια ut si gant, plerumq; opus est remediis aliqua mutatione: quam subit à calido innato nos corpori. propterea in tenues partes communiuntur remedia, & qua foris admouentur à frictione imponuntur.

Facultatū  
differen-  
tiaz.

Facultates triplici serie interstinguimur vel enim sunt primae facultates, aut secundae, quae primarum sunt consecutariae; aliae sunt tertiae, quae secundis succedunt: quarta adhaec possunt, quae ab his non nata videntur, & usu solum comperta.

Primae  
facult.

Prima ab exsplendescente elementorum qualitatuum eorum excessu dimanant. ut se super ceteras qualitates efferens calfacendi, refrigerandi; madefaciendi, succandi; quae ex harum consociatione surgunt. In hac ambigit id quod temperatum est. hinc abeunt, non uno id agunt filo: nonnulla lenius refrigerant, alia intensius nonnulla stricto frigore rigent.

Remedio-  
rum gra-  
dus.  
s. simpl.  
infine.

In tali ambitu ars, τὰ ζεις & ἀποσάφην inuenit: ordines rectè dixeris, quos Graeci

am vocant: Galenus etiam ἀγιδύς seu nis-  
 ueros appellat. Ad primam seriem pertinent  
 ue ab euacrato ita tenuiter abeunt, ut eui-  
 enter illud notare nequeas; verum ita, ut  
 rationis subsidio opus sit, quò alterare osten-  
 antur: ut oleum rosatum obscure refrige-  
 rat. Secundi ordinis sunt quæ manifeste absq̃  
 demonstrationis ope alterare possunt. Tertio  
 scribuntur quæ efficaciori vi, tamen non  
 summa, suam qualitatem inferunt. Quarti  
 ordinis esse affirmabimus acria & vrentia;  
 ualia quæ vesicas & escharas euocant; &  
 ter frigida, narcotica. nec potis est depre-  
 endi siccūm quarti ordinis, quod non vrat.  
 uamuis tertio in numero quadam sine vre-  
 ine siccare possunt: qualia sunt astringentia  
 ehementer, ut galla, alumen.

Quilibet horum graduum suum habet  
 ambitum ac latitudinem, in quibus coërce-  
 ur. quam in tres ordines pragmatici distin-  
 ère: ut nimirum sensim, triplicique serie au-  
 ior vis increscat ad vltiorem gradum. nec  
 im perinde vrit sinapi, ac cauterium, licet  
 ambo sint quarti ordinis.

Gustu & tactu dignoscitur qualitatis in-  
 crementum. ut si moderatiùs excesserit cali-  
 um, calorem blandum adfert, rarefacit, co-  
 uit, recreat que innatum calidum; & dolores  
 itigat: si validius fuerit, astum infert,  
 & sitiferum; siccatur, tenuat, exhaurit, in-  
 dit, trahit; mordet. si crassa insident mate-

Ut no-  
 scantur  
 gradus, &  
 quid agat.

ria: cum verò nimia vi flammatur, in feruorem abripit, erodit, vesicâsque inurit. Frigidum si non validè à medio abierit, tenuit refrigerat, condensat: si altiùs insurgat, quò potentius, eò vehementiùs refrigerat, calidumq; natium premit, densat, & necròsâ infert. Humidum variâ serie madefacit, molliat, & meabile reddit, copiâ infarci promptumque est in flatu: tertium gradu vix in natura superat, ob imbecillè acti nem. Siccum, ut eius fuerit vehementia, calidique consociatio, siccat, tenuat, urit.

Secunda  
facult.

Secunda simplicium facultates, ex eorum materia cum primis qualitatibus unâ consociatâ ortum ducunt. hæc enim eorum materia est tenuis vel crassa, ut variè à diuersis qualitatibus peruaditur. unde quedam  $\chi\omicron\mu\epsilon\gamma\eta$ , quod est, crassarum partium;  $\alpha\lambda\epsilon\pi\lambda\omicron\mu\epsilon\gamma\eta$ , hoc est, tenuium partium appellantur. Secunda dicuntur, quòd cum primas suas operationes ediderunt, postea preferuntur. Calidum calfacit, postea aperit: frigidum infrigidat, postea densat. Tenuia sunt, quae facile in minimas partes franguntur: contra ea quae crassa, dura, solida, leuia, hæc minime friabilia. Galenus primi Simplicium duocimo, demonstrat leptomeriâ excellere aërem & aquam: peruadunt enim facile reliqua corpora minutissimis suis partibus. propter quae horum naturam redolent, tenuitatibus gerunt materia; qualia sunt odorata: q

rō crassarum sunt partium, hæc terrestria  
 nt. Quæ aërea sunt, vel aquea, facile liquo-  
 se immiscet; quæ talia sunt: ut odora vis  
 anamomi; non aquæ vis piperis. Ad has se-  
 ndas facultates referuntur varia vires, ut  
 refaciendi, aperiendi, attenuandi, attra-  
 ndi: hæc agunt calore, tenuique materiâ cō-  
 iatâ; sicut repellendi, densandi, claudendi,  
 assandi, iuncta si fuerit crassities frigori; &  
 molliendi, cū accedit his mador; quin in-  
 urandi, comite ariditate.

Emolliendi autem vim habent, quæ cum μαλα-  
 odesto aëreoque calore madent. Purifica au- κτικά.  
 nt calidi nativi copiam, ita ut qualitatem επιπύ-  
 us minimè inflamment, & ita ut nec alte τικά.  
 nt nec augeant madorem: talia sunt em-  
 astica, quæ poros obstruunt, quare hæc mi-  
 is calent & madent, quàm τὰ μαλακτι-  
 é. utraque tamen eucraton calorem petunt:  
 d purifica simillimum corpori, emollientiæ,  
 ulò maiorem.

Indurantia sunt, quæ siccant, absorbendo σκλη-  
 adorem qui non est ex natura lege, citra ρυνπ-  
 oris aut frigoris vehementiam. Sed cū κά.  
 alidus calor aut frigus indurant, ab aliena  
 fit vi, nimirum ab exhausto madore. Fit &  
 urum repletionem, ut inflata vesica. nam du-  
 um dicitur, cui caro nostra moderata cedit: ἀργισ-  
 olle, quod eidem carni cedit. πικὰ ἢ

Rarefacientia seu resoluentia dicuntur, διαφο-  
 ua poros aperiunt, & corpus rarius red. ρητικά.

dunt spaciis inanibus. modeste calent hac, & leptomera sunt, sine magna ficitate; ut chamamelum, althaa. quod vero vehementer aestuat, vredine stringit.

πυκνω-  
πικρά.  
ἀναστο-  
μωπι-  
κρά.  
Con-  
string.  
Densantia, rara contrahunt, & poros ad-  
ducunt: talia sunt frigida aquea; hoc est, sine  
strictione; ut portulaca.

Aperientia, orificia vasorum aperiunt:  
talia sunt crassa acria; ut cape.

Constringentia, vel constipantia, & oc-  
cludentia, στενωτικά, appellantur qua orifi-  
cia claudunt: talia sunt frigida crassa, sine  
acredine; ut bolus.

Trahentia, ex imo succos prolestant: haec  
sunt calida leptomera, qua calent & aren-  
tando secundo ordine, modeste trahunt: reliqua po-  
tentius.

Repercutientia reuerberant accedentes hu-  
mores. hac frigida sunt in crassa materia,  
ut acerba, & austera, quale omphacium. re-  
pellunt & adstringentia cum leptomeria con-  
sociata: ut succus corticum nucum.

Abstergentia, dicta ποικιλικά, siccandi vim  
habent, cum leptomeria, sine moderate ca-  
leant vel frigeant; ut bordeum, mel: cuti, po-  
ris, & ulceribus dicata.

Expurgantia, ab infarctibus liberantia, vi-  
scerum obstructiones aperiunt, ut hepatis,  
venarum: sicut nitrosa & amara, quale lu-  
pinus: absinthium. hac quamuis leniter  
astringant, minime ab officio abibunt: quod  
samen

que negatum est abstergentibus; quae, cum  
 admouentur, strictione exiguos poros  
 aperuerent, antequam absterfissent: inuis ve-  
 ratuli sunt meatus.

Attenuantia, sunt calida leptomera; &  
 purgantia cuncta talia sunt.

Attenu-  
 antia.

Emplastica, seu illinentia, abstergentibus  
 contraria sunt, poros claudunt: ut pinguis  
 resinosa, & terrestria crassa sine acredine;  
 adeps, oleum, butyrum, lithargyrum, bo-  
 nina, siue calida haec fuerint, siue sicca.

Empla-  
 stica.  
 1. Simp.  
 10.

Obstruentia & Incrassantia, poros clau-  
 dent lentore, & crassos humores proferunt.

im-  
 pur-  
 gantia.

Dolores placantia, verèq; ἀνώδυνα &  
 ἀπυρετικά, sunt: leptomera, modestissimè ca-  
 lida, & rarefacientia; ut chamamelum,  
 mentha, tepidum, oleum anethi.

Dolores  
 placan-  
 tia.

Dolorifica sunt quae calore unitatem sol-  
 uunt: ut rubefacientia, phœnigmi, sinapif-  
 ca, caustica.

Dolori-  
 fica.

Septica valdè calida sunt & sicca, lepto-  
 mera: & citra magnum dolorem partem  
 rarefaciunt & corrumpunt. non tamen  
 aliquid corrumpitur, σήπεια, quod est pu-  
 rescere, dicimus; sed quibus id cum foetore  
 venit. nam ab omni qualitatuum immode-  
 ratione quid corrumpi potest. Septicum est  
 radarcha, aconitum, ptyocampe.

Septica.

Quinetiam saporibus diiudicantur fa-  
 cultates medicamentorum prima & secun-  
 da: haec ultime nascuntur ex temperatura ac

Sapores  
 monstrant  
 primas  
 & secun-  
 das facul-

T 4 mate-



440 INSTITVTI. MEDICINAE  
materia consistentia. Vt in primis facultatibus, sic in secundis tres graduum ordines, ex tenui vel vehementi potentia statuimus: ut acerbus sapor, terreus & frigidus, pro vario gradu validè aut modestè refrigerat, stringit, densat, & incrassat. Nouem sapes testes sunt facultatum: tres calidi; acris, amarus, & salsus: tres frigidi; acerbus, austerus, & acidus: tres temperati; dulcis, pinguis, & insipidus.

Acris.

Acris, d'euus, acutus, ferit mordacitate & ardore punctili palatum: quin fauces nonnunquam urit: ut piper, euphorbium, allium. Vesca sunt, qua vnâ madent, ut nasturtium: caetera ut variè calent & leptomeriâ valent, ita urinam, sudores, menstrua, & expectorata prouocant: si infra tertium ordinem harent. hunc si superant, consociata materia crasse, caustica sunt, ut cantharides. & si calido nativo bellum indixerint, om̄i lixâ putrefacientia & d'nd'nt'era erunt.

Amarus.

Amarus sapor leniùs quàm acris feruet; crassa materia & terrestri insedit. Sunt amara cuncta calida, sicca, terrestria: vimq̄ habent detergendi, tenuandi, meatûsque expurgandi. Auicenna libro secundo Canonis, affirmat amara aperire & incidere. & ariditate sua cum absorbeant madores insolentes, putredines castigandi vim habent.

Salsus.

Salsus sapor, calorem gerit, sed minorem: siccitate tamen vegetat, instar cinerum. sic  
cando

quando absterget & purgat. in mediocri stabu-  
latur materia. Propterea salsa modeste per-  
uadunt corpora, digerunt, incidunt, abster-  
gent, expurgant, siccando serum absorbent.  
Sal leniter astringit: alius tamen alio poten-  
tius: propterea quidam foelicius condita per-  
petuare solet.

Acerbus sapor,  $\sigma\upsilon\phi\upsilon\sigma$ , ponticus Ara- Acerbus  
bum, valide linguam adducit, exasperatq;  
siccando inaequali quadam vi. Est terrestris  
& frigidus: ut corna immatura. Pro vario  
ordine varie refrigerat, astringit, densat, &  
incrassat.

Asterus, Arabibus stypticus, mitior est  $\alpha\upsilon\sigma\eta$ -  
cerbo, minusq; friget & siccatur, nec linguam  $\rho\sigma$ .  
exasperat; ut galla, & malicorium. uterque  
sic sapor astringit & peripheriam corporis  
densat: nam ratione intentionis tantum dis-  
criminantur. Hec die mitescunt: veterascen-  
tes enim acridinem vel dulcedinem contra-  
hant, deposita una astringitione. Acerbum, ex  
sententia Galeni, exsistit incalescens, seu hu-  
mescens, aut utrumque incurrens. Cum so-  
lum calefcit, perennante duritie, dulcescit, ut  
stanea: si crasso quodam madore humescat  
in aquo, austerum fit: si leptomeria aerea  
madefcat, acescet: si pariter calefcit & ma-  
descat, mador aqueus dulcescit; aerea vero  
inguescit.

Acidus gustum peruadit ac ferit, calorisq; Acidus,  
pers mordet: leptomeria excellit, indeq;

442 INSTITVT. MEDICINAE  
promptè se traicit per corpus. Refrigerant  
acida cuncta, & penetrant facilè, incidunt:  
nam per uasione & incisione non cedunt acri-  
bus quæ infra tertium ordinem: nec tamen  
exhauriunt; sed vi frigoris peruadentis in-  
fluentes succos reprimunt, potentiq; siccitate  
hemorrhagias compescunt.

Dulcis.

Dulcis sapor, nulla immoderatione mole-  
stus, oblectat suauiter ac iucundè. Dulcia ex-  
pandunt laxando corpora; non tamen aequè  
ac pinguis: aspera mulcent, maturant, mate-  
ria quandam symmetriam habent; & qua-  
litate madida nobisque affini blandiuntur.  
mediocritatem caloris obtinent. Nullum enim  
quod micat dulcedine, frigidum est: quamuis  
alioqui leniter dulcia perfusa aquosâ mate-  
riâ nonnunquam algeant.

Vnctuo-  
sus, seu  
pinguis.

Pinguis sapor, lentore palatum imbuat,  
evidentiùs calorem nullum spirat; ab obscura  
tamen dulcedine interdum haud alienus:  
materia symmetriam habet, nec crassam, nec  
tenuem: madet, attamen non aquea vi, sed  
aërea: eucrasia illi adest ex calore & frigore.  
ut malua, althaa, tragacanthum. Pinguis  
cuncta laxant, molliunt, humectant, mul-  
cent aspera, oblinunt.

ἄπιος.

Insiptus est saporis expers, nulla qualita-  
te gustum feriens: ut albumen oui. Materia  
talia gerunt crassam, terra expertem, nec sic-  
citate astringentem, sed madore quodâ rigatâ

Empla-  
stica

Emplastica inde cum fiât, poros obturât, aspe-  
ra mul-

mulcent, & distracta conglutinant. Dulcius hac etiam ( ut & pinguis ) sunt congenera: verum materia horum paulo est crassior crudiorq̄.

Ita deprehenduntur facile remedium iras, ubi unicam qualitatem gustabilem irant. Cum vero varii saporis sentiuntur, iuxta sanè facultas, mistam actionem edet; ut aloë: qua præter validam amaritudinem, strictam vim gerit; unde floret diuersa substantia & facultate; amarore enim absterget, & strictione roborat & constringit. Quin ubinde adeo varii saporis consociantur, ut æqueas certò cuiusvis ideam internoscere. Sic experientia opus est: nam hæc, omnes fidelissimè remedium facultates denunciat, ac erè testatur de eorum viribus.

Galenus quarto De simplicibus, exemplo Ex odore, demonstrat odores certò facultates non re. discernere: quòd simplicia remedia variam materiam constant: qua non æquè euaporat, nec odoratiui se offert. Sed cum rerum odorabilium vapida sit materia, eadem & calida erit. Auicenna etiam à frigore odores nasci ait: sed bene olentes, & mordicantes à calore esse; at qui acetum redolent, frigidos. Quæ odorata, ea & leptomera. Inodora, sunt crassa, ut austera, salsa; nec se erigunt ad cerebrum inspirati. Colores verò nihil certi indicant.

Ex odore.

Gal. 1. simp. pl. 2. & 2. lib. 3. & 4. lib. vlt.

De Tertijs & Quartarum facultatum, in simplicibus remedijs vi. & de cautionibus quibusdam huc pertinentibus.

**T**ERTIAE facultates ex primarum secundarumque consociatione nascuntur. Talia sunt maturantia, pus promouentia, sarcotica, glutinantia, epulotica, callum inducentia, vrinalia, menses euocantia, foetum & secundinas praecipitantia, tussim mitigantia, lac producentia, semen generantia vel obtundentia.

Suppurantia,  
vel Maturantia,  
seu Coquentia.

Suppurantia symmetriam caloris habent cum emplastica vi, qua poros claudunt; unde calidi nativi copiam augent; nec tamen qualitatem eius altius erigunt. ita succos tumore conceptos, illisamque carnem in pus mitigat calor. Hac non longè ab emollientibus abeunt; nisi quòd poros infarciunt, & substantiam potius calidi nativi, quàm eius qualitatem, efferant.

Sarcotica.

Quae carnem iugenerant ulceri cauo, sicca sunt gradu primo, & modè absque morfu detergent, & adstrictionis expertia sunt; vt olibanum; hordei farina.

Glutinantia.

Glutinantia secundo ferè ambitu siccant: astringunt: media inter sarcotica & epulotica. Dicuntur κολλητικὰ, συμφοτικὰ, & τραυματικὰ, & ἰσχυρὰ, quòd cruentis  
etiam

iam vulneribus admouentur.

Cicatricem inferentia validè siccant & stringunt, citra morsum: unde madorem à carne exhauriunt, eamq; adducunt, callosam quasi reddunt. ἐπελωχὴν dicuntur, quorum alia etiam est idéa, qua luxuriantem carnem accidit suâ acrimonia. hoc peculiariter καθαίρετον appellatur Galeno. Quidam adiciunt siccans citra frictionem.

Cicatricem induc.

Callum inducentia combinant lacera ossa: in medio inter os & carnem est callus; huiusmodi illa consociat: est enim durus, albus, siccus. Qua hunc faciunt, sunt emollientia, moderatè calida.

Callum induc.

Diuretica, hoc est, que urinas euocant, triplici idéa dicuntur; vel qua ad copiam urine faciunt, ut vinum tenue, taliâque liquida leptomera: hac copiam urine quidem adferunt, sed non aequè recludunt meatus, nec ita tenuant, ut verè urinae: attamen que restibilia in urinalibus harent ab inopia madoris, nonnquam excludunt. Alia sunt diuretica, que tenuitate substantia abstergent; ut semina quatuor cucumeraria, & halicacabi fructus, radices graminis. foelix horum usus, cum calore torretur corpus. Tertio sunt diuretica, qua liquando & incidendo serositatem à sanguine segregant. hac sunt proprie diuretica: suntq; calida & sicca. Num hac

Vrinalia.

446 INSTITVT. MEDICINAE  
in calculo renum conueniant, quaritur. Hec  
sanè aperiunt, tenuant, secernunt, & fun-  
dunt, vt id dein facile renes prolestant. Ca-  
lent & siccant ordine tertio; acria, & lepto-  
mera sunt, vt semina calida dicta, saxifra-  
gia, eiusq; radices. His, aquè ac lac coagulo,  
tenuè in sanguine secernitur à crasso. Vim er-  
go hæc habent calfaciendi, siccandi, secernen-  
di, & coagendi. Putantur hæc ultima, calcu-  
lum frangendi vi prædita. non tamen vlla  
sunt que peculiari dote id faciunt aliâ, quàm  
ea facultate quâ viscidum id, quod sabuleta  
consociat, laxat, incidit, & exigit: nam  
calculus induratus omnem incursum soluen-  
tium remediorum eludit. Nec diuretica hæc  
calculo remediuntur. nam, vt dixi, co-  
gunt secernendi vi, idq; in calculum æstus suo  
excoquunt. Secunda, que descripsi diureti-  
ca, calculum etiam non atterunt: nam qua  
ex terrestri materia lentòque succo à valido  
calore indurære, ea vi caloris aut frigoris  
inuieta manent; solâ tritura minusda. nec  
que aspre dine valent, incurere renes possunt,  
vt lapis spongia: sed sola meabilia & liqui-  
da. Quare saxifraga verè sobum sunt, qua  
sabuleta soluant ac exigunt. & eiusmodi  
sunt hæc que verè vrnalia appellauimus:  
& inter hæc remissiora & amara sunt præ-  
stantiora. talis est virga aurea, & nucleis  
perficorum.

Menses euacuantia calent cum leptomeria,  
coquunt,

Lithon-  
eryptica.  
Calculi-  
fraga.

uunt, aperiunt, tenuant, incidunt, pur- ἐμμη-  
 et meatus: maximè si accesserit amaror, ῶν ἔ-  
 grauis odor: nam hæc uterum deorsum γὰρ.  
 gant: illa, expurgant; ut castorium, chal-  
 num, matricaria, ruta, sabina, aristolo-  
 ia, myrrha, & cuncta ferè diuretica. Ea-  
 m hæc χόλια, aut δὲ πτεγε, hoc est secun-  
 s excludunt, fœtusq; mortuos precipitant.  
 hæc autem valida esse debent, calore, leptome-  
 à, grauedine odoris, acrimoniâ, & amaro-  
 copiosiusq; exhibenda.

Bechica Galeno ad censum veniunt vri- Bechica.  
 liorum, & ἐμμηῶν ἀγώγων: suntq; illi du-  
 icia, tussim lenentia, & exasperantia in-  
 ssim. Quæ enim ad crassorum expectora-  
 nem faciunt, eadem tussim prouocant: qua  
 erò tenues succos incrassant, tussim mitigât.  
 enim quæ expectorantur, per ἐκφύσησιν,  
 est, exsufflationem aëris, cum tussi eli-  
 untur. Sunt hæc calida; leptomera; ut sca-  
 osa, nicotiana, hyssopus, prassium, inula,  
 is. Alia expectorantia quadam sunt nec  
 lore nec siccitate prauvalida, sed modesto ma-  
 ore a las pulmonum expandentia, & lenien-  
 ia, ut glycyrrhiza, passa uue, ficus, syrupus  
 iolatus, pinei nuclei, & semina cucumera-  
 ic, his iunge papaueris codia.

Lac promouet cibis copiâ & succo gra- Gal. 7.  
 us: aliquantulum calidior & siccior, si san- κατὰ  
 uis pituitescat; sin bilescat, madidior sit τόπ.  
Lac ge-  
nerantia.  
 diata.



448 INSTITVT. MEDICINAE  
diata. Diuretica mitiora hoc etiam faciunt  
vt foeniculum, axisum, anethum: nam quae  
hac vi splendent, menses euocant; quod lactis  
generationi omnino refragatur.

Notan-  
dum me-  
dicis.

Observandum est in censu simplicium reme-  
dii, (quod non agit totâ substantiâ, sed qua-  
litate) vt ad primas & secundas qualitates  
cunctae effectuum causa referantur: nec di-  
cendum, Hoc aperit haemorrhoides, vel men-  
ses, aut calculum educit peculiari vi. Nam  
unicum simplex remedium variâ potentiâ  
etiam micat: vt aloë stringendo roborat, &  
amarore purgat, & sanguinem fundit. Ga-  
lenus inquit, Aloë valdè amara est: & pro-  
pterea, eodem ex auctore, iecur & lienem ob-  
structione liberat, thoracis expectorata pro-  
mouet, & menses euocat. & quia modestè  
stringit, vasa poterit claudere, sanguinisque  
fluxum frenare. Scribit Galenus, cum sese  
consociant amaritudo & strictio in vno me-  
dicamento simplici, poterunt haec facultates  
iuncta hepar & lienem mundare, mensesque  
euocare: haec, ob amarorem; & stringendi vi,  
eadem vasa combinare. Et Galenus undeci-  
mo Methodi scribit, amaritudinem strictionis  
iunctam, ei viam praebere, & quasi manu,  
in profunda abducere. nam amara expur-  
gant vias, & aperiunt: sequensque astrictio  
tunc peruenit, & viscera robore afflat.  
Amara itaque modò aluum deticiendo, mo-  
dò urinas prouocando, vel menstrua mouen-  
do,

Gal. 6.  
simpl. & 5.  
simpl. 24.  
& 8.  
simpl. de  
de prasio.

Gal. 6.  
simpl. de  
Rubia.

per se, vel per aliud viscera purgant: bac  
 iunt, fæctū liberando, meatusq; expur-  
 ando. Et tamen propter strictionem inuctā  
 ad amara sanguinem sistunt, ut aloë  
 alneribus indita: tamen hiera supposito-  
 s addita, hamorrhoides recludit. Quare  
 cōfectarium est, Aloë venarum ora clau-  
 , ergo non aperit: nam multa simul facit,  
 diuersas vires quibus prædita est. Ita rha-  
 rbarum amarore meatus expedit ab in-  
 ctu, & urinam prouocat; acrimoniā in-  
 lit, ac ad excretionem stimulat; strictior e-  
 fit. Ita prima & genuina facultates exa-  
 minari debent. Hoc sanè modo Galeno sater: &  
 inque libris De Simplicibus, methodum  
 examinandi præscripsisse: in quibus ex  
 imis, secundis, ac tertiis pernoscere docet  
 odque remedium simplex. nam sequenti-  
 s sex libris exercitationem solum in it præ-  
 ripta methodi; ut nimirum ad illam singu-  
 examinari debeant. Quare empiricum  
 e affirmamus, si quis dixerit, Hoc medica-  
 entum vim peculiarem habet sanguinem  
 tendi, vel calculum frangendi, lac gignendi.  
 Experienciā etiam notatur facultas sim-  
 icis remedii. His cautionibus ad hanc opus:  
 t remedium examinandum non mistum,  
 adhibeatur homini sano, vel simplici mor-  
 occupato. Sit id remedium sincerum, non  
 ia qualitate, quàm sua, imbutum: & dis-  
 orne quid sua vi, quidq; per aliud molia-  
 tur.

Expe-  
 rientiā vt  
 noscatur  
 simplex  
 remediū.

450 INSTITVT. MEDICINAE  
tur. Huic si iudicium accesserit, firmior expe-  
rientia erit: attamen multa iudicium fu-  
giunt, qualia ea qua substantia essentia con-  
sectanea sunt, vsui soli exploranda.

Quartae  
faculta-  
tes.

Quarta remediorum facultati hac qua  
substantia seu essentia singularem propieta-  
tem sequuntur, ascribi solent. Sed hac nec pri-  
mis, secundis, aut tertiis suas vires acceptas  
ferunt. quare in Methodo medendi vix lo-  
cum habent: vsu solo comperta. Dicuntur haec  
occulta, specifica, latentes: ut quod magnes  
prolecat ferrum: ita venena δηλητήρια.  
Aspis soporifico veneno in perniciem trahit  
hominem. ab haemorrhoo demersis, sanguis  
vndiq; profluit. à rabido cane hydrophobia.  
Ita suis quaque modis in vltima trahunt.  
Cantharides, vesica; lepus marinus, pulmone;  
cerebrum felis, hominis cerebro bellum in-  
dixere. adeoq; plurima variis modis sunt per-  
niciosa. His medentur peculiari etiam vi,  
theriaca, & alexipharmaca. Theriaca resi-  
stunt ἰοβόλων ζώων venenis: nam δηλήρια di-  
suntur haec animalia Grecis. Huc pertinent

Amuleta. πειλάματα ac ἀποτροπαῖα, appensa aut  
Appensa. alligata, Latinis amuleta ab amoliendo, quod  
venena & maleficia fugent. Alexipharmaca  
Alexiph. dantur intus ad deleteriorum vim frangen-  
dam. Hac vi agunt & pharmaca purgantia:  
& ea qua sympathia & antipathia se amant  
aut oderunt.

De medicamentis hac satis. Iam ad Me-  
thodum;

dum; cuius ductu, tanquam certa Cynosa, hac in usum duci debent, & cetera selecta instrumenta qua artem medica suam gloriam dicarunt.

CAPUT III.

de medici officio. Quid sit Methodus curandendi. De indicationibus, quid ex, & quot. Ut morbus, eiusque causa, & pars agra deprehendantur. De prima Indicatione quæ ducitur ab affectu simplici vel implicito.

Sanè medicus salutiferam manum porriget agris, qui loco, iure, & accommodatè remediis uti nòrit. Noscet hac is, rem non fugit, quodnam remedium cuiusque optimum sit, & quâ copiâ, qualitate, tem-  
 pore, & modo cuique in usum flecti debeat.

Nesciunt hac, quibus incognita est metho-  
 s medendi. Hac docet curandum esse tu-  
 celeriter, & iucundè. Tuiò: ne ladas. re-  
 Hippocrates, μηδὲν εἰκῆ. τύχη μὴ πείσει.

De arte ait, μὴ τόλμη μάλλον ἢ γνώ-  
 : quod est, ne temeritate potius quàm  
 consilio. & Biantes, \* Νόει, καὶ τόπι προῖτ-  
 : sanè ἐπισφαλὲς προπέτεια. Citò: sed ne

id temerè: nec tamen temerè cunctan-  
 m. Pulchrè olim Cleobulus Lyndius,  
 Βία μηδὲν πράττειν, ἀλλὰ καιρὸν γινῶθαι: καὶ  
 κινδυνώδεια

Officium  
 medici.  
 \* id est,  
 cōsidera,  
 & postea  
 rem ag-  
 gredere.  
 \* nihil  
 per vim  
 agere: sed  
 occasio-  
 nem stu-  
 de agno-  
 scas: &  
 pericula-  
 re pru-  
 denter.

κινδόνου φρονίμως. Iucundè : nec onera  
 remediorum pondere agros ; & sint, ut res  
 fert, iucundissima ; alioqui \* μὴ τὰ ἡδίστα,  
 ἀλλὰ τὰ βέλτιστα, ut consulebat Solon : ete-  
 nim à molli medicina qua consensisse vide-  
 bantur, resobolescunt. & Hippocrates li-  
 bro De arte ait, παρ' ὧν ἡ μᾶλλον, ἢ βίη : faci-  
 litate potius, quàm vi. His suis officiis sa-  
 tisfecerit is medicus qui methodo mede-  
 tur.

\* quod est  
 optima, &  
 non iucū-  
 difsima  
 præscribe.

Quid sit  
 Methodus  
 med.

Est itaque METHODVS MEDENDI,  
 VIA generalis, cunctis particularibus  
 communis, artificiosa, certa & exacta,  
 inueniendi per indicationes & intétio-  
 nes, quo remedii genere in qualitate, co-  
 piâ, tempore, & vtendi modo, morbo  
 cuique sit medendum.

Methodus hac omnem curandi ratio-  
 nem ducibus quibusdam absoluit. hi sunt

Indicatio-  
 nes.  
 Contra  
 indic. &  
 coindicat.

Indicationes : que numerantur sedecim.  
 Est autem Indicatio, rei agenda in sinua-  
 tio; vel comprehensio rei iuuâtis & no-  
 centis. Sed Intentio vel Coindicatio est  
 illud quod non primò, sed per aliud  
 ostendit & admittit id, quod monstrat  
 ipsum indicans. ita vires indicant vi-  
 ctum, & missionem sanguinis admittunt:  
 sic aetas, sexus, consuetudo. Contraindicatio  
 est quod impedit primò, quod ab indicatio-  
 ne suggeritur : ut fracta virtus vene sectio-  
 nem prohibet aut moderatur, quam indi-

catio

*curatio ab affectu interdum suadet. Hac est series Indicationum. Sumitur indicatio*

1. Ab affectu contra naturam: hoc est à morbo, causa morbifica, & symptomate.
2. A temperie totius corporis ægri.
3. A parte morbo obsessa.
4. Ex viribus ægri.
5. Ab aëre ambiente.
6. Ab ætate.
7. A consuetudine.
8. A peculiari cuiusque natura.
9. A sexu: mas an fœmina.
10. Ab exercitio, vitæque instituto.
11. A morbi longitudine vel brevitate.
12. A quatuor morbi temporibus.
13. A paroxysmis morborum.
14. A solemnibus naturæ functionibus.
15. Ex remediorum viribus.
16. A syderibus.

*Hi certis ducibus absolvitur in cunctis morbis curatio: tantùmque medicos fallat curatio, quantum ab his rectè in usum trahendo abierint. Prima indicatio contrarium docet remedium: reliquæ illud admittunt, vel renuunt, aut poliunt accidendo, ut præstantia harum fuerit.*

Signa morbi, & eius causæ, partisq; obsessæ.

*Vt ad primam Indicationem veniamus, eius materies, id est, affectus præternatu-*

Ex 3. Me-  
thodi 1.

ram primùm cognitu esse debet. Noscitur  
is ex symptomatis : haec habent in corpora  
mutatis accidentibus : in qualitate , chara-

ctere , & mole : excrementis , & actionibus  
Ex his noscimus affectum , ut morbum

Tactus  
qualis.

eiúsque causam, morem, & magnitudinem  
partémque affectam. Roga ex agro num  
prima qualitas molestá sit, calore, madore

& num totum corpus vel pars hac infecta  
tur. Dein de secunda, ut mollitie, asper-

sitate. Tertio num dolor toto vel parte se fun-  
dat : & qualis sit ille dolor : nam is varius  
ex idéa materia dolorifica, & partis dolen-

vsu no-  
sata qual.

tis, & harum ambarum : de quo in Metho-  
do latius scripsimus. Quarto, ( si ex h  
affectus & pars affecta se non prodant ) v-

su num se conspiciendá proferat qualita-  
perpendemus. Color totius vel partis per-  
uestigetur, maximè faciei & oculorum  
ubi etiam character & moles perlustrab-

tur. Ita transiges de aliis qualitatibus, quae  
gustu, auditu, sapore, odore notantur.  
nullam symptomaticam deprehender-

Excre-  
menta.

qualitatem, de excrementis interrogabimur ;  
mus ; & eorum examinabimus substan-  
tiam, qualitatem, quantitatem, tempus, &  
modum excernendi ; & maximè, num si-

lemnis aliqua euacuatio sit suppressa, &  
menses, aluus, vrina. excrementum semper  
ideam gerit partis unde dimanauit. Si non  
ita aperiat se affectus & pars agra, deuen-

niema

niemus ad examen actionum lesarum. Rogabimus de actionibus animalibus, ut num perierint, aut labefactata sint, vel deprauate: an sensus & motus stupefcat: & de principibus, ut imaginatione, cogitatione, & memoria. eodem modo examinabimus vitales, & naturales actiones. Morborum etiam sedem ostendunt actiones lesa: & quae excernuntur; nam aut sunt particula afflictarum partium, aut quid in ipsis contentum, aut excrementa: partibus adnata: propria symptomata: cause precedentes: color: tumor: doloris species, & magnitudo: qua laedunt, & iuuuant: partium societas. Cum ex his depre- Pars affe-  
cta vna est.  
 hensa fuerit pars agra, distinguendum erit num ex se, vel ex alterius partis consensu egrotet. Consensu ex triplici causa trahitur: generis similitudine, operis societate, & vasorum communione. Cum pars primario affectu laborat, eius affectio nihil intermittit: nec incremente alterius partis affectu augetur, sed quousque etiam alio mitescere perseverat: ac illi accommodata praesidia iuuant. & examina partem quae in suspicionem venit ex lege symptomatum. Ad suspicionem consensus facit vicina pars agra, & eidem vsui dicata, & quod praedicta societate cognata sint. Ob-  
serua.  
 seruandum ut primum examen ineatur ab illo symptomate quod agro maxime in-  
 quere-



querela est: vel quod ex natura presentis temporis, regionis, aetatis, & temperiei suscipiamur maximè fatigare agrum. Vnde ab illo incipe, cuius suspicio adest, ex rebus progressis enata. Vltimò si iam ex morbo laborauit, de eo eiusve affini metus erit. Et adde res naturales, non naturales, & aliqua quedam; quae alibi fusè enarraui.

3. lib. Metho.  
3.  
Ex 3.  
Metho. 3.

De primæ  
Indica-  
tionis  
prima  
parte,  
quæ ab  
affectu  
morbofo.

Morbo deprehenso, ei deternatur contrarium remedium: nam cuncta pereunt à suis contrariis; quemadmodum à similibus suscipiuntur. Vnicuique autem rei, unum tantum est contrarium. Quare tot erunt remedia, quot morborum idea. affectus autem alii simplices, alii sunt compositi. ergo & alia remedia erunt. Implicantur affectus variè, ut alibi diximus.

Metho-  
dus in af-  
fectibus  
implicitis.

In implicitis affectibus vide quot morbi, causa, & symptomata sunt consociata dein, num is morbus per se, vel altero consensu enatus sit: nam qui per se, si aueratur; alter, eius soboles, ultro cedit. Tandem speciem morbi notabimus. Vltimò si impliciti fuerint contrarii, urgentiori uel lidiora auxilia adferemus: & alia indicationes consulende, num hac admittenda. Sed deprehensis affectuum naturis implicitorum, tria ut benè curentur obseruamus, ordinem & tempus medendi, & medi quantitatem. Ordo debetur implicitis, ut noscamus à cuius affectus debet

Ordo.

ione sit exordium. . . Tempus verò me- Tempus.  
 lendi, & remedii copia simplicibus etiam  
 affectibus debentur. Ordinis tectarsin huic  
 regula ferè inclusimus : Concurrentibus  
 multis indicationibus, exordium ab  
 ea est, quæ cæteras vincit : vel sine qua  
 nihil effici potest : (ita causa morbi pri-  
 mùm excidenda quàm morbus; & inter cau-  
 sas ilicò externa, dein antecedens, mox conti-  
 nens: ) vel à qua omnia symptomata de-  
 pendent. si hæc usum non habent, cunctis af-  
 fectibus implicitis temperatione quadam re-  
 mediorum studebimus. hoc olim exemplis de-  
 monstravi. Hæc de ordine : iam de tempore  
 exhibendi.

Ut genus remedii veniamur ex affectus  
 genere, ita tempus administrandi remedii  
 intelligitur ex temporibus affectus : nam af-  
 fectus per sua tempora mutatio, remedii fa-  
 ciem mutat. ita ineunte phlegmone reprimi-  
 mus frigore stricto: eâ verò consistente, digerimus  
 calidis. Iam de quantitate.

Quantitas qua remedium in usum Copia  
 luci debet, affectus quantitate indicatur;  
 nam illi respondere debet) ut intelliga-  
 mus quo gradu recessus, mole, quoties, &  
 quamdiu adhiberi debeat. Sed unde ma-  
 gnitudinem affectus noscimus? ex sympto-  
 matum vi, naturâ agri, quantum ex his  
 mutata, & ex rebus non naturalibus. Sed  
 ne tutum integro affectui remediari  
 V valido

458 INSTITVT. MEDICINAE  
valido remedio: an potius sensim agendum  
I. In leuioribus malis par remedium  
vniuersim morbum submouens, ex vltimo  
erit: nam leue erit. II. In extremis  
periculosus morbis incuntibus, valentissimum  
adferatur remedium. III. Morbi  
mediocres, sensim blandéque pellantur  
mediocribus remediis.

### CAPVT IIII.

De prima primæ Indicationis parte  
De causa morbi Antecedente, & de  
eius Auersione, & quo modo, quóque  
tempore sit admouenda. Et de causa  
secundæ huius antecedentis Alteratione  
cùm vitium fecit in prima & secundæ  
da qualitate. Et vt sit PURGANDA  
causa antecedens. Quaque remedia  
marsia sit PHLEBOTOMIA ex  
menda.

Ex Me-  
thodi 3.  
lib. 6.

**M**ORBVS debellari nequit, nisi eius  
causa accidatur: quare vt ea sit ex  
menda, iam docebimus. Ex tribus  
corpus nostrum constat, partibus, humo-  
ribus, & spiritibus. Partibus morbi, humoribus  
causa morbifica, functionibus quedam symp-  
tomata considerare. Humor vel proxime morbum  
adheret, vt in causa continente: vel morbum  
fouet, & continentem causam efficit; de-  
turque causa antecedens morbi. de hac iam  
præ-

rimè agam, ut tractari debeat per morbos  
unctos. Causa morbifica, ut dixi, in humori-  
bus stabulantur. hi triplici idèa perennant in  
ua natura; quòd perseverent in loco sibi à  
natura dicato, genuinaq; qualitate, & co-  
ià. unde & triplici ratione in visio erunt;  
uoties extra lineam à natura prescripti lo-  
i, qualitatis, vel quantitatis abierint. Inde  
nata fuerit tria summa remediorum genera  
ause antecedenti dicata; Aversio, Altera-  
io, & Evacuatio.

EST AUTEM AVERSIO, QUÆ ETIAM Reuul-  
sio  
REVULSIO, & Grecis ἀστίνασις appella-  
ur, (humorum exagitationi, & eorum pra-  
ipiti motui dicata) tractio ruentis humo-  
is ad locum oppositum, procul ab affe-  
tâ sede, rectè, & conuenienter facta: ut  
ars afflicta ab eius incurso tuta esse pos-  
it. hanc definitionem in Metodo nostra ex-  
licauimus. Ita reuellimus humorem illum,  
ui fertur per loca lege natura incommoda:  
ut recedat, eâ, quâ incedit viâ; ita ut in ori-  
inem, ruentem succum retrahamus. Dum  
luit humor, Reuulsioni locus est.

Peragitur vena sectione, cucurbitis, hiru-  
line, vinculis, frictionibus, enemate, glande, Infir-  
menta  
eius.  
otione calida, gallinis calidè admois, fimo  
olumbarum, smegmate, ceterisq; calorificis  
& dolorificis.

- Et rectè, hoc est κατ' ἰσιν, per rectitudinem  
ongè abducis ruentes succos Reuulsio. intelli-

460 INSTITVT. MEDICINAE  
ge rectitudinem naturalem, non mathematicam, qua secundum venarum peragitur cursum rectum: ita hepatis gibba per vrinam caua, per intestina reuellimus. vel sequimur rectitudinem diametri siue situs: hoc est, ducimus rectam lineam in longitudine, latitudine, vel altitudine. Seruandus semper situs in reuulsione: si accedat vasorum commercium, erit foelicioꝝ auersio: nam venarum fibrarum cursus rectus, facit vt facilius copiosius humores effluant: exemplo est pleuritis. Sed cum nulla vena recte à dextro latere in sinistrum concedat, (& è diuersò,) situ diametri oppositum captare non licet, vt dictum finem veniamus.

Tempus  
eius.

Modus &  
cautio.

Et hac conuenienter fieri debent; hoc est, obseruetur reuellendi tempus, & modus. Tempus reuulsioni est, cum iam fluit, & cum iam iam fluxura est materia in parte aliquam. Modus reuellendi hac cautione imbitur; ne prauam materiam retrahamus in partem nobilem. In suspitione futuri fluxus qui metum magni morbi adfert, integram diametrum utemur: vt si à vertigine de spiritalia vereamur, cauteria cruribus inuenimus. Sin fluxus materia morbifica iam incipit, per mediam diametrum reuellemus. In pleurite, fit partim deriuando; vt in pleurite, eadem lateris pertusa venam in brachio. Non nunquam exim eodem remedio reuulsione deriuationi, & euacuationi satisfacimus.

am fluenti debetur reuulsio; at influxa, evacuatio ex propinquo loco. Quare notandum num simplici reuulsioni tantum opus sit, vel unâ deriuatione, & euacuatione. Ita in motu in vitio sunt humores, castigari debent, alioq; flecti causa antecedens.

QUODSI QUALITATE A SUA SYMMETRIA DEFLEXERINT HUMORES, qui causa antecedentis rationem habent, pristinae qualitati reddi debent; vel prime, siue secundae. Inde varia remedia alterantia necessitas inuenit, calfaciendi, humectandi &c. raros condensandi, tenues incrassandi, acres illinendi, viscidos abstergendi, lentos incidendi: & si notus unâ adsit praeceptus, simul astringendi. Horum omnium genus est. Alteratio: quae fit status vnus in alium statum commutatio, ab alteratione facta; ut amissa suorum qualitas, pristinae suae qualitati restitatur. Ita, ut si humor duobus numeris ad frigus abierit, hunc reuocabimus ad pristinam legem, remedio quod binis numeris seruet. Quae verò remedia singulis à qualitatibus micent, & quo earum ordine, alias tradidimus. In secunda qualitate si humor à suâ symmetriâ deflexerit, secundis qualitatibus in pristinam temperiem reuocandus erit: quod fit densando, illinendo, rarefaciendo, abstergendo, incidendo, emolliendo, indurando, laxando, obstruendo. Quae sit horum cuiusq; definitio, diximus in methodo medendi; ubi

De Alteratione  
causae antecedentis.

Ex Methodi 3. lib. 7.

Alteratio quid.

etiã ut quisq; humor alteretur, enarrauimus

Causa  
antece-  
dens vt  
sit pur-  
ganda.  
Ex Me-  
thodi 3.  
lib. 8.

DIXIMVS HVMORES (in quibus  
causa antecedens morbi) à sua natura abire  
cum qualitate, loci mutatione, vel copiã in  
vitio sunt. qua remedia eorum motui, quae  
qualitati mutata debeantur, hactenus pro-  
posui: iam ad copie vitia. Si materia nec vi-  
tiu, nec alterantibus remediis in genuinum  
statum reuocari poterit, excludenda erit  
corpore: hoc fit, vtili cum inutili reiecta, Phle-  
botomiã, vel inutili tantum, Purgatione.

Purgatio  
quid.

Purgatio, est humorum qui qualita-  
te in vitio sunt, euacuatio, (artificio com-  
parato ad imitationem naturae,) per loca  
lege naturae consentanea, nec ex euentu  
dissentanea.

An pur-  
gandum.

Primum perpende, num sit purgandum.  
Purgabis, si quid desideres in quinque condi-  
tionibus his, qua ad absolutam morbi crisi-  
m exiguntur. Si resistibilis materia (cuius nota  
est amaror oris) ab imperfecta adsit crisi. Se-  
cundò, si materia apta parataq; sit purga-  
tioni; ne fiat via vi, sed sine offensione partiã  
placide, inoffensoq; cursu humor ad exclusio-  
nem feratur; vtq; natura expellenti & reme-  
dio trahenti cedat: ita hanc exclusionem egen-  
feret alacriter, vt mox dicam. Tertio, si loca  
purgationi seruiencia fuerint afflicta, per ea  
non purgabimus totum: & si per loca lege  
naturae non consentanea feratur humor, per  
alia loca eum euocabimus. Quarto, si humor

qu

si in vitio non erat, excludatur. Quintò, si  
n fiat, ut debet à natura, recto tramite. Vel  
nulla sperabilis crisis, cacochymia exigat-  
ur. ut si cui febris experti, cibi fastidium,  
ardis morsus, vertigo tenebricosa, & oris a-  
maror aborta fuerint, hunc sursum purga.

Cùm constiterit purgandum esse, labo- <sup>Quæ ne-</sup>  
randum ut ea [purgatio] rectè instituat<sup>anda ad</sup>  
ur: ut fiat, quatuor res ritè perpendere deb<sup>rectè</sup>  
us; <sup>purg.</sup> Affectum præter naturam; Partem  
ram, & vias per quas duci debet humor;  
medicamentum quo utendum; & Circum-  
stantias.

AFFECTVS itaq; gratiã vid. bimus Quid- <sup>1.</sup>  
am purgandum sit, Quantiũ, & Quando. <sup>Affectus.</sup>

QVID, hoc est, quis succus purgandus <sup>Quid.</sup>  
est, & quæ eius natura; an sit coctus & seps- <sup>1.</sup>  
atus; num efferus & freni nescius; (sive is  
implex, sive mixtus fuerit;) ut suum illi  
harmacum detur. & unã videndum quis  
ungat se affectus; ut si febris, frigidus phar-  
naca semper abimus.

Quã copiã humor purgandus, (hoc est, <sup>Quo-</sup>  
quanto pharmaco opus sit) dicit affectus <sup>tum.</sup>  
quantitas, & locus in quo morbificus humor  
situs est: nam alio debentur lenia; venoso ge-  
neri mediocria; habitui corporis maxima  
pharmaca. Verùm hac quantitatis & situs  
cognitio humoris morbifici, non exactè phar-  
maci adhibendã quantitatem, quæ in usum  
flecti debeat, demonstrant: verùm circum-



stantia, de quibus mox, hoc unà definiens.

Quando.

3.

Copiâ deprehensâ, decernendum quo tempore sit purgandum. Hoc intelligemus e materia morbifica mitigatione, & ex eius impetu, anni tempore, & morbi die. Cocta materia purgetur, non cruda. Sed quadam materia est pepasmi expers, eaq; duplex: Vna segregata à concretionem sanguinis, ut in cataractis, ictero, dysenteria quadam, colico dolore & in hydrope, aqua: hac illico excludenda: Altera, qua vitium fecit corruptione propriae substantiae, ut succi turgentes, pestiferi, & cancrifici. hac etiam est pepasmi nescia. Pepasmi difficultas consistit in materia conuulsiua, meatuum angustia, & nature infirmitate.

Quæstio,  
an initio  
purgandum.

Sed estne purgandum ineunte morbo? Sane, si purgationis eget corpus purgationi iam paratum; hoc est, ingluuiei expers, non μεζαλόσπλωγχιον, nec incendio flagrans, aut phlegmone interna occupatum, vrina ab æstiuanti rubore libera. Nam opus est ut corpora purganda, fiant meabilia. Sane triplici cautione opus est ad omnem purgationem: meatuum libertate, materiae preparatione, & natura vi. nã hac reddunt corpora inægria, faciuntq; ne fiat via vi, sed ut sine offensione partium, placidè inoffensoq; cursu humor ad exclusionem feratur, utq; natura expellenti, & remedio trahenti cedat. nam ut sunt collectionis, ita tantum purgationis gradus esse debent.

ebent. Si hac absint, ager damnis augebitur:  
 im nec natura expellenti, nec pharmaco  
 rahenti cedit: ut si sit materia lenta, &  
 non separata: si acris, temperetur, ne rodat  
 ias. Tenuis materia si cocta, excludatur;  
 i cruda, in crassitiem coquatur; si crassa sit  
 materia cruda, coctione attenuetur. Pra-  
 aratio (qua dicata est qualitati materia)  
 eragitur calidis, frigidis, incrassantibus,  
 uttenuantibus. Nam etiamsi cocta sit mate-  
 ia, & non ritè preparata, ante purgatio-  
 nem paranda erit: ut crassa, quamuis co-  
 ta, attenuanda. Sin sit coctionis expertis,  
 & segregata à sanguine, ilicò purga. Co-  
 ctio autem (qua formam respicit materia)  
 ecernit bonum ab inutili: id fit à calido  
 astiuo. hoc ergo erit erigendum, & calor  
 brater naturam fugandus. Videndum ita-  
 que quo modo coqui materia debeat, &  
 que sit totius corporis temperies. Dein, ad  
 ritè purgandum ineunte morbo, humo-  
 rum motus & quies erit perpendendus.  
 Ruunt illi bifariam: vel circumfluunt per  
 corpus totum, efferi hospites, nulli parti  
 grati; aut in unam partem feruntur. Prio-  
 res ilicò excludendi; nam initio morborum  
 turgent. Si in unam partem ferantur,  
 necdum confederint istic, purgandi eodem  
 modo si iam iam succus fluxurus sit, & ob  
 aliquam causam venam pertundere non li-  
 cet, & si vires, alas, tempus reuuant phle-

466 INSTITVT. MEDICINAE  
 botomiam purgabimus. ita fiet reuulsio, &  
 motus continebitur morbifici humoris.  
 Quodsi parte confedens materia, loco sit  
 mobilis, purgari poterit: at membro altiùs  
 concepta, reuult pharmaciam; & si praescri-  
 batur, praedium humidi primigenii elidet.  
 Quare materia cruda, restagnans, semper  
 coctionem expectet: nam citra periculum  
 cunctatur, dum partim coquatur, partimque  
 expellatur. Tandem nota num pauci vel plu-  
 rimi adsint humores; & num validi morbi  
 pericula minentur. Si pauci & crudi, ocius  
 agant: natura enim cedent. Sin copia luxu-  
 rient, utrumque malum erit; purgare crudos,  
 & discrimen ab aucto morbo expectare. Vita  
 ergo maius malum. Quid ages? Si purgatio  
 plus incommodi, quam inde utilitas commo-  
 di videatur allatura, superseedendum. Sin  
 vehemens influxus periculum minetur, pur-  
 getur, si purgatione eget. Vltimò, perpende  
 num valida flagret febris; nam illa reformi-  
 dat hanc vim: sin ignauescat, licet. ita vi-  
 detur ambigua questio haec dirigi posse. Prae-  
 terea Tempus vris & autumnii, hisque simi-  
 les dies purgationi sunt apti. Austrina au-  
 ra fundit corpora & succos. Aër serenus  
 securior purgationi.

I I.  
 Partes  
 per quas.

SECUNDO, IN PURGATIONE NO-  
 TANDA EST PURGANDA PARS, ET  
 VIÆ PER QVAS duci debet humor. Quò  
 is vergit duci debet, per loca legi naturæ con-  
 sentia.

ntanea, nec ex euentu dissentanea: afflictis-  
sim non danda est afflictio. Consensus et-  
iam vasorum vias purgationi indicat; &  
peculiaris cuiusque natura, ut illa purgare  
sueuerit.

TERCIA CAVTIO PURGATORIA DV-  
ITVR A CIRCVMSTANTIIS: inter quas  
prima est Virtus. Hec vel floret, aut languet.  
si illa vegetat, verùm corpus cacochymia  
minimo sordescat, (ne turbentur succi, &  
biritus exhauriantur) sensim erit purgan-  
dum. ita hydropicorum proleat aquas Hip-  
ocrates. Sed cùm in florida virtute, paucas  
cacochymia fatigat, raptim purgare licet:  
maximè si cocta sit materia, & via in aluū  
pateant. Cùm Virtus languet, id eueniet ex  
natura oppressione, vel resolutione. si ex op-  
pressione, paucis purgandum; restibile, per  
epicrasin exhauriendum. si ex resolutione,  
sola epicrasi utendum. Periculosa est purga-  
tio, cùm corpus à morbo languet: aut caco-  
chymia cùm luxuriat, vel imi ventris partes  
si extenuentur, aut si latitet abscessus in imis  
visceribus. Aetas inter circumstantias etiam  
est. sexes & pueros non purgabis vehementi-  
bus remediis. In ingravidatis etiam mulieri-  
bus religiosè transigendum initio & sine ge-  
stationis. Qui corporis raro sunt habitu,  
pariè purgandi, ut maciè aridi, calidi & hu-  
midi facile pharmaca ferunt; non ita frigidi  
& humidi, ob verarum angustiam, & spi-

III.  
Circum-  
stantiæ.  
Virtus.

Aetas.

Ingravi-  
datio.

Habitus  
corporis.

AÏr.

rituum inopiam. Bilis ex bilioso corpore  
 agrius, ex pituitoso facilius exigitur. Aëris  
 temperies etiam notanda. estate propinentur  
 pharmaca cum frigidis. infauſta hac sunt  
 dum flagrat aestu calum, effœtâ vi caloris  
 naturâ, ac ad peripheriam corporis precipiti  
 calido natiuo. Et strictum frigus hybernium  
 agrè succos demittit, densatis meatibus. Af-  
 ſueti etiam pharmacis, eorum vim ferunt  
 lenius. Vite genus durum, leuem medicatio-  
 nem non sentit.

Confue-  
 tudo.  
 Ars.

VIII.  
 Reme-  
 dium.

\* grati  
 odoris

Uſus re-  
 med. re-  
 ſus.

QUARTO, PHARMACVM RITE  
 COMPARATVM ESSE DEBET, vt  
 ritè peragatur purgatio. Misceantur ὁμοί-  
 οτα, hoc est, affinia vi, eodemq; tempore  
 purgantia, ne purgando se anteuertant. &  
 \* eὐώδεια misceantur, ne stomacho nobis  
 sint: attamen purgationem non impediunt.  
 non etiam sint urinalia. Sint peculiaris  
 succis morbificis: lenia, aluina regioni; medio-  
 cria venosa; valida, habitui corporis decer-  
 nantur. In pharmacis nota qualitatem,  
 quantitatem, tempus admonendi, & vtendi  
 modum Qualitas, vt calfaciendi. stringendi,  
 occulta, stomachica. Quantitas decernitur  
 a morbi vi, & natura corporis, viriūq;  
 robore; partis conditione in sensu, substantiâ,  
 officio. formatione, situ, & societate. Tempus  
 & occasio ducuntur ex presentia affectus,  
 viriumq; robore admittente, & natura hu-  
 morūq; motu: nam, alia inuente morbo, alia  
 pra-

ogresso conueniunt. Utendi accipitur motus, ab humeris natura & motu ad nobiles & ignobiles partes: & à motu morbi: & à via per quam educi debet, & ex remedii uerimentia. Quae autem notanda sint antequam pharmaci, quae in ipsa exhibitione, quae sunt propinatum pharmacum, & quibus cautionibus dari debeant: & superpurgatio et domanda; & symptomata atrocia ut leuanda, quae purgationi superueniunt: & cur uadam non purgent, alibi latius enarrauius.

Duo autem sunt signa iustae purgationis: gri alacritas, & humoris morbifici exclusio; addo sitim ab exhaustione aliqua roscidi humidum. Aretaeus, quia stomacho & uiribus laboriosa purgatio est, Hac peracta, inquit, uini paululum bibat, & alia in cibis incusilitas concedatur.

Methodi  
3. lib. 8.

Capite de  
melan-  
choliae  
cura.

HOC ITA QVE MODO CAUSAM ANTECEDENTEM, cum copia, ea q<sup>3</sup> contaminata, in uitio est, excludimus. Sed si illa sola copia noxia fuerit, uena sectione emittitur. id cum sit, utilis succus iunctus inutili simul exhauritur. Vena aperitur ad reuulsionem, & ad uacuationem causa antecedentis, amotionem coniuncte, temperamenti redintegrationem, & materia morbifica preparationem.

Causa antecedens cum peccat copia, ut uacuanda sit uenae sectione. Ex Methodi 3. lib. 9.

Phlebotomia est totius corporis euacuatio à sanguine, uenae solutione apte facta,

Quid phlebotomia

470 INSTITVT. MEDICINAE  
facta, quò humorum symmetriâ conue-  
nienter corpus fruatur. Nam vt cacochy-  
mia purgatio, ita plethora (id est, plenitudi-  
ni succorum sanguineorum) phlebotomia di-  
cata fuit. duo maxima remedia. Hac iunctim  
nonnunquam locum ac usum habent, ubi v-  
nâ cacochymia & plethora premunt. se-  
tunc à phlebotomiâ auspicianda curatio: mo-  
dò ventriculi vel venarum primarum vitio  
malum obortum non sit.

Ve aptè  
fiat, qua-  
tuor no-  
tanda.

Phlebotomia vt rectè vsus incatur, qua-  
tuor notari debent: Affectus; Locus per quem  
sit euacuandus sanguis; Circumstantia; &  
Instrumentum.

PRIMO IN AFFECTV OBSERVA-  
BIMVS, Quis, Quantum, & Quando.  
Quis itaq; is affectus, in quo emittetur san-  
guis? Is erit magnus iam, vel mox futurus:  
nam imminentes arcentur, quibus presentes  
curantur. Magnus est, suâ naturâ, vt phle-  
gmono; vel symptomatum vehementia, vt  
parotide iuuenis; aut causa immanitate, vt  
senes ex febre: siue pars quia princeps est  
morbo obsessa. Ita magnus morbus, qui ve-  
hementer & non diu affligit, phlebotomiam  
euocat. Inde Hippocrati quatuor sunt causa  
mittendi sanguinis, Inflammatio, metasta-  
sis, dolor, & obstructio: omnes maximorum  
morborum auctores. & nihil est quod equè  
hac pericula accersere solet ac plethora: qua  
sanè peculiariter venâ sectâ acciditur. Pax  
ergo

I.  
-AFFE-  
CTVS.  
Quis.  
1.

ro sit à sectione vena, ubi corpus crudita-  
obsidetur. In anniuersariis morbis pletho-  
is imminentibus, & in solemnè euacua-  
ne sanguinea suppressa, & in pleno victu,  
tò & prudenter phlebotomia in usum dis-  
ur.

Quantum emittendum sit, docebit quan-  
tas affectus, & plethora, tum vires egri, &

Quan-  
tum.  
2.

r. Magnus affectus postulat ut magna co-  
a euacuetur: hic enim non tam interest  
ualem detrahas, quàm qua copia. Tractaui

Historia.

c agrum, qui ex pleuritide utriusque lata-  
s acerbè laborabat: extraxi una vice illi  
us quàm quatuor libras sanguinis, euasit

Dei beneficio. hic Libitina ab omnibus sacer  
abebatur. Auicenna asserit corpori esse li-

ras viginti quinque sanguinis, & septende-  
m effundi posse uno die, citra perniciem. Ga-

nnus sex libras eduxisse videtur. Hac, si ple-  
pora adsit, feliciter. Propterea vires dixi-

ous obseruandas, ad copia ambitum depre-  
endendum. hoc scripsit Hippocrates, ubi ait,

cuiusmodi natura fuerit eius qui perferet,  
ro eo ac decet faciendum. Quasi dicat,

uasitas non ex magnitudine sola affectus,  
ed & ex egri accipi debet natura communi,

ropria, & ascititia, in tēperamento, habitu,  
& venarum amplitudine, humorum domi-

natu, consuetudine, & diata: adde aëris tem-  
periem, que iam, & que mox futura. Copia

trahendi sanguinis ob varias syndromas In-  
dicatio-



472 INSTITVT. MEDICINAE  
dicationum non facile dignoscitur: sed  
praeceptis proximè captatur. Primò, vi-  
bus languentibus cum plethora graui  
impura, aut cum valido morbo, (ut copia  
vacuatione opus sit,) pauco sanguine ed-  
Et melicratum hyssopites dabit Galenus;  
postridie sanguinem repetebat. Secundo, v-  
plethora feruens acutissimam accendit fe-  
brem, ad lipothymiam (si ferat) sanguis ed-  
catur. Tertiò, manus medici herens pu-  
sui, dum fluit sanguis, & intuitus in facie  
agri, impetusq; effluentis sanguinis, cum pro-  
ludia syncopes obseruârit, supersedendum  
Quarto, in phlegmone fluat sanguis, dum  
suam idéam mutat vel in melius, vel in de-  
terius: id argumento erit ab inflammata  
parte cum melidi. hoc ages dum aeger vacua-  
tioni tanta par sit, nullaq; malignitas ad-  
sit.

Quando.  
3.

Tempus sectionis etiam ad affectum  
spectat. Vbi sanguinis feruentis copia ap-  
paret, ea confestim emittatur; ne putre-  
scat, aut metastasi se effundat quò minimè  
debet. Quocumque die scopi enitent emitt-  
tendi, facito, si vires annuant; imò quauis  
hora nocturna, modò se remittant paro-  
xyismi. Ineunte phlegmone, ilicò pertunda  
venam: florent enim vires. Si magnitud-  
morbi non cogit, manè id fiat, horam  
somnia: fluxus enim tunc sanguis. Abs-  
cruditatis à prima aluo. Si uerania va-

ematio

atio, eodem id fiat die : nam reuulsio foeli-  
 r iteratur à duobus diebus. Hec obser-  
 nda ratione affectus, quò commodè in v-  
 m ducatur phlebotomia.

SECUNDO NOTANDVM ESSE DICE-  
 MVS LOCVM ET VIAS eductioni san-  
 inis dicatas. Vena aperiatur axillaris,  
 si totum euacuandum, sine peculiaris  
 riis vitio : nam à fonte sanguinem eno-  
 t. At podagricis secetur brachii vena;  
 ilepticis, pedis. ita unâ reuelles ab imbecilli  
 rte.

i d.  
 LOCVS.

TERTIO, CIRCVMSTANTIAS obser-  
 abiles diximus, vt ritè peragatur vena  
 ctio: nam cum morbi vim, tum virium  
 bur ex his intelligemus.

III.  
 CIR-  
 CVM-  
 STANT.

Vires inter has primum habent locum.  
 e constant ex spiritibus, partibus solidis,  
 r humoribus. Robur harum elucet ex fa-  
 ltatum actionibus, excrementis, & cor-  
 ris qualitate, caractere, & mole; rebus  
 aturalibus, & non naturalibus. Si lan-  
 uent vires à causis quæ spiritus, succos,  
 ut partes solidas exhauriunt, inducia  
 nt à vacuatione. Sed (cùm langueant ab  
 xhaustu, vel oppressione) si ab oppressio-  
 e, licet plenâ manu euacuare; ita in apo-  
 lexiâ, & syncope athleticâ, feritur vena.  
 ed si ab exhausto, supersede: vs in peste,  
 abe, & in crudis aut feruidis succis à san-  
 uine alienis: & si cruditas adsit cum fe-  
 bre

Vires.

bre aestiua, languido stomacho, corpore molli  
 quales plumbet colore, pulsuq; inequali. in  
 si crudus stomacho conceptus succus cor pro  
 mat; vel si terorrudus succus toto fundat  
 corpore, vel stomacho si infederit: nam h  
 vellicat ac mordet, vnde lipothymia; ibi sp  
 ritus deficit. Venenum etiam vires pro  
 sternit, intus genitum, vel foras immissum.  
 Si haec causa exhaurientes absint, à copia op  
 primentur vires.

Tempe-  
 rament-  
 um.

Secundo loco inter circumstantias est tem-  
 peries corporis cuiusque. Qui florent roseo  
 colore aut fusco, bene habiti, venis amplis  
 habitu firmo, liberalem educationem sangui-  
 nis ferant: contra, obesi, tenues.

Aetas.

Aetas suum locum hic habet. Senibus con-  
 fertim non detrahes sanguinem. examina  
 pulsum, & sanguinis copiam. Nec facit  
 ante decimum quartum annum id agemus  
 nisi morbus urgeat, & sanguineus puer fue-  
 rit.

Aër.

Aër inter circumstantias etiam est: qui  
 notatur in regione, anni tempore, & coel  
 statu. quò ille longius à sua indole abierit, eo  
 parcius euacua.

Euacua-  
 tio.

Euacuatio etiam huc pertinet: nam si  
 parcius effluxerint excrementa, non impe-  
 dient phlebotomiam. si natura tentet eua-  
 cuationem, nec peruiat, nos quod deesi  
 coëffundemus.

Consue-  
 tudo.

Consuetudo etiam emittendi sanguinis  
 securitatem ei adfert. Ingra.

Ingravidatio excluditne phlebotomiam? pri-  
 mensibus tuto fit, quis parvus foetus  
 uco nutritu eget; & extremis mensibus  
 foete & foetus iniuria emittitur sanguis:  
 iam plurimis mensibus fuit retentus  
 sanguis, unde lac scaturit.

Ingravi-  
 datio.

QVARTVM quod notandum erat ad lec-  
 turam in phlebotomia, EST INSTRUMENTVM  
 quo vena feritur. Hoc ut commodè uti-  
 tur, quaedam peragenda à nobis sunt ante vene-  
 sectionem, quadam in sectione, & quadam  
 post: nam actio chirurgi, & cautiones qua-  
 minter secandum dirigi rectè debent, &  
 vas aliud feriat, provisio habenda:  
 sanguis trutinandus. de quibus alibi la-  
 tis.

IV.  
 INSTRV  
 MEN-  
 TVM.

VT HAC REPETAM BREVITER: Methodi  
 imum vido, An sanguis emittendus,  
 qua ex parte, Quo tempore, Qua copia,  
 quo modo. Primum innotescet ex natura  
 factus: secundum, ex parte agra: tertium,  
 more & motu morbi: quartum, ex ma-  
 gitudine morbi, & corporis habitu: quin-  
 tum, ut si crassior sanguis, attenuetur; si ad  
 stomachum bilis feratur, ut firmetur succo  
 ranatorum. & phlebotomo id fiat, cucur-  
 bitis vel hirudine, ubi opus, & arterioto-  
 mia: de qua aliàs. Si nervus laesus sit impe-  
 ditus, balsamo hyperici infuso, & astringen-  
 tibus imposito recreetur.

Methodi  
 3. lib 9.  
 Anaceph

Nervus  
 idus.

## CAPVT V.

De causa morbifica continente quæ a  
huc loco moueri potest, cuiusque  
media. & de causæ continentis im-  
mobilis citatione. Præterea de se-  
cunda primæ Indicationis parte, quæ  
de curatione morborum. Et de tert  
primæ Indicationis parte, quæ  
Symptomatum curatione. Ita vt h  
prima absoluetur Indicatio.

Ordo.  
Ex Me-  
thodi 3.  
lib. 10.

**M**EMORES estote ordinis instituti  
Docuimus primam Indicationem  
duci ab affectu morboſo, qui vel est  
causa morbifica, morbus, vel symptoma  
Morbi causam stabulari diximus in humoribus : qui peccant motu, qualitate, vel copia  
Motui auersio, qualitati alteratio, copia euacuatione venâ sectâ, vel aluo solutâ, vt diximus, succurrit. His antecedens causa acceditur omnium morborum.

Antecedenti huic proximè iungitur eius  
siboles, causa continens. quæ est vel remeabilis loco, vel non. primò de remeabili. Hæ  
eisdem ferè cedit remediis quibus Antecedens : nam ab eodem humore nata, ut propius aut longius à morbo & agra parte  
abfuerit. quare eisdem vitiis tentabitur, & eisdem remediis redintegrabitur ; vt loc

omnia

LIB. XII. DE METH. MED. 477  
tatione, alteratione, & euacuatione: quò  
usis parti succi fiat exitus. Sed ut causa  
cedens, toto fusæ corpore, remedia totè  
dentia petit, ita causa continens, peculia-  
n partem tentans, remedia huic dicata  
igit. Hec continens causa si loco sit meabi-  
flaxa & liquida, iudicium attulit illi re-  
dium, repulsionem, & deriuationem. sin-  
o cedere nequeat, ei auxiliatur mollitio,  
haustio & coctio; cucurbita, dropax, sina-  
mus, cauterium, incisio. si verò sit consi-  
ntia eius media, que ut parte quadam sui  
igrabilis, ita aliã seignis hæret, mixtis reme-  
is vincetur. Quare noscendum quidnam  
repulsio, deriatio, maturatio, &c.

Repulsio est succi ex sua sede motio à  
rigore astringente, austero vel acerbò  
acta: quò pars à materiã morbificã  
ressa, eius ab iniuriã liberetur. Vi enim  
alidum leptomeriã praditum maximè cal-  
acit; ita frigidum crassum vehementer re-  
rigerat. His utimur dum nouus hospes par-  
e accipitur, ne ingrediatur arcebimus, ac fo-  
res illi claudemus. Sed his non utimur, ni  
primùm antecedens causa sit fracta. Qua  
hoc faciant, & qua cautione in usum tra-  
hereda, olim scripsimus. de quibus hæc pauca  
accipe. Vbi vehemens est dolor à copia vel  
acrimoniã succi, eiusve ex lentore, & cum  
pars sensu vegetans incurritur, mitigantia  
accedere repulsoris debent: alioqui stricta à  
vi

Repulsio  
quid.

Cautio.

478 INSTITVT. MEDICINAE  
virescens pars magis dolet, unde noua fluxu  
accescit. Vbi titubat viscus nobile, me  
est, ne retrusus succus in illud se effundat  
alioqui, impudè quid accipiet. Si à partis  
cipientis imbecillitate nascatur influxus,  
nue quid calidum iunge. At criticos &  
natos abscessus ne retundito, sed prole  
Et semper undè è γαγ, ne spiraculis cutis  
ductis, humor restagnet & lapidescat: vi  
dolor, influxio, incendium. Collinea itaque  
partis situm, figuram, sensum, robur, nat  
ram; corporis temperiem, humoris copia  
qualitatem, substantiam, ductus viaru  
quà fertur.

Deriua  
tio.

Hec continens causa nonnunquam ex  
mitur Deriuatione: qua hic idem molitur  
quod in causa antecedente reuulsio: cum a  
huc succus cedere loco potest. Deriuatio (π  
εργασίας Græcis) est tractio humoris  
locum vicinum, vt liberetur ab eo pa  
agra. debetur succo remeabili. A reuulsio  
differt: nam reuellimus ad contraria, & pr  
cul ab oppressa parte; deriuamus ad latera  
proxima loca: nam πειρασμός idem est  
rinos deducere fontis: & reuellimus succia  
qui fertur per loca lege natura incommoda  
deriuamus eum qui fertur per loca ex euen  
tu incommoda. ita bilem in dysenteria, i  
vrinas deriuamus. vsum alibi habes. Huius  
solum vsus erit, à cause antecedentis a motu  
ne, non antiè. Nam initio retrude succos; labè  
te morbo

Ve diffe  
rat à re  
uuls.

morbo, deriuu, cum constitit influxio, ac-  
 nen succo nondum restagnante.

Hac continens causa mobilis loco, amoue-  
 etiam purgatione particulari sed prepa-  
 io precedat; hac fit alterando. Alteratio

Alteratio.

cularis, est succi parte aliqua cōcepti,  
 i qualitate vitium fecit, emendatio.

gidos calfacimus, crassos tenuamus,  
 biles illinimus. Hic utimur parti peculia-

er dicatis, vnâq; cum causa pugnantis:  
 aliâs fusuâ prodidimus, ubi etiam cau-

nes. Preparata hac causa purgetur. Pur-  
 tio particularis, est euacuatio eius

Purgatio particularis.

ateriæ, quæ parte peculiari cōcepta est  
 æternaturæ legem; ut parti suam ro-

reddatur. Perlestra hic etiam humoris  
 rtem occupantis consistentiæ, qualita-

n, copiam: & quo tempore, quibusq; viis  
 cludi debeat. hoc est, quid, quale, quan-

m, quando, quâ, & quarum vi exigi de-

at. Semper his addimus quadam parti  
 nica; quò eò peruadant pharmaca. Copiam

armaci docebit succi abundantia, & eius

us. Tempus erit quo his utemur, ab accisa  
 usa antecedente. Via in effectam sedem ro-

ducentes, eductioni commode erunt. Ha-

urimorum remediorum auctores fuere:  
 am ille docuere errhina, sternutatoria, ma-

catoria, gargarismata, eclegmata, pessæ,  
 omitoria, clysteres. Si liquidior adhuc cau-

hac constitit parte in quam non facile  
 reme-



remedia peruadant, ob ductuum inopi  
 biradinibus, cucurbitulis, aut scarifi  
 prolectari debebit. Ita causa morbifica cu  
 nens, dum loco remeabilis est, eximi debet.

Conti-  
 nentis  
 causæ  
 non mo-  
 bilis, cu-  
 ratio. Ex  
 Methodi  
 §. lib. II.

Quodsi continens causa Immobilis re-  
 gnarit, ad eò ut hu auxiliis inuicta consi-  
 id ei euenit, quòd in duritiem abierit. In-  
 rescit quid triplici de causa; siccitate, plen-  
 dine, & congelatione. Quod siccitate  
 validâ induruit, placatur emollitione.

Emolli-  
 cio.

autem Emollitio; duri, ex ariditate, a-  
 ratio, ab vuido calore facta. ita in a  
 non expirabit mador succorum. hoc faci  
 calida infra secundum ordinem. Sin ex v  
 menti siccitate nata fuerit durities; hæc t  
 humido mollitur, cum partibus igneis  
 terreis adustis; ut calculus succo raphan  
 ex plenitudine surgat durities, ut in p  
 gnone, laxatis spiraculis aëreo ab hum  
 exhaurietur implens materia: ut foru c  
 nameli decocti. Quod verò congelation  
 duritiem abiit, id mollescet à calido  
 moderato: qualia ea que secundo ord  
 ascribuntur. nam que primo ordini, non  
 hauriunt; que tertio, crassum excoqu

Matura-  
 tio.

Maturatio, πένανσις Græcis, est alterat  
 qua materia in ornatissimum decus  
 formæ excolitur, ut maximè potest; q  
 commoda corpori materia ab inutili  
 cernatur; facta à calido natiuo. Obstru  
 hac spiracula cutis, ut ea interceptione ca  
 da

*n* nativum increfcat copiã. Digestione  
 mur, cùm exigua restibilisq; materia co-  
 euaporare potest. Cùm his non cedit, ad  
 bacem venimus, quo potenter foras rapi-  
 materia. Sinapisimus dropace est poten-  
 . Vltimò ad cauteria cogimur. Caute-  
 m est combustio ab igne imperfecta,  
 membrum firmetur, morbificaque  
 sa excludatur. Sed in potenti hoc remedio  
 verte num ad id veniendum sit, tunc, ni-  
 um, cùm nec emolitione, maturatione,  
 estione, nec phœnigmis aut incisione cui-  
 otuit. Et tunc solùm his utemur, cùm  
 s, ne putrescat, à mole materia periclita-  
 , & maximè os. Dein modus vrendi  
 apertus sit ex morbi idea: cauendo à ner-  
 , & arteriis, vt in scrophulis colli. Ca-  
 àque qua alibi scripsimus de his remediis,  
 rruentur. His vsus à reuulsione & deri-  
 ione, inclinato morbo, viribus adhuc ve-  
 is.

Digestio.

Vrentia.

Iactenus de cunctis causis morbificis: iam  
 morbis qui à causis enati erant. Causis  
 que euictis, si morbus perennarit, cum eo  
 um erit. Morbi, vt diximus, in partibus  
 bulantur. quot ergo modis ille vitium fa-  
 nt, tot morbi. Partes, sunt similes; vel or-  
 nica, certis muniis dicata: vnde variè vi-  
 buntur. Similariū sanitas est symme-  
 a qualitatū, organicarum, recta forma-  
 . vnde morbi similes, & organici. Sed

Morborū  
 curatio.  
 Ex Me-  
 thodi 3.  
 lib. 12.

X quia

quia similaribus & organicis partibus communis est iunctio ex natura lege: huius solutio, erit communis utrisque morbus. Et cum hi interdum concurrant, quartum morbi genus, compositum, surget. Vnde ex his quatuor morborum ideis, quatuor genera remedium in usum venere; Alteratio, Apertio,

*Alteratio.* Vnio, & Quod hac simul euincit. Alteratio partium eisdem peragitur, quibus succorum. Natura partis perspecta sit in substantia, temperie, habitu, sensu, officio, structura, societate, & situ. Tutius calfacimus: quamuis simplex intemperies calida, recens ac leuis, pari tempore ac frigida debelletur, ac antiquatum frigus, & gruius. Sicca etiam contumacior est humidâ. Si sit instrumentalis morbus, illi erit vel ex partium mala conformatione, numero, magnitudine, vel in situ. Si mala conformatio: ea erit in partium figura vel asperitate & leuitate, soliditate, vel in cavitare & meatibus. Obstructa aperiantur

*Apertio.* Apertio est expansio infarctorum meatuum, à valido calore, qui in substantia crassa resedit. talia sunt: amara. In solutione, coniungendum. Vnio est iunctio diuisorum. que unientur, ea simillima esse debent: quare cause diuulsionis abigenda, & quies concedenda. Vt morborum ideæ varia ita & remedia.

*Symptomatum curatio.*

Hactenus ut eximi debeat causa & eius morbi: restat tertia prima Indicationis pars  
Sym

Symptomata. Huic nulla debetur curatio ut  
 symptomati; sed cum morbum auget aut  
 facit, ne natura fatiscat. Tunc quò locus  
 detur & tempus ad morbificæ causæ morbiq;  
 excidium, huic vacandum: ut olim osten-  
 dimus in dolore, vigiliis, syncope.

Ex 3. Me-  
 thodi 13.

## CAPVT VI.

## De reliquis Indicationibus.

**P** R I M A indicatio docuit nos contrarium  
 remedium: hæc cetera, num ritè ea vi &  
 copia admitti debeant, desinient, vel  
 num quid accidendum.

SECUNDA SUMITVRA TOTIVS  
 TEMPERIE, que sui conseruationem  
 postulat similibus: nam est ex natura: & si-  
 milia se non alterant. Propterea humidis cor-  
 poribus humidiora sunt ad mouenda. nec, si  
 illa humiditas vitiosa fuerit, ea castigabitur  
 per morbos. Hæc Indicatio copiam monstrat  
 remedii. Alioqui ambiguum fuerit quousq;  
 foret alterandum: temperies genuina termi-  
 nus est o limentinus. hæc neglecta, vel ultra  
 progrediemur, vel infra subsistemus. Et co-  
 gnitum sit quousq; abierit à pristino statu.  
 Itaque astuans morbus in frigido corpore,  
 maiori vi contraria eget: idem de ceteris:  
 nam longius extra lineam abiit temperies.  
 ita flagrans astu morbus in corpore calido,  
 lenius blandeq; refrigerantia postulat. idem  
 dico de reliquis. Studium ergo adsit ut ex-

II.  
 IND. A  
 TEMPE-  
 RIE TO-  
 TIVS.  
 Ex 3. Me-  
 thodi 14.

X 2

plorata

484 INSTITVT. MEDICINAE  
plorata sit temperies ex rebus naturalibus  
& non naturalibus: ut praesentem corporis  
temperiem calleamus.

III. TERTIA INDICATIO A LOCO  
INDIC. agro ducitur. haec remedium deprehensum à  
A LOCO prima indicatione, politumq; à secunda, in-  
AFFE- cudi reddit. Hæc monstrat vtendi viam, re-  
CTO. medii ideam, eiusq; copiam. viam dixi: nam  
Ex. 3. Me- via que feruntur in partem egram, ad hanc  
thodi 15. etiam pertinent. Parti egra varia student  
remedia, ex eius figura, temperie, usu, sensu,  
Figura. situ, & connexione. Figura, vt fuerit pars  
cava, plana, sinuosa, alta, arcta. vnde varia  
instrumenta, vt clysteres, remedia liquida,  
&c. Temperies partis sua amat remedia.  
Tempe- duris dura. Madore calido persusa à natura  
rics. partes, (meu putredinis) sicciora petunt; vt  
vesica, sedes, palatum, uterus. Pars egra, &  
totum, eiusdem temperiei si fuerint, cum  
morbo aduersæ temperiei, strenuò auxiliand-  
um: vt vlcus parte corporeq; sicco. validiùs  
siccandum. Tantum in adidius corpus, quan-  
tum pars egra siccior fuerit, pro temperata  
pars habebitur. vt exemplis alibi id demon-  
strauimus. Quæ temperata validos reme-  
diorum incurfus ferunt. Temperiem nati-  
uam tuentur similia. Sicca sunt partes, qua  
osse & nervo abundant: humide, qua carne  
& adipe: calida, qua sanguine. Vtui partium  
Vfus. varia ascribuntur remedia. principibus ro-  
borantia debentur; ne fibris roboreq; exuta  
con-

concidant: nec eam confertim vacuabimus, aut alterabimus: quare haec remedia attenuare solent. Sensus partis etiam limat re-  
 medium. Quae enim sensu valent, acriter non fatigentur, ut oculus, oesophagus, nervus nudus. sed his sensim melius remedium quaerimus: ita clementer refrigerantia ophthalmiam reprimunt foelicius. Situs partis vim  
 & formam remedii vertit. ut sublimi altove in loco si considerit pars, ita vigeat remedium, quò integris viribus eò veniat. & ventriculus vomitu, cerebrum palato & naribus purgatur. Connexio partium etiam characterem format remedii. ita à deleteriis ca-  
 uemus in oris ulceribus: & parotides non reprimimus. Via etiam observanda quae ad partem ducunt; num angusta, fusa, longa: aliter rectus, aliter nudus nervus habendus. Ostendimus alibi tantam à parte ductae indicationis esse praestantiam, ut nonnunquam vincat principem indicationem quae à morbo accipitur. Maximè intuebitur ventriculum, iecur, splenem, renes, vesicam, cerebrum, pulmones, cor.

Sensus.

Situs.

Connexio.

Via.

QUARTA INDICATIONE poli-  
 tius adhuc efformabitur remedium hactenus fabricatum. A Viribus haec capitur. Haec indicant semper sui tutelam. franguntur vero intemperie vel exhausto. Consistunt vires in Spiritibus, carnosio humidoque genere, & in partibus solidis. haec si substantiâ, qualitate,

IV.  
 INDIC.  
 AVRI-  
 EVS.  
 Ex 3. Me-  
 thodi 16.

X-35 vel.

vel copia vitium fecerint, frangentur vires.

Quare iusc recreabuntur restauratione ex-  
hausta substantia, vel aliorum correctione.

Substantia restituetur, connaturalis ac con-  
sociabilis materia accessione. ut exhausti si

sint spiritus, & ex ordine diata hos redintegra-  
bit: ita solida solidis, media mediis reuiuiscet.

Si non ab exhaustu, sed ab intemperie spiri-  
tus, humida, vel solida langueant, illa casti-

Dixta vt  
redde vires  
recreet.

1.

getur. Haec diata praclare obtinebimus. Diata  
ut rite cuique praescribatur, quatuor obser-

uabimus: affectum morbosum, naturam  
agri corporis, alimenta, & circumstantias.

Qualitas  
victus.

Affectus aperit victus qualitatem, copiam,  
frequentiam, & dandi tempus. Qualitas

cibi pugnet cum morbo, eiusque causa. ita fe-  
bricitanti humida damus: infarctis aperien-

Copia.

sia: laceris glutinantis. Quantitas cibi ad  
virium stabilimentum, ex affectus vigore

animaduertetur: tantum enim dandum,  
quantum opus est ut integris viribus ad sta-

tum veniat. quem, si licet, inedia superet:  
alioqui potius paulo in pleniore peccabimus.

Sunt morbi acuti, aut longi: acuti vel sim-  
pliciter, peracuti, vel acutissimi. Inde diata

tenuis, vel plena. Tenuis, exquisitè, vel sim-  
pliciter, exquisitè tenuis; extremè, vel non

extremè. extremè, ut inedia: debetur morbi  
acutissimis, qui quarto die suam absoluunt

historiam. non extremè, ut hydromel: stude  
peracutis, septimo die finiendis. Simplicite

tenuis

tenuis, utius pulli, cremor ptisana, pisces saxatiles: dicatur acutis simpliciter, qui decimoquarto finiuntur die. Medius victus, utius carniis, pyra, gelatina, vigesima luce finiendis ascribitur. Longis, plenus victus in deliciis est, ut vitellina caro, veruicina, ossa, lac, aues, cuniculi. Curita transigendum, causa est vigor morbi: nam ubi is in prociactu est, tenuissimè cibandum erit, qui venoscendus, eo loco, ubi omnia haec fusius, demonstrauimus. Frequentia pastus ex succorum copia captabitur. Vbi nutriciorum succorum inopia adest, parca manu, at saepe, pastum ineat; ne calidum natium opprimatur. Si bonis rigatur corpus succis, semel cibo indulgeat die, & parca manu: nam venis praedium integrum est nutrimum. Crudi si adsint succi, raro & parum offeremus cibum medicatum, ut hydromel hyssopites. Si adsit succi copia, attamen indomabilis à natura, saepe & parum nutriendum; ut vires, citra metum oppressionis, recreentur, si rectoridi tenuésque succi fuerint, madorum benignum stirent alimenta: alioqui mador absit. Occasio nutriendi est, cum à paroxysmo abest longissimè morbus. si remittat tantum febris, quieto hoc tempore maximè nutritui stude. Dein in victu ritè praescribendo, secundum dicebamus esse corpus malo implicitum. Huius temperis (etiam mala) dum morbus eliditur, est succida. Frigida & ma-

Numerus  
pastuum.

Tempus.

Corpus.  
2.



didā corpora inedia sunt patientissima: ab his humida: dein qua frigent: mox sicca & frigida: tandem sicca, ceteris moderata.

Omnium grauissimè inediā ferunt calidi & sicci homines: nam de hectica ab hac periclitantur, vel syncope. Qui habitu sunt denso, facillè inediā sustinent: contrā, ubi

**Cibus.** succi tenues. Tertium ad victum ritè for-  
3. mandum est cibus. in hoc tria notamus:

substantiæ modum, qualitatem, & copiam.

Substantiæ modus deprehendetur in alteratione, motu locali, & nutritione. In Al-

teratione; num sit facillè domabilis, aut corruptibilis. In Motu locali; num fluctuet

leuitate, num facillè traiciatur. In Nutri-

tione, num succum benignum aut inquinatum pariat. In Copia obseruatur moles, &

vis: nam quadam parua mole multum nutriunt: & ex aduerso. In Qualitate, ut

calore, sapore, crassitie, lentore, variè corpus afficiunt cibi. Vltimum quod notan-

dum erat, quò rectè diata cuique institueretur, erat Circumstantiarum historia: ut

etas, virtus, consuetudo, & aër. Ætas variat cibos. Cruda senectus inediā per-

fert: mox viri constantes: minimè pueri. Virtus quid suadeat, vide. Causa cur illa

titubet, ruminetur; num à morbi vi, aut à copiā morbificæ materia, an ab exhaustu.

**Consuet.** Consuetudo ita mutetur, ut eius umbram retineat diata, maximè in quantitate, &

nume.

**Circū-**  
**stātia.**

4.  
Ætas.

Virtus.

Consuet.

*numero. Aër observabilis etiam: nam qua- Aër.*  
*cumque ratione augetur calidum nativum,*  
*copiam maiorem cibi petet. Iam hac misce;*  
*Et vide quid parum, quid multum vr-*  
*geat, Et quantum sibi adimant: ita attin-*  
*ges cibi ideam salutarem. Vrgeat virtus;*  
*hec solidam Et solitam diatam flagitabit.*  
*accedat vrgens morbus; hic pocula pset,*  
*vel inediam; prostapharesi excurret in sor-*  
*bitionem crassam. Potus qualitatem tria Potus;*  
*indicant; virtus, morbus, consuetudo. Lan-*  
*guida virtus Hippocraticum vinum petit;*  
*si non adèd langueat, oligophorum. Mor-*  
*bis, si calet, aquosum potum exigit. Virtus*  
*labefactata obscurat id quod postulat vali-*  
*duis etiam morbus; attamen cura vrgentis*  
*morbi vincit id quod petit consuetudo. Virtus*  
*ergo superat morbum; Et morbus consuetu-*  
*dinem. Virtus valida admittit ab aliis de-*  
*creta remedia.*

**QVINTA INDICATIO DVCITVR AB** V.  
**AERE**, qua incudi reddit remedium iam  
 à ceteris Indicationibus expolitum: nam  
 aut id admittit, vel ei aliquid detrahit.  
 Aër modò morbo studet, modò ei refraga-  
 tur; ut diversis qualitatibus emicat. Va-  
 rius is est, ex regione, anni parte, soli Et cali-  
 naturâ. Ex regione aër montantes i hora-  
 tem recreat, eiusq; morbis debetur. demis-  
 sus Et montibus interceptus, catarrhos Et  
 febres putridas accersit, strangulat. mari-

INDI-  
 CATIO  
 AB AE-  
 RE.  
 Ex 3. Me-  
 thodi 17,

490 INSTITVT. MEDICINAE.

Locus.

nus siccus. argillosa terra ventriculo molesta gilua, siccus: nigra, optima est: foetida, pessima. Locus decubitus pareatur, ut redoleat contrariam qualitatem morbo: ut, splendor absit phreniticis. Anni tempus iudicium huius etiam interponit. nam Sirius cum flagrat molestè purgatur. Hyeme facile pituita; aestate bilis effunditur. Vere seca venam, & purga, si morbi inducias dant. Celi status praesens etiam examinetur: & Venti: nam hi inquinamenta etiam auferunt, aut inferunt: & aëra mutant.

VI.  
INDIC.  
AB AE-  
TATE.  
EX 3. Me-  
thod. 18.

SEXTA INDICATIO AB ÆTATE ducitur. hec etiam iudicium suum dabit de remedio haectenus expolito. Pueri inedia impatientissimi sunt: quare nec valida euacuandi. nec etiam senes: nam languet his calidum. Calidus iuuenum morbus minus frigida potest alit. senium, humida & calida petit. Ætas & consuetudo temperamenti interuentu indicant: hoc enim nobis ostendunt.

VII.  
INDIC.  
A CON-  
SVETV.  
EX 3. Me-  
thodi 19.

SEPTIMA INDICATIO A CONSVE TVDINE ducitur. hec etiam auctoritatem habet ut remedio mensuram imponat. nam acquisitum temperamentum denunciat quod naturalis loco, curationis tempore habetur: nec tunc id castigandum, sed ad id exundum. Indicat hec, per similia tutelam; & que consueta, sunt similia, quod mensuram non ita efficiant. Unde meam cogun

cogunt nonnunquam in aliam ideam remedia, ne segniter ea excipiat natura. Qui per sanitatem bis pastum inibant, his cibus per morbos bis detur. Quantum possit consuetudo, alio loco scripsimus.

OCTAVA INDICATIO A NATURAE PROPRIETATE accipitur. huius examen subterfugere medicamen non debet. Nam cuique inest sui temperamentii proprietas, quâ, cum hoc concordia illi est, cum hoc discordia. Iumenta ad viridia prata, leones ad carnes festinant. Quibusdam hominibus vinum nauseam mouet, aliis caseus, mâla quibusdam; his Gedana ceruisia aluum stringit; quidam cassiâ ferè exanimantur, qui tamen elleborum ferunt. alii ad rhabarbarum trepidant, & scammonium admittunt. Quare quod cuique conuenit, audacter propina, etiamsi deterius sit. Quidam bubulam coquunt, quibus gallinacea in corruptelam abit.

NONA INDICATIO EST A SEXU. IX. Vide ergo num viro vel mulieri propositum medicamen vsui futurum sit. Fœmine sanè frigidiores ac molliores sunt viris. blandius itaque ferienda remediis. Sed vide num inter mulieres hæc sit calidior occupata à frigido morbo; hæc validioribus, quàm minus calida, redintegrari in temperiem debet. Cautio semper sit in mulieribus de ingrauidatione, & selemni per-

492 INSTITVT. MEDICINAE  
mensis que fit euacuatione ; & num vtero  
remedium debeat.

X. DECIMA INDICATIO, A VITAE  
INDIC. INSTITVTO, etiam quid potest. Nam pro  
A MINI- arte & exercitio in quo cuiusque vita ver-  
STE- satur, alterationis & vacuationis modus  
RIO. erit temperandus, ut cuiusque inde ascititia  
Ex 3. Me- temperies fuerit. Qui calori assuenere, ut,  
thodi 12. coci, fabri, à calore agri, minus frigidis  
egent, quam piscator. Qui desides in um-  
bra vitam agunt, largius euacuandi: ve-  
natores, parcius.

XI. VNDECIMA INDICATIO accipitur à  
INDIC. Morbi breuitate, vel diuturnitate. Peracu-  
A MOR- ti morbi ilico remedia petunt, quibus opus  
BILON- est, & inediam admittunt. His coctionis  
GITVD. etiam signa captamus; ne temerè purgemus  
VEL ineunte morbo, nisi turgeat materia.  
BREV.

DVODECIMA INDICATIO ducitur à  
Quatuor Generalibus morbi temporibus;  
INDIC. & quod iam decurrit tempus sua histo-  
A 4. ria, num decretum ab aliis Indicationibus  
TEM- remedium admittat. Semper ad vigorem  
PORI- collineabimus: nam tunc (& paulò ante  
EVS. & post) inedia proderit. Is ilico efflorescit  
Ex 3. Me- in peracutis, qui celeriter, continenter, &  
thodi 14. vehementer mouentur: In longis, de inedia  
remitte, quò perduret ad vigorem. In  
principio ergo & augmento liberalius ha-  
bendi. Ineunte phlegmone frigidis vitimur:  
præcæcis, exhaustibus. In principio,

remitt-

uulsiōni; coctiōne, purgatiōni operam da-  
mus.

DECIMATERTIA INDICATIO XIII.

Particularibus captatur paroxysmis: INDIC.  
ua docebit quando in usum duci debeat A PA-  
medicamentum ab aliis indicationibus pro- ROXYS-  
tutum, & quasi à cultu manumissum. In MIS.  
paroxysmis induciae sint cum remediis: sed Ex 3. Me-  
sed non natura & humor viam affectant, ed thod. 25.  
ucantur. His incipientibus vomat; de-  
nientibus sudet, aut mingat; & tunc à cibo  
aveat & potu. Et in cunctis efflorescenti-  
us doloribus, à cibo vacuus sit. Attamen  
qualidis calore & ariditate, in febris à  
nordaci acrimonia, vel à succis attenuatis  
olis estu, vel ab inedia, aut labore, ci-  
us debetur. nam illis alioqui, squalidis  
ffectibus, non mitescit accessio: humescant  
erge vino cum pane, in primo etiam horro-  
e. Hoc minimè agendum in plethora, ob-  
fructione, phlegmone, & putredine. Hinc  
st ut si talia squalore acris ac arida cor-  
pora his à passionibus incurrantur, enecen-  
tur: nam cibus si recreare studeat, morbus  
decabit; sin inedia morbo operam dederit,  
squalidum corpus fatiscet.

DECIMA QUARTA INDICATIO XIV.

elicitur ab Ordinatis natura functionibus. INDIC.  
Ita noctu dormiat inbemus, die vigilet: A NA-  
nisi phlegmonem habeat pars interna; tunc TVRAE  
contra. Ita stata non temeramus tempora FVNCT.  
Ex 3. Me-  
thod. 26.

X 7

ciberum,

494 INSTITVT. MEDICINAE  
ciborum, exercitii, excretionum. solemnes  
euacuationes notamus, hemorrhoidum, men-  
struum, lochiorum. si tardant, euocanda indi-  
catio suadet haec. Nota quid κατὰ λόγον na-  
tura, quid παρὰ λόγον eueniat.

XV.

IND. A  
REME-  
DIO.  
Ex 3. Me-  
thod. 27.

DECIMA QVINTA INDICATIO  
proficiscitur à Remedio nam saepe quid heret  
illi, quod renuit aliqua Indicatio predicta-  
rum: ut cum propterea quid ab occulta, ut  
manifesta eius vi abstergeri debeat. ut can-  
tharides vesica nocent, alioqui urinales val-  
de. Manifesta qualitatis ratione saepe qui-  
desideramus in remedio; ut cum ex primis  
secundis, aut tertiis qualitatibus ei quid ha-  
sit, quod non admittunt Indicationes. Ut  
ad sit remedium calidum tribus ordinibus  
cum duobus tantum opus sit; miscemus fri-  
gidum primo ordine. Ita in secundis qualita-  
tibus: ut si nimis tenue, addimus illi quod ali-  
quod: & ita de reliquis. Hoc modo transigi-  
mus etiam in tertia qualitate, ut saporibus  
odoribus. Consistentia etiam ratio habenda  
ut in pilulis vel posibus utendum. At  
aegri affectusque naturam eligatur remedium  
ne vomitibus dederis agaricum; nec diar-  
rhoeae obnoxiiis valida acrisque pharmaca, ut  
dacrydium. Aegri quantum licet; remedio-  
rum commodis sine fastidiis eorum fruun-  
tur: sed ea lege, ne consistentia versio, ener-  
sionem virium adferat; ut rhabarbarum  
minus tritum, urinas mouet, ac aluum elu-

dit

it. Et remedia non solum ratione substantie  
 sue officium suum non faciunt; sed etiam  
 vim suam retinent, amittunt, vel mutant,  
 pro varia ratione natura cui exhibentur.  
 Poliatur remedium arte, ablutione, infusio-  
 ne, frictione, torrefactione, incineratione, ex-  
 inctione. Quid hec agant, & quomodo  
 operantur, & quando usum habeant, alibi  
 prodidimus: ubi etiam de remediorum vi-  
 ribus; quid possit calor, quidq; alia efficiant;  
 & quibus ordinibus quaque frigeant, ma-  
 deant &c. Quaedam solum ob commodita-  
 tem adiiciuntur, ut cera unguentis, lithargy-  
 rum emplastris. Remedium his indicationi-  
 bus cerè affectui efformatum, longè fœli-  
 cius est sanitati polychrestis. Magna cura  
 vim discernimus eorum quorum sollemnis usus  
 est. Quare exploratis qualitatibus primis,  
 secundis, tertiis, de substantia eius indagabi-  
 mus: ut num graue, rarum, crassum, lentum,  
 vacuum, impurum; & his contraria. Emol-  
 lientia, tenuantia, tergentia, dissoluentia sunt  
 validiora, liquidâ si dentur consistentiâ. At  
 reprimentia, trahentia, incrassantia, roboran-  
 tia, solidiora, sunt efficaciora. Detergentia &  
 emollientia, mediam consistentiam petunt.  
 Cautio sit à resolventibus partes principes: Cautio  
 & à valdè frigidis, & à nostra natura ad-  
 uersis. Ignotus morbus etiâ naturæ commit-  
 tatur: nam eum aperiet, vel euincet. Inter re-  
 media, quæ naturæ student, & unâ cū mor-  
 bo.



bo pugnans, optima sunt. & in omnibus  
 δὲν ἄγαν, nec temerè vageris per integra  
 mediorum theatra.

XVI.  
 INDIC.  
 EX SY-  
 DERI-  
 BVS.  
 Ex 3. Me-  
 thodi 28.

VLTIMA INDICATIO capit

à Syderibus. Hanc indicationem prosequitur

Galenus libris De diebus decretoriis. Lun

motus hic maximè notandus; nam in corp

ra efficax est luna, ut scribit Ptolema

πρὸς τὸν περὶ γειῶνται, & τὸν τῶν ὑπε

ἀναθυμιάτων, quod est, ob vicinitatem ter

& vaporum. Sed pro eo cali positi planeta

rumq; syzygia, qua quis natus est, eius v

cuique accommodatur. Quin certo fidei

remedia variè animari putavit antiquita

Supersti-  
 3.0.

Sed suum regnum hic posuit vana creduli

tas & superstilio: qua extra lineam pracla

ras syderum vires flectens, illas sigillis &

signaculis insculpi vanè docuit. Ha mer

noctuae diaboli, ad aucupia animarum. Vera

medicina à Summo Deo hominibus ad sola

rium data: quâ homo ad creatoris sui spe

ctandam bonitatem & providentiam, eiusq;

de se sollicitudinem notandam ducitur; qui

doloribus eius polydadala medelarum varie

tate cautum esse voluit. Diuinans ludit ma

iestatem is, qui asseribit potentias rebus, qua

his indita non sunt à Deo, naturâ, nec arte.

Absit ergo Suada, periapta, characteres, car

mina & verba, magia fœda, goëtia, necro

mantia, theurgia, cabala. De quibus unde

nata, & quidnam possint, in Methodo nostrâ

praxin medicam differuimus. Ibi etiam  
um admittimus, instar stratagematis.

Hoc addo: quoniam medicinam faciunt,  
et filo eam ducunt. Primò, dietam natura  
adentem & cum morbo pugnantem insti-  
unt. Secundò, aluum leni remedio, vel sup-  
storio, rarò clysmate eluunt. Tertio, san-  
is si emittendus, venam aperiunt; reuel-  
at. Quarto miti apozemate accidunt  
ateria morbifica copiam. Quintò contu-  
aciorem materiam parant ad exclusionem.  
xtò, validè purgant. Septimò, adhuc re-  
lssioni student: mictoria, sudorifica, frictio-  
s, cucurbitulas in usum trahunt. Octauò,  
riuant ad vicina. Nonò, exhauriunt fetu,  
opacibus, cauteriis: quò continens causa  
noceatur. Decimò, restibilem materiam  
sipiunt; & roborant partes. Undecimò, le-  
victu vires recreant. Exempla quibus ex  
citatio elucescat in his omnibus, quondam  
suimus: quibus tunc adiecimus examen  
rorum, quo modo interrogari debeant: his  
m satis erit filum, quo consilia sint trahen-  
o, adiecisse.

Praxis  
facilis ra-  
tio.

3. Meth.  
29 & 30.

## CAPVT VII.

Quo modo consilia sint ineunda me-  
dica.

**V**NVM illud discriminat cautū doctum.  
q̄ ab indocto medico, doctè de parte  
agra, morbo, causis morbificis, signis,  
& cor-

Ex 3. Me-  
thodi 31.

& corporibus agris differere, idq; serie certis  
& validissimis rationibus de his suam mi-  
nime sententiam; hisq; aduersa labefacta  
melioribusque semper cedere.

Exordi-  
endi mo-  
das.

Qui primus dicit, tali ferè exordiat  
modo: Medici, ut puto, officium, quiconsilium  
medendi init, duabus in rebus maximè ve-  
satur, nimirum in his que ad propositum  
sibi finem assequendum faciunt: & in fine ipsi  
Ea que ad finem suum obtinendum animi  
collineare debet, est pars obfessa à morbo, mor-  
bus, & eius causa: quò cuncta auxilia rite  
effingi possint. Finis autem medici, est agror-  
um redintegratio. Quare ut huc veniamus  
certa serie tota hac agra historia ducatur  
dignoscendo, predicendo, & curando.

Hip. lib.  
De arte.

\* ne po-  
tius teme-  
ritate, quàm  
consilio:  
neuti-  
quam per-  
functoricè.

Vel hoc filo primum dicendi trahatur in-  
itium: Quoties exercitationem medicam in-  
eo, toties officium illud medicum mihi  
oculos versatur Æsculapidiùm schola sacra

\* μή τόδμν μάμδov ñ γνώμν' εδ' ùπερβατῶν  
sed certis præceptis curationem esse tentã dan-

Præcepta illa ducuntur ex cognita agra pa-  
te, & affectu qui arcet à suis muniis homi-  
nem, eiusq; causa: hæc symptomatis se ap-  
parescunt. quare symptomata ritè tractabimus

Poterit & hoc modo exordiri: Cùm h  
homo nequeat vitæ suæ munia exercere, si  
dubio aliquid præter naturam eum fatiga  
Quod præter naturam corpus cepit, aut e  
Symptoma, morbus, vel causa morbifer

Q

Qui verò ultimo loco consilia versabit, poster colligat qua ratione accuratè firmata primò fuère: & si quid magni momenti-ssum à primo sit, id addat; & qua minus, & noxia futura, refutet; reiiciendo causas non veras minimèque certas morborum, sed aliis communes; & meliora non sine ratione adferat: causisq; estimatis, confirmet suis notis, si quid dubii presertim.

Qui primus dicit, ab exordio, si ita vivat, narret historiam affectus curandi: mox rebus non naturalibus, quibus usus hactenus fuit ager, dicat; ut de aëre, cibo potu, otio ocio, somno vigiliis, excernendis & retinendis, vénere, & admouendis. nam inde causa morbifica, & temperies corporis ascerta elucescet. Hac tamen non incommodè hoc loco omitti poterunt, & cum ad causarum morbificarum, morborum, & virium temperiei indagacionem ventum fuit, adducuntur. Tertio historiam inibit rerum naturalium, agetq; de natura communi & peculiari, in habitu, temperamento, actionibus, humorum dominatu, consuetudine & distat. Et qua moderatione pars agra dotata fuerit, quisque sit eius in corpore usus: qua sit aetas, consuetudo, ars, sexus: & qua facilitate & labore medicationem ferat. Harum enim rerum mox usus erit, ubi de remedii copia admonendâ differemus, nam ad hanc depre-

depre-

500 INSTITVT. MEDICINAE  
deprehendendam, opus est ut internoscam  
quantum abierit ager à temperie sua gen  
na: & quanta sint vires agrorum ( quod  
victum praescribendum facit ) inde inda  
mus. Quin haec nonnunquam hoc loco on  
ri poterunt, & vsibus suis admoueri t  
vbi de morbis eorumq; causis agimus: n  
sapius in hoc theatrum prodire debent. C  
tamen pars solùm in querela est, totius te  
peries prateriri poterit; nam satis erit pa  
naturam aperuisse: at si febris occupauit  
corpus, de totius temperie transigendum:  
est, principum partium natura in hos ha  
ne examinanda. Et dum haec agimus, plu  
ma quae ad nostrum finem non faciunt tra  
silienda crunt. Si enim temperies partis f  
ta fuerit, non benè de eius figura, situ, co  
nexionne, magnitudine, conformatione ven  
facies. Quin non perpetuò opus est ut de co  
poris temperie sollicitus sis: ut si illa adha  
ereat in antiqua linea, quemadmodum  
euenit morbis qui in mala conformatio  
magnitudine, numero. Nam hic potius  
partium structura differendum, ut si luxa  
sit pars, & queratur qua idea luxationis  
violata sit: opus erit indagine de partis str  
ctura. Et de cunctis tantum solùm dicatur  
quantum satis est ut inde affectus prater n  
turam postea eluceat, vbi inquiremus qu  
& quantum agendum. ut, si luxata pars  
intelligamus quanta tractione opus sit. S  
& h

hec foeliciter in profcenium hoc educun-  
tubi de diata instituenda, & de remediis  
deliberamus ex affectu perlustrato.

his, si ita placet, perlustratis, tota meden-  
tio his certis notis hacq; serie ducatur: & Series.

uire, An sit agendum, Quid agendum,  
quo remedio utendum, & qua in Quali-  
tate, Copia, quo Modo, Tempore, & Ordine.

hec intelligere non possumus, ni primùm  
præter naturam explorata sint, quarum

hæc prædicta indagamus. Peruestigan-  
taque nobis erit pars obsessa morbo, mor-

, & causa morbifera. hæc ex symptoma-  
tibus qua eas res vnde dimanant nobis osten-

t) intelligemus: nam symptomata, par-

te, morbi, & causa morbifica natu-

ra sequuntur. Quare hæc ita ob oculos  
stantur, ut cuncti fateri cogantur, hanc

partem in vitio esse, illam morbi spe-

ciem, illamque causam in culpa esse. ut id  
inducendum antea diximus, & etiam in Me-

thodo ad praxim. Singula singulis conferan-

tes symptomata: illa coaceruatio quid certi-

eriet, de parte, morbo, & causâ morbi.

Quin ex vno symptomate interdum morbi  
locus, morbus eiusq; causa agnoscitur. Qua-

si res hæc paucis ostendi notis poterunt, im-

mediatas solum & proprias accersimus, &  
hic tantùm historia aptas. & semper ab eo  
genere symptomatum auspiciandum, quod  
habebit euidentiores notas. Si quis forte se-

3. lib. 37.  
cap.

Gal. 1. De  
locis aff.

Digno-  
tio.

riem

3. lib. 31. *quirat, consulat ea que in Methodo: fusè huic indagini aduouimus sympto- ta; & monstrauimus quo modo ex sym- ptomatibus in morbum eiusque causam; iterumque ut dicendo palindrome fiet ex causa morbo, in symptomata. Et primum definiamus quod sit symptoma hoc, & cuius generis sit: vel quod sit eius immediatam exponere causam, & eam qua non: quod alias exemplis aperuimus.*

Meth. cap. 31. *Quod si, dum ex symptomatibus uocari affectam partem, affectusque prater naturam incidit obscuritas, uela detrahenda, perhibendo, ne, cum ad remedia ventum fuerit, titubet medicorum concordia: imò potius concordibus animis, ex his aptè distincta contraria remedia affectibus morbis discernantur. In primis itaque id studium adhibendum, ut ex symptomatum parte morbo obsessa morbum ipsum, eiusque speciem, & causam morbificam deprehendamus. Propterea etiam ipsa symptomata in primis examinantur. Id fiat hoc ductu: Quia hic homo uel solite officii satisfacere nequit, certum est quod prater naturam illum cepisse. Quod prater naturam corpora fatigat, est symptoma, causa morbi, uel morbus. Si fuerit symptoma, hoc erit in actione, excremento, uel in qualitate à natura degeneribus. Actio est uel abolita, accisa, aut deprauata: eaque anima uel vitalis, uel naturalis. Excrementum in sp-*

Filium.

in substantia, qualitate, quantitate, tem-  
 & modo externandi, loco unde, & ex  
 tus in qua fiat mutatio. qualitas, in cor-  
 colore, caractere, & mole. Et hic in  
 censum colligantur presentia sympto-  
 ta, que conspirant in talem aut talem  
 agram, morbum, & causam morbifi-  
 & quot hec sint. Adde iam his res na-  
 ales & non naturales, que proposita rei  
 quam lucem adferre poterunt. Et dum  
 ptomata ad partis indagine volvis, una  
 lustranum illa pars symptomate pressa ac  
 rbo, idiopathia vel sympathia, protopa-  
 a vel deuteropathia affligatur. & omnia  
 ione stabiliantur. Vide num partes plures  
 una in viuo sit. Nota eius positum, ordi-  
 m, figuram, processum, recessum, tempe-  
 m; & cui causa & morbo pars maxime  
 posita sit; & num propria quedam nota  
 eius partis appareant.

Parte agrâ deprehensâ, ex eisdem sympto-  
 atis que corpore agro apparent, morbum  
 sum captabimus. Si occurrerint quamplu-  
 ma symptomata, abducatur symptoma  
 quod longius à morbo recessit, in aliud illi  
 unctius symptoma, sed tandem in morbum  
 beant. Cum ex symptomatis morbus depre-  
 ensus, demonstra quis & qualis ille sit.  
 hoc ages ex eius essentia perspecta: que specta-  
 ur in eius specie, magnitudine, more bone,  
 vel malo; motu (ut celeritate, vehementia,  
 cor-

Morbus  
deprehē-  
dendus.



504 INSTITVT. MEDICINAE  
continuitate & longitudine, aequalitate,  
ordine) parte obsessa, & humorum domin  
3. Meth. ca. de his fusè aliàs. Sed dimitte semper se  
31.  
monem in rem hanc, speciemq; morbi praese  
tem: nec vageris per ampla rerum genera.  
eo morbo nota etiam; ex quibus in qua fact  
sit mutatio; & qui per se sunt, num iam s  
cti, & num etiam iam fiant: & qui fact  
num iam in habitu, vel non. Interdum h  
omitti poterunt, & dum de curatione ag  
mus, adferenda. Tempus etiam morbi be  
distinguat: num scilicet decurrat per un  
uersale suum principium morbus, augme  
tum, vigorem, aut declinationem; & quan  
diu iam illud tempus durauerit. Et nu  
morbus periodicis recrudescat: & quales s  
recursus; longinae an breues, acerbi an leu  
& num ordinis experies: quo modo, & q  
tempore paroxysmi inuadant, augeantur  
urgeant, & cedant: & num simul vel seiu  
ctim adorianur, increpant, vigeant, dec  
dant. & quid fiat in omni paroxysmi par  
num frigeat, horreat, rigeat, sudet, & quã  
diu hec perseuerent. & num graue sympt  
ma vigeat tempore paroxysmi, vt hemo  
rhagia, diarrhoea. & quo tempore paroxys  
hac inuadant, & num toto paroxysmo pr  
terea in quod excretum finiatur paroxy  
mus: numq; ad merum intervallum se d  
mittat. quid longius excurrat in paroxysm  
eiusne initium, augmentum, vigor, vel dec

nat

atio. Hac morbi indolem aperiant. haec ta-  
 men omnia in cunctis non habent locum: tu-  
 ide ubi. Quin haec etiam interdum cura-  
 onibus inferuntur, dum de his agimus. Si  
 terim ex his incidant dubia adhuc quedam  
 parte, prius non cogitata, hinc repetantur:  
 um scilicet totum corpus vel pars solùm  
 grotet. si pars, an ea princeps, vel ignobilis.  
 num ex idiopathiâ, protopathiâ, sympa-  
 thiâ, & num deuteropathiâ agra sit. Qua ab  
 iopathia, focum suum in peculiari parte  
 perpetuò habent: deuteropathiâ laborat pars,  
 am ab alia priore occupata, in hanc transit.  
 xamina propria partis symptomata, in  
 tione lesa, excretis, & qualitate: ut doloris  
 ecie, colore, tumore. Intuearis situm partis,  
 illa qua alteri superueniunt ab adnatia  
 ribus. Ledentia & iuuantia observa.  
 orbo parteq; deprehensis, morbi causam  
 uestigabimus formalem, efficientem, in-  
 umentalem, & maximè materialè, eiusq;  
 cum; causas cum quibus, & sine quibus.  
 quemque morbum in suam causam re-  
 remus: haec fusè olim exemplis aperuimus. <sup>3. Meth.</sup>  
 imùm cogita de internis, & ante omnia <sup>31.</sup>  
 proximis, deinde de externis. Et de inter-  
 s, num sint ex natura primordiis ingenita,  
 l a scititia. qua princeps causa, & qua sese  
 socians & iuans; & qua sint illa causa  
 e quibus morbus hic non nasceretur: ut <sup>3. Meth.</sup>  
 nâs exemplo id illustrauimus. Nec hinc diui- <sup>31.</sup>

Y dende

denda causa, sed solum propria vsibus adhibenda. Vnà iam perpendenda victus ratio cui assuevit ager, eiusq; temperies & habitus, aetas, regio, celi status, sexus, animi mores, &c. ut inde, & ex symptomatibus omnibus eluceat humorum dominatus. & vltimum causa stabuletur in parte, vel vniuersam illa euanuerit: & si adsit, num facili excludi poterit. Hæc omnia etiam hinc omitti poterunt, & tunc in usum duci, ubi eorum morbi causa Indicationes curatiuas captauerimus. Ut nimirum hic solum deprehendamus partem egram, morbum, & causam morbi efficacem: reliquas iam dictas res in iis obseruandas, mox ubi de curationis ductu agimus (qui ex his dirigitur,) tunc in usum accersimus. Sed dum hæc voluis, aduerte perpetuum mentem, cum quibus horum res tibi sit, cuius causa morbi, morbo, vel symptomate urgetur. & in quid hic, de quo agis, affectus referri debeat; num in symptoma, morbum, vel eius causam: ut constet omnibus, qua sit repropose essentia.

CURA-  
TIONIS  
ductus.

His comperitis, curationis leges accedemus hac serie, ut perpendamus An agendum, Quid agendum, Quo remedio, Quali, Quocopia, Quo modo, Quo tempore, Quo ordine utendum.

AN agendum.  
1.

AN sit agendum, docebit affectus morbi, & materia neoterismi capax, vel expressa: & instrumentum si in promptu

quo agendum : & natura ipsa num agat  
 quid , quò ei porrigantur manus auxiliares.  
 Affectus, ut si illi, de quibus instituitur con-  
 sultatio, non omnino sint deplorati; nec ita  
 exiles, ut ultrò natura cedant, propugnandi  
 vunt operâ medicâ. Hoc notabimus ex robo-  
 re affectuum morbificorum, ac rerum natu-  
 ralium opibus. hac inter se collata, in quam  
 partem victoria inclinatura sit, indicabunt.  
 hac signis elucescunt prognosticis, de quibus  
 prius. Nusquam extra lineam tuam abeas:  
 qua hîc est presensio. Si conclamatum & ad  
 ultima ventum, non crudeliter orco dicandî  
 egri : sed solatium miseris à blanda hac arte  
 qua verè ad solatium miserie à Deo Opt.  
 Max. hominibus data) adferendum his, que  
 vires recreant, in temperies flectunt, ac sym-  
 ptomata mulcent. Ita Galenus ab hectica ex-  
 haustis medicinam facit. & cum Avicenna 10. Meth.  
 semper memores simus occulta natura po-  
 tentie. A magnis tamen abstinendum reme-  
 diis, ne restibiles vires pessudentur: pax sit à  
 pharmacia & phlebotomia, ceterisq; validè  
 exhaurientibus: unde optimis remediis nota,  
 & medicis certâ infamia. Si itaque redinte-  
 grabile sit malum, mox

QV I D agendum sit, vide. Id nescies, ni QV I D  
 brimum pars affecta, morbus, & eius causa agen-  
 deprehensa fuerint. Hoc docuit olim Bian- dum.  
 tes, vnicum esse principium benè consultan- 11.  
 di, nosse de quo insitnatur oratio: sin secus,  
 I 2 omnia

508 INSTITVT. MEDICINAE  
omnia aberrare. Quare ita tunc dicendo  
pergat: Quia pars affecta, & affectuum no-  
bis propositorum natura, differentia, causa,  
in hac consultatione nobis sunt inuenta; iam  
agendirationem perquiramus, & primùm  
Quidnam agendum sit perpendamus. Hoc  
est, quo auxilio affectus debellandus: vel quo  
nutricatu vires recreanda. Quo affectus sint  
frangēdi, aperient causa morbifica, morbus,  
& symptoma vrgens: nam contrarium sibi  
remedium indicast. Quod enim contra na-  
turam, sui ablationem flagitat. Hec iam lo-  
co tota prima indicatio vsum suum habebit:  
quare huc illa adferatur, vt sciamus quot  
& quae moliri debeamus ad affectus exclu-  
sionem: & à quo auspiciandum sit, vt ab vr-  
gentiore, dein ab aliorum causa effectrice;  
quodq; est causa loco, sine qua non fieret affe-  
ctus. & in vnoquoque ex predictis quaren-  
dum, quae & quot auxilia adferenda. &  
quoties aliquid moliendum, toties res non  
naturales erunt percurrenda: vt dum fluxio  
cohibenda, num illud fiet reuellendo, deri-  
uando, dolorem sedando &c. quae in prima  
Indicatione, & vide quae inter res naturales  
his vnâ studeant Ita tamen haec ducenda, vt  
primùm generosissima remedia vsui inferan-  
tur: qualia sunt euacuantia sensibilibiter, &  
occultio: alterantia &c. Et id solùm adfera-  
tur, quod proposito malo auxiliari poterit.  
Ita Vires, & morbi constitutio, hoc est, natu-  
ra res

ra rei qua prater naturam adest, indicabunt  
num sit nutriendum, ut quarta docet Indi-  
catio. Tertio perlustrabimus

QVO AUXILIO id prestandum sit, quod  
agere oportet: aliud enim est contrarium af-  
fectui, illiq; aptum remedium esse; & aliud,  
eo utendum esse: nam multa interdum impe-  
diunt aptum remedium, à foelici usu. Con-  
sule ergo admittentia & prohibentia, hoc est,  
partem & reliquas omnes indicationes, num  
negent aptè in usum flecti posse hoc reme-  
dium: vel num annuant. interdum etiam  
usum consule, si sola observatione remedia il-  
li malo comperta fuerint. nonnunquam &  
analogismum in iudicium adducas, si nec  
iudicio (hoc est indicationibus) nec usu quic-  
quam quod conferat deprehensum fuerit:  
tunc enim transitu ad simile intelligemus  
quid conferat. Si itaque Indicationibus (ut  
ferè fit) uti licet, inspicienda erunt indican-  
tia, qua & quot sint: deim contraindiantia,  
hoc est repugnantia: & ea qua admittunt  
qua ab indicantibus iam decreta sunt. Hoc  
est, unum est indicans quid agendum: reliqua  
Indicationes Limentina sunt: nam vel coin-  
dicant & admittunt, vel contrà indicant &  
prohibent. Hinc est quòd antequam consilia  
animus, noscendum sit quot sint indicantia,  
& quid indicent; & quid singulis repugnet  
vel annuat. Primum itaque indicantia po-  
nantur: deim coindicantia, & contraindican-

QV  
remedio.  
111.

SIO INSTITVT. MEDICINAE  
tia : Vt intelligamus cum aliquid auferen-  
dum vel tuendum, quali victu, pharmaco  
vacuatione abdita aptè vti poterimus.

QUALI.  
IIII.

Quartò videbimus **QUALI** remedi-  
transigendum sit : num crasso aut liquido  
odorato vel foetido, calido actu vel frigido  
curuo, recto, repellente, digerente, coquente  
Hoc elucebit ex morbi decursu, peculiari agr-  
natura, consuetudine; parvis substantia, for-  
matione, usu, situ. Has Indicationes primò  
docuimus; hinc usum habeant suum. Vt  
euacuandum; cum variè id fiat, discernendum  
num sensibus abdita, vel his deprehensa  
exhaustione agendum sit. si phlebotomiâ, la-  
zum vulnuscolum infligendum, si crassio-  
si sanguis: si tenues vena, cucurbitis vten-  
dum. Iucundè ubiq; transigendum, etiam  
ad paulò deterius deflectendum foret. Et sem-  
per potius vsitatis, quàm nouis: nam pluri-  
ma remedia & alimenta, nouâ ad blandiun-  
tur formâ ac gratiâ; qua tandem coargui-  
7. 207.  
y. 4. vsus malignitatis. Sanè, ait Galenus, qui ex-  
plorata contempnens, noua semper remedi-  
tentat, flagitiosè facit. Quae iam ab usu sun-  
sacra, ob incunditatem maiorem, in parua  
molem redigi poterunt extractione precipua  
rum virium. cuius quaedam noua ratio nu-  
per mihi comperta est, vescio an hactenus de-  
prehensa: qua in paucissima grana (sine igni-  
vi) omnium remediorum vires consociantur  
de qua aliàs.

Quins

LIB. XII. DE METH. MED. 317

Quinto QVA COPIA in vi & mole, <sup>QVA</sup>  
 mediū vsus iniri debeat, cogitabimus. Vis <sup>COPIA</sup>  
 mediū indicatur à ferocia & remissione af-  
 fectus morbifici, & ab aegri temperie, viri-  
 us, atate, situ partis, eiusq; formatione, vs  
 amplitudine meatuum. Moles remedii sorti-  
 ur sua indicantia, morbum, eiusq; causam.  
 Indicant vel contraindicant temperies, ha-  
 bitus corporis, vita institutum, atate, aër &  
 regio, anniq; tempus, consuetudo, symptoma-  
 ta qua dehortantur. quare he Indicationes  
 hoc loco his lusibus intrudantur. Ex his enim  
 vires deprehendimus presentes & mox futu-  
 ras: quae si periclitantur, maiora remedia  
 obnuunt. Quare in cunctis Indicationibus  
 erpende, quid per se his repugnet, & quid  
 eas admittat, & quid per aliud hoc agat. Et  
 ubi de quantitate, semper habeat tibi illud  
 summi praeceptoris, \* πᾶς ὄντι μᾶλλον ἢ βίη.  
 Extò examina

QVO MODO agendum. id patet ex  
 morbo, eiusq; causa, sexu, parte agra: & ubi  
 locus viaq; variari possunt, ex multis com-  
 nodiorem eligemus. Septimo notandum

QVO TEMPORE sit agendum; hoc est,  
 aptari debet occasio. Illam aucupabimur ex  
 praesentia & absentia eorum, qua tunc agen-  
 dum vel supersedendum esse indicant. Si  
 adsunt morbi & causa morbifica rectè ad  
 agendum comparata, & si absunt sympto-  
 mata quibus vires debellantur, ut dolor

X 4 SANN,

QVA  
COPIA  
VI.

mag  
εὐχρησ-  
\* facili-  
tate po-  
tius,  
quàm  
QVO  
MODO.  
VI.

QVO  
TEM-  
PORE.  
VII.



512 INSTITVT. MEDICINAE  
seuus, vigilia, stomachi rostitio, indeq; anxietas  
nec adsit prostrata virtus, absit criticus natura  
tura motus, ut erumpens sudor. Observanda  
qua praecessore, & consecutaria. Somnus pro  
ximè excipere vena sectionem non debet, nec  
valida inedia, aut crudus in ventriculo  
bus, vel paroxysmus mox inuadens. Mos  
motus tempusq; morbi, eiusq; breuitas  
diurnitas hoc idem aperient, & naturae  
ordo; caliq; constitutio, & remedia apta,  
adsint. Haec indicationes hic inducantur. In  
vena aperietur eo tempore quo promptius e  
fluere potest sanguis. Vltimò

QVO  
ORDI  
NE.

QVO ORDINE remediis utendum sit  
inquiremus. Non in omnibus ordine opus  
est, sed ubi multa sunt peragenda. Quae  
mul agi non possunt vel non debent, tripliciter  
complicantur: vel unum ratione alterius  
causa analogiam gerit; aut causa sine qua  
non rationem habet erga aliud: vel unum  
urgentioris ideam praesert: aut ita conueni  
nere, ut vnius curatio, alterius medelam im  
pediat. Quare notabimus quid inter mor  
bos, causas morbificas, & symptomata ur  
gentius sit: quid causa locum occupet sine  
cuius ope non fatigaret morbus: & quid sine  
effectricis conseruantisq; causa loco. Hac fa  
cile fiet, cum primùm examinaueris qui  
conseruantis, & quid causa sine qua non  
ideam gerat, & sine cuius euictione morbus  
pessundari nequeat.

Se

Sed cautio in inducendis ad has res Indi- Cautio.  
 cationibus adsit, ut haec solùm euocentur, quas  
 resens historia postulat: & ut illa prepo-  
 nantur à quibus reliqua nascuntur, & quae  
 potenter urgent. Si qua infirma videantur,  
 ratione firmentur, aut experienciã rationali  
 abiliantur. cum tamen ab experientia ar-  
 gumenta ducis, omnia discernes & distin-  
 gues; ne causa primaria ascribamus id, quod  
 euentu agit aliquid. Sin nec à ratione, nec  
 ab experientia hoc obtinere potes, tunc solùm  
 auctoritatem maiorum in subsidium voca-  
 bis. Sed ubi lucida sunt omnia, absit auctori-  
 tas scriptorum, ratio, & usus.

Qui hac iam dicta ratione nolit uti, is, Alia ra-  
tio.  
 eodem euentu, in primis ex symptomatis qua-  
 erat partem agram, morbum, eiusq; causam:  
 si quae opponat his contrarium remedium, ex-  
 ceptis & ductu primae Indicationis. deinde id  
 remedium ordine ducat per omnes Indicationes,  
 quae ut Limentini quidam dicit eius quali-  
 tatem, quantitatem, utendi tempus & mo-  
 dum, ordinemq; definient. Ubique absit fa-  
 uor à consultore, & omnia ad salutem egrae  
 conferantur. Nunquam aliena adferantur,  
 nisi parca & magno cum iudicio, demon-  
 strando illa ab hac consultatione non aliena  
 esse. Difficiles quaestiones tenui digito, vel  
 in transitione delibabimus: vel in auditores, si  
 quid prolixius, culpam referemus; quorum  
 iudicis & votis hoc nos negare non potuisse  
 affirmabimus.

Breuis  
ratio  
consul-  
tandi.

Si quis breuiter velit consiliū operam d  
re, ita agat: Tria sunt quae maximè medicu  
perpendere decet: corpus agramq; partes  
morbum, & causam morbi. Et ilicò de nat  
ra aegri corporis agat. & si latet pars obfess  
perpende num eluceant, notae propriae illi  
partis quae in suspicionem venit. Deinde mo  
bum inuestiga, eiusq; causas: & perpen  
symptomata. Postea ages de diata; & nu  
euacuandum, reuellendum, deriuandum:  
chirurgia, ut num sit secanda vena, qu  
quando, quā copiā; de cucurbitulis cum  
sine scarificatu: de arterioromia, hirudinib  
vinculis, cauteriis. Tandem de pharmacia,  
leniendum, preparandum, purgandum se  
sum vel deorsum, urinā, sudore. Vltimò  
corroborantibus intus, foris: de masticatori  
gargarismis, phoenigmis, sinapismis, dropa  
bus. Sed in tali ductu, loco non satis aptè a  
serere licet, cur, quando, & qua copia  
auxiliis indulgendum sit.

Curatio  
solitaria.

Cum quis solus aegri curam suscipit,  
ferie transigat. In primis sexus habeatur  
tio: & innotescat natura insita & aduen  
tia, in temperamento, habitu, humorum  
minatu, consuetudine, & diata: & inde  
res. Partis aegra, & morbi deinde signa  
causas eorum inuestiget: ac notet, num m  
bus squalidus sit, vel madidus: & rectè di  
rentias causarum suis propriis signis int  
tinguat, & num sit morbus magnus, p

pena

LIB. XII. DE METH. MED. SIS  
ndat : & Indicationes in consilium adhi-  
at : & prognoses. Quibus deprehensis, ro-  
s quamam hora pastum inierit : ac cogitez  
um enemate vel glando opus sit. Perlustrez  
iterim num sit corpus evogor ac meabile, an  
tius infarctui obnoxium. His deprehensis,  
ata commoda imperetur : & cogitandum  
um vomitu egeat. Tandem cum compertum  
um sit num magnus an parvus sit morbus,  
rima cura sit de sanguinis eductione à vena  
cta, vel cucurbitis, aut hirudinibus. in his  
otabis locum, modum, & tempus. idem de  
ateris admonendis dico. Deis num pharma-  
ia locus, vel num parari succos oporteat in-  
ulis. in his perpendes copiam, modum, consi-  
tentiam, tempus. Euacuabis lenibus, me-  
liocribus, & validis : ut copiosior ac contus-  
nacios fuerit educendus humor ; & ut is  
confederit in regione aluina, venosa, vel ha-  
bitu corporis : hoc est, pro situ humoris pur-  
gandi. In remediis perlustra materiam, co-  
piam, modum, & tempus. Vltimò, ad ea que  
à foris admouentur, ut olea, unguenta, cata-  
plasmata, forus, sacculos, epithemata, &c.  
Intus, antidota, tabulate confectiones &c. his  
adde caustera, & fontinellas.

Hac properantibus ad maiora satis esse  
poterunt. Faxit Deus Opt. Max. ut his in-  
nature lusibus medica artis studiosi, micam-  
res illos sue diuinitatis altiq; sapientia lust-  
tantes per mundi theatrum igniculos nos-

§16. INSTIT. MEDICI. LIB. XII. X  
sant: & in his, perpetuam illam maiestatem  
venerentur atque exosculentur. Quin in his  
amplectantur perennem illam erga nos ac bene-  
uolam summi Dei providentiam, quae  
cautum voluit hac arte, tanquam vindictam  
humano generi, de perpetuis languoribus  
hostilibus morborum incurribus. Solatio itaque  
que humane miserie data ars, qua gratias  
accini sibi vult rerum creator, benevolentiam  
ac amoris perpetui archiatri nostri Iesu Chri-  
sti gratias agat, per quem tota hac mundi fab-  
brica flammatur ac vegetatur ab omni saeculorum  
etate diuinis viribus: ab eo quoque petamus  
foelicem in eius opera manum medicam  
Etenim

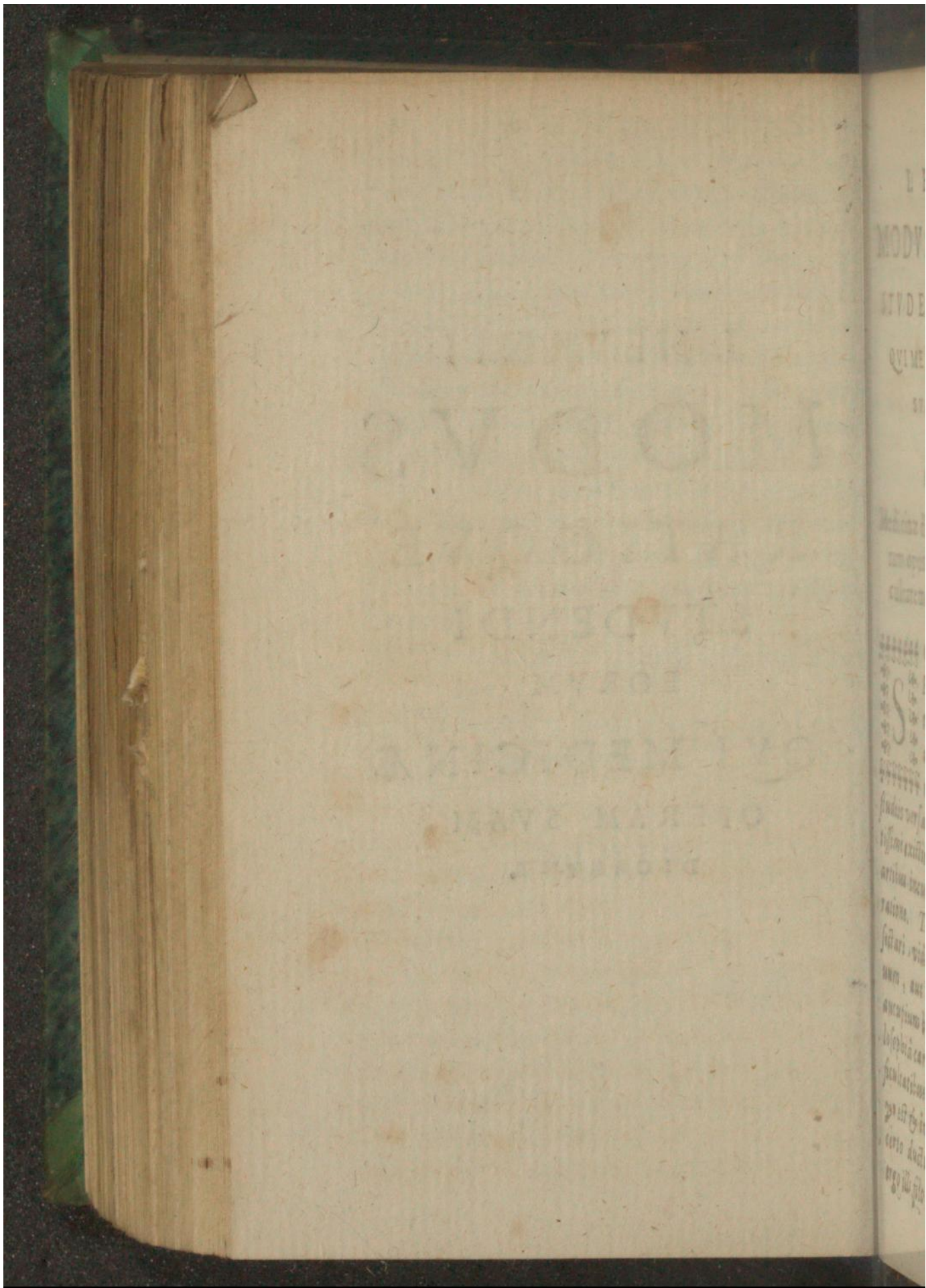
Ni Deus affuerit, virésque infuderit her-  
bis,

Quid, rogo, dictamnum, quid panacea  
caeca iuuent?

FINIS.

I. HEVRE

I. HEVRNII  
MODVS  
RATIOQVE  
STVDENDI  
EORVM  
QVI MEDICINÆ  
OPERAM SVAM  
DICAVNT.



L I  
MODV  
SIVDE  
QVI ME  
SI  
Medicis  
unop  
culm  
S  
fudo vria  
lyfion exzilio  
artium locu  
raison. T  
fulari. vid  
um, aut  
avatum  
lofona ca  
fuaribus  
poffit  
cerio duci  
ergo illi

I. HEVRNII  
 MODVS RATIOQVE  
 STVDENDI EORVM,  
 QUI MEDICINÆ OPERAM  
 SVAM DICAVNT.

CAPVT I.

Medicinæ difficultas, & decus: & Quo-  
 rum opus sit absentia, quò eius diffi-  
 cultatem superemus.

✠✠✠✠✠ CITE ac prudenter dixit olim

✠✠✠✠✠ Pythagoras, Homines hanc vi-  
 ✠✠✠✠✠ tam veluti emporium quoddam  
 ✠✠✠✠✠ accedere, ex quo alii alias sibi

✠✠✠✠✠✠✠ merces conquirunt, aliisq; in  
 studiis versantur. Optimi verd ac prestan-  
 tissimi existimandi sunt, qui praeclarissimis

artibus incumbunt, non sine certo ductu ac  
 ratione. Triplex enim vita generis homines

Tria vitæ  
 genera.

sectari videmus, actiuum, contemplati-  
 uum, aut voluptarium. Hoc vltimum,

aucupium belluarum est. actiuum, si phi-  
 losophiâ caruerit, magnis plerumque se dif-  
 ficultatibus inuoluit. speculatiuum, me-  
 gis est & inutile, nisi se ad actionem aliquam

certo ductu ac ratione demiserit. Quo  
 ergo illi filo, qui medicine se consecrârunt,  
 suas

suas



Medicina  
cur diffi-  
cilis.

suos ducunt in Republica commoda labores  
constat enim cunctis difficilem hanc artem  
esse; quamuis pulcherrima, ac perpetua laude  
digna. Difficilis habita semper, ob iudicii  
et experientia difficultatem. difficile iudicium  
distinctione corporum, causarum, signorum  
et remediorum: ad cognoscendum, pradicen-  
dum, et curandum: et quia hac, similitu-  
dine sepe bonis imponunt medicis: multa  
sepe solitaria ratio suadet, que coargui  
vult. Experientia etiam ob sui prolixitatem  
artem grandescere facit: nam ad hanc di-  
opus est. quare Euryphon medicus olim in-  
terrogatus, quo esset usus preceptore, Tempo-

Medicina  
pulchra.

re, inquit. Pulcherrimam etiam hanc fidamque  
philosophia comitem dixi: qua nimirum do-  
mi gratia, foris necessaria, accepta cunctis,  
nulli iniuria, benefica, liberalis, dulcissima  
natura parentis indagatrix, calamitatum  
fugatrix, sanitatis fidissima tutrix; munifi-  
centissimum Dei donum, ac in hac corporum  
fragilitate solatium. Hac pro summis et in-  
fimis omniumque salute excubat: pauperum  
casas non dedignata, simulque regum cubiculo  
recepta, Imperatorum imperatrix, vite ami-  
ca, cunctis studet. in aduersis praesidium; in  
secundis, iucundum vite condimentum: iu-  
cundissima scitu, opulentoque prouentu foe-  
cunda. Hanc bene instituta ciuitates coluere  
semper, generosissimis natalibus, philosophiam  
natura que adytis ortam. Hac a fortuna pro-  
cellis

ellis semota, secum ipsa in sublimi arce ra-  
 tionis habitans, foras tantum ad humanas  
 miseras prodiens; quibus debellatis, se sua in  
 arce cum philosophia oblectat: adeo, ut veu-  
 lissima quadam inuenta perpetuo repube-  
 licat. Quare Deo dignam Artem hanc puta-  
 uit antiquitas. Xenophon medicum Cyro  
 addit, cum quo de abditis rerum causis con-  
 abuletur, & de intimis penitissimarum  
 ausarum secretis sermones misceat, penetra-  
 ta natura rimetur, & iucundos eius recessus  
 inuestiget. Laudata à laudatis viris, & in-  
 entibus pramiis affecta. Iulius Cesar medi- Pramiis  
 os omnes Roma profitentes ciuitate donauit. Suetio-  
nius in  
Iulio.  
 Democides medicus à Dario in honore habi-  
 us fuit, mensaq; regia dignatus; tanta au-  
 toritatis, ut Ægypti medicos damnatos, &  
 onâ Eliensem vatem seruârit. Artaxerxes  
 Hippocrate frustratus minabundus indoluit:  
 ui Hercules honores Græcia dedit. Asclepia-  
 es Mithridatis legatos & promissa spreuit.  
 trastratus centum talenta à Ptolemao (vel  
 b Antiocho, ut alii narrant) accepit: hoc est  
 exaginta millia aureorum. Plin. 29.  
Lib. 1.  
 Q. Stertinius principibus imputauit quod sestertius quin-  
 entis annuis contentus esset, cum pluris sibi  
 x urbis questu proueniret. & huius fratri  
 Claudio Casare par merces data. Crinas  
 Massiliensis centies sestertium reliquit muris  
 atriis adificandis. Quàm chari illi regibus?  
 Taceo Philippum Alexandri, & Musam  
 Augusti.

Augusti. Omitto Aruncios, Albutios, Rabri-  
 brios, Cassios, & Carpentanos, quibus Romæ  
 stipendia annua ducenta & quinquaginta  
 aurei erant. Thaddæus Florentinus cum  
 peregrè proficisceretur, auros cottidie quin-  
 quaginta accipiebat: & cum Pontificem He-  
 norium curasset, repertavit decem millia au-  
 reorum. Cominus mira stipendia narra-  
 medici Ludouici undecimi regis Gallie. He-  
 ronne plurimis optanda? sed, ut dixi, diffic-  
 lia, & ad qua rara ingenia peruadant,  
 rectè ducantur: multa enim naufragium fa-  
 ciunt, & in ipso etiam huius artis portu,  
 se suæq; fidei commissa precipitant. Qua-  
 ut in re militari insignes duces atque imp-  
 ratores, priusquam militem in aciem ed-  
 cant, rationem aliquam sibi comparant, quæ  
 prudenter exercitum instruere ac feliciter  
 in hostem ducere possint, (ne in re tam peric-  
 losa se cum milite, totamq; rem publicam  
 perdant;) Ita qui huius pulcherrima ac dis-  
 cili arti noui mysta vela pandunt, cynosu-  
 cuiusdam certe ad leges collineare debent;  
 fluctuantes, cæco ductur, huc atque illuc  
 medicine vastum pelagus errabundi fra-  
 sur, dum haud benè iuncta ac formata pr-  
 cepta susq; deq; hauriunt, falsumq; pro v-  
 animis admittunt; tandemq; vano lab-  
 delusi, se his in pomæriis sine fructu  
 asate delusos querantur. Hoc passim eue-  
 nis, qui non certo filo se duci patiuntur

arti

artem hanc, sed qui temerè omnes auctores  
 coluunt; quibus vsu venit quod his qui in  
 cubia coena, miscent assa elixis, atque con-  
 pylia turdis: unde tandem lenta pituita illis  
 stomacho cum sit, cuncta alimenta simul  
 homini, non sine totius nutritus iniuria.  
 Quò itaque hanc malèam vitent, ratio-  
 nem certam, quantum in me est, prescri-  
 bam; cuius ductu (nisi auguria mea me fal-  
 sè) ad certa trophaea hanc militiam proue-  
 rant. Dicam quae abesse, quae adesse debent.  
 In primis sanum adferat studiosus ingenium  
 ad hanc artem velim, nec insanum à Φιλα-  
 ρα. Credite mihi, nihil aequè in diuersum ab-  
 pere solet optima ingenia ab eruditionis  
 vltimo, ac κερδοζία & Φιλαντία. illa,  
 quod nescit, discere pra pudore renuit, ne  
 scitiam cum rubore prodas: hac, iam eò  
 peruenisse se persuadet sibi, quò pergendum  
 erat. hinc fœda illa ingeniorum in ignauium  
 obur adolescentium ignorantia. Quare  
 Heraclitus physicus dicere solebat \* τὸ  
 ἴσθιν, ἰγροπλὸν προγκρῆς. Nullum pro-  
 pectò ferarum genus assentatione est perni-  
 ciosius, nullum quod faciliùs in precipitia  
 mentem trahas, ac omnis eruditionis se-  
 mentem radicibus obruerit. Quid ergo his  
 veniet quaso, qui hunc gurgulionem in  
 recordis perpetuò apud se gerunt, ac sibi  
 nescientes palpum obrudunt? Rectè de pal-  
 pibus illis Timon apud Athenaeum, \* αἰζ

Morbi  
 studio-  
 rum.

\* perfusa-  
 tionem  
 esse im-  
 pedimen-  
 tum pro-  
 lectus.

\* Non-  
 dum eni-  
 xa capra,  
 ac iam  
 ludit in  
 xibus  
 hzdus.

ἔτι

ἔπι τὴν αἰσθησίν, ἔπειτα δ' ἐπὶ δόξασιν παύσει.  
 Alii iuuenili quadam audacia ad suum  
 sum doctrinam duci petunt, aliorum co-  
 temptores ac risores: his iam magister,  
 Saturnus quidam delirat etate, iamq̄ ca-  
 laris est demon, subselliis efferatur. Has  
 studiosas propellite iuuenes pecudes, si in st-  
 ritè velitis; fugite has, quæ mansuetissimæ  
 etiam naturas in sua contagia trahere p-  
 sunt. ἔπειτα λαβήτης, ἐλέγχεαι. Hæc  
 sint: alia adferantur situle ad has merc-  
 Quæ? natura proba, studium indefessum  
 & perennis exercitatio.

## CAPVT II.

De his quibus opus est vt adsint studi-  
 sis, quò artis difficultatem superent.

**O**PVS est ad cunctas ingenuas ar-  
 naturâ, studio, & exercitatione. C-  
 ca est sine studio & doctrinâ natu-  
 & absque naturâ planè titubat discipli-  
 imò utraque hæc nî adsint, frustrâ ini-  
 tur exercitatio. In primis verò potens  
 natura. Pythagoras dicebat, cibos in se-  
 phio non esse ponendos; hoc est, in imp-  
 bum animum doctos sermones non esse i-  
 mittendos: nam sermo, cogitationis cib-  
 est; quem animus, nî probus sit, sordid-  
 reddit. Vt enim agricultura in primis  
 probitatem quarit, ac deinde hoc para-  
 pe-

etum agricolam, mox selecta semina:  
 cuncta n̄ rectè comparata sint ad fru-  
 , nunquam in fœcundam maturitatem  
 adolescent. Ita studiosis, qui se in  
 riam literatam erigent, amicè aspirare  
 debent tria omnium artium & scientiarum  
 comparandarum prasidia, φύσις, σοφία, Lib.  
 τὸ ἔργον, ut loquitur Hippocrates, hoc <sup>πρὸς</sup>  
 natura, doctrinae studium, & exerci- <sup>εὐχρη.</sup>  
 tium ususq̄. Sed hac nulli eximia sine  
 eo: cuius numen, ut hac afflet, perenni ni-  
 sollicitandum. Princeps inter hac natu- <sup>Natura.</sup>  
 est, quae habitat in corpore & animo.  
 corpore sit robusto, ut mox dicam. animo  
 acutem & ingenio acuto ad inuestigandum,  
 dicandum, discendum: de quo postea.  
 Natura si fractior fuerit, erigatur arte,  
 castigetur diligentia & labore. Viden-  
 t guttae cauant lapides? utq̄ fertile solum  
 incuria datum squaleat? & ut asper ager cul-  
 tu fœcundetur? Qua adeo prostrata ani-  
 mi corporisue natura, quae non se erigat  
 iurâ & dietâ? Studium ergo accedat inde- <sup>Studium.</sup>  
 fessum: magna enim hîc prœmia eruditio-  
 nis, perennis fama, iucundissimaq̄ vita:  
 nam vita regula est ipsa eruditio & pie-  
 tas. Cetera bona pusilla, & indigna tantis  
 studiis. Pulchra quidem est nobilitas; at  
 illa non nostra, sed maiorum. amabiles sa-  
 nè diuitiae; verum non tuae, sed fortunae:  
 quae habentibus has aufert, & minimè spe-  
 ranti-

rantibus adfert. Sed sint tibi haec firma, non cum sceleratis communes? an melius non aliquando funeste? Gloria venusta a blanditur? at illa vaga & inconstans, nisi constantem eruditionem agnoscat. Forma? caduca. Sola immota ac diuina eruditio pia. Haec nullum metuet fortuna incursum, nec calamum ludibria, aut annorum senium; vultu ipse repubescens. Demetrius cum Megarensium urbem vastasset, eiusque ciuem Stilbonem rogasset, numquid suarum amississet? haud equidem inquit: bellum enim nulla ex eruditione & virtute spolia ducit. Socrates rogatus num Persarum regem felicem putaret: nescio, respondit, quantum habeat eruditionis & virtutis. ubi ille sapientissimi illud regis expressisse videtur, cum ait: *ἔν ἔστι ἀντὶ τῶν ἀγῶν ἔδωκεν, πεπαιδευμένον ἄνθρωπον.* Democritus dicebat: *τὰς μὲν πῶλε ἀνὰ δὴ μῦθοι, τὰς δὲ ψυχὰς μὲν δὴ μῦθοι δὲ κερμαῖν.* Socrates interrogatus quodnam esset animal pulcherrimum, homo, dicebat, ornata doctrina. Exercitatio & consuetudo naturae & doctrina accedat: assuescat bonis, fugiat voluptariorum hominum consuetudinem. (Pythagoras dicebat, quae nigricantes habent caudas, gustari non oportet. quod est fugiendum, quos morum inuenustas denigrat: haec dextram non iniicitote.) sed cum eruditis & bonis se exerceat. Opus itaque est naturae corporis & animi, studio, & exercitatione.

Prover. 6.  
\* il est,  
nihil tam  
precio-  
sum, quo  
permuta-  
ri possit  
animus  
eruditus.  
\* hoc est,  
civitates  
ornant  
anathe-  
mata, ani-  
mas vero  
mathe-  
mata.

*ἔν ἔστι ἀντὶ τῶν ἀγῶν ἔδωκεν, πεπαιδευμένον ἄνθρωπον.*  
\* τὰς μὲν πῶλε ἀνὰ δὴ μῦθοι, τὰς δὲ ψυχὰς μὲν δὴ μῦθοι δὲ κερμαῖν.  
mal pulcherrimum, homo, dicebat, ornata doctrina. Exercitatio & consuetudo naturae & doctrina accedat: assuescat bonis, fugiat voluptariorum hominum consuetudinem. (Pythagoras dicebat, quae nigricantes habent caudas, gustari non oportet. quod est fugiendum, quos morum inuenustas denigrat: haec dextram non iniicitote.) sed cum eruditis & bonis se exerceat. Opus itaque est naturae corporis & animi, studio, & exercitatione.

Quo itaque modo natura corporis & animi  
 debet ad artem medicam, doctrina stu-  
 diumq; ut habendum sit, & quo modo exer-  
 citatione hac excolenda & formanda sint,  
 iam dicam.

CAPVT III.

De Genio, & natura corporis, qua stu-  
 diosi valere debent.

**N**ATURA tantum an studio perfecti  
 efficiantur medici, saepe quaesitum fuit.  
 Vbi non hoc inuestigatur, num natura  
 humana apta sit discendis scientiis, cum nul-  
 lum aliud animal artes capiat & iis usa-  
 tur. natura enim ceteris animantibus dotes  
 quasdam in seuit natiuas, ut aranea texendi,  
 auibus nidificandi: haec, natura ratione sine  
 ratione agunt, ac callent, quasi Epimethei  
 dono (quod ratione posterius fuit) hoc est na-  
 tura, ducuntur ac operantur: cogitatio-  
 ne autem & mentis discursu nihil possunt.  
 Inde est quod perpetuo eodem filo sua mu-  
 nera peragant, & singula singula tantum  
 exerceant. Sed homines Promethei munere  
 artes sibi concessas & à ratione natas ha-  
 bent, domini illarum facti. Sed alius aliis ar-  
 tibus est magis aptus, alius iuri, alius medici-  
 na: quamuis cuncti homines fere medici, id  
 fit, quod ad beneficentiam nati sunt cuncti.  
 Haec itaque ad medicinam promptitudo in  
 animo habitat: qui cum sine corpore apud  
 homi-



Corpus  
quale sit  
studiosis.

Citatur à  
Xeno-  
phonte,  
in diatris  
& factis  
Socratis.

\* optimū  
sanitate  
frui, hinc  
prima  
natura  
excellere,  
tertiò in-  
noxie di-  
tescere.

\* quod  
est, Salu-  
bria sani-  
tatem in-  
ducunt;  
in salu-  
bria mor-  
bum.  
3. Georg.  
Lib. 1. De  
officiis.

homines non sit, corporis etiam petitum  
dexteritas quadam. A corpore petitur, ut  
id sit firmum, etate integrum, quò labori  
studiorum par sit. hinc enim labore opus: cre-  
de Epicharmo, πόνων πωλῶσιν ἡμῖν πάντ'  
ἀγαθ' οἱ θεοί: Laboribus vendunt nobis  
cuncta bona divini. Et ut Euripides, πόσις  
ἦ, ὡς λέγουσιν, ἀκλείας πατήρ. ἔθεις ἔπα-  
ρον ἠδοναῖς ἐκτίσσειτο. quod est, labor, ut  
aiunt, gloria pater est. nemo sibi laudem  
comparavit ex voluptatibus. Nihil gloria  
dignum absque assiduis laboribus effici po-  
test. ut merito De legibus scripserit Plato:

\* ὑγιαίνειν μὲν ἄριστον, τὸ δὲ δούπερον καλὸν  
γενέσθαι, τρίτον δὲ πλεστὴν ἀδύνατον. Corpus  
enim animi instrumentum est: quod aliis  
fœlicias obtigit, aliis minus ad obsequia  
honestata tractabile. Quibus obtigit fœlix,  
his enitendum est ut alios labore prae-  
currant: quibus incommodius, curâ adde-  
dum est quod natura deest. Artifices nõ-  
runt instrumenta sua non solum ad suum  
quaque officia accommodare, verum etiam  
corrigere, Et ad usum adaptare. quò tur-  
pius est non idem facere animum nostrum  
corpori suo. Quam quisque habet sanita-  
tem, tueatur, fractam labefactatamq; re-  
vocet. Plato dicit, \* τὰ ὑγιαίνοντα ὑγιεινὰ ἐμ-  
ποιοῦν τὰ δὲ νοσῶντα ὑγιάνειν. Virgilius conti-  
nentem equum vuli, quem generosum pe-  
tit, ubi ait: Nulla magis animi vires in-  
dustria

dustria firmat, Quam venerem, & cæci  
 stimulos auertere Amoris. Cicero scribit,  
 Sustentari cuiusque valetudinem notitiã  
 sui corporis, & obseruatione earum rerum  
 que prodesse soleant aut obesse, & absti-  
 nentiã in omni cultu atque victu, corporis  
 tuendi causa: & pratermittendis volupta-  
 tibus. Plutarchus scribit corpus foueri, ci-  
 bis cum non satiatur; verum seminis sub-  
 stantiam cum tuetur; ac labori cum indul-  
 get. nam, ut ait Hippocrates, ἀσχυρὸς  
 ὕγιαιος, ἀνορεῖν ἰσοφῶς, καὶ ἀνορεῖν πόνων.  
 illud, dicit, sanitatis est studium, non reple-  
 ri cibo & potu, & impigrum ad labores  
 esse. Nam libro primo De diata scripserat,  
 \* ἡ δὲ δυνάμις ἐστὶν ἰσὺς ἀνθρώπου ὑγιαίνειν, ἢ  
 μὴ ἐπιφέρει. Nunc multi corrumpunt cor-  
 pus suum; & quod Deus dedit aptum, fa-  
 ciunt ineptum, idq; labefactant ocio, som-  
 nolentiã, vino, vigiliis venereis, ac immo-  
 dica libidine. Alteram natura partem ad  
 animi genium spectare dixi: qui ita sit fa-  
 ctus, ut faciliè discenda percipiat, acriter  
 de illis iudicet, & memorie illa fideli com-  
 mittat. Sed quia nos non finximus nos ipsos,  
 ut ex arbitrio nostro his decoremur, Sum-  
 mi tamen Dei benignitate ita compara-  
 tum est in natura, ut hac curã cultuq; fir-  
 mari expoliri que possint. Cum enim animi  
 mores ex contagio corporis fingantur: certè  
 cuiusmodi id fuerit, tales etiam vires re-  
 dolabit

6. Epid.

\* hoc est,  
 haud po-  
 tis est ho-  
 minem  
 genio in-  
 dulgentē  
 sanitate  
 frui, si la-  
 bor absit,  
 corporis-  
 que exer-  
 citatio.  
 Animus  
 qualis.

Z dolabit

delebit animus. Cumq̄ corpoream hanc  
molem facile in quamcumque temperiem  
traducamus, nostro etiam Marte has ani-  
mi dotes, annuente S. Deo, ex arbitrio ef-  
fingemus. Prasertim quisque à seipso qua-  
rat, ex quo luto Prometheus eum finxerit;  
hoc est, quibus artibus aptior. his enim  
cum cultus à disciplina accedit, ad glo-  
riam fit via sine vi. Quemadmodum enim  
non ex quouis ligno Mercurius fingi po-  
test, sed aliud, ut buxum, aptissimum fue-  
rit, ficulneum ineptissimum: sic neque qui-  
suis medicina idoneus. Quare, sicut implan-  
tatio & Φύτερπία non promiscuè, sed magno  
iudicio ab hortulanis facienda est, qui in-  
telligunt quos surculos aut malleolos sibi  
instios, veluti materno gremio complectan-  
tur, foueant ac nutriant; quæ rursus ger-  
mina nouercali odio auersentur: ita quisque  
suum genium exploret, num eo feruescente  
ad medicas res feratur. Alius enim aliis  
artibus natus; ut canit eleganter Pinda-  
rus, "τέχνας δ' ἐτέρας ἐρεργαί χρὴν δ' ἐν  
εὐθείαις ὁδοῖς σεῖποντα μέγιστα Φυῶν. Eligit  
libenter quisque hanc, quæ sibi pulcherri-  
ma videtur, & in qua præcellentia laudem  
expectat. Cuncti enim homines, dicit Ari-  
stoteles, gloria ducimur laude; & ubi se  
quisque excellere posse existimat, eò se lu-  
benter conuertit. Hinc est quòd quidam  
minùs nobiles artes lubentiùs tractent:

ἔ γδ

sem. 1.  
hoc est,  
res  
liorum  
lix:  
portet  
n viis  
stis an-  
ulatem,  
niti  
nure  
ribus.

ἔστι πάντες πάντων ἡγεμόνα, ἔστι δὲ ἀξία δοκεῖ ἄνευ  
 δάσσει πᾶσι πάντες, ὡς αὖτὲν Ἄλιανος. Ab  
 omni auctore nō secta genere alienus esse debet,  
 qui excellere in hac arte velit, nec iurare  
 in alicuius auctoris sententiam, sed nudam  
 tantum veritatem sectari; eiq; subscribere.  
 Ita se quisque metiatur, priusquam in hunc  
 campum exiliat; \* προμύθεια ὅτι κίεδος  
 ἀνθρώποις μέγα, dicit Sophocles.

In pro-  
 oem.

Secliz.

\* pruden-  
 tia mor-  
 talibus  
 magna  
 lucrum.

CAPVT IIII.

De studio quo ordine duci debeat. Quæ  
 Sociæ artes medicinæ, & quantum  
 illis studii dandum.

**H**ACTENVS de natura; iam ad secun-  
 dum, quo opus esse studiosis diximus,  
 venio: nimirum ad studium ipsum.

Quia varia aetates ad varia studia aptæ  
 sunt, & quique anni suos habent genios,  
 quibus facilius alias artes discunt, quas  
 tanquam socias & confederatas medicina  
 iungimus: quis ordo in his sit, dicemus. Or-  
 dinis enim in his accurata ratio tenenda:  
 ordinem consecuta domus utilis est; ata-  
 xiam habens, inutilis. Ordinis tanta est  
 pulchritudo & diuinitas, ut nihil sine eo  
 rectum & à reprehensione liberum inue-  
 nias. In primis studendum, ut prima aetas,  
 principia studiorum rectè ponat: vetus id  
 proverbium iubet. ἀρχὴ δὲ τοῦ ἡμῶν πα-  
 τὸς: addit Plato, ἀρχὴν παντὸς ἔργου μέγι-  
 στος.

Ordo.

Platonis  
 dictum.

9. Δογ-  
 ματ. 1. *son éval. alii, ut testatur Galenus, dice-*  
*bant, principium esse τὸ πᾶν δωάμεν. In*  
 Aetatis *prima*  
 studium. *prima etate flexamina, ut Ennius ait, atque*  
*omnium regina (cuius non mortalem vis*  
*sapit naturam) colatur oratio: oratoribus*  
*dico & poëtis operam suam conferat. Pre-*  
*cipuè verò familiares habeat Terentium,*  
*Plautum, Virgilium, Horatium: & Cice-*  
*ronianum id fufum dicendi genus in pri-*  
*mis amplectatur. Mox etate firmiore, lu-*  
*xuriam illam in accisum & sententiosum*  
*robur contrahat: facile circumfluentem*  
*copiam attenuare. Alioqui si ab ineunte*  
*etate se acciderit, eueniet illi quod his, qui*  
 Bonarum *longo tempore in vincula stricti, si postea*  
 literarum *soluantur, ob perpetuam vinculorum con-*  
 studium. *suetudinem, crura pandere nec ambulare*  
*possunt, sed claudis titubant pedibus. Ita*  
*qui omni etate sermonis benignam strin-*  
*xere venam, cum opus fuerit, fluxum*  
*etiam tunc negabit. Amœna ubique varie-*  
*tas, tum in vocibus atque spectaculis: hanc*  
*sectemini. Varii præterea sunt auctores lite-*  
*rati, qui splendorem quendam medico stu-*  
*dio afflare possunt. & quamuis medicos*  
*non faciunt, at tamen, inquit Celsus, maio-*  
*res, ac magis suspiciendos illos reddunt.*  
*Imò cum in grauibus postea occupabimur*  
*studiis, ad hos receptus interdum erit iu-*  
*cundissimus. Ut in canis grandioribus fit,*  
*cum optimis satiati sumus, varietas ta-*  
 men

men ex nouis grata est. Inter hos erit Ho-  
 merus, Musarum pater, & poëtarum rex;  
 Theocritus, qui blanda fistula inimitabi-  
 lem spirat suauitatem: Pindarus, si quem  
 socia maiestas delectat: Hesiodus: & ma-  
 ximè Georgica Virgilio: Lucretius: Nican-  
 der, quem Gorreus paruo libello commen-  
 tatorum doctè ornauit: Oppianus: Iuue-  
 nalis: Martialis: Vitruuius: Herodotus:  
 Strabo: Pausanias: Athenæus: Plutarchi  
 Symposia, quæ Macrobius eleganter in Læ-  
 tinum transfudit sermonem. Quin Hippo-  
 crates & Galenus interdum poëtarum  
 meminere. Sed hæc cautio adsit, dum hos  
 euoluitis, ut referatis ea quæ commoda in  
 illis videntur, ad medicinam tuam ornandam  
 ac locupletandam: cætera prætereatis.  
 Ita ergo adulescentes in poëtis & oratoribus  
 se exerceant, ut etiam viri ad hæc re-  
 fugia suarum molestiarum habeant. De-  
 inde encyclopediam percurrat, hoc est, totum  
 disciplinarum orbem: sed in transcur-  
 su, & gustus gratia: fieri enim nequit ut  
 in cunctis excellas. Ante omnia philoso-  
 phiam colat. Nam ut pulchrum est plures  
 peregrinando vrbes perlustrasse, ita in in-  
 clytro habitasse pulcherrimum. Recte Bian-  
 zes, ut illi Homerici proci, cum Penelopes  
 consuetudinem habere nequibant, eius an-  
 cillis se miscebant: ita hi qui philosophiam  
 consequi nequeunt, cæteris disciplinis aridi

Philoso-  
 phix stu-  
 dium:

Dialecti-  
ca.

\* hoc est,  
nihil ni-  
mis, ni-  
mis mihi  
placet.  
\* quod  
est, qui  
dialec-  
tae studiū  
profundē  
riman-  
tur, can-  
tros edē-  
tibus si-  
miles  
unt; qui  
propter  
exiguū  
limen-  
um, cir-  
ca crustas  
lurimas  
occupan-  
tur.

ac tenues intabescunt. Viramque linguam  
postquam didicerit, Logicam ac Physicam  
de gustet. Dialecticis non leuiter tingatur:  
nam ubique rationis ductus locum habet.  
Sic tamen his inhiandum, ut sciamus haec  
pro viatico esse, non metam: nihil infœli-  
cius sene dialectico. Decerpantur dialecti-  
ca fructus sine magno sudore; uapore satis  
erit demonstrandi artem rebus inquiren-  
dis & examinandis emisse, certamq; inde  
discendi ac docendi methodum bibisse, &  
ut rectè possimus τὰς λαβουμένους διαλέ-  
κτικῶν, ἢ τὰς τῶν λόγων ἄρκυς διαφυγῆναι, ut  
Nazianzenus loquitur: ut nimirum ca-  
ptiosas argutias, & paralegismorum insi-  
diosos laqueos fugiamus. Hanc itaque po-  
tius discat, quàm perdiscat, ne nimium  
adlubescat. Qua bona ingenia torquet  
difficultatibus & gryphis, generosa illa à se  
deterret: & ut verè dicam, sagacissimam  
& optimam aetatem terit, qua meliora li-  
cuisset didicisse. Et aliter in his se exercent  
qui se scholae parant, aliter qui medicina  
facienda: his, vel leuis uelutatio in hac mi-  
litiis suffecerit; illis, uerberior scientia perfe-  
ctionem quandam aspirat. Sed semper ha-  
reat illud Alphai Mitylenai, \* τὸ μηθεὶν  
ἴδ' ἄραν, ἄραν με τέρωει. Scripsit Ariston in  
Similibus, \* οἱ ἐν διαλεκτικῇ βαδῶντες,  
ἐοίκασι καρκίνους μασσωμένοις: ἀ δὲ ὀλίγον  
εὐφρόμιον, ὡς ἐπὶ ποταμῷ ὄσῃ ἀχολῶνται. Sic  
itaque.

itaque dialectica sobria. Ita De vita Apollonii Tyanaei scribit Philostratus, Vespasianum Imperatorem iucundè disputationes audivisse: contentiones pertinaces odiss. Huic iungat oratoriam artem, qua in sententiam suam abducatur agros: *καὶ ἰατροὺς* enim medici ut sint, iubet Hippocrates. & Plato vult ut primùm doceat medicus & persuadear quid sit agro agendum, & non priùs imperandum: hoc modo facilius parebit. unde Aristoteles ager dicebat, Medice parebo, si vera hac quae dicis demonstraveris. Facile hac arte persuadebit medicus, ob comitem auctoritatem quam secum ducit ad agros. Phocion & Cato saepius persuasere quàm Ciuero & Demosthenes, ob auctoritatem. Et verè artem ornant comitas, affabilitas, urbanitas, mundities. Quibusdam ipsa natura peculiarem quandam & morum & orationis iucunditatem addidit. Sed ex remoris his reuocandi adolescentes ad veram philosophiam. Argutorem nimium non amo adolecentem, hoc est nimium dialecticum: sed philosophum volo in ea re, in qua nunquam nimium est. Sed & hinc fuganda *λεπτολογία*: purè & castè philosophandum. Ad omnem vitæ partem sum plurimum delectamenti tum fructus adfert rerum naturalium cognitio. Sed hinc etiam peccant qui ad magicam & vanam alchemisticam *μαγικὴν ἰατρικὴν*

Rhetorica.

Physic.



Aristote-  
lis lectio.

nec minus hi, qui per uniuersam aetatem  
de materia prima, de principiis, de infinito,  
de mundi generatione disputant: cum in-  
terim ignorent quod animal sit cicada, aut  
qua sit arbor sorbus. Sint sanè haec subtilis-  
sima; sed quid haec ad medicos? Aristoteles  
iam omnium teritur manibus: sed natato-  
re Delio opus est, ut ille capiatur. Velim  
professores hunc interpretarentur sine di-  
uerticulis & quasiunculis, ut res tota  
quam ille docet, sua natua facie ac colore  
uisenda praebeatur. Dum enim quasiuncu-  
culis inhaerent, abripiunt aliò ingenia, quàm  
quò ea duci Aristoteles volebat. Reiciat  
auditor commentarios, perditissima ple-  
rumque opera; sola Aristotelis lectione, &  
praeceptore contentus, nec se inducat in no-  
dos commentariographorum, ad quos sem-  
per titubet. Detrimenda itaque haec fuge,  
adolescens; & summos digitos in fontem  
rectà pade, ne in transversum abeas: do-  
nec firmiter, diuagari extra lineam, ac so-  
lus redire in viam possis. Habes nostrum  
hoc tempore in recepta consuetudine consi-  
lium. Alioqui familiam Peripateticam  
adeundam quidem putarem; salutandos  
etiam Stoicos, & castra Academicorum  
exploranda & frequentanda. Stoicorum  
scripta ferè mundo excidère; & quòd illa ab  
hominum sententia & humanitate alie-  
niora essent, quasi communibus hominum  
votis

ici.

votis explosa ; fortè rediuiua post millia  
 annorum , cùm Pythagorei unà reuiuifcent.  
 Extant quadam huius secta , sanè perquam  
 docta : Arriani De vita Epicteti ; & Sene-  
 ca. Hi de mixtione rerum, & de animi  
 principatu, eiùsque affectibus , aliter opina-  
 bantur. Academici, hoc est Platonici, olim, Academi-  
ci.  
 ante Auerrhois tempora , in censu erant  
 eo , quo nunc Peripatetici , quos Aristoteli-  
 cos iam appellamus. existimabantq; illi , in  
 Platone non minus certitudinis aut roboris  
 esse. Certè persuasionis plus Plato habet:  
 illiusque philosophandi mos amœnus &  
 placidus: nec tot intricatis quæstionibus,  
 quæ ad minima quæque abeunt , artis no-  
 stræ ultra septa exilit. Abit ab Hippocrate  
 Aristoteles , & à cunctis medicis in diuersa  
 flectit : imò aduersarii sunt Galenus &  
 Aristoteles. Qui libri Aristotelis vsus  
 medicis ? hi solè vnde gradus est à philo-  
 sophia ad medicinam. ut ubi De animi  
 facultatibus, De sentiendi vi , ac sensoriis  
 instrumentis , De animalium partibus,  
 harumque usu & generatione. Hos tamen  
 committe cum Galeni De vsibus partium,  
 & De Hippocratis Platonisque dogmati-  
 bus ; dicas coniuuatas phalangas concurre-  
 re : nam ubique salebra controuersarum.  
 At Plato conuenit de elementis, tempera-  
 mentis, humoribus, locis, regionibus, de re-  
 rum differentis internoscendis, de animi

principatu, & de semine. Quin totus Platonis Timaeus eadem cum Hippocrate sentit, ac ducit nos in nostrae artis pexetralia; plusq; opum medicarum ibi fundit, quam reliquae cunctae philosophorum schola, si in unum adigantur. Utinam Galeni ille liber esse non desisset, in quo fatetur se huius Timaei medica examinasse: pulchrè combinatam medicinam philosophiae spectaremus. Et ingenue Hippocratem nominat Plato, ut Galenus Platonem. at plurima in Aristotele, ex quibus subtegmen, texende medicae tela Hippocraticae, tendi non possit. Nihil non remediis cordi admoueat, cum caput laborat ex Aristotelis philosophia; qui tamen multa mutuatus est tacite ab Hippocrate. Fateor, exacta est Aristotelis, & serie certa constans disciplina; pressumq; id ac nervosum succique plenum dicendi & docendi genus iam prelatam est Platoni: Latinobarbari argutius assueti hoc effecere. Sed à Cicerone magnisque olim viris, Platonis philosophandi genus excellentius & genuinius, magisque legitimum habitum fuit: certè extricatum est, nec polydederalis ambagibus tortuosum. Platonis scripta barbariem effugere semper nefas fuisset suadelam illam linguæq; delicias melleas, illaq; ambrosiam ori eius inhabitantem, inquinatam illis sordibus fuisse. Nec iam eius scripta alienis pedicis impedita: libere pedem ibi figas, faciliq; pro-

motio.

Platonis  
lectio.

*motione uehavis. Quod non sperandum in  
 Peripatetica familia; ut in qua, non aliter ac  
 in famulatio numeroso, eoque diuersarum gen-  
 tium, aduenarum, conuenarum, inquilina-  
 rum, barbararum, plus semper dissidii sit.  
 hic, liberi omnes patrimi, matrimi, os, lin-  
 gua omnibus vna. Plato nobis ergo affinis sit  
 & familiaris. Aristoteli etiam vacabimus  
 saepe cum vacabit, ut Galenus fecit. hic enim  
 omnes ante se ordine, acumine ac certitudi-  
 ne superat. sed diu ventilari ac cribrari eius  
 aurum a puluere debet. nec longè ab eo re-  
 cedemus, ingeniũque in eo exercebimus,  
 ob eius acumen cum summa doctrina. Vbi  
 pugnat Hippocrati, excute: alioqui frequen-  
 ti eius lectione multa vsui nobis futura in-  
 uestigemus. Accedat his Theophrastus,  
 qui relicta a suo preceptore excoluit. Hoc  
 triumuiratu comitati, medicinam accede-  
 mus. Si cui neoterici placent, perlustret Sub-  
 tiles exercitationes Iulii Scaligeri: cui meri-  
 to inter huius aui philosophos palmam da-  
 mus. Eclogas physicas Stobaei, ubi antiquis-  
 simorum philosophorum sententia, inter-  
 dum inspiciat. Inter veteres Plato & Theo-  
 phrastus nudi tenentur, nec elabuntur: fusi  
 sunt, & se aperiant in arduis etiam rebus:  
 si qua remora, materia est, non dictionis.  
 Aristoteles studio se obscurat, ut perpetuò  
 illi haereamus: idque prolixitate nonnunquam,  
 ubi admonitione opus erat, qua sententia sic*

Theo-  
phrastus.

Modus  
hos le-  
gendi.

potior. Tunc consule veteres interpretes Græcos; illi enim vim orationis eius optimè perceperunt, vel sapiens (quod ipse voluit) repetatur eius lectio; ita altè latitantes sententia erumpunt: nam sibi auctores facem preferunt, sui que ita interpretes fiunt fidelissimi. Reliquos relinquentes eis versandos, qui totâ vitâ de his dicturi sunt. Nos à questiunculis aversi, ad usum medendi hæc symbola adferemus: Et dum in media medicina versamur, sæpè recurremus ad amœnos illos philosophicos hortos, ubi pure & castè philosophabimur. Qui ita fecerit, huic nunquam inopia erit tanta, quin probabiliter de quaquere differat. nec opus est, ut qui sibi tantum cithara pulsant, tam doctè id agant ut qui alios docent. Non pudeat se, acclamabat Alexandro pater Philippus, tam eleganter pulsare? Aliud architecti munus, quo domum fabricatur, & quo alios facit architectos: in altero enim est artis exercitatio, documentum in altero. ita grammaticam qui profitatur, optimè regulas callit, non aequè is qui politè alioqui dicit. Amplectimini, satis erit, castam puramque philosophiam; in qua unâ cum pietate verborum diuino, decursa tandem etate consenescentis. Pulcherrimum sanè est, rerum intelligere causas. ob id diuinus vates Homerus homines indagatores inuentoresque rerum,

MODVS STVD. MED. 941

idq; animi quadam diuinitate. ut non immeritò Pythagoras putauerit, hominem esse diuinam quandam mentem, terrenis vinculis alligatam. Dum philosophiâ adulescens occupatur, unâ anatomica & botanica discat: nam sensu solo & imaginatione perdiscuntur hæc: historiam dico, non usum. Ita per strages & cadauera ad amœnos medicinae hortos imus: & \* ἐνόητες, ἀίνορτί γ' ἰδύμεν spectamus sectiones. Campos adeat, amœnissimos inuisat hortos, prata & viridaria, ac tot pictas natiuis suis variisque coloribus planicies. colles subeat, conscendat montes, ac sylvarum latebras querat: ubique huius studii materia, & non absque voluptate lucrum. Ita metalla & animalia noscat tantum. Philosophicis studiis consociet astrologiam: hæc enim medicis decori & ornamento est, & ut ille dicebat, eiusmodi, ut si desint, non sanè requiramus in medico; si sint, non aspernemur. ut picta adium superficies structura elegantiam afflat. Et quia Hippocrates tempora anni describit: ex astrorum ortu & occasu, ac illorum effectibus plurima tribuit, sphaera saltem rationem discant: dein libellum Gemma Phrisii De globo. postea, quod facile sit, Ephemerides ut intelligat operam conferat: hoc facile perdiscet ex Cypriani Leonicii ephemeridibus: quò motibus planetarum perce-

Anatomica.

\* inuita  
voluntate.  
Herbaria

Astrologia.

Lib. I.  
Aëre  
aquis  
lib. D.  
dixta

pris, eorum effectus rimetur ex Tetrabiblio  
 Ptolemæi, quod Cardanus commentariis il-  
 lustravit: aut si quid breuius velit, legat Na-  
 bodi commentarios ad Alkabitium. Sed, quod  
 malè hodie fit, his causis remotis non ita  
 standum, quin primam efficaciam proximis,  
 nobisq; sensu compertis ascribamus: quod  
 etiam ipse. \* Ptolemæus admoget & iubet. Stet  
 sua cuique dies quam vitare nequeat, deest  
 vitam & necem astra, adsit fatum, quod  
 μοι ἐστὶν ἡ ἀστρονομία. Homericæ ἐπέων δὲ λίνος  
 ὄτε μὲν τέως μῆτηρ: sed hoc nunquam nisi in-  
 teruentu signorum causarumque medicis  
 compertarum. Quin ita proxima amplexa-  
 bimur superiorum fortè effecta, ut in lethali  
 morbo virium prostratio, morbi vehemen-  
 tia, causaq; morbifica prauitas. Ita ex pluri-  
 mois delibatis, nihil tamen medicinam redol-  
 lentibus, medicus suam decus induet. ut apes  
 ex variis floribus, quos cum delectu attingunt,  
 quibus tamen nihil inesse nectaris illius  
 mellei videatur, ipsa mellificant.

\* Initio  
 Tetrabi-  
 llii.

## CAPVT V.

Quibus præceptoribus vtendum ad me-  
 dicinam, & quibus auctoribus incum-  
 bendum.

**V**T rectè formentur studia, doctum con-  
 tuberniū plurimū valet: optimiq; virū  
 illud Reipublica debent, ut sua consue-  
 tudine iuuenum animos rectè ad artes effin-  
 gant.

gant. Propterea Hercules praclaris splendens  
 virtutibus, ( χαλκικάρδιος ob animi fur-  
 titudinem dictus ) diligentiam in educatio-  
 ne Hyla summam adhibuit : qui tamen pa-  
 tre Theodamante paupere, δρυτάρω natus  
 ferunt. Plato, Aristoteles, & Plutarchus saepe  
 accinunt, \* Εὐθλῶν μὲν γὰρ ἀπ' ἑδλὰ μαθή-  
 σται ἢν δὲ κακῶσι Συμμιγῆς, ἀπολείς & τὸν  
 εἶναι νόον. Praeceptores non ascriptitiā qua-  
 dam beneuolentiā, sed ex uaguis ament  
 discipulos : & ut coloni sepes arbusculis cir-  
 cumponunt, ita praeceptores curam habent,  
 ut rectissima eruditionis germina pullulent.  
 Hos iuuenes saepe accedant, nam sodalitiū  
 ad beneuolentiā & amorem excitat. Peleus  
 Achilli Phoenicem iunxerat, ut ei dicendi &  
 agendi ductor foret atque magister, ut canit  
 Homerus. Horum imitatione praeceptores eli-  
 gatis medicina peritos, & beneuolos, ac tales  
 qui ad amicitiam proni sunt, & ante omnia  
 doctos: nam difficilis hac ars. Ita Apollo, ut  
 seci ait Pindarus, uoluit à Chirone singulari  
 doctrina splendens filium suum Aescula-  
 pium doceri, ubi ait:

\* καὶ γὰρ μιν Μάγνητι φέρων  
 πόρην Κενταύρω, διδάξαι  
 πολλοῦ ἡμόνας ἄν.  
 δρώποισιν ἰατρῶν νόον.

Cum electi fuerint, eos sequere; ac citra  
 pertinaciam concertationes cum illis moue-  
 to, ut tuis rationibus in re dubia, cum illo-

τιμα

\* à bonis  
 quidem  
 bona di-  
 sces; si ve-  
 rō malis  
 cōuerfa-  
 re, pristi-  
 nam quo-  
 que men-  
 tem per-  
 des.

Præce-  
 ptores

\* illum  
 Magnesi  
 adducen-  
 commif-  
 Centau-  
 ad doce-  
 dum m-  
 tinocue  
 homin-  
 bus fa-  
 re mor-  
 bos.



Palladis  
nata: my-  
thologia.

ibri.

rum iudiciis collatis, quantum à vero absque  
intelligas, & memoria altius hoc modo  
rem immittas. Hinc veteres Palladem  
non sine opera operosi dei Vulcani (cuius  
etiam organa à tota parte in opus) ex cerebro  
Iouis armatam prodisse fingunt; oculis  
toruè unum in scopum collimantem: quod  
concertatione artes optimè insculpantur  
ac retineantur. Non moueant graues que-  
stiones, antequam totam medicina formam  
animo complexi fuerint: aliqui hippocen-  
tauros proferent, ac inaniter ut implumes  
ciconia subsultantes, alas vibrabunt. le-  
gant & relegant primùm medicina aucto-  
res. Cedant libenter rationibus: non solum  
enim vincere, sed etiam vinci scire pul-  
chrum eis, in quibus victoria decrimen-  
tum adfert. Vincti non vis? pulcherrimum  
est inter differendum à nulla vincti perti-  
nacia aut iracundia. Domi libris opus est,  
non ut illos possideas, sed ut exercitatio &  
usus in illis sit. Sed quibus? Quemadmo-  
dum Ζαζζάφοι, cum imaginem ab imagine  
pingunt, idem exemplaria spectantes,  
illorum characteres ad suum Φιλοσόφου  
transferre student; sic, qui se studet omni-  
bus doctrinae partibus excolere, conari de-  
bet, ut quasi ad simulachra eruditionis  
(hominum doctissimorum scripta dico)  
suum studium conuertat, & quod in illis  
praclarum est, proprium sibi reddat per  
ims.

imitationem. Quapropter in medicina non  
 suscipi de quibus cuncti auctores sunt eligendi, sed  
 probatissimi, & qui longis saeculorum aca-  
 ribus interire non potuerunt. Nullus pictor  
 non malit Apellis, aut Parrhasii Zeuxisve  
 vel Leucippi exemplar, quàm quid huius  
 aui. αὐτῶν ἀειδαὶ εἰς ἔπος ἐξ ἔπος γλυκερώτε-  
 ραί εἰεν ἀείδειν. Est enim tempus probata  
 doctrina index; cunctorum quae vana nec  
 magri sunt momenti, vastator. Plurimi  
 hoc auo magna auctoritate scribunt; ve-  
 rum tempus iudicium feret, num quid per-  
 petuitate dignum gerant: profectò inter  
 mille scriptores, vix vnus saeculum agno-  
 scit. Sint itaque vestri auctoris doctorum  
 manibus triti, & eorum app'ausu proba-  
 ti: n̄ enim probi fuissent, iam diu manibus  
 excussi contabuissent. Veteres sanè dexte-  
 riùs de rebus iudicârunt; quàm nos αὐτῶν  
 ἀπόπροσ, extrema fax & amurca mundi,  
 ut à Platone in Philæbo dicitur. Verè di-  
 xit Basiliius \* πᾶν ἀρχαιότητι διαφέρεν, αὐ-  
 θέσιμον. Si enim neotericis quis flare vel-  
 let, cùm infiniti ferè sint, & cuncti ex Hip-  
 pocrate & Galeno hauriant, illud incom-  
 mode illi eueniet, quòd gregarii illi infini-  
 tum tempus postulant, cùm interim duos  
 hos breui tempore perlegere possit. cùmque  
 vetustatem illam cateri non trahant cin-  
 ctam auctoritate, eo loco semper stabis  
 hinc hausta doctrina, unde facillè dimoue-  
 ri poss.

\* quod  
 vetustate  
 excellit,  
 honore  
 maiori  
 dignum  
 est.

Græci.

Hippo-  
crates.

ri possit. Longa temporum series plurimo-  
 celebres Græcos, quosdam Latinos, nonnullos  
 que Arabas, Græci medicinam pepererunt,  
 diuitæque suppellectile locupletârunt, ac splen-  
 dido ornatu nostræ artis famam toto terra-  
 rum orbe fuderunt. Quare nusquam minù  
 violatam hanc reperiemus, quàm apud suos  
 parentes: hic patrima, & matrima. Hanc  
 itaque ex materno gremio pudicam virgi-  
 nem vobis proferet diuinus senex Hippocra-  
 tes, & eius enarrator Galenus. Hippocrates  
 verus medendi dictator habitus semper. huius  
 scripta tanquam oracula, & non humana  
 lingua verba, tota amplectitur antiquitas,  
 tanquam ducem & auctorem omnium dis-  
 ciplinarum. qui, ut ait Celsus, vir fuit arte  
 & facundia clarus: quiq; ut scribit Macro-  
 bius, tam fallere quàm falli nescit. In hoc,  
 verborum pressa proprietates, sententiarum  
 concisa subtilitas, sermonis veneranda anti-  
 quitas, artificii commendabilis dignitas: in  
 cuius scriptis nihil superfluum, ociosum ni-  
 hil; sed arguta breuitate retunda omnia, &  
 significantia. ita ut vbertas & amplitudo  
 rerum, verborum numerum longè vincat.  
 Hec genuina & propria sunt Hippocrati.  
 cuius tanta fuit benignitas, ut nihil sciuerit  
 quod nos nescire voluerit: tanta autem soler-  
 tia & sapientia, ut nemo post eum sciuerit,  
 quod ipse ignorauerit. In eo enim cuncta me-  
 dicina semina animaduertas: qua tamen in  
 faciendâ

facienda medicina melius, quàm ex commen-  
 tariis ad eum scriptis animaduertes. Huius  
 narrator fidelissimus est Galenus; qui scribi-  
 tur à quibusdam uixisse annos centum &  
 quadraginta. Hic cunctis philosophis & phi-  
 lologis utilis loquitur ubique puro, elegan-  
 ti, simplici, & numquam affectato sermone,  
 non sine magna uocum & sententiarum  
 supellectile; aded, ut nulla satietate lectorem  
 offendat; sed ubique progrediendi cupidum,  
 rhetorico artificio demulceat; homo ad elo-  
 quentiam factus. In hoc præcepta quedam  
 philosophica rara & eximia, magisq; illu-  
 stria quàm apud ullum alium scriptorem  
 inuenias. Nihil oberudit lectori, quod non fir-  
 mis rationibus demonstrat, ac eius contra-  
 rium refutet. quin moralia habet perpul-  
 chra, affectibus moderandis. Ambitionem  
 & auaritiam præcipuè insectatur. & de  
 qualibet re doctè & eleganter differt. Nullis  
 non ad ingenii cultum eius lectio utilis. Sunt  
 alii minoris gentis; Aretæus, Aëtius, Paulus,  
 Trallianus, Oribasius, Cassius; Dioscorides  
 De materia medica, & eius Euporista; & ex  
 recentioribus Actuarius, Damascenus, Theo-  
 philus De urinis, Philaretus De pulsibus, Si-  
 meon Setbi, Nonus. Animi causa inspicias  
 etiam interdum Geoponicos, & Hippiatros.  
 Geoponica scripsit Dionysius Cassius Gra-  
 cè; Latinè verò Cato, Columella, Palladius,  
 Constantinus. Sextus scripsit medicinas ex  
 anima.

Galenus.  
 Vide Gæl.  
 Rhodig.  
 16. Lib.  
 10.

Alii Græ-  
 ci.

Latini.

148

I. HEURNII

animalibus. Latinos inter medicos primus  
est Cornelius Celsus : sed prudenter legendus ; nam in multis Asclepiadem methodicum sectatur , ut fatetur ipse. huius consilium subigemus , & pluris Latinitatem eius , quàm medicinam faciemus. Plinius etiam perlustrandus , qui Graciam & Latinum uno volumine conclusit. Accedat hinc Scribonius Largus , Q. Serenus , & Caelius Aurelianus. sed hic cum magno iudicio legendus : nam is scripta Sorani Ephesii Latina facit , qui Methodica secta addictus fuit. Marcellus Empiricus polita dictionis scriptor etiam inspiciatur. & inter hos Theodorus Priscianus , cuius scripta Quinti Horatiani titulo circumferuntur. Scripta ad Timotheum fratrem Phanomenon euporiston librum unum , cum Logico eius , & Gynacii. apparet enim methodice secta studiosum fuisse. Extant etiam eius scripta De acutis & Chronicis , & De occultis physicis remediis. His adde Constantinum Aphrum. Inter Arabes precipui sunt Auicenna , Rhazes , Auerrhoës , Avenzoar , Mesue , Serapio , & Alsaharavii. Qui delectantur fusâ & polydadalâ varietate remediorum , Auicennam amplectantur : cuncta enim huius cuius remedia ex eo manant. At Rhazes utilis illis , qui efficacem & contractam medicinam amant. hic centum annos medicinam fecit. hunc  
Vesq.

Arabes.

resaluis paraphrasi eleganter decorauit. Hi-  
 tiles sunt ex quibus excerpas remedia qua-  
 am Graecis olim ignota: nam scribendi illo-  
 rum ratio, cum sine demonstratione fluctuet,  
 doctis improbatur. quare his non inheren-  
 dum. Vnum ex huius temporis scriptoribus  
 his addo, doctissimum Fernelium: qui Ara-  
 um ductum non sine Graecorum demon-  
 strationibus secutus fuit. Eius lectionem lau-  
 lo, modò cum iam dictis auctoribus confera-  
 tur; loca q̄ annotentur ex quibus suos riuulos  
 traxerit: optima enim ex cunctis selegit. sed  
 stare eius auctoritati non potis est, nisi ubi  
 firma demonstratione sua stabiluit. Quare  
 in antiquos suos fontes si refundi possit, sanè  
 limpidissimam firmamq̄ scientiam pareret.  
 Sed totus eò abduci nequit, ut qui sponte in-  
 terdum declinat & abit. Quid tunc agas?  
 litem dirimet antiquorum demonstratio,  
 collata cum huius rationibus; & usus. hec si  
 vicerint, excutiantur noua tanquam amen-  
 tata hasta: sin Fernelius quid melius, retinea-  
 tur, & gratia illi ascribantur, ut qui pomœ-  
 ria medica auxerit. Sed grauis hic est auctor,  
 nec in primo Medicinae limine ponendus: sed  
 à Galeno hoc potius utendum. Qui tamen  
 compendiosam medicinam nimium amat,  
 hunc legat cum iudicio: is enim, ut verum  
 fatear, Graecam & Barbaram medicinam  
 ferè vno in volumine conclusit, & propriis  
 locis philosophiam medicinae intulit: ut non  
 sit

Fernelius.

Prædici.

sit necesse aliam physicam v'sibus medicis  
 quareve; cum ex latissimo natura ambitu scē-  
 cundē medicum campum rigarit. Hos sequū-  
 tur myriades pragmaticorum intermediorū,  
 & ruper natorum: qui volumina per singu-  
 la hominis membra digesta fabricarunt, mi-  
 rā remediorum varietate. Inter hos medios  
 maximē excellit Arculanus, qui Razi nonis  
 ad Almansorem, & Avicenna ad librum De  
 febribus commentatus est. in hoc remedia  
 certa & efficacia. Aliis placet Gradus, qui  
 pro Nicolai breuiario est. quidam consilia  
 melunt (& non sine ratione) qualia Mon-  
 tagana tunc edidit. Gattinaria nonnullis  
 arridet, nam placida & v'sitata remedia sug-  
 gerit. Nonnulli Varignanam consulunt, quōd  
 euporista & v'su comperta pharmaca adse-  
 rat. Sunt qui Guainerium ceteris his prefe-  
 rant. Quidam se addicunt Sannonarola, quō  
 affantibus mulierculis satisfaciant. Sed nulli  
 se mancipare præstat; verū quosdam ex his  
 inspicere, dum inter medica versamur opera.  
 Et qui unum pragmaticum perlustravit,  
 mille, imō omnes legerit. nam unam tantū  
 aut alteram indicationem medendi prose-  
 quuntur cuncti, ductam ac euocatam à cau-  
 sa morbifica, & parte afflicta: ceteras suis  
 deq; habere videntur. Sine ceteris tamen in-  
 dicationibus curatio ritē non absolvitur: nam  
 nullus morbus omnium est idem; nec ullum  
 remedii genus eandem vim habet in omnibus.

diuer-

uersa enim sunt morborum idea : & iudicium  
 modo dextri , modo sinistri iudicii ; concoctio  
 & excretu difficiles , aut faciles . Et quantum  
 in hominibus temperierum discrimen ! quàm  
 varia partium temperies ! modo prostrata  
 uident in eodem morbo vires , & aër aut fla-  
 uante Sole torretur , vel algore riget : quia  
 tatis uis quid non remedii euerit aut per-  
 erit ? omitto iam consuetudinem , peculiarem  
 uisq; naturam , sexus discrimen , uitae genus  
 in quo ager enutritus , morbi motum . Qua-  
 re ut in tanto fluctuum ac scriptorum reme-  
 diorum Oceano portum facili cursu colli-  
 narent medici , quae medicamenta prolixè  
 profuderant pragmatici in tam numerosa  
 morborum turba , in unam Methodum ad  
 praxin redege : ut inde , accedente methode  
 medendi verâ , uno ueluti intuitu , maxima  
 remediorum uarietas , per cunctos morbos  
 complecti possit , & cuique propria ex his po-  
 tueris Methodo decerpere ut liceat .

CAPVT VI.

Qua ratione cum certa utilitate dicti  
 iam auctores sint legendi .

**N**ON satis fuerit compertum habere,  
 quinam legendi sint, sed etiam quo mo-  
 do non citra utilitatem in iis uersandū  
 sit, explorandū . In omnium auctorum lectione  
 semper habeat animo quod apud Platonem  
 dicitur, ἀριτὴ ἐδέσσοτο : ut nos hoc ad ἀλή-

10. De  
Republ.

Θεοφ.



Υανθη-  
τορες.

\* Funesta  
bella fra-  
aerna.

Institu-  
tiones  
medici-  
nae.

modus  
legendi.

θεω. Moneo itaque ut ab eorum scriptis  
abstineatis, qui ab antiquorum sententiâ ce-  
merè abeunt. Plato in Epinomide plebeios  
quosdam deos cùm referret, ἀνομήτους hos  
appellabat. nescio an eo nomine quid aptius  
adaptari his innovatoribus possit. Utinam ea  
mente omnes scriberemus iam, qua olim  
Hippocrates, & post eum Galenus! studio  
nimirum iuvandi. Nunc neque hoc facimus  
plerique; & bene à veteribus etiam excogi-  
tata & scripta demoliri, ac rebus claris tene-  
bras affundere conamur; receptissimorumq;  
auctorum auctoritatem eleuamus, ut repo-  
namus nostram, dubiam ac itubantem pro  
existimatissima. Si quis reclamet, ilicò nos in-  
ter nos ( qui conspirare contra externos de-  
bebamus ) domesticum bellum depugnamus:  
ac \* χαλεποὶ πόλεμοι ἀδελφῶν. Nouus  
medicina mysta in primis perlegat Institu-  
tiones medicina. Illa enim ideam quandam  
totius medicinae animo immittent: & ex illis  
ordinem totius studii medici, & subtegmen  
firmum cui intexi omnium auctorum scri-  
pta possint, perspiciet. Sunt enim Institutiones  
medicae nihil aliud, quàm ex omnium scri-  
ptorum medicorum delictis ac medullis con-  
dita placenta: aut, ut melius dicam, ex ele-  
ctissimis quibusq; flosculis compositum mel-  
lificium. In lectione auctorum cura adsit, ut  
eorum percipiatur sententia: dein, ut reti-  
neatur. Percipietur sententia auctoris si per-  
spectus

spectus fuerit eius dicendi modus, & pecu-  
 liares significantesq; eius dictiones si intelle-  
 ceris. Maximè in Hippocratis lectione ad  
 hac collineandum. Vt enim in aëro quibus il-  
 lam nemo perficere potuit, & oblitos in  
 a colores aliquot deteriore purpurisso recon-  
 innârunt; ita nullus eo acumine scribendi  
 medicinam ab Hippocrate productam absol-  
 vere potuit. Est sanè is, inter homines, maxi-  
 mus medicina auctôr: in quo sparsa medici-  
 na totius semina animaduertas. Sed ex succo  
 solo excepta hæc non germinant, vel tenuisse-  
 nè enascuntur, aut non in frugem surgunt.  
 Inimè sensa sua diuina ob concisam breuita-  
 tem latitant, nî verba eius significantia &  
 dicendi modus fuerit cognitus. Quare (quia  
 uic immoriendum) Lexica comparanda  
 sunt Erotiani & Galeni, Iulii Pollucis, Ru-  
 phi Ephesi, Suida, Hesychii, Gorraei, sed ante  
 omnia Oeconomia Hippocratis Anutii Foë-  
 ni. Auctorem quem euoluisti, intenta mentis  
 cie, non raptim (ne quid fugiat) perleges. Si  
 alebris difficilibus impliceris; ne hæreas,  
 narratores aut praeceptores consule. Si nec  
 xplicent hi, notandus locus, & pergendum,  
 um tempus & lectio emolliant hanc diffi-  
 cultatem. Nec turpe quadam ignorare. Aut  
 mora impatiens fueris, ad aliorum aucto-  
 rum iudicia hac examina. si idem cuncti, ra-  
 um sit: sin abeant in diuersum, vide num  
 a gratiam redire possint: vel illi qui potissi-

in ratione utitur subscribe. Indices loca at  
 torum dicent. Commentariographos pro  
 lixos fugite; discendi enim libidinem extin  
 guunt: sed ubi inuoluimur difficultatum sa  
 lebris, id solum agendum, ne nimis ingenium  
 fatigetur, & tandem expugnetur. Galen  
 enaximè utemur pro Hippocratis enarrato  
 re, quò ille rectè intelligatur, utq; memo  
 riam exerceamus cum foecunda quadam uti  
 litate: nam rerum, quae discuntur per cau  
 sas, demonstratio apud eum luxuriat: qui  
 bus ad eruditionem nullus foelicior campu  
 speriri potest. nam scire, est per causas co  
 gnoscere. His opibus illi fraudantur, qui  
 apotelesmata solum amplectuntur: tenue  
 semper eruditione, pra inopia rerum ac ar  
 gumentorum. Sed hac omnia frustra, n  
 Musarum matri memoria tanquam penua  
 ria celle doctrinarum inserantur. Sapien  
 itaque lecta repetantur: ac ut cibos mansos ac  
 propè liquefactos dimittimus, quo faciliù  
 digerantur; ita lectio non cruda, sed mult  
 iteratione mollita, ac velut confecta, sepiusq;  
 perpensa memoria tradatur. Sed an non na  
 tura, hoc est, summi Dei beneficium memo  
 ria vis est? Fateor. & cuncti à summo nu  
 mine ea afflati sumus. non equè? cultu effin  
 gatur: consuescat exercitiis; hoc obliuioso  
 memores reddet. Sit animus ceteris soluitu  
 curis, ac earum ideis vacuus: affectus sileant  
 qui in suam factionem totam mentem ra  
 piunt.

Memo  
 ria,

piunt. ita nullam characterum impressio-  
 nem reuuet mens. Et sapè, menti immissa  
 ad phantasiã reuocentur, ac cum volup-  
 te hac tunc memoria redde: ita iucundè eius  
 usu fruatur, ac latitiã quadam se laxans, si-  
 mulachra rerum fidelius imbibet. Ad me-  
 moriam stabilendam, nonnihil opis polli-  
 cetur ipsa medicina & medici, ac secundùm  
 hos Marsilius Ficinus. Aristoteles libro De  
 memoria, ostendit ob varias causas illam la-  
 befactari: vel quia species rerum non susci-  
 piuntur; vel quia non detinentur: utroque  
 enim opus est. Propterea mollem & stabi-  
 lem à Summo Deo substantiam obtinuit ce-  
 rebrum, ut mollitie rerum characteres ad-  
 mitteret, utq; eos stabilitate retineret. In-  
 de est quod aiunt memoriam firmari calido  
 & sicco temperamento: calor enim mode-  
 stus mollit cerebri substantiam; & siccitas  
 eam stabilem reddit. nam ex madido fluxuq;  
 cerebro, simulachra rerum effluunt. his  
 querelis remediatur medicina. Sed inter  
 unctã confert perpetua vite sobrietas: nam  
 rapala & ebrietas, ut ingenium hebetant,  
 ta memoriam prorsus eluunt. Officit etiam  
 umultuaria diuersorum voluminum le-  
 tio: ita in sensibus multitudinè rerum me-  
 moria extinguitur. Præterea ordo in discen- Ordo.  
 dis rebus plurimum ad memoriam facit:  
 mò Plato ordinẽ, memoriã animã appellat.  
 Quare in auctorum lectione, semper de or-  
 dinis

dinis filo quod trahunt, solliciti sitis: cuncta  
 enim qua ordinem habent, & nunquam  
 sunt. Cùm ad Galenum ventum est, eius  
 scripta pedetentim, non saltuatim legantur:  
 constanter, non fastidiosè: ordine, non trans-  
 fultorio modo. In primis sese offert Galeni li-  
 ber, inscriptus Exhortatio ad artes; dein  
 quòd medicus philosophus, & de sectis ad-  
 nouiciis, de optima secta, de constitutione  
 medicina. Tunc anatome, dein de venarum,  
 arteriarum, nervorum, matricis sectione.  
 Postea libri de vsibus partium, de naturali-  
 bus facultatibus, de placitis Hippocratis &  
 Platonis, quòd animi mores corporis tempe-  
 riem sequuntur, de affectibus animi castigã-  
 dis, an sanguis in arteriis, de odoratus in-  
 strumentis, de motu musculorum, de causis  
 respirationis, de semine, de foetuum forma-  
 tione. De elementis, de temperamentis, de me-  
 dicamentorum facultatibus, de optima cor-  
 poris constitutione, de optima habitudine,  
 de inequali intemperie: hi tres libelli legan-  
 tur inter secundum & tertium librum De  
 temperamentis: κατὰ γένη & κατὰ τόπων:  
 vel legat hos postremò. De antidotis, eupori-  
 sta, de purgantium vi, quos, & quando: de  
 ptisana. De Theriaca ad Pisonem & ad  
 Pamphilianum: sed hos doctissimus Iulius  
 Alexandrinus (quem hìc sequimur) adul-  
 terinos falsèq; Galeno ascriptos demonstrã-  
 ssit. Dein sunt libri De Sanitatis natura, De

Galeni  
 libri quo  
 ordine  
 legendi.

MODVS STVD. MED. 557

morborum differentiis, de morborum causis,  
de symptomatum differentiis, deq; horum  
causis, De plenitudine, de tumoribus prater  
naturam, de atra bile, de tremore & palpita-  
tione, de tabe, de locis aff. Etis, de februm dif-  
ferentiis, de pulsibus, de spirandi difficultate,  
de pulsuum usu, de spirandi usu causisq; : de  
morbi totius temporibus, de temporibus  
morborum, de crisiibus, de diebus iudiciariis,  
de typis, de pranotione, de dignotione ex in-  
somniais, quo modo deprehendantur simulan-  
tes se egrotare. Ars medica, de sanitate tuen-  
da, methodus medendi, de facultatibus ali-  
mentorum, de cibis boni & mali succi, de ar-  
tenuante diata, de parua pila, de curatione  
per vena sectionem, & contra Erasistratum,  
de comitiali pueri affectu, Glauconi scripta,  
ad Thrasybulum. Quantum ad commenta-  
ria Galeni ad Hippocratem, Signis adnume-  
rari poterunt Prognostica & Prorrhetica:  
Curationi vero, De victus ratione acuto-  
rum, de articulis, de fracturis. Reliqui eius  
Commentarii ad Hippocratem, veluti sisorii  
scriptorum epitome sunt. Pragmatici ceteri, Pragmatis-  
cos ante recensui, nonnunquam tangendi, tici.  
ubi iam Hippocratis scriptis assuesisti, ex-  
cuendi palati gratia, cibi nimia bonitate  
inguentis: sed id saluatim & frustulatim.  
nec totum perlegemus Paulum, Aetium,  
nec Trallianum, aut Oribasium, vel Rasem,  
neque Mesuem, nec Haliabbatem, Auenzoa-  
rem,

rem, vel Alfabarauium. Et ita cum ceteri  
 agemus: nam eadem cuncta apud Græcos fœ-  
 licius inuenias. Actuarius ferè totus legi po-  
 terit; & Auicenna, si restitutus esset; &  
 Auerrouis scripta medica, modò id fiat cum  
 iudicio. Sed dices, Arabes fœlicè plenaq; ma-  
 nu remedia iucunda ac facilia fundunt. Ita  
 est: sed ea pauca, quæ nō apud Græcos. At esto  
 sint ab illis instrumenta aucta; sed non in ci-  
 thara benè pulsandi ars est, quamuis sine ea  
 non ludat citharædus. Arabes ex Græcia  
 colonias duxere: sed frustra quæras apud  
 hos, quod non apud Hippocratem & eius  
 enarratorem Galenum inuenias. Laudo su-  
 pellectilem remediorum promptam para-  
 tamq; & utinam ut Dedalo sua, & Vulca-  
 no tripodes ceteraq; animata omnia, iussu  
 adessent: vel potiùs per seipsa, quamprimò  
 sui opus esse scirent, ad opus accurrerent, a-  
 id (quod iam  $\Phi\lambda\upsilon\alpha\gamma\epsilon\iota\alpha$  quorundam sibi per-  
 suadet) conficerent ultrò, quod nos cum de-  
 lectu. Delectu magis militum, quàm inui-  
 meris copiis, & iis veteranis potiùs quàm  
 tyronibus ingentia bella conficiuntur: Ita  
 nos seligemus ex cunctis optima, & usu fir-  
 mata; his stabimus. Veteres illi pictores no-  
 bilissimi, quatuor tantùm coloribus tam ele-  
 ganter pinxere. nec excludimus seram ata-  
 tem, qua coloribus quid adiecit. Ita vetera  
 remedia extollimus, non relegamus noua  
 que fœlicia in opus: quin pomœria agri me-  
 di

Medica-  
 mentis vt  
 studen-  
 dum.

MODVS STVD. MED. 559

lici lubenter proferemus. Commoditas hinc  
 fiet maior: sed artem non variat instrumen-  
 tum. Ars perpetuò possedit tantum reboris  
 & venustatis, quantum satis cultui est. Hoc  
 semper artis fuit, artis modum loco adhi-  
 buisse. Mutandorum remediorum nunquam  
 inuenta erit: sed ni ars finem suum accipiat, de-  
 sinet esse ars: nam perfectè facere promittit.  
 Sed illa habitum habet in intellectu, facien-  
 tarum cum ratione rerum. Hac facili, atta-  
 nen efficaci, remediorum copia instructa,  
 anquam Macedonica phalange, audacter  
 cum morbis concurrat. tum qua remedia  
 nomina nondum dederunt vsui, nec sacra-  
 mento adhuc huic militia sacra, excludit de  
 cohorte; nisi praclaris editis facinoribus glo-  
 riâ splendeant, summâq; genus certis notis  
 peruerint. Non alenda copia iners: paucis a-  
 ni operose praestat confidere. Sit tamen in-  
 us exercitus, & benè notus tibi, beneq; in-  
 structus. Excute ergo lasciuientem varieta-  
 tem, tanquam inutilem & imbellem. copia,  
 uantam vsus capit, suffecerit. Contende in-  
 moriùs ad artis penetralia, ubi arcana rerum  
 cognitio, ut his paucis & fortibus paratis-  
 ue, κατὰ κατὰ loco & tempore utaris.  
 erùm cum tam multiplici rerum varieta-  
 memoria par esse nequeat, arte eam iuua-  
 mus; locosq; communes fabricabimur;  
 uibus, ut certis thecis, memoria egregiè di-  
 ra inferamus: ut, cum opus fuerit, tamquã

Boci  
 commu-  
 nes.



ex diuite penu, ilicò promere has opes possi-  
 Agè cum Lucretio, Floriferis ut apes in sal-  
 ribus omnia libant, Omnia nos itidem de-  
 pimus aurea dicta. Poterunt loci hac idea  
 effingi: Accipiat pagina frons quaque triu-  
 locorum titulos, iuxta positos, tergeus vex-  
 folii, nudum sit ab inscriptione, quò non  
 charta semper addi possit. Volumen hoc char-  
 taceum contineat septem vel octo libros char-  
 ta. Cuncta itaque varietates his locis infe-  
 rantur, & difficiles decisiones: nam perennis  
 inscriptione memoria firmabitur; & si qui  
 exciderit, facili via reuocabitur, cum sit a  
 manus & in mente is locus unde petas. Sed  
 non cuncta qua legitis locis importabitis, sed  
 ea qua maximè memoratu digna, & rarè  
 obuia, de quibus videberis periclitari, ne tibi  
 excidant. Et totarum historiarum capita  
 tribus, ut aiunt, verbis tantum, cum numeris  
 annotentur in locis, ut scias à quo auctore  
 cum usus erit, repetas. & in ipso auctore  
 puncto nota te id in locos retulisse: ut si po-  
 stea locum petas, ilicò adsit oculis; & ne ite-  
 rum, si euoluatur denuò à te auctor, is locus  
 inscribatur. Sed nonnunquam quadam an-  
 cipiti significatione sese offerunt, ut nescias  
 in locos si referas, unde rectè repetas: propter  
 ea consulo ut etiam Alphabetarii loci ali-  
 struantur, quò, inde faciliùs qua peti posse  
 videntur, eò reponantur. Sed priores etiam  
 iam dicti loci indice egent. Sed cautio ad si-

ne nimirum his locis fidatis, indeq; memoria incultu perdatu. non enim satis est in scriptis rem habere, sed memoria unâ inscribi debet. Hac serie inscriptiones vel tituli locorum poni poterunt. DEVS remediorum, curationis, & sanationis auctor. Per quos homines vsibus humanis medicina illata fuerit, de auctoribus medicis, & de medicina origine. Clinice & iatroleptice; & quando primum. Vitiâ medicina & medicorum. Secta medica: dogmatica, methodica, empirica & Paracelsica; Sophistica & sophista. Dignitas medicina, laus eius, & premia medicorum. Quales medici esse debeant corpore & animo, ministri, finis medicina, obiectum medicina, eius partes, officium medici. De natura, quâ ad medicinam attinet. discrimen physici & medici. De elementis. Quid elementum, & quo modo differat à principio: eius materia & forma. Quor elementa. ignis, aër, aqua, terra. formales differentia elementorum. Mistione elementorum vbi fiant corpora. formarum in mistione origo. Proprietates, & effectus elementorum. Qualitates ex elementis orta. elementorum situs. Quid mixtio, & eius cause. in misto elementorum substantia. An elementa in mixtis secundum suas formas, an secundum potentiam suam. Elementorum contemplatio quam utilitatem adferat medico. De temperamentis & iis quæ à temperamentis fiunt.

Locorum  
commu-  
nium se-  
ries.

Aa s

Quid.

Quid sit Temperamentum. quid differat à  
 calido innato. Temperamentorum origo.  
 Homo omnium animalium temperatissimus.  
 partium similarium & dissimilarium vis.  
 Temperamentorum differentia quot & qua-  
 les. Ad pondus, & de Pulchritudine: ad iu-  
 stitiam. Signa temperamentorum. Partium  
 singularum temperies. Calidum, frigidum,  
 humidum, siccum quot modis aliquid dica-  
 tur. An calidum elementare in omni viuente  
 excedat. Ætatum temperamenta & differen-  
 tia: infantia, pubertas, adolescentia, iuuen-  
 tus, virilis atas, senium duplex. An iuuenum  
 & puerorum idem sit calor. Anni tempo-  
 rum temperies, ver an temperatum, æstas,  
 hyems, autumnus. Regionum temperies. An  
 sub aquatore temperatissima regio. Quali-  
 tates secunda: Color quid; & eius differentia,  
 & causa. Odor, & eius differentia, causaq;.  
 Sapor, insipidus, acidus, acerbus, austerus,  
 astringens, dulcis, amarus, salsus, acris. Ta-  
 ctiles qualitates; molle, densum, graue. Vtili-  
 tas quæ ex notitia temperamentorum. Cutis  
 temperata. Partes calida, frigida, humida,  
 sicca. De Humoribus: Quid humor, quot,  
 quales, primi, secundarii, excrementitii, ali-  
 mentarii: quo modo & unde fiunt: duo ex-  
 crementa humorum: Sanguis: Pituita, dul-  
 cis, salsa, acida, vitrea, gypsea, tenuis, crassa,  
 signa eius. De bile, vitellina, porracea, erugi-  
 cosa, glassea, flaua. De melancholia, & eius  
 diffe-

*differentiis; signa atra bilis. Vfus humorum:*  
*libra sanguinis, copia humorum, mutatio*  
*humorum. Ichor humorū; & signa cuiusvis.*  
*Motus humorum. Viilitas doctrina humo-*  
*rum. De semine; & quid semen: utriusque*  
*sexus semen. An semen ut opifex, an ut ma-*  
*teria foetus seruiat: semen mulieris. Causa &*  
*origo seminis. Testium vis. Sanguis mēstruus*  
*quid, & eius origo. Conceptio, instrumenta*  
*procreationis, gestatio & motus foetus, mem-*  
*brana foetus: hepar num ante cor procreetur:*  
*signa maris & foemina: Partus, superfœta-*  
*tio, foetus tempora, septimestris &c. abortus,*  
*foetus mortuus. Similitudo filiorum cum pa-*  
*rentibus, & physiognomonica: Monstra, mo-*  
*la, androgyni: foeminarum in mares muta-*  
*tio. Viilitas cognitionis seminis & materni*  
*sanguinis: sterilitatis causa. Anatome: ar-*  
*vnum tantum princeps membrum: cur se-*  
*minales partes secta non regignantur. Caput,*  
*cerebrū, frons, partes caput vestientes, partes*  
*in capite contenta: partes à cerebro orta, par-*  
*tes cerebro assistentes, oculi: quo modo fiat vi-*  
*sio: lachryma: aures, nares, os, musculi, liga-*  
*mēta. Thoracis costa, sternon, musculi, mam-*  
*ma, lactis procreatio, diaphragma, tunica*  
*costas cingēs. Partes qua in thorace continen-*  
*tur, cor &c. aspera arteria, lingua: sermo vs*  
*fiat. Ventris inferioris, umbilicus, & continē-*  
*tes partes: contenta, ventriculus &c. mesen-*  
*terium, hepar, fel, lien. Partes ab hepate orta:*

A a &

partes

partes serum attrahentes & suscipientes, re-  
nes, vesica &c. Partes procreationi dicata  
testes, parastata &c. uterus. Consensus uter-  
& mammarum. De manus partibus &  
structura, de crure, ossium structura. Cali-  
dum innatum, & spiritus, quid sit, & causa  
eius, & effectus; praestantia: quotuplex: mu-  
tatio eius. Spiritus quid, & quot: naturalis,  
vitalis, animalis: humidum primigenium.  
De anima facultatibus: & earum actioni-  
bus. quid anima, & quot: quid facultas ani-  
mae, procreatrix, nutritrix, attractrix, reten-  
srix, excretrix, nutritio, auctio, coctio: fames,  
excrementa. Sentientis anime facultates, vi-  
sus, auditus, olfactus, gustus, tactus, sensus  
communis, phantasia, cogitatio, memoria.  
motus, appetitus. vitalis vis. De sanitate  
tuenda. Quid sanitas. signa temperierum  
totius: signa cerebri temperati, & intempe-  
rati: pilorum cause variorum: oculorum tem-  
peratorum varie signa: pulmonis tempera-  
tura nota, hepatis, ventriculi, testium. Aeris  
qualitas varia, regionum varietas, ventorum  
vis: anni tempora. Cibi boni vel mali, medi-  
camentosi: victus puerperarum, victus me-  
lancholicorum &c. Quantitas cibi; modus  
utendi. Consuetudo: cenandum an pranden-  
dum liberalius: occasio cibandi. Potus, aqua,  
vinum, cereuisia, mulsa, quantitas potus,  
ebrietas. Balnea, dulcia, thermarum, modus  
eorum, aereum. Alui deiectio, urina, sudor,  
vomi-

vomitus, mensium & hamorrhoidum pro-  
 fluxium, venus. motus & quies: frictions.  
 animi motus. Semina cerealia, triticum, sili-  
 go &c. Panis & placenta, pultes & polenta,  
 legumina, fructus, alimenta ex herbis. Qua-  
 drupedes, lacticia. Aues, pisces, succi, con-  
 dimenta. Differentia & causa morborum.  
 quid morbus, genera morborum, intempe-  
 ries: manifesti, occulti, venenati, contagiosi:  
 organici; solutio continui: primarii, per sym-  
 pathiam; simplices compositi; acuti, longi &c.  
 Causa morborum, annata, antecedens, con-  
 tinens, externa. Fascinum, philtia, incanta-  
 tiones. Signa morborum; & quid signum,  
 pathognomonicum, epigenomenon, & epi-  
 phenomenon. In excrementis, actione laesa,  
 qualitate mutata. doloris idea, situs. Diffe-  
 rentia & cause symptomatum: quid sym-  
 ptoma. In motu: tremor, rigor, horror, tussis,  
 sternutamentum, oscitatio, pandiculatio,  
 palpitatio, ructus, singultus. vomitus, nau-  
 sea: stridor dentium. Lesio actionis principis  
 cerebri; ut phantasia, cogitationis, memoria:  
 vigilia, somnus. Naturalis facultatis, ut at-  
 tractio &c. Qualitatis mutata, visilis &c.  
 dolor. Excrementorum symptomata, in sub-  
 stantia, qualitate, copia, tempore, & excer-  
 nendi modo. Prognostica. Quid signum pro-  
 gnosticum. Signa cruditatis & coctionis.  
 signa mortis vel salutis, & que ad melius &  
 deterius: signa que ad speciem & ad tempus.

A a 7.

crisis.

crisis apparent. Tempus morbi: quid principium, augmentum, vigor, declinatio. Paroxysmus, periodus. Prognoses in urina, deiectione, sudore, expectorato, menstruis, vomitu, haemorrhagia, pure. Crisis quid: crisis bona, mala, fida: & quando futura. Dierum decretoriorum natura & causa. unde certus natura in his ordo. Luna causa adiuvans. Qui dies decretorii: dies sextus: & singulorum dierum vires. Crises singulorum morborum. Septimanarum ratio. Abscessus. Dies & hora mortis. Quo affectu quisque peribit. De pulsum significatione, quid pulsus: Diastole, systole: duplex in pulsu quies. differentia pulsum. De respiratione, quid sit, unde fiat: inspiratio, expiratio, usus eius: differentia varie. Urina quid significet, quid sit: ut fiat urina, eius colores, substantia, quantitas, contenta urinarum, encephema, hypostasis, spuma, pinguedo, innatantia corpora, &c. Qualitas urine, odor. unde varia urina; ut ex atate, somno, cibo, &c. De febribus hecticis, ephemeris, synochis, putridis, continuis, intermittentibus, quartana, &c. Morbi partium, capitis, thoracis, ventris, artuum. Victus ratio in morbis seruanda. De natura medicamentorum. Quid pharmacum: unde eorum vires: ut in actum ducantur à nostro calore. prima eorum qualitates, & secunda: sapes, &c. Purgantia, vomitoria, sudorifica, urinaria: partibus peculiaris, antipharmaca,

uens.

venena. Delectus remediorum, quando qua-  
 que colligenda: radices, flores, semina, succi,  
 achryma. Preparantia: corrigentia: menses  
 tuentia, obstruentia, aperientia &c. Exter-  
 na, repellentia, emplastica, anodyna, narcoti-  
 ca, emollientia, attenuantia, trahentia, discus-  
 sientia, maturantia, pustulas & vesicas con-  
 itantia. De compositione medicamentorum:  
 de eius utilitate & necessitate: basis. Coctio  
 remediorum, lauatio, vstio, tritura, infusio,  
 nutritio, mollitio: metallica remedia, & Al-  
 chimica. Aduuantia remedia. Pondera &  
 mensura: Sirupi &c. Methodus medendi. De  
 chirurgia & chirurgo; eiusque officio. Veneno-  
 rum natura: ab eis precautio. Vita num pro-  
 rogari queat medicina. cur alii aliis longio-  
 ris vita. Mors, eius causa & necessitas. Senes  
 cur facile moriantur. Mortis hora an pra-  
 dici possit. Aegri deplorati saepe seruantur. Se-  
 mina amplissimum ad medicum campum ha-  
 betis; vos in messem excolite. Qui velit, hac  
 latius ex Institutionibus medicis & methodo  
 medendi (nam inde profecta sunt) pandere  
 poterit: aut (ut varia ingenia sunt) arctius  
 contrahere. Sunt qui breuissimos velint locos,  
 ad praxin. Hi serie hac transigant: In primis  
 ponant morborum definitiones, dein causas cui-  
 usque morbi: signa unde noscatur quod sit ta-  
 lis morbus: signa differentium causarum eius  
 mali, hoc est differentia propria causarum  
 ut noscantur: differentia etiam communes.

Indi-



Indicationes curatiua: prognofis num liceat  
 fatisfacere Indicationibus. Praferuatio, ca  
 ratio, chirurgia; Pharmacia, lenientia, pr  
 parantia, purgantia vniuerfalia, & pecul  
 ria: topica: diata: empirica.

## CAPVT VII.

Quantum studiis tribuendum: & Quan  
 do maximè iis indulgendum.

**D**E fpacio praefcribendo cuiq; quo per  
 ueret in studiis, idem dico quod Gal  
 nus de cuiusq; idiofyncrafiâ: me nullo  
 ratione id aftequi poffe: quisq; fwas vires con  
 fulat. Hoc moneo, firmet vt quifque, quan  
 tum licet, fuum corpus ad laborem: ftudeat  
 vt habitudo corporis fit bona, quantum na  
 zalis genius admittit. Temperantia vite, &  
 iuuenilis adfit modeftia: inde enim fanita  
 robur, foelixq; fenectus adolefcet. Cùm an  
 mum studiis fatigari fentis, ad corpori gra  
 tum exercitium te vertes: nam (vt ait Ifocra  
 tes,) \* πλεονεχὴ ἀπάντων. Ita inftar organ  
 musici, dum intenfione & remiffione fibi con  
 cinna redduntur ftudia, fuauiora euadunt.  
 Et Plato dicebat, hoftes difciplinaram efle la  
 bores & fomnos. Nimiis ftudiorum labori  
 bus defeffa ingenia corruunt, pondere mole  
 ftiarum oppreffa. Planta fanè modicis rigat  
 aquis furgunt, quàm multis tabefcunt. ita  
 animus mediocri vegetatur labore; nimio op  
 primitur. Refpirent ergo ftudiofi à valid  
 labore

\* omnium  
 rerum eft  
 fatietas.

labore: nam vita est labor & remissio. Somnum & vigiliam dedit Deus, hyemem & estatem, festos & nefastos dies; tu etiam ar-  
tum remitte, ut habeas quem tendere possis.

Pythagoras dicebat, cor non manducabis, hoc est, nimis studiorum curis id non exedes.

Quidam omnia scire volunt, at \*ὁ χρήσιμος ἰδὼς, & ὁ πόνος ἰδὼς, σφός, dicit Æschylus. Nec ergo animus anxio studio corporis, nec corpus animum nimio labore fatigat: sed

\* qui vtilis, non qui plurima novit, est sapiens.

grata vicissitudine alterum alterius laborem excipiat. Scripsit Hippocrates, ab exercitio

fatigationem, alterius generis exercitio recreari: nam, ut ait Plutarchus, \*ἡ ποικιλία τερπνόν. Vi enim cultrum uno latere si

\* varietas omnis grata est.

perpetuò acuas, hebescit: ita ingenium vni semper rei inhians, torpescit. At tamen has ingeniorum laxamenta, non tales illecebras aspergant, ut his, quasi Sirensibus, ex naue

euocati, Vlysses, hoc est animum, eiusque studium, negligamus. sint itaque <sup>con</sup>necta mode-

\* omne nimium, bellicosum (aut repugnans) est natura.

rata: \* πᾶν γὰρ τὸ πολὺ, πολέμιον τῇ φύσει. Satis fit his iocis & lusus animi defatigationem excussisse. Nec in toto vite cursu studia unquam sistenda puto: perpetuò quin philosophandum; & cum suavisissimis nutri-

culis mixtis, imò etiam in senio, consabulandum. Diogenes iam senex admonitus ut laboribus supersederet; rettulit, in stadio currentem, non oportet iam meta vicinum remittere cursum: nam pulchrum est senem

sapien-

Quando  
studen-  
dum.

*sapientia studere. Sed quando studiis maxi-  
mè indulgendum? Philostratus, De vita A-  
pollonii Tyanæi, prodidit Apollonium dicere  
solere discipulis, oportere eum qui rectè philo-  
sophatur, veniente aurora cum diis versari:  
procedente autem die, de diis loqui: reliquum  
verò tempus humanis rebus & sermonibus  
impèndere. Dea quedam apud Virgilium  
ita dormientem compellat Æneam:*

*Surge, age, nate dea, primisque cadenti-  
bus astis*

*Iunoni fer ritè sacra. Etenim*

*Lotichius Tunc vigor intus agit maior, tunc  
pectora cælo*

*Ingeniis prima luce fauente calent.*

*Inde fluunt sacri latices, studiòque per-  
ennes*

*Fons matutino fundit apertus aquas.*

De Pega-  
fo my-  
thologia.

*Hinc Pegasus fabulantur reclusisse Musæ-  
rum fontem, quòd id cum oritur sydeus, so-  
cio Sole (hoc fit in Aprili & Maio) matuti-  
nis horis, aptissimè tractentur studia; & ple-  
no fonte quòd tunc se effundant ingenii vires.  
Et nos in aurora horis, sacra faciemus Mu-  
sis: nam hæ Musæ sunt sacra. etenim diuina  
illa mentis nostræ aura, spiritusq; Palladii,  
(hoc est cerebri) cuncti, ab omni fœdo vapo-  
rum incurso, his horis sunt liberrimi, nec  
ullo mædore polluantur. Commodè sunt &  
hora ante cœnam, Italis admodum ad studia  
expetita, iam soluto ab officio stomacho. Ea*

*sum-*

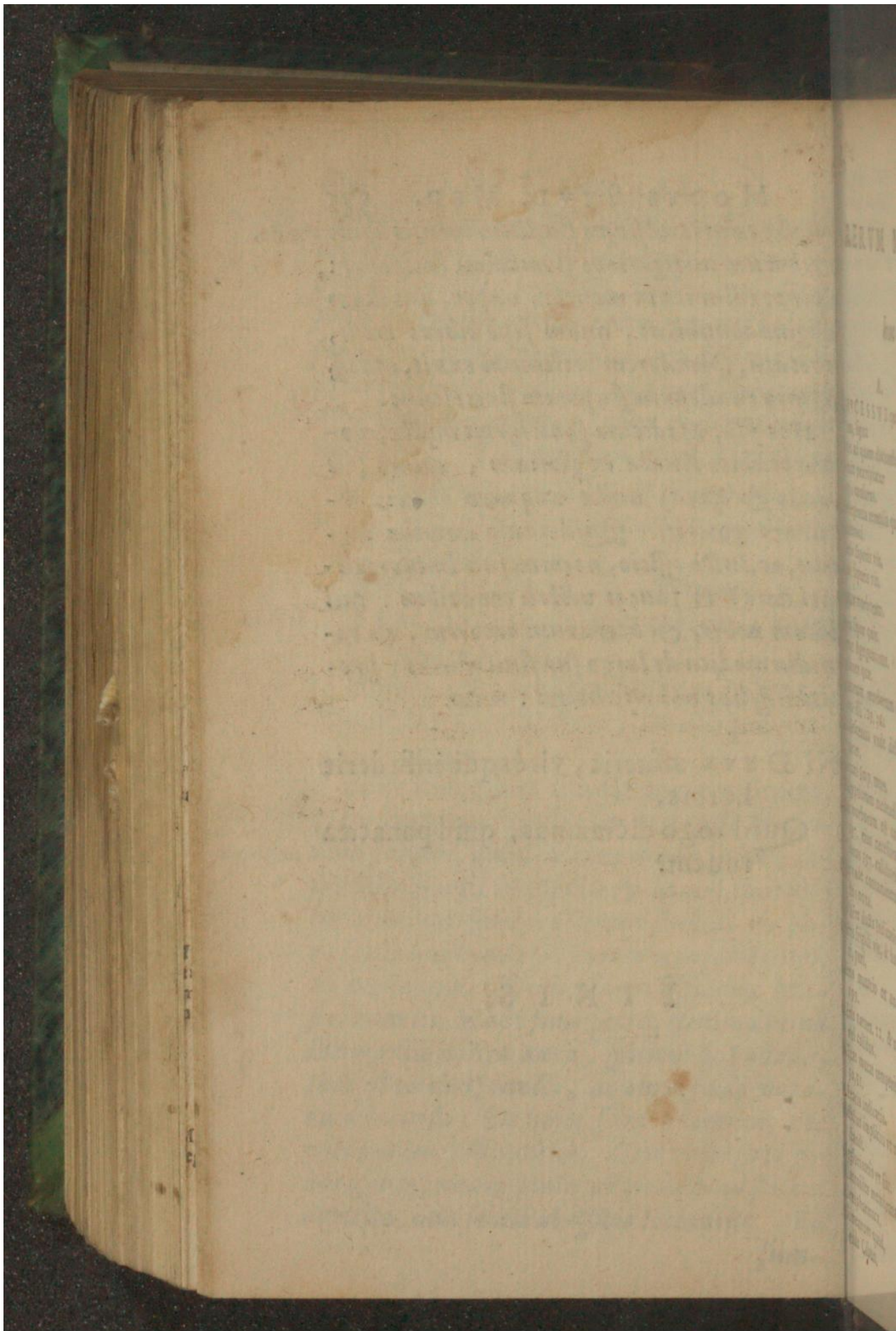
MODVS STVD. MED. 571

Summa cautio ad sit, ne studium ineatis, dum Cautio.  
in ciborum mitigatione stomachus fatigatur:  
expirat enim ita in mentem vapor, qui illam  
aligine obnubilat, quem sapè bibens mens,  
nebetata, splendorem pristinum exuit, indeq;  
ingenia tandem in stuporem flaccescunt.

Hoc filo, Medicina sanctissimi mystæ, ve-  
stra trahite studia in gloriam; quam (ut  
voveo & spero) nulla unquam oblivio ob-  
scurare poterit. Quid quaeso homine dig-  
nius, ac, iusto officio, nomina sua immortali-  
tati dare? Is faueat vestris conatibus, qui  
vitam nobis, & literarum amorem, & ve-  
media medica de largo suo sinu effudit; pro-  
bitiusq; hac nobis fœlicitet: nam

NÎ DEVS affuerit, virésque infuderit  
herbis,  
Quid rogo dictamnus, quid panacæa  
iuuent?

FINIS.



INDEX  
RERVM MEMORABILIVM.

QVAE

*hoc libro continentur.*

A.

CESSVS quando futurus, signa	414	Alphus triplex.	256, 257
pars ad quam decumbet	414	Almanfor.	6
vnde praecripiatur	424	Alteratio causae antecedentis.	461, 462, 479, 482
quod euasurus.	425	quid sit.	461, 462, 479, 482
obtergentia remedia qualia.	438	Alteratrix vis.	84
cademici.	537	Aluus vnde ignauescat.	271, 274
cerbi saporis vis.	441	Amari saporis vis.	440
icidi saporis vis.	441	Amnios tunica.	130
morborum.	391	Amuleta & Appensa.	450
cris sapor quis.	440	Analogia in morbis.	387
ron Agrigentinus.	3	Anatomica.	541
ctiones quae.	58	Anima 58. 59. eius forma vna.	69.
utorum morborum causa 228.	3	non tradux rationalis 75. &	
qui illi 129. 362	58	quando adueniat.	75, 76
olescentia vnde dicta, & eius	3	Animales facultates.	91
partes.	55	eius vis, vbi sit, & quid sit.	91,
iriani Imp. mors.	5	92. eius diuisio.	92
Egyptiorum medendi mos.	2	Animalis spiritus.	93
er morborum est causa externa	2	Animi accidentia, morborum cau-	217
197. eius necessitas 197. qui	2	sa.	88
bonus 197. calidioris noxa. 198	2	Animi affectus & vis animosa.	88
er vnde contaminetur. 199. palu-	2	Animo quali debeat esse studiosus.	529.
stris noxa.	200, 201	Aperientia remedia qualia.	438
Aere ducta Indicatio.	489	Apertio quid, & vnde fiat.	482
eris frigidi vis, & humidis, impu-	198, 199	Apperentia vnde aboleatur.	247.
ri, puri.	198, 199	vnde corrumpatur.	248
eris mutatio ex anni tempore.	199.	Appetitus.	103
eris natura. 12. & num frigidus	13, 14	Appositio vt differat ab agglutina-	83
uel calidus.	13, 14	tione.	83
Etas mutat temperiem corporis.	50, 51.	Aqua optima quae. 208. fontana,	
eratis indicatio.	490	pluuiialis, putealis. 208, per plu-	
fectus impliciti vt methodo tra-	456	bium ducta. 208, fluminum 209.	
ctandi.	82	palustris 209, niuosa.	209
glutinatio vt fiat.	130	Aquae natura. 14. & mira eius vis.	15.
antoides membrana.	450	Arabes auctores qui legendi.	548
exipharmaca.	204	Arabes quando floruerint in medi-	6
imentum quid,	204	cina.	536
uide Cibum.	204	Aristotelis lectio.	316
		Arteria vnde dicta.	88
		Asiatici cur molles.	206
		Asia num elixis humidiora.	206
		Asiare-	

- Affatorum & elixatorum differen-**  
tia. 206
- Afsimilatio** 82, 83. eius sympto-  
mata. 256
- Astrologia.** 541
- Athletæ ridentur.** 215
- Attenuantia remedia qualia.** 439
- Attractio est duplex.** 78, 79, eius  
ministræ. 84, eius in ventriculo  
symptomata. 252
- Attrahrix vis.** 78, & quid quæque  
partes attrahant. 79
- Auatrix vis.** 73, 84
- Auditus.** 94. percipitur sonus va-  
rius in corpore auditu. 261
- Auditus symptomata.** 242, 261
- Auerrhoës.** 6
- Auersio seu Reuulſio.** 439
- Auicennas.** 6
- Auſteri ſaporis vis.** 441
- Autores qui legendi.** 543
- Autores quo modo ſint legendi.**  
551, 552, 553.
- B.
- B E C H I C A** remed. 447
- Bestiolæ parvæ aëri innascentur.**  
200, 201
- Beta cur fabrorum prandium.** 273
- Bilis.** 112, eius vſus, natura du-  
plex. 112, 113. diuiſio eius: 113  
nutritia, pallida, varia: Superua-  
cua: 113, præter naturam. 114,  
Vitellina. 114, vbi gignatur vi-  
tellina. 115. Porracea, ærugino-  
ſa, iſatodes. 115, Zinaria. 115,  
ſigna abundantis. 116, atra. 116,  
117, & quòd ſit triplex. 117.
- C.
- C A E C I** cur cæcos gignant. 141
- Calculifraga remedia.** 446
- Calidum natium quid.** 55, 59.
- 85, cuique parti ſuum 62, eius  
officia. 63, vt mutetur per anni  
tempora. 84
- Caligo vnde.** 241
- Callum inducentia.** 445
- Calor duplex.** 29
- Calor natium.** 55, 59, 65
- Calor & frigus mutant res.** 11, 12
- Caloris diuini & elementarii  
actiones.** 74
- Calor ex quibus intereat.** 89
- Caloris natium motus vnde.** 211
- Cauſa antecedens** 220, & contem-  
pens. 211
- Cauſa calidorum morborum,** 220  
frigidorum morborum. 211  
compoſitæ intemperiei. 211
- Cauſa morbi vt deprehendatur**  
508, antecedenti cauſæ vt medi-  
candum. 458, 459, eius auerſio  
459, vt ſit alteranda. 461, vt  
purganda antecedens cauſa. 461  
vt vacuanda venæ ſeſtione. 461
- Cauſa morbifica.** 195, quid ſit. 195  
quotuplex 195, externæ. 195  
internæ 196, antecedens. 196,  
quibus conſiſtant internæ. 196
- Cauſa morbi antecedens, & contem-  
pens.** 220, conſeruatrix, præſer-  
uatrix, ſine qua non, adiutrix  
219.
- Cauſæ continenti vt medendum**  
476, eius alteratio. 479, eius  
purgatio. 479, cum non eſt mor-  
bilis, curatio. 480
- Cauſæ morbi abditæ.** 211
- Cauſæ morborum diuturnorum**  
288.
- Cauſæ morborum in intemperamentis**  
vnde. 222
- Cauſæ morborum organicorum**  
223.
- Cauteria.** 480
- Cerebri notæ temperati.** 33, calidi.  
33, frigidi. 34, ficci. 35, humidi.  
35, calidi & ficci. 35, calidi & humidi.  
36, ficci & frigidi.  
37, frigidi & humidi. 37
- Charakteris & molis ſymptomata**  
260.
- Charadrii auiculæ vis mira.** 101
- Choroïdes membrana.** 131
- Chroïn quid.** 151
- Ciborum vis ad tuendam ſanitate**  
tem. 206, 207, quantum valeat  
frugalitas. 207
- Cibus quid.** 204, & quotuplex  
eius vox: vt varia ſint genera  
& vnde morbos præbeant. 204  
eorum vtendi modus, tempus,  
qualitas. 204, 205, ſuaues nu-  
triunt. 205, præparationes eorum

INDEX.

bus vt præscribendus.	487, 488	di. 41, frigidi & sicci. 42, humi- di & frigidi.	42
qualia.	445	Corona in vrina.	306
rculus in vrina.	445	Corporum varix proprietates vnde.	25
rcumstantix animaduertendæ.	306	Corpus studiosorum quale esse de- beat.	528
467, 475.		Crafsities temperiem denunciat.	30
nitatum situs salubris. 200, & insalubris.	201, 202	Crateri famuli morbus.	219
ocio quid. 80, hanc Empedocles putredine celebrari existimabat	80, quid à nutritione differat. 81.	Crisima signa.	232
tionis & cruditatis exemplum.	355, 359.	Crisis imperfecta præsens vt nosca- tur. 425. & vt futura.	425
ctricis in ventriculo sympto- mata. 253, & venarum.	254	Crisis mala duplex.	426
ogitatio.	101	Crisis quid. 378, quando futura. 396, 397, & sequentibus.	
indicatio.	452	Crisis species vt rectè discatur, & vt præsentis euentus noscatur.	
olor quid. 94, 282, pallidus tri- plex.	114	406. Num fiet. 407. Bonæ crisis signa. 408. Quid euenier. 410.	
oloris in corpore mutati sym- ptomata.	258, 259	Modus euentus. 411. crisis vt intelligatur ex specie morbi.	
conceptio quid, & quo modo fiat.	143, cur illi opus mare. 144, 145	412. Species crisis ex epiphæ- nomenis. 413. per abscessum. 414	
quibus opus fit ad conceptum.	145. & quid à mare, quid à fœ- mina requiratur. Signa. 146. an conceperit.	vix crisis. 415, diurnorum morborum crises. 415, num vl- trò euenient vel arte. 416, co- pia quâ eueniet excretio critica.	
informatio partium in quibus onsistat.	147	416. Fida & perfida.	417
nsilia medica vt sint inëunda.	497, 498, &c. & vt breuiter. 514	Crisis tempus vt deprehendatur. 398. axiomata critica. 401, 409	
nstringentia remedia qualia. 438		Crisis præsentis signa. 402. Ad cri- sim quibus opus.	403
nsueti cibi.	206	Crisium particularis exercitatio, vt speciem eius, & eius bonitatem noscamus.	421, 422
nsuetudinis indic.	490	Critici dies. 404, & indices dies. 405.	
nsultandi brevis ratio.	575	Criticus morbus quis.	229
ntagiosi morbi, & quid conta- gium.	190	Cruditatis exemplum.	355
ntinens causa morborum	225.	Curatio solitaria.	514
& vnde medicina inuecta.	225	Curationis ductus.	506
ntinui soluti causæ.	224	Cutis in acinis digitorum iudex temperiei.	26
ntinui soluti varii morbi.	184		
ntinuorum morborum causæ.	29.		
ntraindicatio.	452		
nuulsionis quæ causæ: & quid.	34.		
uentia remed.	444		
dis temperies calidi. 40, frigi- di. 40, sicci. 41, humidi. 41, ca- di & sicci. 41, calidi & humi-			

D.

**D**ECLINATIO in morborum  
temporibus. 392  
Decubitus qualis esse debeat.  
212. quid præfagiat. 368  
Deiectiones alui. 271, 272, sangui-  
nex. 271, 272. in qualitate pec-  
cantes, 272, in quantitate. 273.  
273  
De-



Deiectionum aluinarum prognostica. 356. signa eò inclinare crisin. 424	Empirica vnde nata. 2. & quæ habuerit auctores. 3. eorum cita. 5. eius pericula.
Densantia remedia qualia. 438	Emplastica remedia qualia. 442.
Deriuatio, & vt differat à reuulsione. 478	Epicuri de Venere sententia. 186,
Deuteropathia. 185	ἐπιγένεσις quid. 186,
Diabete raro fit. 275	Epiphænomena. 2
Diadosis. 189	Epiphænomena signa quæ 354. eorum dignitas. 4
Diaphanum. 283	Euacuatio solemnis.
Diastrale quid. 316	Εὐκρασίον temperamentum de noscatur.
Dietæ instituendæ ratio. 486. in qualitate, copia, 486. in numero, tempore. 487	Europæi. cur fortes.
Dietetica prima medicinæ pars. 3	Excrementa morborum causa. 215, 454.
Dialectica. 534	Excrementorum symptomata, 214.
Dies critici, & indices. 405	Exercitia 213. quid sit exercitium 214. varia genera exercitiorum 214. quando ineunda. 214. nis quando fit eius faciendum 214.
Digestio quid, & quibus fiat. 481	Expectoratorum præsentio. 3
Dissimilitudinis in liberis causæ. 141.	Expultrix quid 81. eius in ventriculo symptomata. 2
Distributionis symptomata. 255	Expurgantia remedia qualia. 4
Diuinum in aëre. 202	
Diuinum in morbis. 202, 385	
Diuretica. 445	
Dogmatica vnde nata. 4. eius auctores. 4, 5. eorum placita. 5, 6, 7.	
Dolor & voluptas in cunctis sensibus. 245. & causæ. 246	
Dolorem placantia remedia qualia. 439	
Dolorifica quæ. 439	
Dulcis saporis vis. 442	
Dura non omnia sicca. 27	
Δυσκολία, aut δυσκοιλία. 274.	
	F.
	<b>F</b> ACIEI Hippocraticæ descriptio. 260, 3
	Facultas quid. 66, 67. triplicis 70. naturalis.
	Facultates remediorum. 432. seqq.
	Facultatum cognitio quam utilitatem adferat. 1
	Fascinationum fiat imaginatione 97.
	Femella cur gignatur. 138. & vnde de noscatur eam conceptam esse. 1
	Fernelius qualis auctor. 5
	Fibrarum genera. 83.
	Figuræ vitiatæ causæ. 2
	Flatus & spiritus diuersis modis feruntur. 1
	Flatus morborum causæ, 216. vnde de. 2
	Fluxuum causæ. 81, 2
	Fœcus

E.

**Ε**κ πῦρκα. 437

Elementa; quid elementum: & quòd simplicia. 9. quid differant à principiis. 10. quot ea sint. 11. quòd contraria. 11. eorum formæ. 12. quo modo constituentur res mixtas. 13, 16. eorum formæ, num pereant in mixtione. 16. eorum partes non sese peruadunt. 17, 18. quæ elementis insunt. 282. utilitas cognitionis elementorum. 103

Elixæ num affatis humidiora. 206

Emollitio quid, & quomodo

**I N D E X.**

secunditatis signa,	147	magister.	377
ætus formatio. 129. membranæ.	137	Hippocrates qualis.	388
130. nutritio.	137	Hippocrates quando vixerit, &	546
ætus perfectio, & eius typosis.	167, 168.	quid fecerit.	4
ætus vt formetur. 74. 75. quatuor		Hominis procreatio. 121. vt fiat	127
eius tempora. 133. cum dicitur		ex femine.	173.
infans. 135. cur mas vel foemina		Homo an capite vituli nascatur.	236
gignatur. 136. cur similes &		Horror quid, & eius causæ.	107
dissimiles parentibus.	138	Humores, 107. quid sit humor. 107	107
ormæ elementorum. 12. num pe-		quot, & qui, 108. vbi gignantur,	108.
reant in mistione.	16	& vnde. 108. & quales nutritii	108.
unctiones omnes ab vna sunt anima.	69	sint humores, 108. officia propria	119.
		cuique humori, 119. dignitis	120.
		demonstrantur, 120. utilitas	120, 121.
		Humores congenerantes, & geniti,	21
		qui dicantur.	21
		Humores vnde labefactentur. 196.	196.
		humorum inter se proportio.	215.
		Humoris dominatus.	384
		Hypostasis vrinarum in sanis, 284.	284.
		& quid differat ab ægrorum.	285, 286, 298.
		<b>I</b> humorum. 114, 279	114, 279
		Icteri causæ.	258
		Idiopathia.	185
		Idiosyncrasie indicatio.	49
		Idola, seu spectra.	24
		Ignis natura, 12. ignis triplex Platonis.	283
		Ileos morbus, seu volvulus.	255
		Imaginatio quid.	97
		Imaginatione num fiat fascinatio & miracula.	97
		Imaginatix.	98
		Incrassantia remedia qualia.	419
		Indicationes.	453
		Indurantia qualia.	437
		Inedie mirandæ.	247
		Ingravidationis indicatio.	475
		Innouatores medici.	552
		Inspidi saporis vis.	447
		Institutiones Medicinæ.	552, 553
		Intemperie morbi.	183
		Ire effectus.	217
		Isaac quando floruerit.	6
		Iudicii difficultas.	7
		Iuuentus quando.	54
			56
			56

L.

**L** A C est factus sanguis. 148  
 Lac generatim. 447  
 Lac naticum unde spectent. 166.  
 Lachrymæ unde. 271  
 Latini auctores qui legendi. 348  
 Lechaliū morborum cause. 232  
 Letum unde dicunt. 257  
 Liberorum cum parentibus unde similitudo. 138  
 Libris equæ. 539, 540  
 Lintarum bonarum stadium. 532  
 Lichomyces que. 446  
 Lichas 124. debent fieri, 265. & que dicitur fieri debeant. & que modo fieri debeant. 265, 266. quibus carere fundantur. & cur. 266  
 Loci affecti infirmitas. 484  
 Loci communitas. 539. eorum se-  
 ritas. 541  
 Lunatici. 268  
 Lunæ unde. 282, 283, 284

M.

**M** A H O M E D rex Arabum. 6  
 Magnitudinis viciose cau-  
 sa. 224  
**M** A D A R I A. 437  
 Mammæ cur & quando surgant. 148.  
 Mas in Erythra pectent. 176, 177.  
 178. cur mas pignatur. 178 cur  
 in dentibus pectent. 179  
 Mavrie motu an fiat. 182  
 Mazarina remota. 444  
 Mazarina quid, & quibus fiat. 442  
 Mazarina unde. 223  
 Medicamentum quantum unde se-  
 mant. 457  
 Medicamentorum facultates &  
 gradus. 422. 423. prime facult.  
 424. Secundæ facultates. 426.  
 Tertie & quartæ facultates. 424  
 Que necanda. 441. quartæ fac.  
 422.  
 Medicamentum simplex et volu-  
 unt experientia. 443  
 Medicamentis et studendum. 538  
 Medici officium. 451  
 Medicinæ difficultas. 539, 540 pul-

chitudo. 540. perennis. 5  
 Medicinæ natalis; de eius lecti-  
 carumque placitis: Unde me-  
 cine nomen. 1. origo eius.  
 quando ad nos venerit. 6. e-  
 definitio: & quod sit ars, & e-  
 diuisa, & subiectum.  
 Melampus.  
 Melancholia alimentaria. 108.  
 perniciosa. 107. non fit ex  
 causa.  
 Memoria.  
 Memoria et sermone.  
 Memoria non est valens.  
 Menses euocantur.  
 Menstruus sanguis. 157, 158. V.  
 Sanguis.  
 Menstrui quando bonum.  
**M** Y S T E R I A. 187, 188.  
 Methodice scite auctores. 5.  
 cum placita.  
 Methodus med. quid.  
 Menstrua.  
 Menstrua Indic.  
 Mirabile numquam imaginari  
 97. 98.  
 Mirra quid, & qualis pectent.  
 Modus legendi auctores. 538.  
 Molla quid.  
 Mollia non omnia humida.  
**M** O D A N T I S quid.  
 Monstra. 67. & eorum cause.  
 cause inerte monströse.  
 172. que conporet in vtero fo-  
 174.  
 Mochi à longinquit. 172. & à  
 cur conporet.  
 Mochi causa. 174, 175. Vide 6  
 sum.  
 Mochi conporet, anglicis.  
 Mochi mos.  
 Mochi motus. 382.  
 Mochi plurimum ex animo.  
 Mochi et curant.  
 Mochium calunicosum  
 duplex.  
 Mochium magnitudo. 174.  
 Mochium periculosum  
 172. lechaliū. 172. diuisi-  
 onum. 174. rocidiorum.

I N D E X.

Morborum quorundam differentia à tempore & eventis quibusdam. 191, diuturni, varii, 192. ab autoribus dicti. 193. compositi, impliciti. 193  
 Morborum signa. 453  
 Morborum tempora. 393  
 Morbus mirabilis. 219, 220  
 Morbus quando finiendus. 395, 396. & sequentibus.  
 Morbus quid. 180. eorum differentia. 181. Morbi intemperiei. 182. materia. 183. formæ morbi. 183. organicarum partium. 184. Conformationis, numeri, magnitudinis, situs, 184. unionis, 185. Differentia ab adiunctis qualitibus, 189. extremi, 189. magni, 189. acuti, 190. periculosi, 190. contagiosi, 190. novi. 192  
 Morbus ut deprehendendus. 503  
 Mors quo paroxysmi tempore fit eventura. 428  
 Morte quali quis vitam exuet. 428  
 Mortis causæ dux in acutis, 325. eius præsentio. 426. mortis causa triplex. 427  
 Mortis tempus & hora ut noscatur. 403, 428, 429  
 Nutrix vis, 103  
 Lotus. 77  
 Lotus perit integro tactu. 244  
 Lotus symptomata. 234  
 Lunibritas est in mensibus. 159  
 Lunier an sit fecunda. 147  
 Lunier habet sanguinem calidiorrem viro; & tamen est frigidior. 154  
 Lunieres varix, viragines, mediocres, mollissimæ, 157.  
**INDEX** 157  
 Anili cur integros pueros gignant. 124

N.

NATURA quali studiosus sit. 525.  
 Natura quid. 59, 61  
 Natura peculiaris Indicatio. 491.  
 Natura functionibus Indic. 493  
 Naturalis actionis symptomata. 251, 252.

Naturalis facultas num in corde. 86.  
 Naturalis spiritus. 70. facultas. 73  
 Naturalium facultatum divisio. 71. illi famulantes. 73, 77, 78  
 Nervus ictus ut curandus. 475  
 Numeri læsi causæ. 224  
 Nutrimentum quid. 204  
 Nutrix pueri quid cavere debeat. 156, 157.  
 Nutrix vis. 73, 76, quid ea sit. 77

O.

**O**BSTETRICES, malè parturientes tractantes. 165, 166  
 Obstruentia remedia qualia. 439  
 Oñimestris fetus cur non vivat. 162, 168.  
 Occultæ proprietates vnde. 282, 283.  
 Oculi temperati. 38. & ceteræ eorum temperies, 38. vnde glauci vel nigri. 38, 39  
 Odor ut fiat. 94  
 Odor num monstret facultates remedium. 443  
 Odoratus 93, 94. eius symptomata vnde 242. qualitas mutata e animadvertitur. 262  
 Opacum quid. 285  
 Opera quæ. 58  
 Ordo in disciplinis. 531, 535  
 Ordo intendendi. 457  
 Organicorum morborum causæ. 223.  
 Oscitatio vnde. 238

P.

**P**ALINDROME quid. 188  
 palladis natæ mythologia. 544  
 Palustris loca insalubria. 200  
 Pandiculatio vnde. 238  
 Paracelsus humores non benè accipit. 119, 120  
**Παροξισμὸς** 392

**Παρέργημα** viscerà vnde. 160  
 Parous. 425  
 Paroxysmi indicatio. 493  
 Paroxysmorum causæ. 229  
 Paroxysmorum vigor ut noscatur. 398.

Paroxysmus quid, 392, & eius

tempora:	393	Præceptores.	542
Pars ægra vt deprehendatur.	384,	Præmia medicorum.	521
455. inde indic.	484	Præparatio in morbis.	461
Partes quæque vnde fabricata.		Praxis facilis ratio.	497
132. num simul cunctæ creentur.	132. & quæ primò.	133	10
Partium temperies, 27. calidarum		Procreatrix vis. 73. qua serie fiat	
series. 27. frigidarum 28. sicca-		procreatio.	75
rum; & humidarum.	28	Prognosis utilitas. 349. vt ineun-	
Partium diuisio in similes &c.		da. 352. axiomata eò spectantia.	
76.		375. quæ aduertenda ad prædi-	
Partus quid sit. 160, 161. cur hu-		cendum. 388. quæ hîc cautio-	
ius tempus incertum. 161. cur		nes. 388, 389. cautè institueda.	
octimestris non viuat. 162. quo-		420.	
modo fiat. 163, 164. & quibus		Proprietates rerum variz vnde.	25
subsidiis. 165. qui tempestiuus.		Puer quo tempore tempestiuè na-	
167. quis naturalis. 168. signa		scatur. 161. quo tempore peri-	
vicini partus.	168	clitetur. 166. sale aspergendu-	
Pathognomonica signa.	231, 352	iam editus.	166
Pathologia. 177, 179. & seqq.		Pueri humidi & calidi.	54
Pepasinus.	79, 80	Puerperæ variz cur sint. 157, 158,	
Pepsis.	79, 80	166.	
Periculosi morbi causæ.	230	Puerperia.	134
Persea arbor venenum vbi.	257	Pulmonis temperies. 38. humidi	
Pestis.	191	38.	
Phantasia quid.	96	Pulsuum effectio.	96
Philosophiæ studium.	533	Pulsuum exercitatio.	334
Philotesia pocula.	211	Pulsus criticus.	421
Phlebotomia, & eius tota tecmar-		Pulsus februm. 335. februm pu-	
sis. 469, 470. & sequentibus.		tridarum. 335. phlegmones pul-	
Physica.	535	sus.	334
Pica morbus vnde.	79	Pulsus soporosi, doloris, amoris	
Pili in vrina.	307	336.	
Pituita; 110. eius vsus, 111. & vnde		Pulsus nomen 312. eum noui	
nascatur: 111. est triplex. 111.		Hippocrates. 313. utilitas eius	
Naturalis, superuacua, & præter		314: Quid sit, 314. & definitioni	
naturam; 111. Aquea: vitrea:		explicatio. 315. Instrumentum	
gypsea: 112. signa pituitæ co-		eorum. 315. Quies in pulsu. 31	
piose. 112. falsa.	112	à facultate.	311
Platonis lectio.	538	Pulsus vsus & necessitas. 318. quæ	
Plethora duplex. 215. ad vires, &		perpendenda, & vnde noscantur	
ad vasa, earumque notæ. 215, 216		varii pulsus. 319. & seqq.	
Pleuritis peccifera.	203	Purgatio particularis.	47
Polypus.	243	Purgatio quid. 462. & an purgan-	
Potus ad sanitatem & ad morbos.		dum. 462. & quæ notanda i	
207. noctu non potandum. 211.		eius vsu. 463, 464, 466. an initi-	
nec ab exercitio potandum. 211.		purgandum.	46
Potus desiderium symptomaticum.	249	Purifica.	43
Potus vt præscribendus.	489	Pus in vrina.	30
Practici qui legendi.	550	Putredo.	221, 22
Practici vt legendi.	557		

Q VADRAGENARIJ tres pe  
mi,

I N D E X.

Qualitates quæ maximè agant. 12.	156. quamdiu fluat mulieribus.	587.
non sunt formæ.	157. quibus copiosius, & qui-	
Qualitatum symptomata. 13, 14	bus parcius fundatur, 157. quot	
R.	diebus effluat, 158. in hoc mu-	
<b>R</b> AREFACIENTIA & resolu-	liebritas. 159. cur ad uterum fe-	
uentia.	ratur.	160.
recidiuorum causæ.	Sanguis menstruus vt sit in vitio.	265.
effluxus.	263.	
regio quæ salubris.	Sanguis quot causis excernatur.	263.
remedii indicatio. 494. eius reclus	Sapores monstrant remediorum	
vsus.	vires.	439
remedii quantitas aut magnitudo	Sarcotica remed.	444
varia.	Scrophæ vetus auctor.	201
remediorum facultates.	sectæ.	538
repercussio remedia qualia	sectarum medicarum placita.	5
438.	Semen concurrens actiue & passi-	
repulsio quid, & quo modo fiat.	uè, 128. muliebris feminis vsus,	
477.	129. semen maris foeminam po-	
res præter naturam tres.	test gignere: & contra, 141, 142	
resoluentia quæ.	semen quod foecundum, 144.	
respiratio. 337. differentia eius. &	habet vegetabile principium.	144, 145.
respiratio. 337, 338. quid sit respi-	Semen vt ornatum sit viribus, 74.	
ratio. 338. eius vtilitas. 339. dif-	122. quid sit, 122. cur spumescat,	
ferentia. 340. symmetria eius.	123. à toto deciditur, 123. à te-	
341. frequens & parua. 342, 343	stibus allicitur, 125. & ibi foec-	
magna & rara. 343. magna &	eundum redditur, 126. vt utero	
requens. 344. frigida, & parua	excipiatur, 127. quomodo ex	
paraque. 344. calida. 345. inæqua-	eo fiat homo, 128. & quo modo	
lis. 345. duplex intrò reuocatio.	concurrat.	129
46. eius facilitas salutaris. 347	Sensuum symptomata: vt fiat sen-	
respirationis causa.	sus.	239
respiratrix vis. 80. eius in ventricu-	Sensus, 77. & qui: visque sentien-	
lo symptomata.	di communis, 93. interni sensus.	96.
respiratio. 459. quibus peragatur.	Septica remedia qualia.	439
59. tempus eius, modus & cau-	Septimestris partus etiam inter-	
sa.	dum calamitosus.	168
retorica.	Sexus indicatio.	492
retor quid, 235. causæ eius.	Serapion quando.	6
retor duplex.	Serum humorum.	279
S.	Siderum indicatio.	496
<b>S</b> ALSI saporis vis.	Signa crisima.	232
sanguinis vox homonyma. 109	Signa pathognomonica. 231. epi-	
sanguis qualis. 109. frigidus	phænomena.	252, 354
Aristoteli. 110. signa copiosi	Signa quibus morbus, eius causa,	
ang.	& pars affecta deprehenduntur.	453.
sanguis auctor caloris.	Signum quid sit. 352. pathogno-	
sanguis ex aluo variè fertur.	monica, 353. epigenomena. 353.	
sanguis in vrina.		680
sanguis menstruus. 151. 152. & c. an		
menosus. 153. cur viri hoc non		
sententur. 154. quibus non fluat.		

I N D E X.

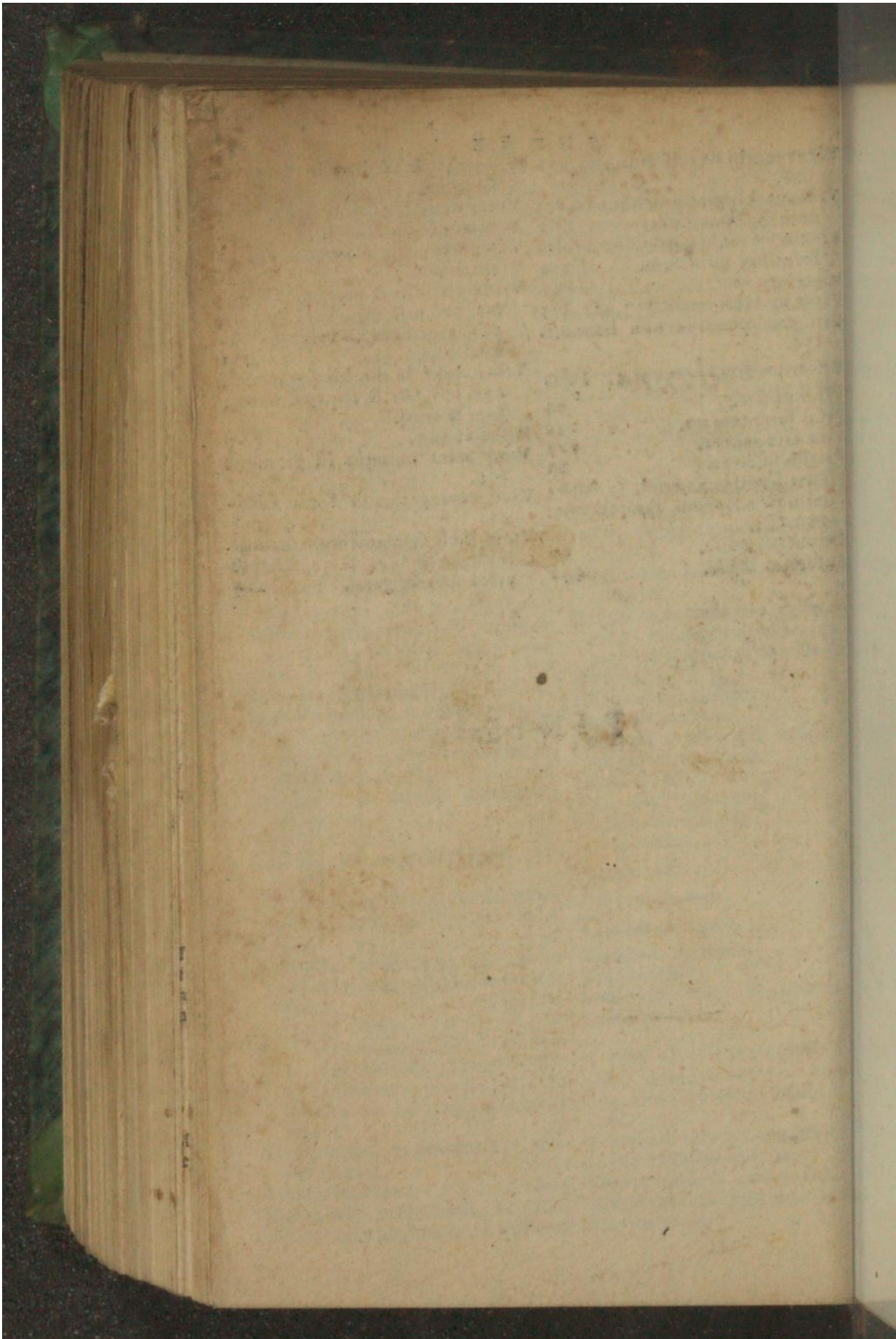
coctionis & cruditatis,	354. si-	422.	
gnorum dignitas,	356. signa fa-		49
lutis & mortis,	360, 361. ad me-		44
lius vel deterius quæ appârent.			14
376. Signa ad speciem & tem-			24
pus crisis.	379		185, 18
Signa tantum.	378		
Signa & causæ.	378		
Similitudo liberorum cum paren-			
tibus vnde. 140. similitudinis in			
effigie causæ.	141		
Singultus vnde.	238		
Sitis quosdam necavit, & vnde ea.			
249. foci eius tres.	45		
Situs violati causæ.	224		
Situs vrbium salubris.	200, 201		
Sobrietatis vis ad sanitatem.	207		
Solitaria curatio.	514		
Somnus, 212. causa morbi. 212. &			
eius bona. 212. eius tempus, nox:			
septem horarum, 212. decubitus			
ad somnum: 212. eius bona. 213			
Somnus quid. 102. eius causa &			
finis.	102, 103		
Soni.	269		
Sonorum symptomata.	261		
Spiritus quid. 61. & eius vis. 61, 63			
ortus eius. 64. eius functio. 65.			
triplex. 65. naturalis 70. vitalis.			
71, 89. animalis.	71, 93		
Spirituum & flatuum contrarius			
est motus.	132		
Spuma in vrinis,	306		
Status morbi vt noscatur. 394, 395			
396.			
Sternutatio quid. 238. cur saluten-			
tur sternutantes.	238		
Stoici.	536		
Stomachi symptomata. 247. & vt			
trahat in sympathian suam alias			
partes.	249, 250		
Studendi modus.	519		
Studioforum morbi. 523. & quibus			
opus sit studiosis. 524, 525, 526			
Studiis quantum tribuendum. 568.			
quando iis maximè indulgen-			
dum.	570		
Studium. 525. vt ducatur. 531. pri-			
mæ ætatis.	552		
Suauia nutriunt.	205		
Sudor, 269. sanguineus, &c. 269,			
370. criticus futurus vt noscatur			
Superstitio.			
Suppurantia remedia qualia.			
Surdi cur surdos gignant.			
Surditas in morbis.			
Sympathia.			
Symptoma quid. 233. & quotu-			
plex. 233. quomodo sibi succed-			
ant. 275. illi non debetur cura			
tio.			
Symptomatum curatio.			
Symptomatum & signorum diff-			
rentia.			
Systole & diastole.			
T.			
<b>T</b> ACTVS. 95. eius symptomata			
244, 262.			
Tactus iudex est qualitatum.			
27, 454.			
Taprobanzæ insulæ habitator			
longæui.			
Temperamentum quid, 19. & tem-			
peries vnde dignoscatur, 31.			
partium temperies examinand			
33, 34.			
Temperiei indicatio.			
Tempus medendi.			
Tempora morborum vniuersa			
vt deprehendantur.			
Terræ natura.			
Testes faciunt semen.			
Testium temperies.			
Theophrastus.			
<i>Thúros</i> quid.			
Timoris effectus.			
<i>Tónos</i> quid verò.			
Trahentia remedia.			
Tremor quid.			
Tussim excitaatia & sedantia.			
Tussis quid.			
V.			
<b>V</b> ENAE sectionis vsus &			
ministratio.			
Venarum principium num he			
86.			
Ventriculi quæque temperies			
bus ex signis noscatur.			
Ventus quid, & quid possit.			
Venus causa morborum.			
Vigiliæ vnde.			

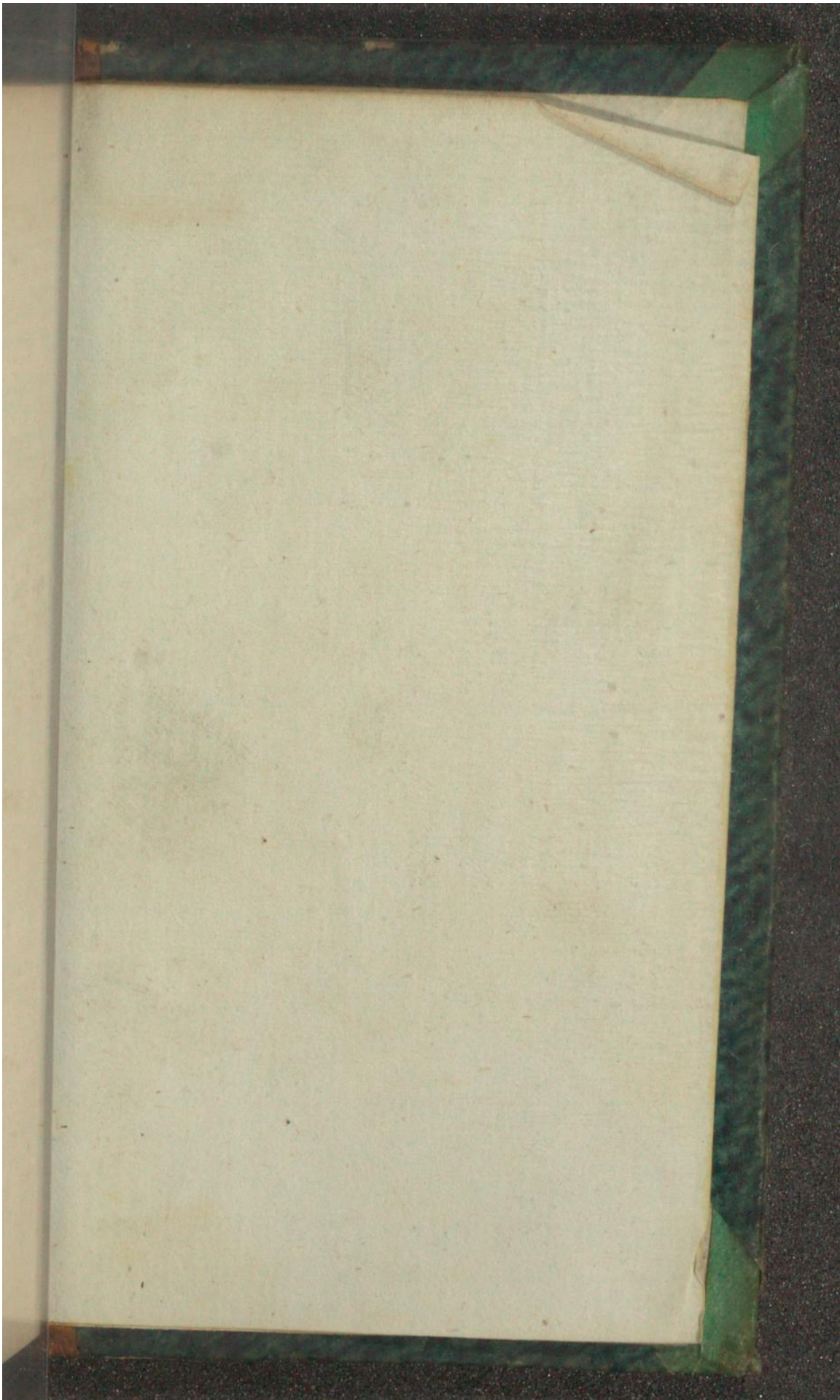
I N D E X.

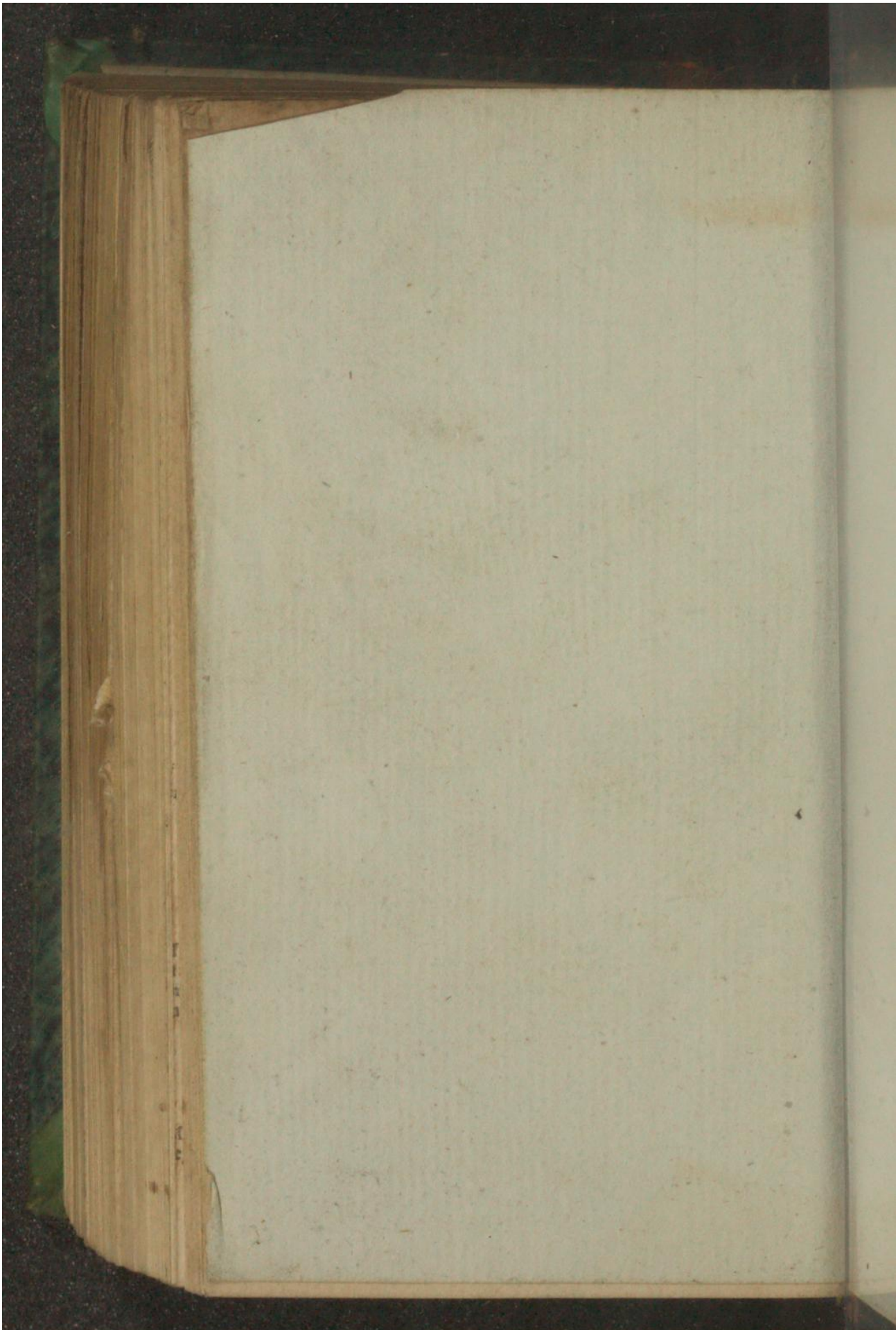
Vigor morbi vt noscatur. 394, 396	583
398.	
Vini cyathi quot potandi. 210, 211	245, 246
num sit humidum. 211	423
Vinum est causa morbi. 209. adol-	268
scitibus inimicum. 210	200, 201
Viragines quæ. 157	481
Vires vt explorandæ. 373, 467, 475	
Viri cur menstrua non habeant. 154.	
Viscerum <i>παρέγχυμα</i> . 160	
Visio vt fiat. 94	
Visus symptomata. 239	
Vitæ tria genera. 519	
Vitales spiritus. 89	
Vitalis facultas. 71. quid. 86, 87	
Vitalium actionum symptomata. 250, 251.	
Viuacitatis causa. 49	
Vacuus sapor. 442	
Voluptas & dolor in omnibus sensibus. 245, 246	
Vomitus critici futuri signa. 423	
Vomitus symptomata. 268	
Vrbium situs quis salubris. 200, 201	
Vrentia quæ. 481	
Vrinæ circulus & corona. 306. spu- ma, 306. pili, pus, 307. sanguis, 308. cautiones in vrinarum in- spectione. 310, 311	
Vrinæ quid in morbis significant. 277, 278, 281. & seq. 291. & seq. 301. & seqq.	
Vrinalia quæ. 445	
Vteri mira mutatio in grauidis. 149.	
Vteri prærogatiua in foetus fabri- ca. 141, 143	
Vtero inest fundamentum naturæ muliebris. 160. & quod hepæ vtero morem gerat. 160.	

F I N I S.









B761