

ΤΑ ΤΩΝ ΟΡΙΒΑΣΙΟΥ  
ΓΙΑΤΡΙΚΩΝ ΣΥΝΑΓΩΓΩΝ  
ἐκ τῆς Γαλιένου, ἀνατομικῆς.

ORIBASII COLLE-  
CTANEORVM ARTIS MEDI-  
cæ liber, quo totius corporis humani sectio  
explicatur; ex Galeni commentariis.

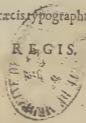


Βασιλεὺς τ' ἀγαθὸν κρατερῶ τ' αἰχμητῆ.

PARISIIS, M. D. LVI.

Apud Guil. Morelium, in Græcis, typographum  
Regium.

PRIVILEGIO REGIS.





ΤΩΝ ΟΡΙΒΑΣΙΟΥ  
 ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΣΥΝΑΓΩΓΩΝ,  
 ἐκ τῆς Γαλλικῆς τῆς ἀνατομικῆς.

ΠΕΡΙ ἑγκεφάλου καὶ μενίγγων.



Υποστάσις ὑπερθελεῖς τὸν ἐγκέ-  
 φαλον, ὅψι πλεῖσθερὰν μενίγ-  
 γαν καὶ τὸ μῆκος αὐτῆς μέσον,  
 πλεῖσθερὰν γὰρ φαινομένην,  
 ἑκατάβατον αὐτῆς μέγιστον ἔ-  
 σται, καὶ τὸ μάλιστα μέρος ἔσται ἐν  
 τῷ κρανίῳ ἢ ῥαφαῖν ἢ μέσῳ  
 καὶ δὲ τὸν αὐτὸν ἔσται ὑπὸ τῆ

λαμβδοειδῆ ῥαφῆ ἢ παχίᾳ μενίγγα ἰσάση, διπλομένην  
 τε αἷμα, καὶ μέχρι πρὸς ἑκατάβατον τῶν ἐγκεφάλου  
 φαινομένων δέ σι ἔσται φλέβες ἀνίσχουσαι δι' αὐτῆς, ἑκα-  
 τέρωθεν μία καὶ πλεῖσθερὰν τῆς λαμβδοειδοειδῆ ῥαφῆς· ἔσ-  
 ται δὲ δηλοῦσαι εἰς ταῦτα ἠκούσθη αὐταῖς, χεῖρον μὲν τοῦτο τὸ  
 χεῖρον ὑψηλοτάτην φαίνεται ἢ πείξι, ὅτι ἴσθη αἰπὴ αὐ-  
 τῆς πρὸς τὸ πρῶτον καὶ τοῦτο ἔσται καὶ τὸν ἐγκέφαλον μερίων  
 δηλὰ τὸ πρῶτον παμπύλον μῆζον· ἔσται δὲ τὸ μετωρῶτατον  
 τοῦτο καὶ ἢ ἑτέρωθεν διπλῶν φαινομένων τῆς παχίᾳ μενίγ-  
 γος, ὡς πε φαίνεται τετραπλάσιαν τῆς πάχης ἢ δηλοῦσαι ἀ-  
 πάντων μερῶν ὅσα ἀφελαιμὸν αἰεὶ τὸν ἐγκέφαλον κύκλῳ· καὶ  
 μὲν δὲ ἢ φλέβη δὴν τεῖτε φαινομένων τῶν εἰρημύμας δύο, καὶ τὸ  
 μῆκος ἐκτεταταῖ πρῶτον φαινομένη· τὸ γὰρ αὐτὸ αἰεὶ ἢ φλέ-  
 βα καλεῖται τὸ τοιοῦτον ἀγλήσιον, ἐν ᾧ φαίνεται ἀφελαιμὸν  
 αἷμα· ἰσάσητε πλεῖσθερὰν κλειστότητα, οὐ πλεῖσθερὰν τῆς φλεβῆς ἐχέουσαι

χητώτα, σιωπατά βάνονται διὰ τὸ ὄσων τῆς κεφαλῆς· διὰ ὅπου  
 περιῶνται ἀφλέτες περιβάλλονται τὸ κρανίον, διπλομερόν τε  
 κατ' αὐτὸ πλεῖστα παχύτα μνήγχα, καὶ τὸ συνεχῆ οὐδαι πλεῖ-  
 ῖστον χόρρα, εἰς ἰδίαν ἀγγείου διχρόμερον τὸ αἷμα, καὶ φυ-  
 λατῶσταιν δὲ περιέλαβεν. ὁδοὶ δὲ συμβάλλουσιν ἀμύλαις ἀ-  
 δίο φλέβας, ἡ δὲ ἰδίαν χόρρα ὁ Ἡρόφιλος ὀνομάζει λιμὸν. 402  
 εἰσι δ' αὐτῆς λιμὸν ὀνομάζει, διὰ βάθους μᾶλλον ὅτι πολλῆς  
 εἰσπίσει συμβολὴ φλεβῶν μικρῶν ὅτι κενόρρητῆ πλεῖω καὶ  
 πλεῖστα παχύτα ὡσπύτως μνήγχα καὶ ἡμικρόν. ἀποφύεται δὲ  
 κατ' αὐτὸ τὸ μέρος ἔνθα συμβάλλη ἢ λαμβουδῆς ῥαφή  
 πῆς λεπιδουδέου ὅστις. ἢ δὲ λεπὴ μνήγχα, σκεῖται μὲν αἷμα  
 τὴν ἐγκέφαλον ἐσκέπτει, καὶ περιπέπαισι αὐτοῦδεσμος γίνεται ἔνθ'  
 κατ' αὐτὴν ἀγγείων ἀπάται. εἶτα γὰρ ἐμβρύου χροῖον, καὶ  
 μιστράϊον ζῶον. καὶ γὰρ αὐτῶν ἐκάπρωσεν ἐκ πολλῶν ἄρτηλων  
 καὶ φλεβῶν ἐγγὺς ἀμύλαις κενόρρητῶν, ὅμοιόν τε λεπιδῶν καὶ με-  
 ταξὺν διὰ σήματα συνήσασται, ἐγγύτω· καὶ ἡ μνήγχα ὡ-  
 σπύτως ἀπάταισιν αὐτοῦ τῆς καὶ τὴν ἐγκέφαλον ἄρτηλων καὶ  
 φλεβῶν οὐδ' αὐτῶν· ἢ δὲ μόνον τὴν ἐγκέφαλον, διὰ καὶ διὰ τὸ  
 βάθος αὐτῆ διαδύεται, καὶ παρὰ διεξέρχεται, καὶ ὅλον  
 αὐτὸν διαπλέκει, καὶ τὰ χροῖον πῆς ἀγγείων παρεκπέπαισται  
 μέγιστον τῆς ἔνδοσιν ἀρτύτητος ἔνθ' κενόρρητῶν. εἶτα μὲν οὗτ' ἐπὶ πα-  
 χύτα μνήγχα τὸ ἐγκέφαλον σκέπασμα· μάλλον δὲ οὐχ ἀ-  
 πῶσιν σκέπασμα καὶ καλεῖται αὐτὸ, διὰ ὅτι αἱμωπύτωσιν  
 περιβάλλεται τῆς τὸ κρανίου περιβάλλεται ἐγκέφαλον· αἱμω-  
 πύτωσιν καὶ λεπὴ σκέπασμα αὐτῆ σκέπασμα. καὶ γὰρ δὴ καὶ ἀφίπται  
 αὐτῆσιν ἢ παχύτα, πῆς διεκπέπαισται ἀγγείων μόνον συ-  
 τεχουμένῃ. περιπέπαισται μὲν οὗτ' ἐπὶ λεπὴ μνήγχα, ἐπὶ αὐτῆ δὲ πα-  
 χύτα γύρεται, ὅσον ὅσον μαλακωτέσται, πῶσιν τῆς λεπῆς  
 σκληροτέσται· ὅσον δὲ τῶσιν ἢ λεπὴ ὅσον μαλακωτέσται, πῶ-  
 σιν τῆς αὐτῆσιν ὅσον αἱ ἀφῶσιν. ἢ μὲν οὗτ' ἄρτηλων μνήγχα συμ-  
 λῶσται

φυτόν ὅστις ἐγκεφάλου σκέπασμα, καθάπερ π δέρμα ζώου.  
 ταύτης δὲ ἡ παχύς, σύμφυτον μὲν ἐστὶ πολλοκόνη δὲ συμ-  
 φυές. ταύτη δὲ αὖ πάλιν τῆ παχίᾳ τὸ ἀσπικέμερον ἐξάγει  
 ὅπου, ὃ δὲ καὶ κρατίον ὀνομάζουσι, καθάπερ π κρανίος ἔπι-  
 κήται· τῆ μνήνῃ δὲ τὸ κρατίον σύμφυτον ἐστὶ ἐπίπουν ἢ φύ-  
 σις, εἰς ἀσφάλειαν δὲ αὐτῆς δεσμὸν ἐτεχίησατο. πίνες οὖν  
 οἱ δεσμοὶ τῆς μνήνῃος. αὐτῆς ἀπὸ φύσεως λαπ. οἱ ζῆτες ὑμέ-  
 νες· ὁ δὲ δὲ ἐν αὐταῖς, ὡς διεκπίπῃσιν ὁμοίως, αἰραται τῆς  
 κεφαλῆς εἰς ἰ. ἀσπιτιομόμοι γὰρ οὗτοι, ὡς τὸ καθ' ἑαυτὴν  
 ἕκαστος μέρος, ὅταν ἀδραχ. ὑπὸ τῆς ἰ ἀσπιτιομοῦ ἀπὸ τῶν  
 ἀλλήλοις, ἔστω ἀπὸ τῶν, καὶ συμφύονται, καὶ τελείως ἐφούνται,  
 ἔστω δὲ ἵνα ἡμῶν ὑμένα τὸν ἀσπικέμερον ὀνομάζομε-  
 νοι. αὐτῆ δὲ μνήνῃ ἡ παχύς τὸ κρατίον ὑπέζωκαν· ὃ δὲ ἐγ-  
 κέφαλος ἐστὶ τῆ δὲ ἀσπικέμερον, ἀσπικέμερον τε καὶ ἀσπικέμερον  
 καὶ πῶν μετὰ ξὺ χώραν πῶν κενῶν. αὐτὸς δὲ ὁ ἐγκεφαλος,  
 πῶν μὲν οὐσίαν ὁμοίωσιν ὅμοιως ἐστὶ πῆς νούροις, ὡν ἕμμελλεν ἀρ-  
 χὴ ἡμῶν εἶναι, πῶν ὅπ μαλακώτερος αὐτῶν ὑπάρχει· καὶ  
 αὐτῆ δὲ, μαλακώτερος μὲν ὁ ἀσπικέμερον, σκληρότερος δὲ ὁ λοι-  
 πός, ὁ ἐγκεφαλίον ἔστω παρεγκεφαλίδι καλοῦσιν οἱ ἀσπικέ-  
 μοι· καὶ διείρηται ἐν διπλωμένῃ τῆ σκληρᾷ μνήνῃ καὶ μέ-  
 νοι τὸν ὑπὸ τῆ κορυφῆ τῆς κεφαλῆς κέμερον πῆρον, ἔστω πῆ  
 τὸν ἀσπικέμερον σῶμα ἀσπικέμερον· κοιλίαι δὲ τῶ ἐγκεφάλου,  
 δύο μὲν εἰσιν αἱ ἀσπικέμοι, πῶν εἰς πνοιῶν, ἔστω πῶν ὁμοίων, ἔστω  
 πῶν φύσιν ἐργασίμοι, πῶν ἐγκεφάλου· δὲ δὲ δὲ καὶ γὰρ ἐπὶ  
 ραυτῆ ὡς πῶν τῶν· ἀπὸ δὲ δὲ καὶ ἡ ὅπ ἀσπικέμερον  
 τῆ καὶ ἀσπικέμερον ἀσπικέμερον αὐταῖ τὸ ψυχικὸν πνεῦμα  
 ἔστω μένοι καὶ ὅπ τῆς καίτω μέρει σῶν αὐτῶν τῆς ἀσπικέ-  
 μοι ρῆτας, ἅμα μὲν ὁ σφρηκτικὸν ὅστιν ὄργανον, ἅμα δὲ οἶον  
 ὁμοίως πῆς εἰς ἀσπικέμερον ὁμοίως ὁμοίως δὲ ἡ ὅπ  
 τῆ παρεγκεφαλίδι, τὸ καπιρρασιμένον ἐν τῆς ἀσπικέμοις ψυ-

galer

οἱ ἀσπικέμοι ποιοῦσι τὸν ὅμοιον.

centriculi sup cerebelli. 2. mem.

μὲν ἀσπικέμοι

ποικίλα. 3. centriculi sup cerebelli.

χκόν πνεύμα μεταλαμβάνουσα διὸ καὶ ἀναγκασθὲν ἰὼ ἡμέ-  
 ραι ἰσὰ πόρον ἕξ ἐκίμων εἰς τὴν πύλιν. ἀπὲρ αὐτῶ καὶ φαίνεται  
 μέγιστος ὁ δότος ἵππῶ ἔμπεροσιν κοιλίων εἰς αὐτὴν ἐμβάλλον  
 πύρος. Ἐκτὸ τοῦτο γὰ μόνον ἢ σύμφυσις ὅτι τῆ παρεγκεφαλίδι  
 πρὸς τὸν ἐγκεφάλου· οὕτως γὰ ἐκατέρωθεν αὐτῆ πύλιν μείραν  
 ἕως ὅτι καλεῖται τοῖς ἀπὸ τῆ Ἡρόφιλον πύλιν ὅτι οὐδὲν, παρε-  
 κεφαλίδι. διέρχεται οὖν δότος τῆς παρεγκεφαλίδος, ὡς  
 καὶ πρὸς εἰρηται, τῆ τῆς παχίας μνήιγγος διπλώσεως· δεύ-  
 ρος δὲ καὶ ἐν πνευματικῶν μέρους, ἕνεκα τῆς τῆ  
 πρὸς εἰρημένου πόρου ἡμέσεως, εἰς μίαν πρὸς τρον χόραν τῆ  
 κοιλίας ἀμφοτέρωθεν ἐπιέρχονται, ἢν δὲ τετάρτην ἐνιοι ἵππῶ  
 ἀνατομικῶν ἀριθμοῦσι τῶ παρὰ τὸς ἐγκεφάλου κοιλίας. ἐκ τῶ  
 τῆς γὰ τῆς κοιλότητος ὀρθοῦ μέρους ὁ πόρος, ἐκ δεξιῶ μέρους τε τὸ  
 πρὸς εἰρημένου ἐν αὐτῆ πνεύμα, δεξιὰ πέμπει τῆ παρεγκεφαλίδι.  
 τὸ δὲ ὑπὸ τῶ πύλιν κοιλότητι μέρος ἐγκεφάλου, κατὰ πρὸ οἰκίας  
 πρὸς ὀροφος, εἰς κοίτης σφαίρας ὅτι φαίνεται πρὸς εἰρημένου, ἐκ  
 αὐτῶ ἀλόγως δὲ ἕξει ὠνομαζομένη καμάριον τε ἔκ φαλίδος  
 δέξ· ὅτι καὶ τῶ πύλιν οἰκοδομημάτων ἕως ὅτι τοῖς ἀρ-  
 χιπτικονικῶς καμάρια τε καὶ φαλίδας ὀνομαζομένη. τὸ δὲ καὶ  
 πύλιν ἀρχὴν τῶ σωματικῶν πύλιν μέσσην κοιλίας πόρου πρὸς  
 τὴν ὀπίσθιον ἐγκεφάλου ὅτι καμάριον σῶμα, τὸ πρὸς τῆ ἀ-  
 νατομικῶν ὀνομαζομένην κοιλίαν, πύλιν μὲν οὐσίαν ὅτιν ἀ-  
 δὴν, καὶ τὸ ὅτι καμάρια κῶν μάλιστα πρὸς εἰρημένου, ὅτιν αὐτῆ καὶ  
 πύλιν σῶμα. τὸ δὲ τὸν ἀδὴν τὸν τῆ καμάρια πρὸς εἰρημένου ἀνα-  
 πληροῦντα τῆς μεγάλης φλεβὸς πύλιν ὅτιν, ἀφ' ἧς ἀπαντα  
 δὴ ὁσὸν ἔκ καὶ τῆς πρὸς εἰρημένου κοιλίας χοροφόνη πύλιν μάλιστα  
 νίσανται, τῆς αὐτῆς χρείας ἕνεκα τῆς ἀπὸ τῶ ἀδὴν τοῖς ἐκεί-  
 ζοισι τῆς ὁσὸν φλεβῶν, ἢ γὰρ μακαρῶν. ἢ δὲ ἐκτε-  
 ταιρῶν καὶ πᾶν τὸ πύλιν σκαλικῶ δὴς ὅτιν φησὶ ὅτιν πύλιν  
 καὶ ἀρχὴ τῆς διόδου τῶ πνεύματος, καὶ ἐκ τῆς πύλιν, καὶ πύ-

φ. κοιλίαν κοιλίας

medij vasis meq.

καμάριον πύλιν  
καμάρια. φαίνεται

3  
κοιλίαν πύλιν

καμάρια

καμάρια

ὁσὸν ἀπὸ τῶ ἀδὴν  
τῶ πύλιν σκαλικῶ δὴς  
τῶ πύλιν σκαλικῶ δὴς

4  
καμάρια πύλιν σκαλικῶ δὴς

ἕξ  
ἵππῶ

καμάρια

στας, ἢ τῆς πρὸς τὰ ἄνω κείμῃνα μέρη κοιλώσις ἢ δὲ πρὸς  
 ἑκατέρωθεν τῷ πύρου λεπίδι ἔκαστὸς κείσιν ἑξοχὰί τῷ  
 ἐγκεφάλου, γλοῦπα καλούμῃνα μῆροισι ἀνδρώπυ μαλιστα  
 εἰκασίαι ἀλλήλων ἀπιομόμῃσι τὴν ἑμῆσαν αὐτῶν· εἰσὶ δὲ οἱ  
 διδύμοισι εἰκασίαι αὐτὰ, διδύμια καλοῦσι· ἑνὲς δὲ, τὰ  
 μὲν ὀμιλοῦντα τῇ κωνοειῶ σῶματα διδύμια καλοῦσι, τὰ  
 δὲ ἐφεξῆς αὐτῶν, γλοῦπα· τὰ μὲν οὖν ἀειτερεὰ τε ἔδειξά  
 μέρη τῷ πύρου, τὰ τούτων ἄτι σῶματα· τὰ δὲ αὐτῶν, ἢ τὸ  
 λεπίδι μὲν ὑμέρος πύρος, οὐ μὲν ἀβρώστου γασκέπιται, συ-  
 ναπιομέτου τοῖς γλοῦπῃσι ἑκατέρωθεν· ὅστις ὑμῶν ἀχρὶ τῆς  
 ὀπίσω κοιλίαις ἐκτεταμένους, τὸ κάτω πύρας ἔτι τῆς σκαλι-  
 κοφδοῖς ἐπιφύσεως, οὐδὲν ὁμοιοῖ ἐχούσις τοῖς διδύμοισι καὶ  
 γλοῦπῃσι· ἢ μὲν γὰρ πολυδῶς διήρῃρωται, τὰ δὲ ὄβιν ὁμοια  
 παύτη, ἢ οὐ παύτη σὺν τετα. πρὸς δὲ τῷ πολυδῶς διηρ-  
 ῃρωσαι, ἔδεικναι ἐκ παμπόλων συγκείσται μολίω λεπίδις  
 ὑμέσι στυαπιομόμων, ἐπὶ καὶ τῶν ἢ σκαλικοφδοῖς ἐκφῃσις  
 ἑξαιρέτων ἔχῃ, κυρπὴν μὲν ἔδεικναι αὐτῆς ὄβιν τὸ καὶ τὴν  
 ὀπίσω κοιλίαις πύρας, ἵνα πρὸς τὸν ἐπιπέμῃνον ὑμῆρα τελευ-  
 τῶν ἤεγετο· ἢ δὲ ἄπο τῶδε καὶ βραχὺ πρὸς στυαπιομόμων τε  
 καὶ πλαπιομόμων, ἔδεικναι ἴσον ἔχῃ τὸν ἑῶν τῇ τῶν γλοῦπῃσι ἐξαι-  
 ρεσίαι· ἔδεικναι τῶν μακρὰ μὲν ἐκτεταίσα καὶ τῷ πύρου τελευ-  
 αὐτὸν ὅλον ἐπιφῃσις· ἀνακλωμένη δὲ εἰς τὸ πύρω, συ-  
 ναπιομῆν οὕτως ἢ ὑμένα συμφῃσις κυρτουμένους ἑαυ-  
 τῆς μολίαις ἑκατέρωθεν, τὸν δὲ πύρον εἰς τοσούτον ἀλῃσιγῃ-  
 σιν ὅλον, εἰς ὅσον ἄπο χωρεῖ πρὸς τὸ πύρω· σφαιρομῆνης γὰρ  
 αὐτῆς καὶ τὴν ἀνάκλασι, καὶ εἰς ἑαυτὴν στυαπιομῆνης, ὅσον  
 ἀφαιρέται τῷ μῆκοις, τοσούτον στυαπιομῆνης τῷ πλατίαι· ὡς  
 ἀλόγως, ὀλίγον μὲν ἀνάκλασις, καὶ διὰ τῶν ὀλίγων πλα-  
 πύρας γνομῆνης, μῆκοις τῆς καὶ τὴν βῆσι μέρει τῷ πύρου  
 τῶς στυαπιομῆνης μὴ κατεμβαίνῃν διῃσις τὰ κάτωθεν αὐ-

καὶ ἄλλα τῶν...  
 ...

ἀπιομῆν

τῆς πέρας· πλεονος δὲ τῆς ἀνακλάσεως ἡμομέτης, ἔτι διὰ  
 τοῦτο καὶ τῆς πλατύτητος ἐπαυξηθείσης, πλεον ἔτι τὸ πύρου  
 διοίχθαι μέρος· οἷ δὲ ποσούτων, ὅσον αὐτὸ ἐκάστω ὑπερῆ  
 τῆς ἐμβυσσομένης αὐτῆς κυρτότητος· σιμύφουσε δὲ ἡ φύσις  
 αὐτῆς πῆς ἑστὴ γλουπίων τῶν σιμύφουσι, οἷς οἱ ἀπὸ τῶν  
 ἀσπυματῶν δὲ τῶν τῶν ἀνομαζοῦσιν, ὅφ' αὐτὸ ἀμφοτέρων  
 ἐπιγμῆν τε καὶ κατεχόμεν, πλατῶσαι καλύεσται. τῆς δὲ  
 ἑστὴ ἀπὸ τῶν ἀπὸ τῶν ἀνομαζοῦσιν τῶν ἐγκεφάλου πρῶτον ἰκα-  
 νῶν ἡ φύσις ἐπιήσαστο. διπλῶν γὰρ ὄντων πύτων τῶν ἡμῶν· τὰ  
 μὲν γὰρ ἑστὴ ἀτμώδη πῆς ὄντι καὶ καπνώδη συμφύτων ἔχοντα πῆς  
 ἀσπυματῶν, τὰ δὲ ἑστὴ ὑδατώδη τε καὶ ἰλυώδη κάτω ῥέποντα·  
 διπλοῦς καὶ πῆς τῆς ἀνομαζοῦσιν αὐτῶν ἐπέμετο πύροις, τοῖς μὲν  
 τὰ κούφα κενώσασται ὑπὸ τῶν ὑψηλοτάτων ἀάχουσα, πῆς δὲ  
 τὰ βαρῆα τε καὶ κάτω ῥέποντα κατὰ τῆς ἐργασαμένη· καὶ μὲν  
 οὐκ ἔτι κεφαλῶν, ἐπιδή ἔτι ἄλλων ἀπῶντων ἑστὴ ὅτι τῶν  
 σώματι μῶν ὑπερκεῖται κατὰ τῶν πῆς ὀροφῶν οἴκου θερμῶν,  
 ἔτι δὲ χεῖρα τὰ ἰλυώδη τε καὶ ἀτμώδη ἀπὸ τῶν ἀπῶντων πάντα  
 ἑστὴ ὑπερκεῖται, πολλὰς ἀσπυματῶν παρεσκεύασεν, αἶμα μὲν  
 σπυρνώδες ἐργασαμένη τὸ τῆς κεφαλῆς ὀροφῶν, αἶμα δὲ καὶ  
 σπυρνώδη πικρῶς τῶν ἐνομαζομένων ῥαφαῖς, δὲ ὄν  
 αὐτῆς ἀτμώδεις ἀπὸ τῶν ἀπῶντων ἀνομαζοῦσιν γίνονται, αὐτὸ αὐτὸ  
 σαφῶς ὄντι ἰδῆν, οὐτε κατ' ὅλον τὸ σῶμα γιγνομένης, οὐτε  
 δὲ κατ' ἐγκεφαλῆς, αὐτὸ ὑπὸ λεπτότητος ὄντι λαμβανούσας  
 αὐτὸ κατὰ τῆς ἐγκεφάλου πύροις διὰ τῆς ὑπερῶς εἰς τὸ  
 σῶμα, καὶ διὰ τῆς ῥινῶν ὄντι γίνονται τῶν ἀπῶντων ἀπῶντων ἔτι μετὰ  
 τοῖς ἀπῶντων ἔτι παρὰ τῶν ἀπῶντων ἀπῶντων ἑστὴ μὲν οὐκ ἔτι πύρων  
 ἑστὴ εἰς τῶν ῥινῶν φερόντων ἡ κατὰ τῶν πύρων πῆς ὄντι αὐ-  
 τῆ μὲν ἡ σκληρὰ μῶν γὰρ σπῆνυσα πῆς ἐγκεφάλου διατε-  
 τρηται δὲ κῆν ἡ ἡμῶν· τὰ ἀπῶντων αὐτῆς ὄντι πῆς ὄντι  
 σπῆν, ἔτι ὡς ἀπὸ ἀπῶντων μῶν ἔτι ὄντι ἀπῶντων ὄντι  
 πύρων

de capite...

...

per foramen



πύρων κειμένων, μήτ' ὅλως δι' ἑαυτῶν ἀπαύτως ὑπάρχοντων,  
 ἀλλ' ἔστι ὧν ἐξ ἑαυτῶν πλείων σκοπιῶν τε ἅμα καὶ ἀπεφε-  
 ραν, ὡς ἄλλω πῦρ μακρὰν ἀπέσδον συχλῶν ἐκ ἀπελελειψ-  
 χῆ πρὸς περὶ, εἴ τι μέλλοι δι' αὐτῶν ὁδοῦ παρῆσαν ὅπῃ τ' ἐξ ἐκ-  
 φαλογιέναι, ἐξ ἑαυτοῦ συμβαίνει, μήτ' ἄλλο πρὸς ἐπίπτεον  
 ἐξ ὧν σκληρὴν τῶν ἐγκεφάλου σώμα, μήτ' ἀκραφῆν γίγνε-  
 σθαι πῦρ ψύξι, εἰς πνεύστων ἡμῶν, δι' οὗσ' ἴσθ' κτ' τ' ἐκίφα-  
 λον κοιλιῶν. ἐπὶ δὲ ἀπαξ ἐγγύετο ἑαυτῶν δὴ ἐξ ἑαυτῶν ἀπόγεις  
 πρὸς στικτὰ πρὸς βλήματα, καλούμενα πρὸς τῶν ἀνατομικ-  
 κῶν ἡθμοειδῶν, τῆς κτ' τὸν ἐγκέφαλον ἀσφαλείας ἔνεκα, ἐξ  
 τῶν ἀνατομικῶν δὲ αὐτῶν ἀναγκῶν ἡμῶν ὅπῃ πλεῖστον. διὰ  
 μὲν γὰρ τῆς εἰσπνοῆς ἢ τῶν ὀσμῶν γίγνεται διάγρως· διὰ δὲ  
 τῆς ὀκνησῆς ἢ τῶν ἀπεπρωμάτων ἐκκρίσις. ἢ ἰσθ' ἑαυτῶν  
 τῆς ἐξ ἑαυτῶν τῆς ἐνεργείας φερεῖ τῶν πνύματός, σιωπε-  
 σύρεται πολλὰ τῶν κτ' μόνως ἀδυνατωμένων διεκλεῖν. τῶν ὀ-  
 κνησῶν δὲ πύρων τῶν εἰς τῶν ἑαυτῶν κατῆκόντων, ὁ μὲν ὀκ-  
 νῶς πυθμένος τῆς μέσης κτ' τὸν ἐγκέφαλον κοιλίας ὀρμηθείς,  
 εἰς τὸ κάτω πρὸς φέρεται, ὁ δὲ ἑαυτῶν λαιπός, ἀρῆται μὲν ἀπὸ  
 τῶν σιωπῶν πύρων τὸν ἐγκέφαλον τῆν παρὰ κεφαλίδι, φέ-  
 ρεται δὲ ὅπῃ τὸν ἐγκέφαλον εἰς τὸ κάτω λοξός. ἡμῶν δὲ αὐ-  
 τῶν πρὸς τῶν εἰς τῶν ὀσμῶν ἀφίκοντα, δέχεται ἕως ἀμφοτέ-  
 ροις χεῖρα κοῖνῃ κοίλῃ καὶ κατῆκῆς, καὶ κύκλος μὲν ἀκριβῆς  
 ὅστιν αὐτῆς τὸ αἶμα χεῖλος· ἐπὶ τῶν δὲ αἰεὶ καὶ μάλλον στεγνῶν  
 τῶν, καὶ ἑαυτῶν εἰς ἑαυτῶν κείμενον ἀδυνα πηλατωσμένη σφαι-  
 ρα πρὸς ἀπλήπον, ἀδῆ πῦρ ἔχοντα καὶ αὐτὸν κοιλίας. ὁ δὲ  
 χεῖρα δὲ τῶν ἡθμοειδῶν πρὸς στικτὰ ὅστω, δι' οὗ γίγ-  
 νεται εἰς τῶν ὑπρώων ἢ τῶν παρὰ χεῖρων ἀπεπρωμάτων ὁδός. ἢ  
 χεῖρα δὲ ἐκάστου τῶν κατ' αὐτῶν ὀργάνων, ἢ μὲν ἑαυτῶν  
 ἀδῆ τῶν πύρων κοιλότης, ἡμῶν δὲ μὲν ἀπὸ τῶν χεῖματος πύλων,  
 εἰ δὲ ἀπὸ τῆς χεῖρας χεῖρα ὀσμῶν ζοῖσι, ἐν μὲν τῶν ἀνωμε-

α α-ὄσαι πύρων

α-ὄσαι πύρων

α-ὄσαι πύρων

α-ὄσαι πύρων

ρῶν, οἷον δεξαμένης ἕως παρέχεται ἕρπαι· ὅκ δὲ ὄψι κατὰ  
 κατὰ τὸ αὐτὸ ὄνομα ἀνδείκνυται, ἡσάνω μεμύμηται.  
 διὰ τὴν ἑρπαι γὰρ εἰς τὸ κατὰ τὴν αἰσθητὴν πόρῳ μέχρι τῆς κτ'  
 τὸν ἀδέντα κοιλίας· ἐπὶ δὲ, αὐθιγὸν μὲν ἐξελίω αὐτῷ τῷ ἐγ-  
 κεφθῶ σιωπῆσθαι, κατὰ τὸν δὲ εἰς τὸν ἀδέντα καταφύεσθαι,  
 δεόντως ὑδρώδης ἐγγύετο· μοῖρα γὰρ ἕως ἀπὸ τῆς λεπτῆς  
 μνήγιος ὅτι χοροδίδεξ ἀπὸ καταθῆσθαι ὅτι πύλου τὸ σῶμα σιω-  
 σήσασθαι· τὸ δὲ δικτυοδίδεξ καλούμενον πλέγμα μέγιστον σαύμα  
 ὄψι ἐκταθῆναι τίθηται, ἀφελανμβανόν μὲν ἐν κύκλῳ καὶ αὐτὸν  
 τὸν ἀδέντα, παρῆκον δὲ καὶ εἰς τοῦπίσω μέχρι πλείου. πᾶσα γὰρ  
 ὀλίγου δέιν ἢ τῷ ἐγκεφάλου βάσις ὑποπιπταμένον τῷ τὸ  
 πλέγμα ἔχει. ἐστὶ δ' οὐχ ἀπλοῦν τὸ δικτυον, ἀλλ' ὡς εἰ καὶ  
 ταῦτα καὶ δικτυα καὶ τῶν ἀλιέων πλείω λαβῶν ἐπ' ἀλλήλοισι  
 ὀκπίτης· παρῆσθαι δὲ τῷ τῆς φύσεως ὀκείνω τῷ δικτύῳ, τὸ  
 τὰς ἐπιβολὰς ἀείτα πέρα σιωπῆσθαι γατέρῳ, καὶ μὴ δυνά-  
 σθαι μόνον ἐπὶ ὀποῦν λαβῆν ἕξ αὐτῶν· ἔπειτα γὰρ καὶ ἄλλα τῷ  
 ληφθέντι, καὶ τοῦτον ἀπάντων ὀκίης ἀηήλοισι σιωπημένῳ· οὐ  
 μὲν ὅτι ὑλῆς τῆς ἐπιπυχούσης γέγνηεν, ἀλλὰ τῶν ἀπὸ τῆς  
 καρδίας ἐπὶ πῶν κεφθῆν ἀναφερομένων ἀρπαιῶν πῶν με-  
 γίστη μοῖρα ὑλίω ἢ φύσις ἐπιβάλετο τῷ σαύμασθαι τούτου  
 πλοκαίμῳ, βραχίαι γὰρ ἕντες αὐτῶν ἀποβλασθήσῃ εἰς τὸν  
 σφάχλον, καὶ τὸ παρῆσθαι, καὶ τὰ ὀκίης τῆς κεφαλῆς ἀπυχῶ-  
 ρησαν μόρια· τὸ δὲ ἄλλο πᾶν ὀρδὸν ὡς παρῆσθαι ἀρχῆς ἐγγύετο,  
 διὰ τὸ δῶρακος καὶ τὸ σφάχλου παρῆσθαι πῶν κεφθῆν ἀνα-  
 φερόμενον, ὑπεδέξατο μὲν ἐν μέρει ἢ τῷ τῆ μοῖρα τῷ κρανίου,  
 καὶ διὰ τὴν ἑρπαι παρέπιμψαν ἀλύτως εἶσω τῆς κεφαλῆς·  
 ὑπεδέχετο δὲ καὶ ἢ μνήγις ἢ παχίαι, καὶ κατ' ἐξου τῆς κατ' ἐ-  
 κίπῳ ὀρμῆς ἢ δὲ διὰ τὴν ἑρπαι καὶ δόκῃσι λίω ὅκ τούτῳ ἀπάν-  
 των εἰσάγειται παρῆσθαι τὸν ἐγκέφαλον αὐτῆς· ἀλλ' οὐκ ἄρα  
 τῷ τὸ οὕτως ἔχει· ὑπεδέξαται γὰρ τὸ κρανίον ἐν τῇ μετὰ τὸν χώρῳ

τούτου τε ἔκ τῆς παχίας μνήνιθος, προῶτα μὲν ἐχρίσθησαν εἰς  
 μικρὰς πάνυ καὶ λεπτὰς ἀρτηρίας ἕξῃς ὅ, τὸ μὲν πρὸς τὴν  
 κεφαλῆς, τὸ δὲ ὀπίσω, τὸ δὲ εἰς ἀριστερὰ, τὸ δὲ εἰς δεξιὰ δι'  
 ἀλλήλων φερομένομα τε ἔκ περὶ πλεονέκρμα πάλιν ἐπίρας δόκη-  
 σιν ἄνεσπιαν παρέχον, ὡς ἐπιλάθοντε τῆς ὅπι τὸν ἐγκέφα-  
 λον ὁδοῦ. ἀλλ' ἔκ ἀρχῆς οὐδὲ τὸτο ἀληθὲς ἴω. αὐτῆς γὰρ ὅκ  
 τῶν πολλῶν ἀρτηριῶν ἐκείνων, ὡς πρὸ ὅκ ριζῶν, εἰς πρέμνα  
 τῆς σωμαγωγῆς ἡθηθηθείσης, ὅξέφυζεῦθης ἀρτηριῶν ἀνωθεν  
 ἐπεροὶ ἴσονται κατ' ἀρχὰς ὁμοίον, ἔκ οὕτως ἡδη δὲ τῶν τῆς  
 παχίας μνήνιθος σφημάτων εἰς τὸν ἐγκέφαλον ἔδου. πὶ δὴ  
 τούτ' ἐστὶν τὸ δαύμα, πολλαῖς εἴρηται καὶ πρὸς τὴν, ὡς ἐπίρα πρὸ  
 ἀκρίβως κατεργάσασθαι τὴν ὕλην ἢ φύσιν βούλεται, πολυ-  
 χροῖσι αὐτῇ δὲ τριβῆν ἐν τῆς τῆς πύψως ὀργάνοις πρὸς  
 σκευάξῃ. δὲ τῶν τῶν οὐκ ἐπιδὴ τὸ κατ' τὸν ἐγκέφαλον πνεῦμα  
 ψυχικὸν ἀκρίβως ἐπίρας ἐδὲτο κατεργασίας, πὶ δικτυοειδὲς πλέ-  
 μα πολυπλοκοῦτον ἐποίησεν. ὅ, τὸ γὰρ ὅλος ὁ ἐγκέφαλος ὑπὸ  
 τούτων ἡθὲ ἀρτηριῶν δὲ πλέκεται πολυθῶς χροισιῶν, καὶ  
 πολλαὶ ἡθὲ ἀποχρίδων εἰς τὰς κοιλίας αὐτῆς πλεδύτωσιν, ὡς  
 περοῦ καὶ ἡθὲ ὅκ τῆς κορυφῆς καὶ ἰουσιῶν φλέβῃ. ὅξ ἐνα-  
 πῶν μὲν γὰρ πύψων ἐμδῶμοι παῖς ἀρτηρίας, εἰς ἀπαντα δὲ  
 ὁσάτωσ αὐτῆς τὰ μόρια δὲ τῆς ἐπιμοντα τῆς δὴα, καὶ αὐτὰς  
 τὰς κοιλίας, ὅκ κρίνουσαι μὲν τὰ πρὸς τὰ ἴματα, τὸ δὲ αἷμα  
 κατ' ἰουσαι, καὶ δὲ πρὸ αἱ ἀρτηρίας τὸ πνεῦμα, μάλιστα πάν-  
 των ὁσάπνεουσαι. κατὰ τῆς δὲ ὅκ αὐτῆς παμπόλλης χρο-  
 νῶ, καὶ κατεργασίαν, ἐμπίπει τῆς κοιλίας τῆς ἐγκέφαλου.  
 μέγρι μὲν οὐκ τῆς κεφαλῆς ἀπὸ τῆς καρδίας δὲ τῆς δὴ-  
 ρακός τε καὶ παντὸς τῆς σφαιρῆς τῆς φλέβας αἷμα τῆς ἀρ-  
 τηρίας ἀνήγαγῃ ἢ φύσιν. ἐπιπύθην δὲ, τὰς μὲν ἀρτηρίας  
 ὅπι τὸ δικτυοειδὲς, ὡς εἴρηται, πλέγμα. τὰς φλέβας δὲ ἐπὶ  
 εἴρηται τὴν κορυφὴν τῆς κεφαλῆς εἴσω τῆς κρατίου παρήγα-

με, διπλομεύτης τῆς παχίας μινίγχος, καὶ εἰς μέσσην ἑαυτῶν ὑποδυσχεύτης αὐτάς.

### ΠΕΡΙ ΜΕΙΩΣΕΩΣ ἘΓΚΕΦΑΛΟΥ.

Ἐγκεφάλου μείωσις, ὡς φησὶ Γαπποκράτης, γίνεται τοῖς φαλακρομένοις, ὥστε τὰ τῷ βρέγματι ὅσα χυμώπερα καὶ λεπτόπερα πῶν δῆλων ὄντα, καὶ ἀνωθεν ὀπικαίμενα, γίνεται ἔξωθεν, διὰ τὴν ἐπίδαρ τῷ ἔγκεφάλου μὴ ὑξικρομένου πρὸς αὐτά, μηδὲ ἀπιδεῖν διωαιμένου. σπυρίζεται γὰρ καὶ καταπίπτει τριπίσι τριπίσι ὅτι τὴν ἑαυτοῦ βίασιν αἰκίλουδοι εἰ ὅτι τῶν ὁσῶν τούτων ξηραίνονται, ξηραίνονται καὶ τὸ ἀφαιπταμένοι αὐτῆς δέρμα. καὶ φαίνεται γὰρ καὶ αὐτῇ τῇ ἀιδήσει πᾶν ξηρὸν ὅτι τῶν φαλακρῶν, ὅταν γὰρ μὲν ὅτι πλέον τῆς ξηραίνεσθαι ὁ ἔγκεφαλος, ὡς ὅτι πᾶσι εἰ ἐλάτω γῆρα συμβαίνει. καὶ τὰς πῶν ἐπίδαρ ἐκ φύσεως ἀδαγκῶν ὑποξηραίνονται πτωικαῦτα. καὶ διὰ τούτου μὴδὲ ὁμοίως ὁρατὸν ἐπὶ, μὴτ' αἰκίλειν, μὴτ' ἄλλο π-τῶν καὶ τὰς ἀιδήσεως ἢ κατ' ὀρμὴν κινήσεως ἐρρωμένως ὀπικελεῖν, ἀλλ' ἑκλυτα πάντα, καὶ ἀμωδρά, καὶ ἀρρωστα γίνεται κατ' αὐτάς ὄργανα, δι' ὧν ἐπιτελοῦντο πρὸς τρεῖν.

### ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΝΩΤΙΑΙΟΥ.

Τὸ Ἄ Σ δύο μινίγchas ὁ νοτιαῖος ἔχει, πῶν τε παχίαν καὶ πῶν λεπτήν, ἀπὸ τῶν πρὸ τὸν ἔγκεφαλον πρυκῆας, αἷς δὲ καὶ λῦωται. περὶ τὴν εἰσὶν αὐταῖς ἀφαιβέβληται σῶμα, καὶ ἀπὸ ἀμφίεσμα π καὶ πρὸ βλημα τῷ νοτιαίου μυελου, πῶν ἀρχὴν τῆς ἐκ φύσεως ἐκ τῶν κορυφῶν τῆς κεφαλῆς εἰληφός. εἰσι δὲ ἡ φύσις αὐτῆ τῆ τῶν σπυδίσμων ἢ αὐτῆ, κατ' ὅ, π καὶ πύφουκε ὅς ὅσοι τοῖς σπυδίσμοις ἀσπύτως καὶ



τῷ κωπαίου, ἅ μὲν ἄλλα πάντα τῷ θώρακος ᾤφραλόι, τὸ  
 διάφραγμα δ' ὀλίγου διὺ ἀπαθὲς φυλάττει, καὶ π βραχὺ  
 πῶς ὑψηλοῦται μωῶν. ἡ δὲ μῦ' τὸν ἔκτον, τοῖς μὲν ὑψηλοῖς  
 τῷ θώρακος μῶς ὁμοίως ᾤφραβλάπτει, τὸ διάφραγμα δ'  
 ἡπλιον ἢ πρεῖσθαι ἡ δὲ μῦ' τὸ ἔβδομον, ἐπὶ δὲ μάλλον μῦ' τὸν  
 ὀγδόον, ἀβλαβῆ μὲν ἀπασαι ἐχθ πῶς τῷ ἄφραγματος κί-  
 τισσι, ἀβλαβῆ δὲ ἁλόν ἢ ἐ πῶς ἴδ' ὑψηλῶν μωῶν, ἐπὶ τῷ  
 τραχήλου πωτῶς, οὐ μὲν ἴδ' γε μεσοπλευρίων ἄπολυται  
 γ' ἀπασαι, καὶ πῶς τῶ τραχήλου σπονδυλοῖς τῆς ἑσπῆς  
 ἡμορῶν, ὅπου ἔ μῦ' πὶ πρεῖσθαι αὐτῷ τῷ θώρακος, ὅλου  
 τμηθῆτος τῷ κωπαίου, οὕτως ἄπολυται πῶς ἴδ' μεσο-  
 πλευρίων μωῶν ἢ ἐπὶ γὰ πῶς ἀπασαι ἢ αὐτῆς ὀλίγον ᾤ-  
 ζεται, καὶ πὸ δεύτερον μεσοπλευρίον τῆς ἑσπῆς ἡμορῶν, ἐ-  
 φεξῆς ἢ καὶ λόγον αἰεὶ, τ' μὲ ὑψηλοτέρων ἢ ἑσπῆς μεσοπλευ-  
 ρίων μωῶν ἀνεργωῶται, τ' ἑπιποτῆραι δὲ ᾤφραλυομένων.

### ΠΕΡΙ ΟΦΘΑΛΜῶΝ.

Εἰς ἑκάπρον ἴδ' ὀφθαλμῶν ἐκ φύσεως ἐγκεφάλου  
 κατῆκισσι, πλουόμεναι καὶ πῶς ἴδ' ἴδ' ὄσων ὄσων ἔτεκα  
 δυνασθεῖας ἐπιδαν ἢ εἰς αὐτοῖς ἀγίχονται τοῖς ὀφθαλ-  
 μοῖς, αὐτῆς λυόμεναι τε ἔ πλατυόμεναι, ἐπὶ ἑλαμβάου-  
 σαι μὲν ἐν κύκλῳ χητῶνος δίκλιω τὸ ὑαλοειδὲς ὑχρὸν, ἐμφυό-  
 εδμαι δὲ τῷ κρυσταλλοειδῷ. τοῦτο δὲ τὸ κρυσταλλοειδὲς ὑχρὸν τὸ  
 πρεῖσθαι πῶς ὄσων ὄσων ὄσων, λευκόν, ἐπὶ ἴλβον, ἐπὶ λαμ-  
 πρῶν, ἔ καθερὸν ἡμορῶν ἢ ἄπο τῶν ἄπο χρομα-  
 των ἐμελλεν ἀμωσθῆσαι. τῆς ἐφειδαι ἢ ἀπ' κρεῖς ἔξ αὐτῆ  
 τῷ αἵματος ἀδινάσθαι ἴδ', αὐτῆ πῶς διεσῶπ τῆς ποιό-  
 τισσι οἰκιοπῆρας δὲ πτος αὐτῆ ἑσπῆς ἔδγ. καὶ τοῖων  
 ἐ γῆστε καὶ παρυσκῆσσαι πρεῖς τῆς φύσεως ἐπιπῆ-

δχος αὐτῶν, ἔσφῃ τὸ ὑαλοειδές ὑγρὸν, ὅσω παχύτερον καὶ  
 λευκώτερον αἷματος, ἵσσοῦται τῷ κρυσταλλοειδῶς ἀπολειπό-  
 μινον παχύνῃ τε καὶ φανότηῃ. φλέψ δ' οὐκ ἔστι οὐδέ μίαν  
 ἢ ὑγρῶν τούτων οὐδέ τέρω· δῆλον οὖν ὡς καὶ διάδοσιν σφί-  
 φεται, τὸ μὲν κρυσταλλοειδές οὐκ τῷ ὑαλοειδοῶς, τὸ δ' ὑαλοειδές  
 οὐκ τῷ ἀειλεχόντος αὐτὸ ἑωματος, ὁ πληθυνθείσης τῆς αἰωθῆ  
 καπούσης ἐκκεφάλου μοίρας ἐγγύετο· καλοῦσιν οὐκωείως  
 αὐτὸ πῆνες ἀμφιβληστροειδῆ χιτῶνα· περὶ οὐκ αὐτὸ μὲν γὰρ ἀμφι-  
 βληστροὶ τῷ ἡμια, χιτῶν δ' οὐδαμῶς ἔστιν, ὅτε τ' ἡρσιαν, οὐτε  
 τ' ὑσίαν, ἀλλ' εἰ ἀειλελὸν αὐτὸ καπαθείης μόνον, ἀθροίστας εἰς  
 τῷ τὸ σαφῆς αὐτὸ δόξας ἐγκεφάλου τοῦ μέρους ἀφηρημένον ὀ-  
 ρασ. ἔστι μὲν οὖν αὐτῷ χρεῖα, περὶ τῆ μὲν καὶ μάλιστα, δι' ἡ  
 ἡωθῆν κατεπίμφοι, ἢ δ' ἡμοιωσίαν αἰωθῆ σπόμινον τῷ κρυ-  
 σταλλοειδοῶς, ἢ δ' ἡ δὲ εἰσὶν ἄρα περὶ μὲν ὄν τε καὶ ἄρα φέρον τῷ  
 ἔσφῃ τῷ ὑαλοειδοῶς. εἰ γὰρ τοι φαίνεται μισὸν ἄρτηλαιῶν πι-  
 νῶν καὶ φλεβῶν πολὺ πλείονων τε καὶ μειζόνων ἢ καὶ τὸν ἴδιον  
 ὄγκον. οὐ γὰρ ἢ χροειδοῶς χιτῶνος ἢ ἀειλεχόντος αὐτὰ, λεπταῖ  
 καὶ ἀραχοειδοῶς ἄρα φύσης εἰς τούτο δὴ τὸ ἀμφιβληστροειδές  
 σῶμα ἄρα τεταμέναι, σὺν δέσμοι τε αἷμα γίγονται, καὶ ἔσφῃ  
 αὐτῶν ἄρα φέροι· πῆμπομα γοῦν καὶ αὐτὸς εἰσὶν ὁ χιτῶν ὁ  
 χροειδοῶς ἀγεία φαίνεται καὶ ἢ ἑαυτῷ ἔχον. αὐτῷ τε οὖν  
 αὐτῷ τῷ ἢ χρεῖαν παρέχεται· καὶ περὶ π χιτῶν ὄντως ἔστι καὶ  
 σκίπη καὶ ἀειβλημα τῶς ὑποκειμένοις ἑωμασι. ἢ δὲ ἄρτη καὶ  
 τούτω τῷ χιτῶνι ἢ λεπτῇ μίμυξ ἔστιν ἢ τὸν ἐγκεφάλου πε-  
 ελέχουσα. παραχρῆσθῆν δὲ εἰς μέσον τὸ κρυσταλλοειδές ἀει-  
 φερές ὄν τῆς περὶ τῆ μὲν, καπαφύσεως ἡμοιότης, κύκλος  
 ἀκρίβης δὲ ἀνάγκης ἐγγυηθῆ. εἰ μάλιστα δὲ ἔστος ἔστιν ὃν τῷ  
 κρυσταλλοειδοῶς καὶ ἄρα πμῶν αὐτῶν. καὶ δὴ τὸν κύκλον τούτου,  
 ἄλογον ἡ ἄρα καὶ τ' περὶ τὸ ὑαλοειδές· ὡς δὲ τῷ τῷ μέ-  
 σον ὄχεται καὶ τῷ τῷ τὸ κρυσταλλοειδές, εἰσὶν σφῆρα πῆς ὄν

ὕδασι ἡμίτομος· ἢ ἴσκιον ἔσσωίφυσιν αὐτῆς καὶ θάπερον  
 μέρος τὸ ἕδον, τόπον ἡμισφαίριον τὸ κρυσταλλοειδές, ἀσφρα-  
 λείας ἕνεκα, ἢ κύκλος εἰς ὃ περιφρημένος, ὁ μέγιστος ἦν καὶ  
 τὸ κρυσταλλοειδές· ὄροστα κοινὸς ἀμφοτέρους ὄσιν, ἢ σπινθη-  
 ρισμός αὐτῆς γίνεται, ἔπερσέπ τῆς ἀμφιβληστροειδῆ ἴσκιον  
 ὡς πείτῳ ἢ πτάρτῳ ὡς χοροειδῆ χιτῶνι. τὸ γὰρ ἰσχυρότατον ἐν  
 αὐτοῖς, ἢ μάλα κατακρίθει αὐτὰ ἢ σκέπτει διωσάμενοι ὁ χι-  
 τῶν οὐ πὸς ὄσιν ἀλλ' ὡς ὄσιν εἰς τὴν ἐκείνων φυλακὴν ἰσχυρὸς  
 ἴσκιον, οὕτως εἰς τὴν ἰδίαν ἀδυνάτην ἢ ἀδυνάτου φέρει ἀβλα-  
 βῶς τὴν σκληρότητα ἦν περιφρημένῳ ὄσιν. ὡς αὐτὸ καὶ τὸν  
 ἐκίφαλλον, οὕτω καὶ τὸ ὕδα τὸν ὀπὸ τῆς παχίας μίωγῆτος  
 χιτῶνα περιβέβληται ἢ διεσπῆς δὲ ὁ χιτῶν ἐπὶ ἀπ' αὐτῆς καὶ  
 πάντα τὰ μέρη, ἔμολατος ταῖς ἦν ἀγείων ὄσιν οὐσίαν συ-  
 ναπίόμενος αὐτῆς, καὶ τὸν περιφρημένον ἐκείνον κύκλον ἐν τῆς  
 κρυσταλλοειδῆ σωίφυσιν ἢ πέμπτην σίμφυσις ἐπὶ ταῖς περιφρη-  
 μέναις τέταρσι, κατὰ ἕνα τόπον τοῦτον ἡμισφῆν, πᾶσι ταῖς  
 ὑποκειμέναις ὄσιν εὐ σμικρὸν ὄσιν. ἢ μὲν οὖν σκληρὸν μὴ  
 ἐγγὺς ἀσφραλῶς τῆς χοροειδῆ συμπέφυκεν· αὐτὴ δὲ αὐτὰ μὴ  
 ὡς ἀμφιβληστροειδῆ, ἔστωις ὡς ὕαλοειδῆ τε ἔκρυσταλλοειδῆ,  
 τῆς μὲν κατὰ ὄσιν αὐτὸν, τῆς δὲ καὶ τὴν ἴσκιον μόνον· ὡς ὄσιν  
 ἦν μίωσιν σωματίων τὸ ὕαλοειδές ὑγρὸν τῆς πάντων ἔξωθεν  
 ἠνωταῖς χιτῶνι, τὸ μαλακώτατον τῆς σκληροτάτῳ. ἐπὶ δὲ τὸν  
 αὐτὸν τοῦτον ἔκτος ἔξωθεν ἐγγύς ἴσκιον καὶ κύκλος εἰς τὸν σκλη-  
 ρὸν χιτῶνα καταφουόμενος, ἢ ἦν κινουμένων τοῖς ὀφθαλμοῖς  
 μωλῆ ἄποδύρωσις. ἐβδόμενος ἐπὶ τοῦτοις δῆλος, ἢ τὸ περιφρη-  
 κατέφυσιν, ἄμα μὲν σπινθηρῶν ὄσιν τὸν ὀφθαλμὸν τοῖς ὀ-  
 σίν, ἄμα δὲ σκέπτους τοῖς κινουμένων αὐτὸν μῶς. καὶ σπινθη-  
 ρῶν ἦν τὸν ὑμῶν θάσασα καὶ περὶ τῆς ἀνατομῆς ὄσιν,  
 λαλῶν μὲν οἷος ὄσιν ἢ φαίνεται, ταλῶν τῶντα δὲ οἷος ἔσιν  
 ὄσιν εἰσάσος ὑποβέβληται κύκλον, ἢνα σπινθηρῶν τὸ λαλῶν  
 τῆς



τῶν μύλων· καλεῖται δὲ ἴλεος ὁ πόρος τοῦτ', ἐνιοὶ δὲ τεφάλιον  
 ὀνομαζοῦσι. Ἐεὶ καλῶς προσέλθοις αὐτῶν τῆ διαίρεσι, Ἐ  
 μηδὲν συγχεῖς ὀπισθοποιῖς, θεάσθαι κύκλους ἀμύλων ὀπιβαλλ-  
 λοντας ἐπὶ αὐτῶν, Ἐ πάλιν, καὶ χροῖα δὲ φέροντας· ὡς  
 μνησθῆναι βουληθεῖς γ' ἐτέρως ὀνομάσαι τὸ χεῖρον διωκη-  
 θῆναι, πλὴν ἴλεον· μέχρι μὲν οὖν τῆς μέσης χροῖας τῶ κρυ-  
 σταλλοειδῶς ἠγάρομο ἢ δὴ τῶ λόγων τοῖς ὀπιβαλλοντας ἀμύ-  
 λους καὶ συμφορομοῖς ἐκαστῶν κύκλους ἐπὶ αὐτῶν· τὸ δὲ ἀπὸ τῆ δὲ  
 μάλιστα διαμαζῶναι αὐτῶν γὰρ αἰδιόθηται ἢ τῶν ἰδίῶν αἰδιόθη-  
 τῶν ἀκριβῶς τὸ κρυσταλλοειδῶς, ἀμα δὲ ἀσφαλῶς φρούρη-  
 ται, παχύνει καλῶς ὄντα τὸν κρεατοειδῆ χιτῶνα, καὶ ἥπιον τῆς  
 χροῖας πυκνόν, πυκνότερόν τε ἀμα Ἐ λεπτότερον ὀποφύσει  
 ὑπὲρ ξαπτο ἢ φύσις· καὶ Ἐ βραχὺ προσάγουσα τὸ μεσάζοντα  
 αὐτῶν, πᾶν σὺ δὲ καὶ λεπτόν καὶ πυκνόν ἀπειργάσασατο· καὶ σὺ δὲ  
 ξαπτο καὶ εὐκρίναι τοῦτο τοῖς κέρασι τοῖς εἰς λεπτά πτυκ-  
 μόμοις, ὅθεν αὐτῶν καὶ πλὴν προσηγοῖαν ἀρέπειν ἠησάμε-  
 νοι τῶ κρεατοειδῶς, αὐτῶ καλῶσιν· ὁ τοῖσι κρεατοειδῶς χιτῶν  
 λεπτός καὶ σκληρός, καὶ πᾶν πυκνός γηρόμομος, ἀνδρῶν αὐτῶ ἐμμε-  
 λει εἰσεῖται καὶ λαμπερός, ὅιος ὀπιπέμπειν αὐτῶν ὀπιπη-  
 δόστατος εἶναι, ἀφῶσθαι πλὴν ἠσῶς τοῖς ἀκριβῶς διεξοσμένοις τε Ἐ  
 λελεπισμένοις κέρασι· τὸν δὲ ἀπὸ τῆς λεπτῆς μύλωνος φύ-  
 ρομοιο χιτῶνα τὸν χροῖα δὲ, πολλὰ χροῖα μὲν μύλωνας, πολλὰ χροῖα  
 δὲ φαῖόν τε καὶ κυανῶν εἰργάσασατο ἢ φύσις, ἀπὸ τῆς ἴρεως  
 ἀμα τῶ κρεατοειδῶς προσάγουσα, ἀφῶσθαι μὲν τῆ ἀφῶσθαι  
 σὺ πᾶν κρεατοειδῶς, χρολύσοντα δὲ προσάπτεν τὸν κρεατοειδῶ  
 σκληρόν ὄντα τῶ κρυσταλλοειδῶς, θάμα τι γηρόμομοιο ἰατή-  
 ροιο ποιοῦσις ὀφθαλμοῦ· ὅθεν ὀμμα καὶ φύσιν πᾶντις ἐπιδαῖν κα-  
 μωρομοιο λαμπερῆς αὐτῶν, αὐτῶ καὶ βλεφάρων κλειόμομοιο  
 ὀπι τὸ σύμφυτον ἰαμα σπυῖδοσις· ἐγὼ μὲν οὖν καὶ τῶν τῶ  
 διαμαζῶν πλὴν ἐπαλημμένῶν τῶ χιτῶνι τοῦτο κυανῶν.

οὐδὲν ἂν ἦτον αὐτῆς θαυμαζῶν ἢ πλεῖν ὅπως αὐτῆς ἐπιπέ-  
 δασυότητα τῶν ἀφελίξοντι τὸ βάλοισδὲς ὕχρον χιτῶνι. νοτίερα  
 γὰρ αὐτὸ ἢ μαλακῶν, κατὰ τὸν ἀπογῆν, ὅ κρυσταλλοειδοῖς ὕ-  
 χρον φαίνονται, ἢ ἢ χιτῶνος ὄλη γένηται ἀγυρῶν αὐτῶν παρέχ-  
 ῆ, τούτου μάλλον ἐπὶ θαυμαζῶν ἢ ἐκ τὸς πυκνότητα, κατὰ ἢ  
 ὁμιλίᾳ τῶν σκληρῶν χιτῶνι τῶν κρυσταλλοειδῶν, γὰρ ἐπὶ ἢ μὴ αὐ-  
 τῶν πὶ πᾶσιν ὑπὸ τῶν κρυσταλλοειδῶν. ἐπὶ δὲ δὴ μίλλον θαυμα-  
 τὸ κτ' ἰσχυρῶν αὐτῶν σφῆμα. δι' ἑξῆς γὰρ ὁμοῦ θα πὶ κρυσταλλο-  
 τῶν πὶν ῥαζοειδῶν· καλοῦσι γὰρ οὕτως αὐτὸν, εἰκάσαι τις,  
 οἶμα, ῥαζοειδῶν πλεῖν ἐκ τὸς λεπίτητα, ἢ πλεῖν ἐπὶ δασυ-  
 οῦτητα καὶ κτ' τούτου μόνον τὸ σφῆμα, τὸ κρυσταλλοειδοῖς πὶ καὶ  
 τῶν κρυσταλλοειδοῖς οὐδεὶς ἐπὶ τῶν μέσων χιτῶν ἐπὶ δασυ, ἀλλ'  
 ὅτι δασυ λεπίσιν πάντων ἢ λαλοῦν κίερα τῶν ἢ τῶν ἐπὶ δασυ αὐτῶν  
 ἀφελῶν πλεῖν ἔξω κοινότητα πὶ καὶ κρυσταλλοειδοῖς· ἢ ὅπως μὴ δὲ κτ'  
 τούτου σφῆμα φαίνονται πὶ τῶν κρυσταλλοειδῶν χιτῶν τῶν κρυσταλλοει-  
 δοῖς ὕχρον, ἀφελῶν ὅσα πὶ ὁ δημιουργὸς, ἀμα μὲν ὅτι πὶ ἢ ἐπὶ  
 ἐκ τὸς ἀπαγορεύει πλεῖν τούτου μίλλον τῶν κρυσταλλοειδοῖς· ἀμα ἢ  
 ὕχρον λεπίσιν ἢ καθαρόν, οἶον ἀφ' τὸ ἐπὶ τῶν ὁμοῦ δασυ, ἀφελ-  
 ῆς τῶν κρυσταλλοειδοῖς ἢ πλεῖν ὅτι τούτοις, ἀφελῶν πὶ καὶ  
 αὐτῶν πὶν πρῶτον πρῶτον πρῶτον πλεῖν γίγνεται ἀπασαν τῶν  
 κρυσταλλοειδοῖς, τὸ μὲν οὖν πρῶτον πρῶτον πρῶτον πρῶτον πρῶτον πρῶτον  
 λόγους, ὡς αὐτῶν πρῶτον πρῶτον πρῶτον πρῶτον πρῶτον πρῶτον  
 δεινὰ μὲν εἰς πλεῖν ὅτι ὁ φησὶ μίλλον ἐπὶ δασυ εἰσπύρεται· ἀφελῶν ἢ  
 τῶν ὕχρον πρῶτον πρῶτον πρῶτον πρῶτον πρῶτον πρῶτον πρῶτον  
 μόνον πλεῖν πρῶτον πρῶτον πρῶτον πρῶτον πρῶτον πρῶτον πρῶτον  
 δασυ τῶν, ἢ ὕχρον τῶν κρυσταλλοειδοῖς ἀφελῶν, ἢ πλεῖν ἐπὶ δασυ μίλλον ἢ  
 ῥαζοειδοῖς, ἀφελῶν πρῶτον πρῶτον πρῶτον πρῶτον πρῶτον πρῶτον πρῶτον  
 γίγνεται βλάστη τῶν ὁμοῦ πρῶτον πρῶτον πρῶτον πρῶτον πρῶτον πρῶτον  
 ἀφελῶν πρῶτον πρῶτον πρῶτον πρῶτον πρῶτον πρῶτον πρῶτον πρῶτον  
 μαζοειδοῖς γλαυκότητι, ξηρότητι μὲν ὅτι ἢ πρῶτον πρῶτον πρῶτον πρῶτον πρῶτον πρῶτον πρῶτον

κρυσταλλοειδοῖς ὑγροῖς τυφλοῖ δ', εἰπὲρ πὺ καὶ ἄλλο ἴδιον καὶ τὸν  
 ὀφθαλμὸν νοσημάτων. ἀπαντὰ τε οὖν ταῦτα θαυμαστὴν ἐν-  
 δέξιπ ἐχθὰ πωροῖας, καὶ τούτων οὐχ ἠκιστα τὸ σύμφυτον ἀμ-  
 φίστημα τῶ κρυσταλλοειδοῖς. λεπιότερος γὰρ καὶ ἴδιον ἰσχυρὸν ἀνα-  
 χροῖαν ὄξει, καὶ λευκόπυρος· καὶ τὸ πύτου μείζον, ὅτι μινδὲ πάλι  
 πᾶν οὐκ ἐπίταται τὸ κρυσταλλοειδές, διὰ τὸ μὲν ἐνούμερον αὐτὸ  
 μέρος τοῦ ὑαλοειδέος, τελείως ἀσκέπησόν ὄξει. καὶ γυμνὸν χιτῶ-  
 νος ἐνούσαι γὰρ καὶ τούτ' ἀμεινον ἰδιόμοις τὰ ὑγρὰ· τὸ δ'  
 ὑπερμύκτιον ἀπαν, εἰς τούκτὸς ψαῦον τῶ βραχυειδοῖς, τ' λεπιὸν  
 τούτων ἐλαμωρὸν περιβέβληται χιτῶνα. καὶ δὴ ἐπὶ τὸ κ' κ' ὀ-  
 ρης εἰδωλον, ὅτι ἐν κατόπιρον, πόποι πνὶ συνίπταται. καὶ γὰρ δὴ ἐ-  
 λειός ὄξει καὶ σιλπνός ὑπερμύκτιον πᾶντα τὰ κ' ἀποπύρα καὶ πωροχρόσι  
 ἄρα τὸ τῆς ὀφθαλμοῦ ὄργανον ὑπερμύκτιον τῆς φύσεως πεκόσμηται. καὶ  
 δὲ ἴδιον τοῖς ὀφθαλμοῖς ἀπὸ ἐγκεφάλου κατόπιτα νεύρα ἀν-  
 ὀση καὶ πωροῖσι ἢ φύσις εἶσιν ἔκρανισ συνάψασα, καὶ ὀπι-  
 κάμψασα, καὶ τοῖς πόροις αὐτῶν ἐνώσασα, καὶ γῆμα πωρο-  
 πλῆσιον τῶ χ' χ' ἀμμια πωροῖσι, μὲν ταῦτα πάλιν ἐκά-  
 προν ὑπὸ τὸν κατ' ἀπὸ τῆς ἀπὸ τῆς ἐκ φύσεως ὀφθαλμὸν  
 πωροχρόσι, ὡς πετὸ ἀπὸ ἐγκεφάλου πωροχρόσι μινδὲ εἰς ἐκά-  
 προν ἴδιον ὀφθαλμὸν πνεύμα, εἰ ποτὶ ἔπειρος αὐτῶν μινδὲν, ἢ  
 πηρωθῆν, τελείως ὅλοι εἰς τὸν ὑπερμύκτιον ἵεναι· διπλασιαζο-  
 μένης γὰρ αὐτῶ τῆς ὀπιτικῆς δυνάμειος, ἀμεινον ὄψεται.

## ΠΕΡΙ ΡΙΝΟΣ.

Τῆς ῥινοῦς ἐχούσης μέσον διάφραγμα καὶ πόροις ὀπι-  
 κῶσις, τούτοις δὴ τοῖς φαινομένοις, κατ' ἕκαστην μωκτῆρα  
 χροῖαν ὀπιση, ἀπὸ τέρω ἴδιον μέσων τῆς ῥινοῦς ἐκάπρον αὐ-  
 τῶν διχροχρόσι μινδὲν. ἠκει δὲ ἴδιον μερῶν, τὸ μὲν ἔπειρος εἰς τὸ τῶ  
 στόματος ἐπιδόν, τὸ δὲ ἔπειρος ὡς ὄξει ἀπὸ ἴδιον ἐφέρετο, πωροῖς αὐ-

τὸν αἰαδαίτη τὸν ἐγκέφαλον, ἴσθα πυχάουσι αἱ ἀποφύ-  
 σεις ἧν περιθάλω κοιλίαν, καὶ ὁ ἔξ ἢ ἧν ἠθμοειδῶν ὁσῶν  
 δίαισι ὄσι· ἔξ ἧν μίνιγξ ἢ παχίαι καταψάθει τῶν δὲ τῶ ὄσων,  
 ὁπῶς λιπῶσις πέφνηται· καὶ διὰ ταύτης γίγνεται περιθάλω ἠθμο-  
 ται ἔξ παχύπαρα ἧν τὸ ἐγκέφαλον περιθάλω, ἢ βλεῖται καὶ ἢ  
 κίρυξαι, περιθάλω ἰδὸν πῶ παχίαι μίνιγξαι διεξερχόμενα,  
 μετ' ἐκείτω δὲ διὰ ἧν ἠθμοειδῶν ὁσῶν ἠθμοειδῶν, καὶ πῶ  
 εὐτως ἐμπύπνεται τοῖς πόροις τῆς ρινός. ἐν δὲ τῇ διὰ πύπναι  
 πορῆς μέρος, ἔστι ὅτε περιθάλω ἧν καταφερομένων εἰς τὸ  
 σῶμα διὰ ἧν εἰρηδίων ἐκ τῆς ρινός εἰς αὐτὸ σῶμα ἠθμοειδῶν  
 ὑπαλείφει δὲ αἰαμας χῆτων ὑμέρος παχύπρος, αὐτοῖς πῶ  
 τῆς ρινός τοῖς βιζῆσι πόροις αἰαφερομένων ἄξει ἧν ἠθμοει-  
 δῶν, καὶ περὶ πύπναι τοῖς ἄλλοις πῶ λοξοῖς οἷς εἰς τὸ σῶ-  
 μα πλῆθῶν ἔφην, σῶμα ἧν τῶ πῶ τῶ σῶματος ὅλου  
 περιθάλω ἠθμοειδῶν ὑπαλείφοντα, καὶ πῶ γλωτῆαι αἰαμα-  
 φικῶν π, φαρυγῆαι ἔ, καὶ λάρυγξαι, ἔ στραχίαι ἀρτηρίαι,  
 καὶ σῶμα χῆτων γίγνεται δὲ ἢ εἰς τὸ σῶμα σῶμα χῆτων ὑπε-  
 ρίαι, χῆτων πῶ κατ' ἐξ ὅ τῆς στραχίαι ἀρτηρίαι ἔξ  
 πῶ ἀρχῆν τῆς ἐκποῆς, διὰ καμπύλινα ἔξ ἧν ἔλικα γί-  
 γνεται περὶ εἰς αὐτῶν ἰσῶν τῶ πνύματος, ὡς αἰ μὴ  
 ψύχεται ποτε ἔξ περὶ τὸν πνύματα, ψύχουσ' πολλὰκις γίγνεται  
 ἠθμοειδῶν τῶ περιθάλω ἠθμοειδῶν ἠθμοειδῶν, μετ' οἷς αἰαμας χῆτων  
 ὄγκοις αὐτῶν πολλὰκις κόττωσι, ἢ πέφνηται ἠθμοειδῶν, ἢ πῶ πῶ πα-  
 ραγῆται μέγξ τῆς ἀρτηρίαι, φθάνουσι περὶ αὐτῶν πῶ  
 περὶ τῶν καμπύλινα σῶμα ὑγῆσι καὶ μαλακῶν ὑπάρχουσι

## ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΤΗΣ ΟΣΦΡΗΣ

σῶμα ὄργανου.

Τὸ δὲ τῆς ὄσφρησις ὄργανον, δὲ οὗ ποιούμεθα πῶ  
 διαγῆται ἧν ὄσφρησις, ἢ ἦν ἔξ ὄσφρησις πῶ περιθάλω

ἔπιβολῇ τῆς διανοίας. ἐν γούτῳ τῆ δὲ τῷ σώματος εἰσπνεῖν  
 στεγνόςσαστες ὅπου τοῦ αὐτῶν ἀπὸ αὐτῶν, ἢ δένος ἤδη ὁ σφραγιστῶν ἀρ-  
 ἱλαμῶς ἐκόμεθα, καὶ αὐτῶν γὰρ καὶ πιδαν ἀνοίξαντες τοῖς μω-  
 κτῆρας εἰσπνεῖσιν, ἐκ δένος αἰδιανόμεθα. καὶ δὴ φαίνεται  
 μηδεμία γηγομένη δὲ γνώσις ὁσμῶν ἀλλὰ τῆς εἰσπνοῆς,  
 καὶ τοὶ πεπληρωμένοι γὰρ εἴσπε ἤδη πῆρως τῆς ῥινόε ἀτμοῦ  
 σφοδρότατῳ ἔχοντες δινώσμι. ἐὰν γούτῳ ἴς ἐν οἴκῳ μικρῶ  
 θυμιάσας ἀπρῶτον, ἢ κασίαν, ἢ πληρώσας ὁσμῆς ἰσχυροτά-  
 τῆς, αὐτὸν εἰσελθάν ἀποπειράτο δὲ πολλοῦ χρότου πιεῦ-  
 ἰδος τῶν εἰσπνοῶν, εἴσεται τῷ λεγομένου τῶν δὴ δὴσαν, ἐν  
 μὲν τῆς εἰσπνοῆς χρόνῳ μῶτε τῆς ὁσμῆς ἀιδόμενος. ἐν  
 δὲ τῆς λοιπῶν πῶν τῆ μηδεμίαν αὐτῶν ἴσπε δὲ ἀγνώσι, καὶ τοὶ  
 πεπληρωμένοι ἤδη πόρῳ τῆς ῥινόε. εἴσκειν οὖν ἔτερον π μῶ-  
 ελοῖ τῆ τῆ ὁσμῶν δὲ ἀγνώσι, ἐν δὲν πῶν τῆ ἀγνώσι ἐν  
 βαθυτέρῳ τῷ σώματος, ἢ ἐκός γὰρ καὶ τῆς πρῶτης κοιλίας  
 τῷ ἐγκέφαλῳ τῶν τῶν σφραγιστῶν ἀιδῶσι γηγομένη. τῆς γὰρ  
 ἀπνοῆς ὅλης ἴσπε ἐκεφάλου γηγομένης, εἴσκει τῷ δὲ ἀφυ-  
 λάπιδῶν τῆς ἐν τῇ καρδίᾳ θερμασίας τῶν συμμετῆσαν,  
 ἀλλογοῖ δὴ πῶν πρῶ τῷ τῶν τῶν ἐαυτῶν πρῶτῳ, αὐτὸν ἐπι-  
 μῶτατα βλάπιδῶν, πφικότε πρῶ τὸν ἀμῶτερον ἢ τοὶ  
 θερμαγόντων, ἢ ψυχόντων. πῶς οὖν ἴκ ἀῖνα πρῶ τῶν  
 κίνῆσι ἢ φύσις ἐδῶκεν αὐτῶν σύμφυτον, ἐν μὲν τῆς εἰσπνοῆς  
 ῥιπίζουσαν τε καὶ σπῆγούσαν, ἐν δὲ τῆς ἀπνοῆς ἀπρῶ-  
 σαν, εἴσπε πρῶτα φλογῶδες, καὶ βλῶσαν, ἢ κόρυζαν. καὶ  
 φαίνεται γὰρ ἀαρζῶς ἢ καὶ τὸν ἐγκέφαλον κίνῆσι, ἢ ἀῖνα κί-  
 νῆσι ἐν τῆς βρέφεισι ἢ τῆς ἀναπνεύσαστες θῆσσι. αὐτῆ  
 οὖν ἢ κίνῆσι ἢ τῶ καὶ φύσιν τε ἢ διὰ πῶν τῶν ὑπάρχῶν πρῶ-  
 γῆται μὲν ἔπρῶ ἴς ἀαρζῶς φαινομένη καὶ πῶ τῶ τῶ ζωῶ.  
 θεωρεῖται γὰρ ἀκοπέντων αὐτῆς τῶν ὅσῳ τῆς κεφαλῆς ἢ  
 κίνῆσι, ἐστὶν ἀπὸ μὲν ἀγνώσι, ἀφυγμῶδῆς γηγομένη καὶ τῆ αὐτῶ

ῥυθμὸν τῆς ἀρτηρίας ἐκ τῆ καρδίας κεντραζόμεν ἢ, ἔξαρ-  
 ρεταὶ τε καὶ ἀξοφυσῶται πᾶς ὁ ἐγκέφαλος. καὶ μοι δοκεῖ  
 τοῦτο συμβαίνειν ἀπὸ τῆ θερμασίας πλείονος ἀναπλομένης ἐν  
 τῆς μεγάλης φωνῆς, ἐκθλιβομένων τε τῶν ὑλῶν αἰω.  
 περινοεῖται μὲν οὖν καὶ τῆς καρδίας ὁ ἐγκέφαλος, περινοεῖ-  
 ται δὲ δύνῃ πολὺ περιττοῦ ἑαυτοῦ, ἀξοφύλων μὲν πρὸ θώ-  
 ρακα τῆς καρδίας ἔτεκα, ἀξοφύλων δὲ καὶ τὰς ἐν ἑαυτῷ  
 κοιλίας ἑαυτοῦ χόρον. ἔλκει δὲ, διὰ μὲν τῶν κοιλιῶν πύτων  
 πρὸς ἐκ τῆς ῥινὸς αἰῶρα· διὰ δὲ τῆ θώρακος, πρὸς ἐκ τῆς πρῶ-  
 χίας ἀρτηρίας καὶ φάρυγγος, ὡς πάλιν ὁ ἔξωθεν ἀήρ ἐξ ἀνά-  
 κης ἔπται. διὸ οὖν ἡμῖν ὕρρηται τὸ, τ' ἀναπνεῖ εἰς τὴν ἐγκέ-  
 φαλον, καὶ τὸ τῶν ὀστέων ὄργανον (1) τῆς κοιλίας αὐτῆ, μά-  
 λιστα δὲ αὐτῶν τὰ κάτω πύρακα, πλησιάζοντα τοῖς ἡθμοσ-  
 δεῖσιν ὀνομαζομένοις ὁστέϊς.

### ΠΕΡΙ ὨΤΩΝ.

Τὸ τῆς ἀκοῆς ἀσθητικὸν ὄργανον, πρῶτον μὲν πλεῖ-  
 καὶ τὸ λιθοειδὲς ὀστέον ἔλκει τὸ πόρου κατισχυασμένῳ  
 ἔχει, πρὸς τὸ μηδὲν τῶν ἔξωθεν αὐτῆ περιεσπίνοντων λυμαι-  
 ριῶν διύπερον ὅ, καὶ ἀπὸ τῶν ὀφθαλμῶν τὰς πείλας τῶν  
 ἑφρύων ἱσθρῆσκειν, ἐκ δὲ ξομένης περιττοῦ, εἰ π τῆς κεφα-  
 λῆς εἰς αὐτοὺς κατάρρεισι, καὶ πρὸς αὐτὸν ἔσπιν ἐκ βελήδου περι-  
 ταῖσαι τὰ ὠτα τῆς ἀκοῆς, οὐ μόνον ἀποκαλύψιν, ἀλλὰ καὶ περι-  
 σπιοχρῖν π διωάρεμα.

### ΠΕΡΙ ΓΛΩΤΤΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ

συμφυῶν αὐτῆς.

Ὁ χεῖρ τῆς γλώττης σιωεχὲς ὄντι ἄπαντα τὰ καὶ πλεῖ ἔ

σώματος ὑρυχωρίαν ἄχρι τῆς φάρυγγος· ὁ δὲ αὐτὸς εἶπ' καὶ  
 εἶπε τὸ τομάχου, καὶ τῆς τραχείας ἀρτηρίας κατέρχεται,  
 (σωτήριος ὢν ἐν αἰσθητῶν πάντων, ὡς εἴρηται, τούτων ὑπάρχων,  
 κοινὸς γλωττίης καὶ σώματος παντός, ὑπερλωπίδος τε καὶ φάρυγγος, καὶ τομάχου ἔξωτός, καὶ λάρυγγος καὶ τραχείας ἀρτηρίας· τὸ δὲ ἐν τῷ σώματι μέρος τῆς γλωττίης, ἀνωθεν μὲν ὅλον φαίνεται, κατώθεν δὲ οὐχ ὅλον, εἴη ἐν εἴτῳ μέσῳ ὅσον ἐκτός ἐστι ἕως πρὸς τὴν ἡμίω δεσμοδ' καὶ τὴν ἐξωθεν αὐτῆς χιτῶνα γιγνομένου· καὶ πολλάκις γε μέχρι πλείστος ὁ δεσμοδ' εἶπ' ἐκτετατόμενος, ἐκ ὑπὲρ ἐπὶ τῇ γλωττίῃ πολυσιδῶς κινῆσται, καὶ εἶπε τούτῳ ἀναγκαζόμεθα τέμνειν τε τὸν δεσμοδ', ἀπολύειν δὲ τῆς δεσμοδ' τὴν γλωττίαν, ὡς χαλαρὰν ἡμιόβριον ἐκτείνεσθαι, πρὸς τε τὴν ὑπερώαν, καὶ τὰ πλάγια πῶτα ἕως σώματος μέρη. πρὸς δὲ τὸν δεσμοδ' τούτῳ ἐκ ἀπὸ τῶν ἐκ τῶν πλαγίων μερῶν ἐρήσας ἀγγείων σώματα τῶν σαλοχόων ὀνομαζομένων, εἰς ἃ δὴ πυρίωα καλεῖται διωσπῶν ἐστὶν. ταῦτα τὰ ἀγγεία πῶτα ἀρχὴν ἔχ' καὶ τὴν ρίζαν τῆς γλωττίης, εἴσα καὶ οἱ ἀδένες αὐτῆς εἰσὶν. οὗς ἐκείνων γὰρ ἐκφύεται πρὸς πλησίον ταῖς ἀρτηρίαις ὅντα πῶτα ἰδέαν, δι' ὧν φερόμενοι φλεγματώδεις ὑγροὶ ὑπὲρ γίγνεται πῶτα τῆς γλωττίης αὐτῶν, ἔπειτα καί τῳ καὶ τὰ πλάγια, καὶ τὰ κύκλω πῶτα ἕως σώματος. τὰ μὲν γὰρ αὐτῶν τοῖς ἔξω κεφαλῶν καὶ θήκοις ἔχ' πόρους, ὡς εἴρηται). (σωτήριος δὲ ἔπειτα δὴ ρίζα ὁρᾷ ἀπὸ τοῖς πλησίον αἰσθητῶν ὡς εἶπε τὸ κοινὸν χιτῶνος αὐτῆς πρὸς ὅλον τὸ σῶμα, εἰ οὐ καὶ τοῖς ἄλλοις ἀπασιν οἷς συμπεφυκῶς ἐστὶν. ὅτι μὲν οὖν εἰς τὸ εἶπε λέγειται ἔπειτα τῶν ἡμιόβριον εἶπε γλωττίης ἢ γλωττίαν χηρῶσις ἡμῖν ἐστὶν, πρὸς ὅλον πῶτα φαίνεται δὲ καὶ τῶν μάλιστα εἶπε μεταφύρουσά τε καὶ μεταβάλλουσα τὰ σπῆα, καὶ δὲ ὅ, πῶτα αὐτῶν βηθῶν μὲν.

ΕΚ ΤΩΝ ΓΑΛΗΝ,  
ΠΕΡΙ ΛΑΡΥΓΓΟΣ ΚΑΙ  
τῆς ὀπίσθεντος.

Ἡ ὀπίσθεντος καὶ τῶν ἄνω καὶ τῶν ὑποκείμενων χόρταιν ὅτι περι-  
 τῶν τῆς ἀχίλου μερῶν τιταχμέτοι σῶμα, περιπέτις εἰς τὸ  
 περιῶπι φαινόμενοι, ἄπαντες ἴσασι τε καὶ καλοῦσι λάρυγ-  
 γα, καὶ θλαῖν καὶ τὸ ἐπιχραῶσι σὶ παλαιαλασῶν. πῆχεται  
 γὰρ περιῶπικα θλασῶντος ἀπὸ τῆς ζῶα, εὐνοτάτης κατ' αὐ-  
 τὸ τῆς διεξόδου τῆς καὶ πῶν αἰαπολιῶν ἀέρι χηρομένης.  
 συλκῆται δὲ ἐκ τελευτῶν μεγάλων χόρταιν, ὡς μέγιστος μὲν ἔστιν  
 ὁ ἐμπεραδιν, οὗτος καὶ φαύλοισι, ἔσθλην μὲν κυρτός, ἔσθλην δὲ  
 κοίλος ὑπάρχει, ὁ πῶν σκεπασθεῖον μάλιστα περιῶπικα πῆχεται  
 τῆς περιῶπικα πῆχεται, τῆς καλουμένης θυροειδῆ καὶ τῶντομαζα ἀπὸ  
 καὶ πῶν περιῶπικα ὁμοιότητα θυροειδῆς ἔστιν ὁ δεύτερος δὲ  
 ὅσων ἡσπῶν ὑπάρχει τῶντομαζα, τῶντομαζα τῆς τελευτῶν μείζων, ἐκ  
 μὲν τῶν ἐνδοσὶ τιταχμέτοι μερῶν, ἵνα περιῶπικα ὁ σῶμαχος ὅσων δὲ  
 ἀποδῆι τῆς μεγάλων περιῶπικα τὸ πλείους εἰς κύκλον περιῶπικα,  
 τῶντομαζα ἀπὸ περιῶπικα πῆχεται. τῆς ἰσθμῶν περιῶπικα πῆχεται μέ-  
 ρη πῆχεται τῆς θυροειδῆς διασῆσθι διὰ παντός ὁμοιοτάτης τῆς  
 πῆχεται τῆς δευτέρου χόρταιν τῆς καὶ τῶν μέρους ὅλων ὅτι κα-  
 τῶντομαζα μὲν ἡνωμένον τὸ δὲ αὐτῶν πῆχεται ἑκατέρου τῶν χόρ-  
 τῶν ἀπὸ πῆχεται, καὶ τῶντομαζα εἰροῦσας θυροειδῆς δύο δημίλων  
 φαύλοισι οὕτως τῆς πῆχεται, ὡς πῆχεται ἵνα μὲν χόρ-  
 τῶν. πῆχεται δὲ ὅσων τῆς θυροειδῆς γαμῶν καὶ τῆς συμβο-  
 ρῶν τῶντομαζα οὕτως αὐτῶν τιτῶντομαζα γαμῶν, αἱ μὲν κατῶ  
 δύο συμφύονται διὰ νῆροισι δρόμοις δεσμοῦ τῆς κατῶ  
 πῆχεται τῶντομαζα πῆχεται τῆς λαμβοῦσας. ὀπίσθεντος δὲ  
 τῶντομαζα τῆς αὐτῶν πῆχεται τῆς τῶντομαζα χόρταιν, πῶν μὲν ὀπίσθεντος  
 καὶ μὲν ἑαυτοῦ γαμῶν κατ' ὀπίσθεντος, τῆς τῆς τῶντομαζα ἔσθλην  
 τῆς θυροειδῆς, καὶ τῆς εἰροῦσας κατῶ μέρους τῆς Γλώσσης γαμ-  
 μῶν



μεις· τὰς ἑσπερας δὲ δύο πλοῦρας ἔπι τὰς αἰῶν ἡσυχίας ἐκ-  
 τήμων τῷ πρῶτου χόνδρου. Συροειδῆ γὰρ λέξαν, ἢ πρῶτων, οὐ  
 διοίσιν· διασφραζῶνται δὲ δημόσις οἱ πρῶτοι χόνδροι καὶ τὰ  
 πλαῖμα· καὶ σινδύεσμοι γὰρ ἕνεκεν ἐκ τῷ πρῶτου διήκουσιν εἰς  
 τὸν δεύτερον, ὑδροῦσθες τε καὶ νερῶσθες· οὐδὲ ὁ ἡσπῆων ὁ ἐν-  
 δοθεὶ παύεται, δύο μὲν ἐπίκεινται κυρτότητι μικραί· ἀρχεται  
 δὲ ἐν τῷ θινὸν ὁ τελείος χόνδρος ἀρμοσιούσας ἀκριβῶς τῆς  
 ἑξοχῆς αὐτῆ κοιλότητος ἔχων, ὥστε πῶν σινδύεσθων τῶν δύο  
 χόνδρων τούτων διήκων ἐργάζεσθαι διασφραζοσιν· ἐπὶ δὲ καὶ στε-  
 νότερος τῶν τῆς καίτω βάσεως ὁ δεύτερος χόνδρος, ὥστε καὶ  
 διὰ πῶντο ἐπὶ τῷ λαρυγγίος ὄλε τὸ καίτω πέρασ οὐ φαίνει τῆς  
 ἀρτηρίας, εὐρύτερον δὲ τῷ ἄνω στήμου τῷ πελάλιωντος εἰς  
 πῶν φάρυγγα· καὶ γὰρ αὐτὸ καὶ ὁ τελείος χόνδρος εἰς στενὸν κομι-  
 δῆ καὶ αὐτὸς πελάτι, οὐ τὸ αἰῶν πέρασ ἀρτυταινοειδῆς οἱ πλεί-  
 στοι πῶν ἀνατομικῶν ὀνομάζουσι, διὰ τῆς τῷ χήματος ὁμοιω-  
 τητός τε, τῆς πρὸς αὐτὰς δὲ πρὸς ἄλλοις, ἀεὶ καὶ ἀρτυταινας εἶνοι  
 καλοῦσιν· ἔσχαττα δὲ καὶ τούτου τῷ χόνδρου τὸ κοῖλον εἰς τὸν  
 πνέματος πύρον, ὥστε αὐτὸν ἀνα γνέσθαι τὸ συκκίμδρον  
 ἐκ πειῶν· ὡς δὲ μὲν ἔχει κατὰ σκεῦῆς ἢ ἴδιος οὐσία τῷ λά-  
 ρυγγίος· ὁ γὰρ δὲ χιτῶν ὁ ἐνθρον αὐτὸν ὑπαλείφων, κοινῆς τῆς  
 τῆ ἀρτηρίας δὲ καὶ τῷ στήμου· πῶν ὅ κίνησι αὐτῆ καὶ πῶν  
 τῷ ζῶν γίνεσθαι πρὸς ἀρῆσιν ἀνακκίον ἰῶν, εἰσὼν εἰς τῆς  
 ἀναπνοῆς, καὶ τῆς ἐκπνοῆς, καὶ ἐπιπρόσθες ἢ ἰλης ἀναπνοῆς, καὶ  
 τῆς ἐκφύσθες, καὶ τῆς φωνῆς ἐμελλεν ἐσθῆς χησιμος ἀπαντα  
 ὅ τῶντα βήσθων ἰῶν ὑπὸ τῆς ἡμετέρας ἀρχῆς πρὸς ἀρῆσθας· οἱ  
 χόνδροι ὅ δὲ τῆς ἔχουσι τῆς διασφραζῶσθες καὶ κινήσθες, ἐπὶ πέρασ μὲν  
 διασφραζῶσθας, ἐπὶ πέρασ δὲ τῆς ἀσθροῦσθας τε καὶ κλειούσθας· εἰς  
 οὐκ τῆς πρῶτας ἢ τῷ πρῶτου πρὸς τὸν δεύτερον ἐγγέτω  
 διασφραζῶσθες· εἰς δὲ τῆς δυντῆρας ἢ τῷ δυντέρου πρὸς τὸν τελεί-  
 ον· πρὸ μὲν οὐκ τῶν χόνδρων τούτων εἰρήσθων· καὶ δὲ πῶν ἐν-

δου χρώσει τὸ λάρυγγος, δι' ἧς εἶθ' καὶ ἄλλω πνεύμα φέ-  
 ρεται, τίποτε κατὰ τὸ σῶμα, μήτε πλὴν οὐσίας, μήτε τὸ ὄμμα  
 ἀφ' ἑσπλήστος ἐπίρρω ἕνι ἧστ' κατ' ὅλον τὸ ζῶον, ὅσῳ ἔστω  
 αὐλοῦ γλαυθίη μάλλινα, κατὰ δὲν τε καὶ αὐθιγὸν αὐτὸ θη-  
 μύων λέγω δέ, κατὰ τὸν μόνον, ἵνα ζωάπλοισι ἀγγέλοις ἢ τ'  
 τηρία καὶ ὁ λάρυξ αὐθιγὸν ἔστω, καὶ τὸ σῶμα τὸ ἡλιώμενον ὑπὸ  
 ἧστ' αὐθιγῶν περὶ τὸν μόνον, τὸ τε ἀρτυροειδὲς χόδρον ἐκ τῶν θυρεοει-  
 δοῦς πρὸς τὸ δὴ πριμαλώδεις μόνον ὅσον ἅμα καὶ ὑπερώδεις πλὴν οὐ-  
 σίαν, ἀφ' ἧς δὲ ἐκκειώταται ὑπάρχει τ' φωτὸς ὄργανοι.  
 ἵνα γὰρ φωτισθῇ τὸ ζῶον, δίδεται πάντως καὶ τῆς κατὰ τὸν φο-  
 ρῆς ἀφροσύνης· δίδεται δὲ οὐδὲν ἡπίον αὐθιγῶν ἐκ τῆς καὶ  
 πρὸ λάρυγγα διεξόδου σινοπέρας, καὶ οὐχ ἀπλάως γὰρ σινοπέ-  
 ρας, ἀλλὰ καὶ βραχὺ μόνον εὐρέος εἰς σινὸν ἀγγυμένης, καὶ  
 καὶ βραχὺ δὲ ἐκ σινοῦ πάλιν θύρωσιν ἀγγυμένης, αἷς ἐκ τῆς ἀφ' ἧς  
 φωτὸς δίδεται· ὅσῳ ἀκριβῶς ἐργάζεται, τοῦ πὸ σῶμα τὸ  
 ἀφροσύμενον ἐκ τῆς λέγων τῶν, ὅ δὴ γλαυθίη δὲ τὸ καὶ γλαυθίαν ὀ-  
 ρισμαζῶ λάρυγγος. οὐ μόνον δὲ εἰς τὸ τῆς φωτὸς ὄργανοι ἀ-  
 κατὰ καὶ ἐκ τῆς λάρυγγα τοῦ πὸ σῶμα τῆς γλαυθίη δὲ, ἀλλὰ καὶ τῆ  
 καλουμένη κατὰ τὴν ψῆ τῶν πρὸ σῶμα τῆς. ὀρμαζοῖσι δὲ οὕτως,  
 οὐχ ὅταν ἀπὸ τῆς μόνον ἐξομῶν, ἀλλ' ὅταν ἅμα τῆς συστήσει  
 ἐκ πάντες μέρους τῆς ἀφροσύνης, αἷς μὴς ἐν τῶν ἀφροσύνης  
 ὅσοι κατὰ ὑπὸ χόδρον δὲ καὶ τῆς πρὸ τῆς τῆς (τῆς κατὰ). βία οὕτως  
 γὰρ ἐνέργεια πρὸς τὸν αὐτὸν τῆς ἀφροσύνης ἀπὸ τῆς γίνεται, καὶ  
 ἧστ' κληρονομῶν τὸν λάρυγγα μόνον. ἀπὸ τῆς γὰρ βία οὕτως οὕτοι  
 αὐθιγῶν τῆς πρὸ σῶμα τῆς, τὸν ἀρτυροειδὲς κλειόμενος χόδρον,  
 εἰς ὅσῳ ἔργον οὐ σμικρὸν ζωτλεῖ τῆς ἀφροσύνης γλαυ-  
 θίη δὲ ἡ φύσις. εἰς αὐτῆς γὰρ αὐτῆς ἔρχεται τὰ μέγιστα ἧστ'  
 ἀφροσύνης καὶ ἧστ' δέξιόν, αἷς συμπτῶν ἀγγέλοις ἀκριβῶς, καὶ  
 κλειόμενος τὸν πόρον. εἰ δὲ πρὸ σμικρὸν ἀκρίβητος ὑπὸ λήθης, οὐ-  
 δὲ πῦν τὸ ἀφροσύνης παρῶν τῆς φύσις, τῆς ἡμα κατὰ ἐκά-

φερων μέρος τῆ γλωττίδος ενεργασαμένης, ἐξ ὑποθέσεως ἢ δὴ-  
 ματι κοιλίαν ἔσθον οὐ σμικρὰν. ἐπιδαὲν μὲν οὖν βιρέαις ὀ-  
 δοῖς ὁ ἀὴρ χρωδύμος εἰσὶν τ' εἰς ζῶον, ἵκῃ τ' αὐτοῖς, οὐδὲν  
 εἰς πλὴν κοιλίαν παρωθεῖται· φθαρσίους δὲ τῆς διεξόδου, στε-  
 νοχωροῦ μέρους ὡθεῖται βιαίως πρὸς τὰ πλάγια, ἐξ τῆ τε τρη-  
 ματος τῆς γλωττίδος ἀνοήγιστο τόμον, ὅ, πὶ ὡς ἐκέλευτο ἔξῃ  
 ῥηλῶν ἐμπεπηγμένων· σπληρωθεῖσάν δὲ πνύματος ἔξῃ ἐν τῇ  
 γλώττῃ τῆ λαρυγγος κοιλίῳν, ἀποχρῶδης μὲν δὴπτου τὸν ὄγκον  
 ἀσάκιστον εἰς αὐτὸν τῆ πνύματος πόρον ἀκριβῶς δὲ στερο-  
 δται, καὶ εἰς μικρόν τι πρὸθεν αὐτῶκατο. κλειομένου δὲ οὐ-  
 πως ἀκριβῶς τῆ λαρυγγος, ὡς μὲν δὲ τὸ βιαιῶς ἐκβλιόμε-  
 νον ἐπὶ τῆ δυνάσεως πνύματι διαίτην αὐτὸν, οὐ χεῖρ ζήτητι ἀ-  
 πῆαν ἐτέρῳ τῆ μὴ φέρεσθαι τὸ πῶτον εἰς τὸν πνύμονα. πλὴν  
 γὰρ ἐπιγλωττίδα πρὸς μὲν τῆ φύσεως ἢ ἐπισημαῖα πρὸς ὄ-  
 θηκε τῆ χεῖρ τῆ λαρυγγος τόματος, ἐσκήσαν μὲν ὀρθῶν ἐν τῇ  
 πρὸθεν ἀπαντι χροῖω, κατ' ὄν ἀναπνεῖ τὰ ζῶα· κατὰ πῆ-  
 σταν δὲ ἐπὶ τῆ λαρυγγος, κατὰ πῆστων ὁποιῶ. αὐτὸ γὰρ τὸ κα-  
 τὰ πῆστων, ἅτε πρὸς τὸν μὲν ἐπιπῆστων αὐτῆς τῆ βίβλη, μὲν  
 αὐτῆ τῆ χεῖρ ἔν ὄντι φερόμενον, ἀσάκιστὸν κατὰ κλίναςται τῆ  
 χεῖρ κατὰ πῆστων αὐτῶ. ἡ φύσις δὲ ἐποίησαστο πλὴν τοιαύτως  
 ἐπίφασιν, οὐχ ὑπερ τῆ μὲν ὄλως ἐμπίπῆστων μὲν δὲν, ἀλλ'  
 ὑπερ τῆ μὴ πολὺ, μὲν δὲ ἀβρόστον. κατὰ φέρεται γὰρ π. τῆ πῆ-  
 ματος ὄλγον εἰς τρεῖς χεῖρας ἀρτηρίαν, ἐν κύκλω πρὸς τῆς χε-  
 πῶνας αὐτῆς θλιβόμενον, διὰ μέσης ὀδοποροῦ τῆς βιρυ-  
 χωείας, καὶ τοσούτοι ἔματε τὸ ὑγρὸν, ὅσον βιδοῖς ἀσάρπαζε-  
 δης διὰ βρέχον τῆ πνύμονα. χονδρώδεις δὲ ὄντος τῆ λαρυγγος  
 ἐσφειφεροῖς πανταχόθεν, ἀσάκιστον γίγνεσθαι τῆ τομάχου  
 στενοχωρίαν ἐν τῇ παρόδῳ ἔξῃ σπῆστων· πῶς οὖν οὐ στενοχωρεῖ-  
 ται κατὰ πῆστων πῶς τῆ δὴως ἢ κατὰ πῆστων. ὑπαλλῆ-  
 πεται γὰρ οὕτως ἡ θέσις αὐτῶν, ὡς τε πλὴν μὲν ἀρχῶν τῆ σφ-

μάχου κτ' πλώ τραχείαν ἀρτηρίαν γίνεσθαι τὸν λάρυγγα ἢ ἀνατρέχει εἰς πλώ φάρυγγα. διὲ δὲ γινώσκεις ὡς ὅτι τρέπον ὑπὸ ἥλι σπύων ἢ ὀπιγλωττῖς εἰς τὸν τῷ λάρυγγος ἀνακλίνεσθαι πόρον, οὕτως ὑπὸ ἥλι ἐμουρμύων ἀρτηριασίδης χόνδρος. ἔσραπται γὼ κἀκείνος εἰς πλώ βύρραυεῖαι τῷ λάρυγγος, ὡς τῆ ρύμη ἥλι ἀναφερομένων ἐκ τῷ σωμαχου τοῖς κτ' τὸ ἰώτοι αὐτῆ πρεσάπλουσα, ράδιως εἰς πλώ εἰκουσαν ἀνατρέπιν χύρασι ὅλοι τὸν χόνδρον.

### ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΓΑΡΓΑΡΕΩΝΟΣ.

Ὁ γαργάρων, ὡς μέγας μὲρ καὶ κάλλος τῷ φωτῷ σιωπλεῖ. ἀπειροζέται ἢ αὐτῆ πρεσάπται ὁ εἰσιών αὐρ, ἔσραπεται τῆς π ρύμης αὐτῆ τὸ σφαιρῶν, καὶ ἄλλ' αὐτο εἰ τῆς ψύξεως. ἐνιο γυνῶ ἥλι ἐκλιμνένται αὐ τὸν ἀχι βάσιως, οὐ μόνον εἰς πλώ φωτῷ ἐβλάβηται ὀπιδησως, ἀλλὰ εἰ ψυχοπέρας τῆς εἰσποῦς ἡδονῶ. ἔ μύτοι καὶ ψυχθεῖτες τῆ κτ' τὸν πρὸ μύτια εἰ τὸν βύρακα, πολλοὶ ἥλι τριάται ἀπώλοτο. καὶ χεῖ μὴ πρεσάπται ἀποτίμνει αὐτὸν, μηδὲ ὡς ἔτοχευ, ἀλλ' ἀπολιπῖν π τῆς βάσιως μέρος. οὐ σμικρὰ δὲ σιωπλεῖ τούτο τὸ μέλει καὶ πρεσά τὸ μῆτε κόιν ἐμπίπτεν τῆ λάρυγγι, μὴ τι δῆλω πρὰ οὐσίαν τριάται.

### ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΤΡΑΧΕΪΑΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ.

ἜΣΤΙ τὸ μέλει ἀπλοῦν ἐν τῆ ἥλι ζών ὄμαπ, σκληρόπρον μὲρ ἥλι δῆλον ἀπώτων, μένου δὲ τῷ ὄσοδ μαλακώπτεριν, ὡ τούτομα χεῖδον ἀπαντες ἰάθει χόνδρον ἐπέθιτο. τούτου τῷ χόνδρον πλείον ἢ φύσις εἰς πλώ κατὰ σκεθλὸν τῆς τραχείας ἀρτηρίας παρισκλευσμένη, κατὰ κἀμψιν εἰς ἀκρίβυ

κύκλου περιφέρεια, ὡς ἐξώθη μὲν εἶναι τὸ κυρτόν, οὐ δὲ καὶ φαύλομν, ἐξώθη δὲ τὸ κείλοισιν ἐφεξῆς ἐν τῷ τῷ στεγνῶν μύκκι τεθείσται, ἔπειτα τὸ μέγα ξὺ τοῦ λαρυγγός τε καὶ πύλμοτος ἐν τούτῳ συμπληρώσασα, σιωίφουσι αὐτοῖς ἰσχυροῖς διαστοῖς ὑδρωῶδισιν, ὁμοιοτάτοις τοῖς ἤδη καρδίαν ὀσφάκοις. ὅσον δὲ αὐτῶν μέρος ὑποκενδρῶν τῷ σωμαχοῦ φαύσιν ἔμαλλε, τούτ' ἐκ ἐπὶ χόνδροι ἐπιπέσασα, δηλὰ λέπτει μὲν πρὸ κύκλου καὶ τῶν ταῦ μέρη, ἔστιν ὡς πρὸ σῆμα ἤδη χόνδρων ἕκαστος, καὶ ἡ δὲ κατὰ πύτωι ἤδη διαστοῖς ἐπὶ δὴλα ἤδη κυκλοπέρωι, καὶ πρὸς πύτωι χόνδρων αὐτῶν, ἀλλὰ πρὸς ἐξώθη ὑπεπίπασται χῆτων, ἀκριβῶς κυκλοπέρωις, ὑπαλείφουσι ἀπαιτα, ποικίλος μὲν καὶ στεγνός, θύθιλας δὲ καὶ τὸ μῆκος ἔχει τὰς ἴσας, ἔστι καὶ πρὸς οἰσὶν περὶ μνημοθυσίας, ὡς ἐστὶ σιωσῆς τῶν τε τὸ σῶμα πᾶν ὑπαλείφουσι, καὶ τῶν τῷ σωμαχοῦ τε καὶ ὀλης τῆς γαστρός ἐνδοθεν, καὶ μὲν καὶ πᾶν ἐξώθη αὐτὰ περιλαμβάσει πρὸς ὑμῶν, ὡς ἀμφίσημα πρὸς περιέλημα τῆς ὀλης ἀρτηρίας. ἄρδὲ μὲν ἐκ φύσως ἢ καὶ τῶν στεγνῶν ἀρτηρίας, δὲ ὡς εἰσπρῆσι καὶ αὐτῆς ὀσφῆσι, καὶ φωνῆσι καὶ ὀσφῶσι τὰ ζῶα κατὰ τὸ δὲ πρὸς τῶν ὑπερβάσασα τὰς κλίσι ἐν τῷ τῷ θάλασσοσ βίρυχῶσι μῆγεται, καὶ χῆται καὶ τῶν, ἔπειτα ἔπειτα πύλμοτος φέρεται μὲν ἤδη ἀπὸ τῆς καρδίας ἀγείουσι εἰς ἀπαιτας αὐτῶν τοῖς λοβοῖς διατεμομένη οὐ μὲν ἔχεται γὰρ τῆς αὐτῶν φύσως, οὐδὲ περιελατῆσι κατὰ πρὸς ἀπὸ βλασημάτων αὐτῆς οὐδὲν, ἀλλ' ὁμοίως ἀπαιτας χόνδροι πολλοὶ σίματῶσι δὲ ὑδρωῶδισι διαστοῖς στεγνῶν, μῆγσι ἤδη ἰσχύται λοβῶν τῷ σωμαχοῦ διαφυλάττοσται. τούτῳ μόνον ἐν τῷ πύλμοσι τὸ ἀγείουσι ἀκριβῶς ὄσιν ἀγείουσι καθαρόν, ἔστι καὶ τῶν καὶ φύσις ἔχει τὸ ζῶον· ἐπειδὴ δὲ πρὸς ἢ ῥῆξις, ἢ ἀνατόμωσι, ἢ διαβρωσις ἀγείουσι καὶ πᾶν πύλμοσι γίνεται, τότε ὀσφῆται μὲν πρὸς καὶ εἰς τῶν δὲ ἢ ἀρτηρίας ἀγείουσι ὀσφῆται

δὲ τῆ πνεύματι καταλαμβάνουσ αὐτὰ τὰς ὁδοὺς· καὶ οὕτως ἡδὴ, βούβη μὲν τὸ ζῶον, αἰσφύρεται δὲ τὸ αἷμα διὰ τῆς φάρυγγος εἰς τὸ σῶμα. ὃ δὲ εἰρημνός χιτῶν, ἐν μὲ τῆς σωματικῆς καταπίσεως συναρξῆν ἐδείκνυτο τῶ μάλιστα· καὶ ὅτι ἡ ἀρτηρία, ἐνδοξῶ μὲν τοῖς χόλδροις ὑπαλείφει, καὶ αὐτὴν αἰσφύρεται μὲ τὸ λάρυγγος εἰς τὴν φάρυγγα, καταπίνοτος τὸ ζῶον ἔστω ὁμοίωτα τῶν καὶ τὰ κελύματα καλέμεθα. ταύτης ὅτι τῆς φύσεως ἡ ἀρτηρία τὸ πνεύματος, ἢ ἐκ τῶν βρογχίων συλκεμένη καλεῖται οὕτως ἕως πρὸς ἰατρῆς πρὸς χόλδροις αὐτῆς, ὡς ἔστω καὶ ὅλιον μὲν βρογχίον, κεφαλὴ δὲ τὸ αἶμα πύρας αὐτῆς, ὡς ἔστω δὲ καὶ λάρυγγος ὄνομα.

## ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΥΠΕΖΩΚΤΟΣ ΚΑΙ

ἧς διαφραγιόντων ὑμῶν τὸν θώρακα.

Ὁ ὑπέζωκος ὑμῶν οὐσία τε τὴν αὐτὴν ἔχει τῆς σφελίτης αἵμα, καὶ χείρας τὰς αὐτὰς παρέχει πᾶσι τοῖς τῶ πνεύματος ὀργανοῖς, ὡς περὶ ὅκειτο τοῖς τῆς ἔσφης. ὀνομαζέται δὲ ὑπέζωκος ὑμῶν, ἐπεὶ δὲ τὰς πλῆθους ὅλας ὑπέζωκον ἔστω δειν, λεπτότατος ὢν ὡς ἔστω ἀρτηρίον, ὁμοιομερῆς τε καὶ πᾶν ἑαυτῆ· καὶ τὰς μὲν πλῆθους ὑπέζωκει, ἀμφίεσμα δὲ ὅτιν, οἷον χιτῶν πρὸς ἀπάντων ἧς πνευματικῶν ὀργανῶν, ἔστω πνεύματος πᾶσι τοῖς ἐνδοξῶ τῶ θώρακος μορίοις, ὡς τὸ σφελίτης αἷμα ἔξελθῃ πρὸς κατὰ ἧς φρενῶν ἕξ αὐτῆ· ὅτι καὶ οἱ διαφραγιόντες ὑμῶν τὸν θώρακα, γινώσκονται, καὶ τὸ μῆκος αὐτῶν καταφερόμενοι καταφύονται δὲ ἀσφαλῆς, ἐπίτω μὲν εἰς τοῖς τῆς ἐσφης ἀποτύλοισ, ἐμπεραδῶν δὲ εἰς τὸ καὶ ἔστω μάλιστα ὀσφυῶ, οὗ πύρας ὅτι, κατὰ μὲν ὁ ξιφοειδῆς ὀνομαζόμενος χόλδρος, ὃ καὶ τὸ σῶμα τῆς γαστρῆς αὐτῶν δὲ ἧς κλειδῶν ἢ σφύκαξις, ἢ ὅτι χείρας τῶν ὑμῶν, ἢ περὶ τῆ μὲν καὶ μεγίστη, δὲ

κοιλίας ἐργάζονται τὸ θώρακος, ἵνα εἰ καὶ ποτε μεγάλου  
 τραύματος ἐν δεξιῶν μέρει γνηθίηται, ἀπόλοιτο τὸ κατ'  
 ἐν αὐτῷ μέρος ἴσχει τῆς αἰσθητικῆς, ἢ λοιπὴ κοιλία ὠλομένη,  
 τὸ γὰρ ἡμῶν τῆς ἐνεργείας διὰ φυλάξῃ. διὰ τοῦτο οὖν ἡμί-  
 φωνοὶ καὶ ἡμίπρωοι ὅπῃ τοῖς εἴσιν διαχρῶσι τραύματα με-  
 γάλους ἐν δεξιῶν μέρει τῷ θώρακος, ὅλως γίνεται τὸ ζῶον  
 ἄφωνοι ἢ ἔκ πλείους ἄπρωοι, εἰ ἀμφοτέρωθεν βληθῆναι αἰκο-  
 λίας. τῶν πλεονεκτημάτων μεγάλων χρείαν, ἔτι ἐχει μὲν τῆς ζώου  
 τῆς διὰ φρεσίνοντων ὑμῶν τῆς θώρακος, καὶ διὰ τοῦτο μάλιστα  
 μηχανοτόποι, ἢ φύσις καταχρησάτο, ἔκ παρθεῖ ἢ ὡς ἀμφοτερο-  
 πῶν πᾶσι καὶ συνδέσμων ὅλως αὐτῶν ὠφέλιμα, τοῖς ἐν τῷ  
 θώρακος ὀργανοῖς ἄπαν ἐπιχρησάτο. ἔτι καὶ τῆς ἀρτηρίας  
 τῆς ἐπὶ τοῦ θώρακος, καὶ τῆς φλέβας, καὶ τὰ νεύρα, ἔτι ἐπισημαίηται,  
 ἡδὴ δὲ ἔκ αὐτῶν ὅλοι τὸν πρὸς μὲν συνδέουσι τῆς παντὸς θώ-  
 ρακος, ἔκ σκέπειται αἱ ὑμέρας αἰδὲ ἀφελπινὸν μέρη.

## ΠΕΡΙ ΠΝΕΥΜΟΝΟΣ.

Τὴν τῷ θώρακος ὁ πρὸς μὲν ἐπιπλήρηται βύρνη-  
 τα, φωνητικῶν αἵμα ἔκ ἀναπνευστικῶν ὀργανοῖν γνηθίηται, πλεονε-  
 κτῶν τῆς κινήσεως ἔχει τῶν θώρακος. ἢ δὲ χρεία τῆς  
 αἰσθητικῆς διὰ πλεονεκτημάτων καρδίαν γίνεται, τὸ μὲν που δεξιῶν καὶ  
 αὐτῆς τῷ αἵμα τῆς οὐσίας, τὸ δὲ πλείον ἐκ δεξιῶν τῆς  
 ζεύσεως αἰσθητικῶν πρὸς τῆς. ἀναπνευστικῆς αὐτῶν, ἢ μὲν  
 εἰς πρὸς χρομίστην ποιότητος ψυχῆς ἢ εἰς ὀκνητῶν, τῷ ζῶοντος  
 ἐν αὐτῷ ἔκ εἰς οὐ συνειδητοῦ καὶ λιγυρώσεως ἀποχρῶσι. διὰ  
 τοῦτο οὖν καὶ διπλῶν ἔχει πλεονεκτημάτων ἐκ ἐναντίων συνειδη-  
 τῶν, ἔκ πρὸς μὲν, ἐπιπλεονεκτημάτων διαστέλλονται κινουμέντων εἰς, ἐκ  
 τῆς συστάσεως. σκοπιῶν δὲ μὲν καὶ ἐπὶ τοῦ θώρακος πλεονεκτημάτων  
 τῆς φύσεως. ἐπιπλεονεκτημάτων ἡμῶν ἔκ πρὸς μὲν, ἐπὶ τῆς

ἢ ἔξ ἀνάγκης αὐτῆς ἢ ἡρώσεις αἶρος, ὅσοι ἡμελεῖται ἄλλως  
 ἀργρὸν ἔα χρεῖται ἐκπείδαι, τὸ δ' ὑλίω ἐποιήσατο φωνῆς, ἢ  
 πῶς καρδίαν οὐ διατ' ἀφάρυγγος βίβως ἔξωθεν ἔλκειν ἐποι-  
 σι τὸν αἶρα, μέσον δὲ δι' ἀμφαῖν ἔφηκα τὸν πνύμομα, κα-  
 τὰ τὸν ἔα τριμῆτον πνύμαλος, ἀμφοτέραις ταῖς ἐνεργείαις  
 ὑπεριπῆν ἄμα διωάμενοι. ἔσι δὲ ἔα αὐτῶν ἢ σὺστασις τοιαύτη  
 αἰ κατ' ὅλου τὸ σῶμα φλέβες ἔξ ἐπὶ ἰδίου χιτῶναισι χιτῶ-  
 νος. ὁ γὰρ ἔξωθεν αὐταῖς ἐπίσπε πᾶσι φλεβόμομος ἔμην, ἐπὶ τα σπυ-  
 δῶσαι βίσι ἢ σπείζεσσαι πὶ ἢ σκίπιδαι δέονται, κατ' ἐκπῆ-  
 τα μόναι πρεσέρχεται. δύο δ' εἶσιν αἰ τῆς ἀρτηρίας ἰδιοὶ χι-  
 τῶνες, ὁ μὲν ἔξωθεν αἰός πρὸ ὁ τῆς φλεβός, ὁ δ' ἐπίσπε πν-  
 ταπλασίως τῶν πᾶσι τοῦδ' ἔμῃται ἢ σκληρότερος, εἰς εἰκα-  
 σίας ἴσας διαλυόμενος. ὁ γὰρ μὲν ἔξωθεν, ὁ δὲ ταῖς φλεβῶν  
 ὑπάρχων, βίβως π, ἔμῃται ὡς ἐπὶ ταῖς λοξὰς ἐπὶ τῶν ἰσῶν,  
 ἐγκασίαι δ' οὐδέμῃται ὁ δ' ἐπίσπε χιτῶν τῆς ἀρτηρίας ὁ πα-  
 χύς ἔσκληρός, αἰσ δὲ ἰσῶν π κατ' ἰσῶν ἐπίσπε πᾶσι ἔξ  
 παρὰ πᾶσι πρὸ ἀρχῆς, ἀφῶς φαιτόμομος ἐπὶ τῶν μαζάων  
 ἀρτηριῶν, ὅτ ἐπὶ ταῖς ἀρτηρίας ἴσεται χιτῶνα. τὸ παρτος  
 δ' αἰσ ἰδίου αὐτῆς οὐδὲ ἔσπε, ἀλλ' ὡς πρὸ ἐπὶ ταῖς πᾶσι φλε-  
 βῶν, οὕτως ἢ τῶν ἀρτηριῶν ἐπιφύεται π ἔμῃται κα-  
 τὰ πᾶσι μέρη λεπίος ὑμῶν, σκίπων, ἢ σπείζων, ἢ ἐπιφύεται  
 αὐτῶν ταῖς πᾶσι ἀλλοίωσι μοσῆσι. ὁ πᾶσι μὲν οὖν κατ' ὅλου  
 τὸ σῶμα εἰσιν ἀρτηρία, ποιῶνται ἐκ τῆς δεξιᾶς κοιλίας τῆς  
 καρδίας ἐκφύόμενοι ἀγγεῖον, εἰς ὅλου τ' πνύμομα κατὰ χι-  
 ζεται ὁ πᾶσι δ' αἰ φλέβες, ποιῶνται ἐκ τ' ἀριστερᾶς, ὡς πᾶσι  
 ἀγγεῖων διαπλεκόντων τὸν πνύμομα, τὸ μὲν δὲ τῆς ἀριστε-  
 ρᾶς κοιλίας τῆς καρδίας ὁρμώμενοι, ἀρτηριῶν φλεβῶν κα-  
 λῶσαι τὸ δ' ἐπὶ τῆς δεξιᾶς, ἀρτηριῶν φλέβα. τὸ δὲ πᾶσι  
 τῶν δὲ τῆς φάρυγγος, ἀρτηρίας τῆς ἀρχῆς, ἐκ χιτῶν σπείζο-  
 μένω, σπυματοφῶν τὸ ἄμα. τὸ μὲν οὖν κυκλοπῆρες τῶ



χόνδρου κρέτω τε πλεὺν μεγάλῳ δὴτηρείαι πλεὺν ἐν τῷ τραχή-  
 λῳ, παρέμνου λόγῳ ἔχουσιν παρὰ τὰς ἐν τῷ πνεύματι, καὶ  
 καὶ ταύτας ὁκείνας ὡς πέρ πνας κλάδοις ἀπὸ αὐτῆς πεφυ-  
 κῆσαι, ἐν ταῖς παρῶσαι τίτακται μέρει· καὶ ὁ δὲ ἀπολαίπτου  
 μέρος ὁ χόνδρος εἰς πλεὺν τῷ κύκλου συμπλήρωσιν, ἐν ταῖς  
 ὀπίσσω μέρειν ἔστι, καὶ μὲν τὸν τραχήλου ὀμολαὴν τὰς ἐπιμά-  
 χου, καὶ δὲ τὸν πνεύματος τῆ κλητύση παρὰ ἡμῶν ὀλίγην ἐμ-  
 παροθεν ἀρτηριώδη φλεβί, ἀναπληρῶται δὲ τὰ μεταξὺ τῶ ἀλ-  
 γαίων ὑπὸ τῆς πνεύματος ἰδίαις εὐσίαις, ἕως οἱ παρὰ τὸν  
 Ἐρασίστρατον ὀνομάζουσι παρήχημα. ὅπῃ δὲ ἔχῃ οἷς ἐφ' ἡπα-  
 τος οἱ λοβοὶ τῶ πνεύματος αἰσιοὶ τὸν ἀριθμὸν εἶσιν, ἀλλ' ὅπῃ  
 παύται τῶν ζώων, ὑπὸ αὐτῶν ὁ λόγος ἡμῶν ἔστι, δύο μὲν ἐν ταῖς  
 δεξιαῖς αὐτῶν μέρειν, δύο δὲ ἐν ταῖς ἀριστεραῖς, ἀμολόγηται  
 πᾶσιν ἀμολόγηται δὲ, εἰ καὶ μὴ πᾶσιν, ἀλλὰ ταῖς γε ἀκριβέστε-  
 ροι ἀναπέμνουσιν, ὡς ἐν τῷ δεξιῷ μέρει τῶ ἥπατος, ἔστι πτε-  
 καὶ πέμπτος λοβὸς μικρὸς, οἱσι ἀπολαίψιμα πτετύρου τῶν  
 θυοῶν. ἀρήσας δὲ αὐτὸν ἔρχεται τῆ κοίλῃ φλεβί παροσάχων τὸν  
 τοῦ ὡ· ἐκείνη γὰρ ὑποβέβληται, καὶ ὁ παρῶσαι ἐμπύπτις τῶ ἥπα-  
 τος, καταλαίπτουσαι τὰς φρένας. εἰσι δὲ ὅτ' ἐν κοιλότητι πνα  
 καὶ τῶν ὀπίστω αὐτῶν ἀφῶς ἰδίῶν ἔστιν, ὡς ἡ φλέψ ἐσπρίζεται  
 ζῶντος ἐπὶ τῷ ζώου, καὶ τὸν θάνατον ὁ πνεύματι αἰὲν συμ-  
 πεπλωκῶς ὄρεται καὶ μικρὸς, ἐν ὀλίγησ γηγομένησ μεταξὺ  
 χῶρος αὐτῶν τε ἐν τῷ ἥπατος, ἐμπαλιτῆ ὡς ζῶντος ἔχει τῷ  
 ζώου. πεποικῆ γὰρ ἡ φύσις, οὐχ ὡς ἀναπνευστικὸν ὄργανον,  
 ἀλλ' ὡς ὑποσπρεσμά πμαλτακὸν τῆ κοίλῃ φλεβί τὸν λοβὸν  
 τῶν ἀπὸ τῶ ἀφῶσ ζώματος ἀχρὶ τῶ τῆς καρδίαις ὡς πτε-  
 τεταμένοι. ἡ δὲ ἀρῆξ τῶ πνεύματος ἀερώδης ὀραται, καὶ  
 πνεύματος μετὸ ἀφῶς εἰς πέψα ἀέρος ἐνδεδυμένη παρε-  
 σκλυᾶσται, καὶ ἀπὸ τῆ ἡπατος εἰς πλεὺν ἔσπῃς. βύλορον  
 γὰρ ἐκ ἀδρόως, οὐδὲ ἔξαιφνης τὸν ἔξωθεν ἀέρος τῶ καὶ ζῶον

πυλμάτος γίγνεσθαι ἔφην, διὰ καὶ βραχὺ μὲν ἀποιοῦμε-  
νοι, ὡς πρὸς καὶ τὰ σπῆα· δεξιόμοροι δὲ πλεὺς οἰκείαν ποιότητα  
τῆ συμφύτῳ πυλμάτι χροῖω πλέονι. Ἐταύτης τῆς ἐμοιό-  
πως τὸ πρῶτον ἄρραται ὑπάρχει πλεὺς τῆ πυλμάτος σάρκα,  
κατὰ πρὸς καὶ τῆς εἰς αἷμα μεταβολῆς ἢ σαρξ τῆ ἥπατος  
ἐδείκνυτο πλεὺς αἵματι ἔχει. τὸ γὰρ ἐκ τῶν τραχειαῶν ἀρτηριαῶν  
πυλμα τὸ ἐξωθεν ἔσω ἀνεχθῆναι, ἐν μὲν τῇ σαρκὶ τῆ πυλμά-  
τος πλεὺς πρὸς τὴν ἐργασίαν λαμβάνει· μὲν ταῦτα δὲ ἐν τῇ  
καρδίᾳ καὶ ταῖς ἀρτηρίαις, ἑμάλιστα ταῖς καὶ τὸ διαπορ-  
δῆς πλέγμα ἢ δευτέραι ἐπιπτα, πλεὺς τε πλεονατάτιω ἐν ταῖς  
τῷ ἐγκεφάλου κοιλίαις, ἐντα δὲ καὶ ψυχικὸν ἀκριβῶς γίγνεσθαι.

### ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΘΥΜΟΥ.

Τὸν καλούμενον θυμόν, αἰθέρα μέγιστον δὲ αἷμα καὶ  
μαλακώτατον ὑπέπειται ἡ φύσις τοῖς αἵμα μέρει τῷ μέσθῳ  
καὶ τὸ πρῶτον ὅσον ἢ ἑτέρω καλούμενον, ὡς μήτε φαίη αὐ-  
τὸ τῆς κοίτης φλεβῶς, τὰς τε ἀῖμας ἐκ φύσεως ἀπάσας αὐτῆς  
ταῖς ἐν τούτῳ τῇ χειρῶν γηγομένων παμπόλλας οὖσαι ἐκείρε-  
σθαι, κατὰ ἃ πρῶτον ἐμφύονται, ὅπου γὰρ ἀμείωροι ἀγ-  
γιον ἡ φύσις χίσει, πάντως ἐν αὐτῶν μέσθῳ αἰθέρα πλεὺς χίσει  
ἐκ πληρωῶτα κατὰ πρῶτον.

### ΠΕΡΙ ΚΑΡΔΙΑΣ.

ΣΑΡΞ ἔστιν ἡ καρδία σκληρὰ καὶ δυνατὰ τῆς, ὅτι ἵσται  
πολυιδῶν συγκινηθῆναι· μέση δὲ τίτα καὶ τῆ τῷ θώρακος ἀ-  
ριχρειαῶν ἰκαπῆρας, ὡς ἐλαμβατοειδῆ καὶ κύκλον ἰσθὸ τῆ  
πυλμάτος, κατὰ πρὸς δακτύλους ἑσὶ, ταῖς λοβῶς αὐτῆ. Ἐξ-  
σημαίει δὲ ἡ κίνησις αὐτῆς, ὡς ἐν ταῖς ἀριστερεῖς μάλλον κιν-

ρήνης, διὰ δὲ τὴν αἰτίαν, ὅτι τε καὶ τὸν τοῦτο τίτακται τῷ ζῶον  
 τὸ μέρος ἢ πτυματικὴ κοιλία, καὶ ὅτι κέκλιται πρὸς ὅλην πρὸς  
 τὸν τοῦτο μάλλον. οὐ γὰρ ὡς σπῆρ ἢ βάσις αὐτῆς ἀκριβῶς ἐστὶ μέ-  
 ση τῶν τῷ θώρακος ἀριστρῶν τε ἔδεξιῶν, οὕτως καὶ ἡ κερυ-  
 φή· διότι μολὴ ἀκριβῶς καταύτης ἀπὸ τῆς ἰδίᾳς βάσεως  
 ἐπὶ τὸ κατώτερον ἐκτίταται· παρεγκλίθη δ', ὡς ἔφην,  
 ἐπὶ πλεῖστον καὶ χαίρειν. ταῦτα δ' ὡς τῆς καρδίας κατὰ ὁμοιο-  
 τητά γεναί τῆς κρείως ὀνομαζομένων ὡς ἂν ἐκάλισται οἱ πρὸς  
 αὐτῶν. δύο δὲ σώματ' εἶναι, ἐν κατὰ ἑκάτερον τῶν εἰσζυγῶντων  
 ἀγχείων τὰς ὕλας, ἐν μὲν τῆς δεξιᾶς μέρει καὶ πλεῖον τῆς φλε-  
 βῶς ἐμφανισθῆναι πλεῖον αἰσθητὰ κοιλίας τῆς καρδίας· ἐν δὲ τῆς  
 ἀριστρῶν, καὶ πλεῖον τῆς ἀρτηρίας τῆς φλεβῶν δόξαι· αἰσθητῶν  
 τῶν δὲ σου τῶν πᾶσι ὡς ταῦτα, τὸ, τι σῶμα τῆς καρδίας αὐτὸ φα-  
 ρεῖται, ἔστιν εἰρημόμοτον σωματίων ἐκάλιστον, οἷον ὁμοίως οἱ καὶ  
 πλεῖον ἐμφανισθῆναι κέρων, τῶν εἰς μὲν ἐπὶ τῆς δεξιᾶς κοιλίας,  
 δύο δ' ἐπὶ τῆς ἀριστρῶν, ὡς τὸ χῆμα τῆς σιωθίστου ἐπιπέ-  
 ταις τῶν δὲ ἀπὸ γλαυχίσου· ταῦτα τε καὶ περιγλαυχίταις αὐτὰς  
 ὠτόμασται εἶναι τῶν ἀνατομικῶν. λοιπὰ δ' ἐστὶ δύο σώματ' αὐ-  
 τῶν εἰσζυγῶντων τὰς ὕλας ἀγχείων, ἐν μὲν τῆς δεξιᾶς κοιλίας  
 εἰς τὸν πινύμοτον τὸν τῆς ἀρτηριώδους φλεβῶς, ἐκ δὲ τῆς ἀρι-  
 στρῶν εἰς ὅλον τῷ ζῶον τὸ σῶμα τὸ τῆς μεγάλης ἀρτηρίας· ἐ-  
 φ' ὧν αὐτὸ πάλιν ἐκάλιστον ἴσασθαι ἄλλοις ὁμοίως σημεῖοις τῷ χῆ-  
 ματι, ἐκάλιστον τῆς καρδίας, ὡς σπῆρ οἱ περιγλαυχίταις εἰσζυ-  
 γείαι δ' αὐτῶν εἶναι ἀπὸ τῶν κοίτην, κερυφῶν παλινδρομῶν  
 εἰς τὸν πινύμοτον τὰς ὕλας. ἢ πινύμοτος δ' ἐπιπλάξεν ἢ φύσις τῶν  
 ἀγχείων τῶν χητῶν, οὐ μάλιστ' ἀρτηριώδην μὲν ἐργασαμένη  
 πλεῖον φλεβῶν, φλεβῶδην δὲ πλεῖον ἀρτηρίας. τῶν εἴφεται μὲν γὰρ ἐκα-  
 στεν ἰσῶν τῶν ὁμοίως αὐτῶν ἔσθαι. κέρων δ' ἐστὶ καὶ μαιότ', ἔ-  
 σθαι δὲ ἀφροῦ πρὸς αἱματώδους πεπληγῶτος τὸ τῶν πινύμοτον  
 ἔσθαι· ἔστιν ὡς τὸ δὲ ὁμοίως ἀρτηριώδους καὶ λεπτοῦ καὶ κατα-

ροῦ τ' αἵματος, οὐχ ὡς σφ' ἥπαρ ἰλυώδες τε ἔπαχτος. διό  
 καὶ ἔμπαλαι αὐτῷ πῶν ἀγχείων ἔχει, μάλιστα δὲ καὶ τοῖς κα-  
 τ' ἥπαρ, ἢ δὲ καὶ τοῖς δῆσις τῶ ζώου μορίαις. τοῖς μὲν γὰρ ἀραιός τε  
 ἔλεπτός ὁ χυτὸν ὑπάρχει τ' τὸ αἷμα χρησιμῶς ἀγχείου,  
 πλείονι τῶ παχέος ἐπιμφος πῖς ἀελέχουσι διαδίδωσι τῷ δὲ  
 πινύμονι πάχους οὐδέν, ὅπ μὴ τὸ λεπτόν, ὅπ βρέπτι διέρχ-  
 ον. ἔ τοῖς μὲ δῆσις αἰ ἀρητρίαι παχίσαι καὶ πυκναὶ ἡμιηθῶ-  
 σαι παρτά πᾶσι ὀλίγον αἰτμάδους αἵματος τοῖς ἀελέχουμέ-  
 νους μορίαις ἔλακν ὅπ βρέποισι. τῷ δὲ πινύμονι μόνω, πῖ μ-  
 πολυ τὸ τοιοῦτοι μεθίσσι, ὑπὸ μαιότητις τε καὶ λεπτότητις  
 αἰδωαπῶσαι εἶχεν ὡσε πάτη τῷ πινύμονι τὰ ἀεὶ πινύ  
 ἔσφελὺ ὑπὸ ἀνπίως ἔχει τοῖς δῆσις ἅπασι τῶ ζώου μορίαις,  
 ὡς σφ' ἔ τὰ τῆς τ' ὄματος ἰδίαις. διὰ δὲ πινύ βίποριαν τῆς  
 τσαύτης ἔσφης διπὸ καρδίας ὅπ πῖ μπιτα τῷ πινύμονι, τῶ  
 αἵματος ἀκριβῶς ἐν ἐκείνη καταπυρασμένον τ' καὶ ληπτυσμέ-  
 νον. τὸ δὲ κατ' τ' καρδίας βίεισκόμορον ὄστω, ὅκα  
 ἐν ἅπασι τοῖς ζώοις ἀκριβῆς ὄσιν ὄστω, δῆ καὶ μὲ τοῖς μύζο-  
 σιν ἀκριβῆς χυτῶρος ὄσιν, ἐν τ' τοῖς ἰκανῶς μεγάλοις, χυτῶρος  
 ὄστωδης, κατ' δὲ τὰ μύζοισα τὸ πλείον ὄστωδης. ἀρητρίαι μὲν οὖν  
 καὶ φλέβες πάτη ἐν κύκλῳ ἀελέχονται τὸ τῆς καρδίας σῶ-  
 μα τεύρον καὶ ὅδεν φαίνεται καταπυρασμένοι εἰς αὐτῶν, ὡς σφ'  
 οὐ καὶ εἰς ἥπαρ, ἢ νεφρῶς, ἢ σπλῆνα. μόνον γὰρ δὲ τὸ ἀελέκαρ-  
 διαν σκέπασμα λεπτόν ἰσχύριον φαίνεται διχάμορον βλαση-  
 ματα. διάσι δὲ δίπτου γυμνώσας ὀλίω πινύ καρδίας, πινύ μὲ  
 ἀρητρίαι κελίαν πινύ ἀέκουσαι ἰσά ἀκραί πινύ κορυφῶν.  
 πινύ διξίατ δὲ, πολὺ κατωτέρω παυομένω, καὶ ἀελέχαφῶν  
 δὲ πολλαίσι ἰδίαις ἔχουσαι, ὅπ μὲν τ' μεγάλας ζώων μάλ-  
 λον, εἴτι καὶ ὅτε ἔ ὅπ τῶν μικρῶν. πνῆς γαῶν δύο κορυφῶς  
 ἔχουσαι βίρίσκοιτες πινύ καρδίας ὡίσι, τομίζουσι δύο τῶ  
 καρδίας. σῶματα δὲ πᾶτ' ἔ φασιν τίπασε τῶν τεπάρων

ἀγγείαι· τὰ δ' ὅσα τῶν κοιλιῶν τῆς καρδίας ὁμοίως ὄντι, εἰ δὲ πρὸς αὐτὰ μέρη ἔσσι ἀπὸ μέγιστον ἡδίστος, ὅσα πλείονος ὁμοίαιαι τὸν ἄριστον τῶν σωματίων, δὲ δὲ ἔσσι ἀφαινεῖν ἡμῶν· εἰ γὰρ ὄντι τὸ σῶμα τῆς φλεβώδους ἀρτηρίας καὶ τὴν ἄριστον κοιλίαν· οἱ μὲν μέγιστοι γὰρ πλείονος, δηγὰ δὲ θάως ἐν τῇ καὶ τὸ οὐκ εὐρυχωρία γὰρ εἰς τὰ ἄλλα μέρη, καθὸς ἕκαστον ἐν ἀφαινεταῖσι τῶν πνεύματος λογῶν. σπύζουσι δὲ ἀμφοτέρω μὲν αἰ κοιλίαι τῆς καρδίας διοργανῶν ἔσσι ὁμοίαιαι, ἢ μὲν ὡσπύτως ἐν ἀμφοῖν αἶμα καὶ πνεῦμα ἀφαινεταῖσι. πλεονεκτῶν γὰρ ἐκ ὀλίγου, καὶ μὲν τὴν δὲ ξία ἢ ἔσσι αἵματος οὐσία, καὶ ἔσσι τὴν ἄριστον ἢ πνεύματος. ἐπὶ δὲ ἡ καρδία τῆς ἐμφύτου διαμασίας ἢ διοικῶν τὸ ζῶον, ὅσα ἕσσι πρὸς καὶ πρὸς, πῶν μὲν αἰ οὐκ μέρη αὐτῆς εἰν κῶλον, δηγὰ μάλλον, ὄντι ἢ χρεία τῶν παρὰ ζῶον ἀφαινεταῖσι τὴν ζῶον. εἰ δὲ τῶν ταῦτα δυοῖν ἀγγείαι σῶματα καὶ τὴν ἄριστον αὐτῆς κοιλίαν, ἢ πρὸς ἕσσι ἕσσι ὄντι ὁμοίαιαι πνευματικῶν ἀφαινεταῖσι τὴν ζῶον σωματίων ἢ καρδία, διὰ μὲν τῶ μικροτέρου, τῆς καὶ τὸν πνεύματα· διὰ δὲ τῶ μέγιστος, ἀπαισις τῆς καὶ τὸν ὅλον τὸ ζῶον ἀρτηρίας ὄντι σπύζουσι. ἢ πρὸς αἰ ἐν τῶν ταῦτα κῶλον τὰ καὶ τὴν ἐπὶ αὐτῆς κοιλίαν, ἢ αἵμα πρὸς ὁμοίαιαι ζῶον ὄντι ὄντι μὲν καὶ τῶν ταῦτα ἀφαινεταῖσι κῶλον πρὸς, τὸ μὲν εἰσάγον εἰς αὐτὴν τὸ αἶμα, τὸ δὲ ἔσσι αὐτῆς εἰς τὸν πνεύματα ἀφαινεταῖσι.

### ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΠΕΡΙΚΑΡΔΙΟΥ.

Ὁ μὲν τῆς καρδίας κατὰ ἴδιος ὁ ἀφαινεταῖσι ὁμοίαιαι ζῶον, ἢ πρὸς ὄντι ἕκαστον τῶν ταῦτα, ἐν ὅ μὲν σπύζουσι ἀμφοτέρω ἢ μὲν αὐτῶν τῶν σωματίων τῆς καρδίας ὁ ἀφαινεταῖσι ὄντι κατὰ τὴν σπύζουσι, δηγὰ ἐν μὲν τῶν ταῦτα ἀπαισις οὐ σπύζουσι πρὸς ὄντι ἢ μὲν ἕσσι τῆς καρδίας ἀφαινεταῖσι.

μητός κτ' δὲ πλὴν ἑαυτοῦ βάσι, ἢ πρὸς κύκλος ἐστὶ, τῆς ἐμφυσιμῆος αὐτῆς ἀγχείας συμπέφυκα, ὧν τὸ μὲν ἔστιν ἡ μαζία τῶν ἀρτηριῶν ἐν ταῖς ἀρτηρίαις διηλωτόν μίρεσι· τὸ δὲ ἔπυρρον ἐστὶ τῆς δὲ ζώης, ἢ ἀφ' ἡπάτος ὀρμαμένη φλέψ· δηλαδὴ δύο, ὧν τὸ μὲν ἀρτηρία φλεβώδη, τὸ δὲ ἀρτηριώδη φλέβα καλῶ.

### ΠΕΡΙ ΟΪΣΟΦΑΓΟΥ,

Οΐσι φαγῶν κτ' τῶν τῆς ἐσθλῆος ἀπιδύλων ἐπιχειρήσας, ἢ περὶ ἐξομῆτος αὐτῆς, κτ' πύτων ὧν ἔστιν διεξερχόμενος ἄλλοι τῶν θωρακῶν ἀπὸ τῆς θέσεως ἰδραίων τε ἢ πωταχότοι ἀσφαλῶ, ὥστε μὴδὲν ἐνοχλεῖν μήτε τῆ καρδία, μήτε ὧ πνεύμονι, μήτε δὴν πρὸς κτ' τῶν θωρακῶν μερίων, ἐπιχίνοσασκε σκολιῶς δὲ ἐστὶ πλὴν θέσιν. κτ' μὲν γὰρ τῆς μίσης χόρας τῶν περὶ τῆς ἰσθμῶν ἀπιδύλων ἀκριβῶς μετὰ μίση ἰσθμῶν, κτ' δὲ τῶν πύτων ἀπιδύλων, ἐκστρίπτται μὲν τῆς κατ' εὐθύ τῆς κάτω φοράς εἰς τὰ δεξιὰ μέρη μετὰ μίση· ἐπὶ τῶν δὲ ὀργάνων κυρίων περὶ τῆς βελτίουτος ἰσθμῶν, τῆ μίση πασῶν ἀρτηρίων. τῶν πλὴν γὰρ, ἐκ μὲν τῆς ἀρτηρίας κελίας τῆς καρδίας ἐκφυσιμένω, εἰς ἅπαν δὲ τὸ σῶμα τὸ ζώον τε μομένω, εὐλογον ἴω δὴ πύτων κτ' τῆς ἀρτηρίας χόρας ἐπιβλεῖναι τῶν ἀπιδύλων, ἢ πρὸς ἴω ἢ μίση. τῆς μὲν οὖν περὶ τῆς πύτων ἀπιδύλων, δὲ σίμαχος τῆς χόρας ἐπιβίβηκε, τῆς δὲ ἐκ τῶν πύτων λοιπῆς ἐκ τῶν δεξιῶν περὶ τῆς πύτων, δὲ ἀφ' εἰπον αἰτίας. ὅταν δὲ δὴ περὶ τῶν ἀφίεται τῶν φρενῶν, ἀφ' δὴ τὸ κάτω πύτων εἰσὶ δὲ θωρακῶν, ὅμοιοι ἰσθμῶν εἰς ἰκανὸν ὕψος ἰσθμῶν, ἐπιβίβηκε πλὴν μεγάλω ἀρτηρίων αὐτῆς ἐπὶ θωρακῶν μέρη· κατὰ τῶν πύτων φρένας διεξερχόμενος, ἐμφύεται τῶν σίμαχος τῆς χόρας.

## ΠΕΡΙ ΓΑΣΤΡΟΣ.

ΤΟΙΣ μὲν δὴ οἰσ ἀπασι τῷ ζώου μορίοις οὐ συνήθη  
 ἢ φύκις αἰσθησι οὐκ εἰσφόιτων, ἀλλ' ὡς φυτὰ τῶν περὶ τὴν  
 σταμ διαπνοῆς, οὐκ οὐκ φλεβῶν ἀνυπόμοια πλεῖν σφροδλίω μόνη  
 δὲ τῆ γαστρὶ ἐ τούτης μάλιτα τοῖς κτ' τὸ σῶμα μέρεισι αἰσθη-  
 σιν ἐνδείκας ἐπίστυον, ἐπιγίρουσά τε καὶ κινεῖ ζουσαν τὸ ζῶον  
 πρὸς σφίρεσται σίπια. ἐ τούτου χρεῖν εἰς αὐτῶν ζευγος ἔσμι-  
 κρῶν ἔλ' ρων αἰσθησιν καταφέρεται, καὶ εἰς ἀσπίρεσά τε, καὶ  
 εἰς ἀσπίρεσιν, μάλιτα μὲν τὸ σῶμα ἐ τὰ τούτω σινεχῆ, καὶ τοῖς  
 δὴ οἰσ δὲ δὴ πῆς μέχρι τ' πυθμόρος αὐτῆς ἐπικτιπύεται μέρ-  
 ρεισι. κίπται δὲ γαστῆρ ὅν πῆς ἀγτεροῖς μέρεισι τῷ ζῶου μάλλι,  
 τ' πυθμόρος αὐτῆς ἐπὶ τῶ δεξιᾷ παρεκτιπιομένῳ μέρει. ἀεί-  
 κειται τ' αὐτῆ, κτ' μὲν τῶ δεξιᾷ τὸ ἦπαρ, ἀκριβῶς ἀφελαιμ-  
 σαῶον αὐτῶν, δια δακτύλοισ πῆς λοβοῖς. ὁ σπλην δὲ κτ' τὰ  
 ἀγτερεῶ, ἀλλ' ἀνωτέρω μὲν ἔχει πλεῖν εἶσιν τὸ ἦπαρ οἰς ψαύει  
 οὐκ σφροδλίω, κατωτέρω δὲ ὁ σπλην. τὰ μὲν αὖτῶ δεξιᾷ τῆς  
 γαστροῦς ἐ τὰ ἀγτερεῶ μέρει πρὸς τούτων θερμαίνεται, ὅπ-  
 σιν δὲ ἰσπὸ τ' ῥαχίτων μῶν ἄμα τῆ κατ' αὐτοῖς πιμλῆ.  
 λοιπὸν δὲ, τὸ πρὸς τὸ μέρος αὐτῆς τὸ καλούμενον ἐπίπλοον  
 θερμαίνε, τούτου χρεῖν γαστροῦς, ὡς ἐσι μαθῆν ὁσαρῶς ἐφ' ὧν  
 σφροδλίω κατ' ἐπιγαστρίω, ὅκ πῆσιν διὰ τῷ βραύματις,  
 ἐπιπτα πελιδνὸν ἡμόμορον, εἰς ἀνάγκη ἀφαιρέσιν τῷ βε-  
 σλαμμένου μέρεισι κατίσται τοῖς ἰσθμοῖς. ἀπαστις γδ οὐπι  
 ψοχροτέρας αἰσθησιν πῆς γαστροῦς, καὶ ἦπλοσ πῆσιν οἰσ, ὅπλοσ  
 τῶν οὐκ ἔξωθεν ἐπιβλημαῶν δέονται, καὶ μάλις ὅταν ἀξιο-  
 λογοσ ἦ τῶ μεγέθει τὸ ὁσπῆμα θῆ. τῶ γῆμασι τ' ἀφελφερῆς τε  
 ἄμα ἐ πρὸς μῆκος ἐστὶν ἡ γαστῆρ. κατ' ἂ δὲ ἀφελβεθήκε τοῖς  
 σπινθῶλοισ, ὅταν πύπται τε καὶ διεφθαρται κτ' τῶν τῶσ ἡ κυρπῶ-  
 τῆς ὅ, τε πυθμῆν ἐφ' ἀνδραπῶν ἀνυπόμορος ἐστὶ οὐκ κτ' τὸ σῶ-

μα· καὶ σὺ δὴ λατ αἰτίαι ἡδὴ τὸ σῶμα πρὸς χῆμα· σφαιρῶν ἀκριβῶς ἐνοήσαι, αὐτὴν εὐρυτέραν ὀπίσθιον κατέωθεν, εἴτ' εἰργάζεαι διπλάσι ἀποφύσεις, εὐρυτέρου μὲν πλεῖν καὶ τὸν οἰσοφάγον, στενότεραν δὲ πλεῖν κατέωθεν· εἴτ' ὑπὸ τούτοις ὀπίσθιαν αὐτῆς ἐσθλαίνας πλεῖν ὀπίσθιαν κυριότητα, τὸ σῶμα πρὸς χῆμα μαθητικῶς εἰσι τὴν γαστρίαν. ὑπὸ πρῶτον δὲ αὐτῆς ἔχει τὰ μέρη τῆς ἀποφύσεως. αἰσθῆται γὰρ, ὅν οἱς ὄσιν αὐτῆς στενότερα, ὁ σμάχος εὐρύτερος κατέωθεν δὲ, ὅν οἱς ὄσιν εὐρυτέρα, ἢ εἰς τὸ ἔμπροσθεν ἐκφυεῖς στενότερα γίγνεται. καὶ βραχὺ μὲν αὐτῶν ἀπὸ τῆς τῶ σμάχου καταφύσεως ἀνδριμύεται, ὡς αὐτῆς τῆς σφαιρῶν διδασκαλίας, μέρος πρὸς μῆκος ἀποπταμέτον αὐτῆς ὑπάρχει τὸ οἰσοφάγον, ἢ καὶ βραχὺ δὲ, ἀπὸ ἀλλοῦ ἐκ τῶ πυθμῶνος ἐκφυεῖται τὸ ἔμπροσθεν, ὡς αὐτῆς ἐκ αὐτῆς τῆς σφαιρῶν τὴν κοιλίας μῆκος ὑπάρχει, ἀπὸ ἔμπροσθεν συμφορῆς αὐτῆς. Ἐμὲν γὰρ καὶ ἡ σφῆρα χιτῶνων φύσει τῆς γαστρὸς καὶ τῆς σμάχου ὡς ἀπὸ πλάσιος, ἀόμοιοι δὲ τῶν ἐντέροις. ὁ μὲν γὰρ ἔσθιν χιτῶν ὑμῶν δέστρος ὡς ἐκ τῆς γαστρὸς καὶ τῶ σμάχου, ἵνας εὐθείας αἰσθῆται κατέωθεν φερομένης ἔχει· ὁ δὲ ἔξωθεν ὁ σφαιρῶν δέστρος, ἰσκαρσίαις, αἰσθῆται ὅτι δύο χιτῶνες ἔχουσιν οἱ τῶ ἐντέρων. κυκλοπερεῖς γὰρ εἰσὶν αἱ πλείεσαι σφῆρα ἰσθῶν ἐκ τῶν ἐντέροις, ὁλίγων ὀπίσθιαν αὐτῆς εὐθείων. ἔλκειν μὲν γὰρ εἰς ἑαυτὴν ἔχειν γαστρίαν διὰ τῶ σμάχου πᾶσι τῶ σπῆρα καὶ τῶ ποτῆ, καὶ τῶ πρὸς χεραῖ, τῆς εὐθείας ἰσθῆται τῶ σφαιρῶν μῆκος· σφαιρῶν δὲ τῶν ἐγκαρσίαις καὶ κύκλον σφαιρῶν μῆκος. ἐκάστῳ γὰρ σφῆρα κινουμένων μερῶν ἐκ τῶ σφαιρῶν καὶ τῶ σφῆρα ἰσθῶν ἵσθῆται αἰ κινήσεις εἰσὶ τῶν ἐντέροις, ἔλκεται γὰρ οὐδὲν ἔχει δυνάμει, αἰσθῆται ὀπίσθιαν γιγνώσασθαι μῆκος. σφῆρα μὲν αὐτῶν ἐγκαρσίαις ἰσθῶν πιπταμένων, ἔλαττον αἰσθῆται γίγνεται τὸ εὐρος τῆς σφαιρῶν μῆκος ἰσθῶν αὐτῶν κοιλότητος· σφῆρα δὲ εὐθείων ἔλκεται μῆκος πρὸς εἰς ἑαυτὴν σφαιρῶν μῆκος, ὅτι ὀπίσθιαν



μη σιωαρείται τὸ μήκος ἄλλα μὲν ἐναργῶς τε φαίνεται) καταπιόντων σιωαρόμενοι, ἔτι ποσῶν τὸν ὀλίγου ἔχει ἀλλὰ βέλτε, ὅσοι ὁ σῶμαχος κατασπᾶται, καὶ ὅταν γε συμπληρωθῆσιν ἢ ὅταν κατὰ πίνην ἐνεργείας, ἀφελθῆ τῆς πίσεως ὁ σῶμαχος, ἐναργῶς πάλιν φαίνεται) καὶ τὴν φερόμενος ὁ λάρυγξ, ὁ δὲ ἐπὶ χιτῶν ἢ γαστρὸς ὁ τὰς βλῆθίας ἵνας ἔχων, ὁ δὲ τὸ σῶμαχοι ὑπερλίτως, καὶ τὸ σῶμα, τοῖς ὀκτὸς ἐπεκλιεῖνεται μίρεσι δὲ λάρυγγος· ὡς τὸ ἐκ ἐνδείξει) κατασπᾶόμενοι αὐτὸ ὑπὸ τῆ κοιλίας μὴ σιωαρείται τὴν λάρυγγα· τὸ δὲ τῆς δὲ μήκος σιωαρείσας ἴδιον ἢ τὰς βλῆθίας ἵνας ἔχοντων ὀρζαίων, ἵνα ὑπασπᾶσονται πᾶσι μὲν ἐδείξει) κατασπᾶόμενος ὁ σῶμαχος· οὐ γὰρ αὐτὸ εἶλε τὸν λάρυγγα· δηλον οὖν αἰς ἢ γαστῆρ ἔλκει τὰ σπῖα διὰ τὸ σμαίχου· ἔτι ἢ καὶ τὸν ἔμαπον δὲ τῶν ἑμομύτων ἀρχὴ τὸ σμαίχου διεσῶται κίληται· ἢ δὲ ἀπὸ σπῖα δὲ ὅ, πᾶσι ἐκάστω ὑπὸ λαμβάνη, πῶν τ' ἀρχαίοντος διασπᾶται· τὸ δὲ ὀπᾶται, ὁ καταλείπει, δηλον ὅτι συσπᾶόμενον· ὡς τὸ ὀμῖαν ἔτι) πάλιν ἢ διαίχουσι τὸ σμαίχου κατὰ γε τοῦτο τῆ τ' καταπιόντων. ἄλλα ἢ ὀλίγης πᾶσης τὸ μήκος ἴσον ὅτι τοῖς ποσῶσι συμπύματα εἶδη φυλάττειται. εἶδη τοῦτο ἢ κατὰ πίνην ῥαδίον ἔστιν ἢ ἑμῶν, ὅτι καταπίεται μὲν ἀμφὸν τῆς γαστρὸς ἢ δὲ χιτῶν ἐνεργουμένων, ἢ μὲν ὀκτὸς ἔλκοντος, ἔτι ἢ ὀκτὸς ἀπὸ σπῖα δὲ λαμβάνου τε καὶ σιωαξωθῶντος· ἑμῶν δὲ γαστῆρου μῦθου τὸ ἐξωθεν ἐνεργουμένων, οὐ δὲ ὀκτὸς ἔλκοντος εἰς τὸ σῶμα. οὐδὲ γὰρ ὑπὸ σπῖα δὲ τὸ σῶμα μῶμα ἢ ἡμομύτου παθῆματος, καὶ δὲ τῶν ἢ γαστῆρ ὀρέγεται τὸ κατὰ πίνην τὰς ἔσφας· οὐ γὰρ διττὸ φέρεται κατὰ τῶν βαρεῖ τὰ καταπιόμενα, καὶ δὲ τῶν ὡ ἠθῶσαν εἶναι. δηλον ἢ τοῦτο ἔστιν ὅτι ἢ μακροβραχίλων ζώων, ὅσα γε μῶμα κατὰ πίνην πῶν ἔσφῃ δὲ ἀπὸ κρυφῶτα, καὶ ἀπὸ σπῖα δὲ τὸ ποτόν. ἐνδείξει γὰρ ὅτι ὀκτὸς τῶν φαιτομύτου δεικνύται διωμάται ἐνὶ χρομῶν, ἢ πᾶσι τὸν σῶμαχοι, ἢ εἶδη τοῦτο πῶν κοιλίας ἐρ-

ζαίεισαι πλώ κατὰ ποσιν, ἢ ἐς δυνάμεις ἐπίσφι φθραλυθῆσα  
 χροὶς φλεγματικῆς καταπίνειν ἀδυνατῶτες ἐργάζεσθαι, μὴ ὅπ  
 σίσιον σκληρόν, ἀλλὰ μηδὲ τὸ ὕδωρ. Ἐὐδηλοῦ οὖν ὅτι τῆς  
 ὑγρῆς κατασκευῆς ἢ μορίων βλαπτομένης, ἢ τῆσδε πα  
 ρέσεισι γίνεται, δυσχερασίας πρὸς συμβαινούσης, ἡὲ ἐπα  
 νορθοῦν χεῖρ πρὸς τὸ σύμμετρον τὸ ἔλαττον φύσιν ἐπανάγοντας.  
 εἰς τὸ γὰρ ὁ ἐξωχρῶν ἢ τομάχου πλώ διάθεσι ἐχέτω πλώ,  
 εἰς τὸ ὁ εἶδος, ἢ δευραπία μία γίνεται ἢ ἐξωχρῶν αὐτῶν  
 πρὸς σφραγίδων, ἢ τὸ εἶδος ἢ σώματος καταπινομένων, ἐπίσφι  
 τῶν πρὸς σφραγίδων, καὶ πλώ αὐτῶν ἐχόντων δυνάμεις.

### ΠΕΡΙ ΕΝΤΕΡΩΝ.

Ὅτι σφραγὶς καὶ φλέβας ἢ φύσιν αἰαδύσως ὄργανα  
 ποιήσασα, δυνάμειν ἐπέθηκεν αὐταῖς αἵματος ἡμνητικῆν,  
 ὅπως μὴ μάλιστα χρόνος διαλύσῃται τῆς δὲ αὐτῶν φεραῆς τῆ  
 ἔσφι καὶ τὸ αὐτὸ λόγον καὶ πρὸς ἑτέροις τῆς ἐς τὰς φλέβας  
 αἰαδύσως ἐνεκα γημνιδύης, ὡς δυνάμεις ἐς ἐνυτέρχει  
 πηλίκῃ σπύων. διόσφι οὐ πρὸς ἢ πρὸς πρὸς πρὸς πρὸς πρὸς  
 ἔσφι φεραῆς ἐνεκα, οὐτε πρὸς φεραῆς, ἀλλὰ τὸ ὑπὸ πρὸς  
 αἰαλαμεινιδύης τὸ κεχλωιδύης ἐν τῇ κοιλίᾳ παρεσκευά  
 σαι τὰ ἐντερα. καὶ εἰς τὸ αὐτὸ αἰσθητῶν ἄνθρωπων ἐλλες ἀναεί  
 θμητῶν καὶ πρὸς φλεβῶν εἰς ἑαυτὰς ἐμφυιδύης  
 ἐχουσαι, σύμμετρα τὸ ὡς τῶν γαστρῶν πηλίκῃ χρόνον αἰα  
 πημεινιδύης. ἐπίσφι δὲ ἐν εἶδος κινήσιως ἐχέτω τὰ ἐντερα τὸ πρὸς  
 στικόν, ἐν χρωτῶς εἶδος ἐγκαρσίας τε καὶ κυκλοπρῆς ἵνας  
 αἰαλυιδύης οὐκ ἐπίσφι. πρὸς δὲ οὖν αἰσθητῶν αὐτῶν δύο γασ  
 τρῶν, εἰ πρὸς ὁμοίως ἐχουσαι ἀμφοτέρω. ἀλλὰ οὐχ ὡς εἰς  
 σφραγίδων τῶν ἐνεκα τῆς διακριντικῆς δυνάμειως, καὶ δυο  
 σφραγίδων αὐτῶν ἢ ὄργανων, ὡς δηλοῦν καὶ τὰ δυοσφραγίδων

παθήματα. πολλὰς γὰρ καὶ πολλαίς ἐξαστάμεθα καιαίς τε  
 ἄμα ἔχοντοίς νοσήμασι πλείστοι ἔντρον ἀποσπέν, ὡς πολ-  
 λαχότι τὸν ἔντρον ὄλον ἀπολέσται χιτῶνα, καὶ ὄμφορ ἐβίωσεν τε  
 οὐ πικρὸν καὶ διεγύροντο, μὴ δὲ διασφίγγετο, εἰ μὴ ἔστιν ὑπὸς τις  
 ἰσχύς ἐπι τῆς διεσφαιρωμένης χιτῶν ἄπερος ἔξωθεν. τὸ δὲ μὴ δει-  
 ῶσαι συνεχθῆς τῆς ἔξωθεν ἔσθης, αἱ γὰρ ἀντίρωι ἑλικίαι εἰσι  
 αἰτίαι, καὶ γὰρ ἄσθρ καὶ τὸ μὴ δὲ ἀποπατῆν πολλαίς, ἀλλ' ἐκ μα-  
 κροτέρων διασφισμάτων ἢ τὸ παχίος ἀνύρτης ἐπέρου πλεῖν αἰ-  
 σίαν ἔχει, δευτέρω ἔσθρ ἰσχύς γαστρὸς αὐτῆς ὑποβεβλημένη.  
 ἵνα γὰρ μὴ ἀποπατῆ τὰ ζῶα συνεχθῆς, μὴτ' οὐρῆ, τοῖς μὲν  
 ὑγροῖς ἀσθινώματι ἢ κύστις ὑποκείται, τοῖς δὲ ξηροῖς τὸ πε-  
 χύ καλούμενον ἔντρον, ὃ δὴ καὶ κατὰ κοιλίαν ὀτομαζοῖσι  
 ἴνες ἀσθρ ἢ αἰσθρ τὸ πυφλὸν ἔντρον, οὗ δὴ τελευτᾷ τὸ  
 λεπτόν ἔντρον, ἀντιῦχεν εἰς μὲν τὰ διεξία τὸ πυφλόν, εἰς ἀν-  
 τεσθρ δὲ τὸ κῶλον ἀποφύεται, δια τῆς διεξίας παρ' ἔντρον ἀνε-  
 νεχθῆν λαγόνος. τὸ μὲν δὲ πυφλόν ἀσθινός, ἢ γαστρὸς πῶς ἐπι  
 παχίαι, εἰς ὑποδοχὴν ἀσθινώματος ἐπιπέδους. ἀσθινός  
 ἢ αἰσθρ καὶ τὸ κῶλον. παρ' ἔντρον μὲν οὖν ἢ ἐκφισίς, ἢ ἐκ πυλωρῶ  
 λαμβάνει τὸ ἔντρον, ἰκανῶς ὀβριμένη καὶ ἐκ εἰς ἑλικας ἐπι-  
 καμπιόμενον, κατὰ τι τῆς ῥάχως τιταμένη διωδικοδία-  
 κπλος οὖρα τὸ μήκος, ὡς Ἡρόφιλος δηλῶσεν ἔφη· μὲν δὲ  
 ταῦτα κατακάμπηται πλυθῶς εἰς ἑλικας, ἀσθινός καμ-  
 πύλων ἔχουσα πλῆθος, ὅσθρ ὀτομαζοῖσι γῆσιν, ὅπ κινὸν αἰεὶ  
 ἔσθης διείσκειται. πύτω ἢ ἐφ' ἔξης ὄσι τὸ λεπτόν, καὶ μὲν  
 πλεῖν οὐσίαν ταῦτόν τῆςδε, διασφίγγει δὲ τῆς μὴτε κινὸν δι-  
 εἰσκέεται, μὴτε ἔσθουτων ἀσθινός ἔχει πλῆθος. ἐπι ταῦτα  
 ἢ ὄσι τὸ πυφλόν καλούμενον, εἴτα τὸ κῶλον, ἐφ' ὧν καὶ τὸ  
 πῆρας ἀσθρ τῆς ἔσθης ἐκπέσεται τὸ ἀπυθυσμένον ὀτομα-  
 ζόμενον.

**ΔΙΕΛΩΝ** ἀπὸ τῆ ἑποφθοῦς χόνδρου μέχρι ἤδη τῆς  
ἡβης ὁπῶν, ἀπαντας τοὺς κατ' ὑποχάρσιον μῦς, ἐν τῷ ἕξει  
λεπίδι ὄμασι κατὰ τὴν ἀρχὴν πλατῆ, τῆ καλουμένην πε-  
ριτοναΐου, κί κληταί γε μὴν ἀφελτομαίον, ἀπὸ τῆ ἀφελτεπάδῃ,  
πᾶσι μὲν τοῖς ἀπλάγχοις, πᾶσι δὲ τοῖς ἐπύροις, ἔπ δὲ τοῖς  
ἀγχείοις ὅσα μεταξὺ φρενῶν τ' ἔστι ἔσκαλαν· οὗτοι δὲ καὶ  
τοῖς δῆλοις ὅσα τούτωι μεταξὺ κῆται, ἀφελτέπαται πᾶσιν, ἐν  
οἷς ἔστι κὴ μήτρα, καὶ κύστις. πῶ ται ὑπόμα λεπίδοτατοι ὄντα  
οὐδέ ἀποδύρασι ῥαδίον ἔστι αὖθι τῆ δῆλα ἀπῆδῃ, καὶ μάλιστα  
κατὰ τὰς φρένας κὴ τοὺς ὀμλουῦντας αὐτῆ δύο μῦς ἤδη  
κατ' ὑποχάρσιον τ' ἐγκαρσίον, ἕνα κατ' ἐκάτερον μέρος,  
ἀντερόν τε ἔσδεξόν. ἔντα γὰ οὗτοι πλατῆ ἔσλεπὸν τίνοντα  
τῶ ἐαυτῶν ἀποθῦρωσι ἴσχει, συμπύφουκται αὐτῆ διέλυτος  
ὁ ἀφελτομαίον ὑμῶν ὅτε ἔσ τῶ κακῶν ἰσχερῶν ἰσχερῶν ῥαδίον,  
ὡ δῆ τῆ ἀφελτομαίον μόνου πιεῖδασι, μῆ τῆ ἀποθῦρωσι  
ὡς ἔσ λέγων, γηροῦν ἰσχερῶν. χρεῖται δὲ τῆ ἀφελτομαίον πλείους  
τοῖς ζώαις· μία μὲν, ὡς σκεπάσματος ἀπάντων ἤδη ὑποκει-  
μῶν μορίων· δευτέρη δὲ, ὡς δῆλα φεράματος αὐτῶν τού-  
των πρὸς τοὺς ἔξωθεν ὀπκιμῶν μῦς· τρίτη δὲ, ὡς πρὸς  
τὸ δῆλον ὑπέναι τῆ ἀφελτομαίον τῆς ἕξεως ἔσφῆς· ἣ γὰ  
ὑπὸ δῆλον ἡνῶν χρωῶν, τῆ τῆ ἀφελτομαίον ἔσ ἤδη φρενῶν, αὐ-  
θῆ ἰσχερῶν, κατὰ δὲ διετηκῶνται, σπυγῶν ἰσχερῶν ἔσ  
βεται, κὴ ὡδῆται τῆς ἔσφῆς ἀφελτομαίον κατὰ τῆ τῆ ἔσφῆς,  
πρὸς τὸ μὴ ῥαδίως πνυματοῦδασι τῆ τ' ἔντερα κὴ τῶν γε-  
τίερα· ἀφελτομαίον γὰ σφίγῆ κὴ ἀφελτέπαται, ῥαδίως τῆ  
θλίβῆ τῆ φύσης, τὸ μὲν αὖθι, τὸ δὲ κατὰ τῆ πύμπῆ, πρὸς  
τὸ πᾶντα τῆ κατὰ τῆ φρενῶν σκεπάσματι τῆ ὑπὸ αὐτῆ, καὶ  
ὡς ὑπὸ δῆλα πύμπῆ ἔσκατον ἰσχερῶν σκεπάσματι.

## ΠΕΡΙ ΕΠΙΓΛΩΟΥ.

Ἐκ δυνῶν μὲν χιταίων γέγονε τὸ καλούμενον ὀπίπλεον, κελίων ἔκ πυκνῶν ἀγγείων ὀπκιμέγων, παμπολλῶν δ' ἀφ' ἑλαιοῦ ἔκ φλεβῶν, καὶ πικρῶν ἔκ ὀλίγου. σύγκειται γὰρ ὅκ δυνῶν ὄψ' ἡλιχῶν τὸ ἔσπερταίου, μέστων μὲν αὐταῖς ὀπκιμέγων ὄψ' ἀγγείων, ἀμφίεσμα τε ἅμα χιτοῦ μῶν αὐτῶν, καὶ παρὰ λημμα, καὶ σήριμα. λελέχθαι δὲ τὸ ὀπίπλεον φασι οὕτως, ἐπιδύσθαι ὄψ' ὀπκιμέγων ὅτι πῆς ἑσπέρος. ὄψ' ἡμα δ' ἔχ' ἡμῶν φασκόλιου τε καὶ θυλάκου, ἔσπεκου, ἕμα μὲν ἔχοντες πῆν ὅκ πῆς γαστρὸς ἔκφυσι αἰώθην καὶ κάτωθεν· ὅλον δὲ τὸ κῶπος αὐτὸ μῆχρι τὸ πυθμένος, ὅσον ὅκ ὄψ' εἰρημένον ἀρῶν, ἀποτιμῆται κάτω. μαθήση δ' ὀναρῆστρον οὕτως τὸ τ' ἔχον, ἔκ ἀποτιμῶν ὀπκῶν αὐτὸ, καὶ καὶ μῶν δὲ ἡμῶν μέρος ἢ ἕσπετος, ἢ ὄψ' ἀπείσας, ἔμπιπλαῖαι βουληθῆς ἢ τὸ γ' ὄψ' ἕσπετος, ἢ ἕσπετος. πληρωθήσεται γὰρ ἕσπετ' αὐτῆς, ὅλον ὄπκον ὄψ' ἕσπετος τε καὶ ἕσπετος ἑαυτῶν, καὶ τὰ περὶ τὰ φασκόλια. ἕσπετος δὲ ὅτι σοὶ καὶ πλεῶς ἔκφυσι αὐτὸ τὸ ζῶον. βεσχιῖαι γὰρ ἔπ' συμφύσας ἕσπετος ὄψ' ἕσπετος τε τὸν ἀπκῶν καὶ τὸ κῶλον αὐτῶν, μῶν τὸ ὄψ' ἕσπετων ὄλον ἔκφυσων χιτοῦ αὐτῶν. ἕσπετος μὲν οὐκ ὄψ' ἀπείσας καὶ λαβῶν τὸ ἕσπετος, ἀλλοτε δὲ ἕσπετος, ἔκ τῆς ἕσπετος πλεῶς, μῶν δὲ τῶν μῶν ἀπκῶν, ἀλλ' οὕτως αὐτῶν τῶν ἕσπετων δὲ ἀποτιμῆται καὶ κηχῆται πάντων ὄψ' ἕσπετων, ὅπ' μῶν πλεῶν ὄψ' δὲ, γαστρὸς ἔκ ἀπκῶν ἔκ κῶλου τῶν τῶν γὰρ αἰὲν ἕσπετος.

## ΠΕΡΙ ΜΕΣΕΝΤΕΡΙΟΥ.

ΚΑΙ τὸ μισθῆτον δὲ ὅκ τὸ ἕσπεταίου πῆν ἕσπετος ἔκ καλοῦσι δ' αὐτὸ ἔκ μῶν ἀπκῶν, ἀπκῶν ὄψ' ἕσπετων

αὐτὰς τὰς παρὰ τὴν χεῖρα ἀμφοτέρωθεν ἰσχυροὺς, μισθίον μὲν, ὑπὸ τῆς θύσεως· μετὰ δὲ αὐτῶν ἡ ἀπό τῆς οὐσίας οὐσίας, μέστω γὺ τὴν τὰ κ) τῶν ἑτέρων, ἔστι πᾶσαι τὰς ἰσχυροὺς εἰς αὐτὸ καθαρῶς ἠριστάς φλέβας ἅμα τῆς ἀποκαμιμένης ἀρτηρίας τε ἐν ἑτέροις ἐν κύκλῳ ἀελλομβοῦν, καὶ δὲ ἑκάστῃ τῶν ἑτέρων. ἔστι δὲ μὲν οὐκ ἀελλομβοῦν τοῖς ἀγχείαις τε καὶ τοῖς ἑτέροις, ἀλλ' οὐκ ἔστι ἔνθα τῶν μέστω αὐτῶν κύκλοι, ἢ τῆς ἀμφοτέρωθεν ἰσχυρίας, ἀλλὰ πῶς ἰσχυροῦ παρὰ τὴν, διπλοῦν γίνεται.

### ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΠΑΓΚΡΕΟΥ.

Ἡ καλοῦσα φλέβη ἰσχυρίας, μετὰ δὲ τῆς χεῖρος ἐστὶν ἑτέρωθεν ἀγχείαις, τοῖς ὑποκαμιμένοις ἀποδύοις ὑπερέχειν εἰς αὐτὸ ἡ ἰσχυρία καὶ ἡ μέλαινα μετ' αὐτῆς χεῖρα καὶ ὅλον τὸ μετὰ τὴν ἀρτηρίαν· ἔστι τὸ νεῦρον δὲ τὸ συγκαταμιχθὲν τῆ ἀρτηρίας καὶ τῆ φλεβῆ, καὶ ὅλον τὸ μετὰ τὴν εἰς αὐτὸν ἡ χεῖρα τὸν ἑπὶ τὸν ἑπὶ τὸν χεῖρα καὶ οἱ τὸ χολιδόξος ἀελλομβοῦν τῆς ἐφ' ἰσχυρίας κινεῖται ὡς ἔστι ἐπὶ φλέβα, ἔστι ἀρτηρίας, καὶ νεῦρον, καὶ πέπερον αὐτῶν τὸ χολιδόξος ἀρτῆρος εἰς ἔν τὸν χεῖρα ἡ χεῖρα ἢ φύσις· τὰς δὲ ἀρτῆρας τῆς χεῖρας ἀναγκαῖον ἴσως αὐτῶν ἑπὶ τὸν ἑπὶ τὸν χεῖρα· μεγάλης βοηθείας ἐστὶν αὐτῶν τὸ χεῖρα εἰς ἀπράξιαν ἔστω κατ' αὐτὸ διακεκολλημένην, ἔστι ἠριστάς ἀγχείαις· καὶ δὲ αὐτῶν ἢ φύσις ἀελλομβοῦν πᾶσι δὲ δημιουργήσασα, τὸ καλοῦσιν παγκρέας, ὑπερέχειν ἅμα ἔστι ἀελλομβοῦν ἐν κύκλῳ, πᾶσι καθαρῶς, ἐπλήρωσέ τε, ὡς μὲν αὐτῶν ἑπὶ τὸν χεῖρα, μὴ δὲ ἀπὸ τῆς, ἀλλ' ὑπὸ μαλακῶν καὶ μετεῖως ἡκοιτῆ ἀελλομβοῦν πᾶσι, καὶ ἴσως κινεῖται πῶς σφοδρότερον ἀπὸ κπὶ τῆς ἀθλάσεως καὶ ἀρτῆρας διὰ παντὸς φυλάττει, ἔστι μὲν καὶ ὑμέτας ἰσχυροὺς ἰδίᾳ τε καὶ ἑκάστῃ ἀγχείαις, καὶ κοίτῃ πᾶσι.

στ' αὐτοῖς ἀφελῆσθαι, ἀμφιέσονται τε καὶ βρωχέσονται, οὐ  
 παρὰ τὸν ἀδία μόνον, ἀλλὰ σὺν ὀπίσσω, τοῖς μὲν ὑποκειμέ-  
 νους κ' ἔτι πλεονέχει παρὰ πικρὰ καὶ μάστιγα, μὲν ταῦτα δὲ καὶ τοῖς  
 διήοις ἀπασιν τοῖς ἀφελκιδίοις ὀργασίαις.

## ΠΕΡΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΟΣ.

Ἐῖς ἔστι τὸ θώρακος μῦς οὐχ ὁ φανλόπατος, ἀφρί-  
 ρες ὀνόμαζοι δὲ αὐτοῖς ἡ διάφραγμα. τὸ μὲν οὖν μέσον  
 ἐν ταῖς φρεσὶν ὁ μῦς ὑποθυροῦ μῦθος εἰς τένοντα πλατυῖ, ἐν  
 παντὸς μέρους ἀφελκιδιοῦ μῦθος ὑπὸ τῶν ἀσπυροδῶν ἐκτε-  
 τήρωσιν ἢ αὐτὴ λεπτὸς ὑμῶν ἐπιπέφυκεν ἀνωτὴν τε ἡ κα-  
 τὰσιν, ὑπὸ ἧν ὁ θώραξ ἄρα φρεσὶ πέπει. δύο ἢ ἑστὶ τῶν ἡ-  
 ματῶν τῶν φρεσῶν, τὸ μὲν ἐπὶ τὸ μῦθον, ἵνα τοῖς ἀποσπύλοις  
 ἐπιβεβῆκασι, ὁ δὲ τῶν τομῶν καὶ τῆς μεγάλης παρεσχυ-  
 ασμέτου ἀπτεῖα· τὸ ἢ ὑπολοπὴν τοῦ κατὰσιν, πλεονέκειν  
 φλέβα τοῖς ἀνωτῶν ζώου μέρει κομίζουσιν αἷμα, δέχεται δὲ  
 καὶ παρὰ πύμπεσιν σὺν ἀσπυροδῶν πολλῇ. ἡ δὲ καὶ ἀφελκιδιοῦ  
 αὐτῆ ἢ πάνυ διαλύτω συμφύσι, ἡ σωμαποπέμπεσιν τὸν ἐν τοῖς  
 δεξιῶν τὸ θώρακος ὑμῶν. τὸ δὲ σῶμα τῆς γαστρὸς, κίτται μὲν  
 καὶ φλέβας, οὐ μὲν ἰσχυρὰς γε συμφυόμενον, ὡς παρὰ ἡ  
 κοίλη φλέβη, ἀλλὰ χαλαροῖς ὑμῶν διεληκμένον.

## ΠΕΡΙ ΗΓΑΤΟΣ.

Οὗτος ἀπασιν ἀνθρώποις ὁμοίως ἔχει τὸ ἦπαρ κατὰ τὸ  
 μέγεθος καὶ πλῆθος λοβαίν. ἀκριβέστατα γὰρ ὑπὸ αὐτῆ γρά-  
 φων Ἡρόφιλος αὐτοῖς ὀνόμασι τοῖς δὲ φησὶ· ἔστι δὲ διμῆχθης  
 τὸ τὸ ἀνθρώπου ἦπαρ, καὶ μῖζον τὸ ἐν ἑσὶν ἑτέροις ζώοις  
 ἰσοπαλεῖσιν ἀνθρώποις· καὶ καθ' ὃ μὲν ταῖς φρεσὶ παρὰ τῆς

κενώρτωται ἢ λείον ὄξει· καθ' ὃ τῆ κοιλίᾳ παρὰ ψαύει, ἔστι  
 μοι, ἔσ' αἰώμαλον· ἀφωμοίωται δὲ καὶ τούτο διασφάγι πηλὴ,  
 καθ' ὃ καὶ τοῖς ἐμβρύοις ἐκ τῆ ὀμφαλοῦ ἢ φλέβ' εἰς αὐτὸ  
 ἐμπέφυκεν· οὐχ ὁμοιοὶ δ' ἔστιν ἐν ἀπάσι, δηγὰ ἢ πλάτι, ἔ  
 μήκει, καὶ πάχῃ, ἔσ' ὕψι, ἢ λοβατὴ πηλὴ, ἔσ' αἰωμολία τῷ ἐκ  
 τῆ ἔμπερσεν, ἢ ὄγκω ἢ ἐκ τῆ ἔμπερσεν, καθ' ὃ παχύτα-  
 τόν ὄξει, καὶ τοῖς ἀκροῖς τοῖς κύκλω καὶ πλεῖστον, δηγὰ  
 ἀμείων, λοβόν γάρ πσι μὲν αὐτῇ ἔχει, δηγ' ἔστιν ὅλον εὐροσύλον ἢ  
 ἀνορθον· τοῖς δὲ δύο, τοῖς δὲ ἢ πλείοις, πολλοῖς δὲ ἢ τίσασασι  
 ἔχει. ταῦτα τ' αὖν ὀρθῶς εἶπεν Ἡρόφιλος· ἔπ τε παρὰ πύπτις,  
 ἐλίζων μὲν ἐπ' ἀνθρώπων, ἐκ ἐλίζων δ' ἐπ' ἀμείων ζώων ἐπι-  
 λαμβάνειν αὐτὸ ἦν ἀριστερῶν μερῶν, δηγδῶς ἔγραψε· πῦτο  
 τὸ σαλάγγιον εἰς τὸ σμυρτάπι ἑαυτοῦ μέρος ἀηκούσας ἔχει  
 τὰς ἐκ τῆ μεσεπτείου φλέβας· ὀτομάζουσι δὲ τὸν τόπον τούτου  
 εἰς ὃν ἀθροίζονται πᾶσαι, πύλας ἥπατος, καθ' ἃν ἐν ἐνρήσας  
 εἶμα μείζον φλεβός· ἀπὸ τῆς πυλῶν τούτων εἰς ἕκασον λο-  
 βόν ὅσοι παρ' αὐτοῖσι, μία δὲ ἐνρήσας ἀφικνουμένη φλέβα  
 μεγαλύτερη, ἢς χλαδίσις εἰς πολλὰς μικρὰς, ὅσον ὄξει μεταξὺ  
 τῆς ἀηγίαι, ἀπαι ἀεαππλήρωται τῆ τῆ σαλάγγου ἀηγί-  
 καλοῦσι δ' αὐτῶν αἰ παρὰ τὸν Ἐρεσίγρατον παρέγχυμα· τ'  
 δὲ φλεβός ἐκάσας, κατὰ παρ' ὀχτων παύου λεπτός ὄξει, ἄσος  
 ἐκ ἄλλος ἐν οὐδέμῃ τῆς καθ' ὅλον τὸ ζῶον· ὄψι δ' ἀηγίαις,  
 ἐκ ἀκριβῶς παρὰ τῆς τοῖς καὶ τὰς πύλας χλαδίσις, ἔσ' τὸν ἐκ  
 τῆς χολοδόχου κύστεως πόροι εἰς πλεῖστον ἀρχῶν τῆς τῆς ἐντέρων  
 ἐκφύσις ἀφικνουμένη, οὐ πολλὰ κατωτέρω τῆ πυλωροῦ  
 καλουμένου χλαδίσις, χλαδίσις τῆ διακρίνειται πλεῖστον χολῶν· εἰ  
 δ' ὅτι καὶ ἀποχίδια ἑαυτοῦ πηλὰ πύπτι μικρὰ ἀνωτέρω τῆ  
 πυλωροῦ· ἔσ' μὲν δὲ ἔσ' γέυροι παύου π μικροῦ ἄμα τῆ παρὰ  
 τὸ σαλάγγιον ἀεαφερόμενοι διάσας φλεβί, κατὰ φουόμενοι εἰς  
 τὸν παρὰ κέμερον ἔξωθεν ὑμείνα, χλαδίσις τῆ κατὰ χλαδίσις παύου  
 αὐτῆ



αὐτῆ δὲ βάσει, ἵνα μὴ παντάπασι ἀνάσθηται ἢ τὸ ἀσπλά-  
 χου. ἢ μὲν οὖν σφῆξ ἔσ' ἥπατος, αὐτὸ δὲ τὸ ἴδιόν ἐστιν αὐτῆ σῶ-  
 μα, τὸ πρὸς τῆς αἱματώσεως ὄργανον· διὸ καὶ ταῦς εἰς τὴν  
 γαστήρα καὶ σὺμπαντα τὰ ἐντὸς καὶ ἔξω φλεβῶν ὑπάρ-  
 χει δυνάμις αἱματος ποικίλη, καὶ τὸ λεῖον ἐστὶν εἰς ἥπαρ αἰ-  
 φικέσαι, ἢ ἐκ τῆς σπένων ἀναδιδούσων χυμῶν αἱματοῦν αἰ-  
 φλέβες πεφυκάσαι. σιωνήπια δὲ τὸ ἥπαρ, τῷ μὲν γαστρὶ καὶ  
 ταῖς ἐντέροις ἀπασι, διὰ τὴν φλεβῶν, ἐκ τῆς ζωοδύωτος αὐ-  
 τῆς χυμῶτος· ταῖς δὲ δυνάμεις τῆς ἀφελκισμῶτος ὄμασι, διὰ τὸ σκέ-  
 ποντος αὐτὰ χυμῶτος, πλεὺν γῆρας ἐκ τῆς ἀφελκισμῶτος λαμ-  
 βαίνοντος· ὡς τε δὲ μὲν τούτου πᾶσι ταῖς ἐντὸς ζωοπύλας  
 πᾶσι καὶ ὁ χυμῶν ἐστὶ ἐκκρίνεται· δὲ μὲν γὰρ δὲ δεσμοῦ  
 ταῖς φρεσὶ, καὶ δὲ πρὸς τῶν ὀμωδῶν καὶ συμκρῶν ταῖς  
 νόσας πλῆθυσιν· ὁ δὲ δὲ πρὸς τῆς φρένας αὐτὸ ζωοπύλας  
 εἰρημῶτος, ἐστὶ μὲν ἐκ αὐτῆς οἷον πρὸ τῆς ἀφελκισμῶτος καὶ πλεὺν ὑ-  
 σίαι. καὶ καὶ δὲ γῆρας ἐκ τῆς ἀφελκισμῶτος ἐκ τῆς ἥπαρ χυμῶ-  
 τος, καὶ τῆς φρένας ἕκαστου ζωοπύλας καὶ τῶν, οὐς ἀμφοτέρω  
 δυναμῆας παμπόνη πρὸς ζωοπύλας ὁ δὲ ἀφελκισμῶτος, σιωνήπια  
 δὲ οὐ ταῖς φρεσὶ μῖον ἐνταυθὶ τὸ ἥπαρ, ἀλλὰ καὶ τῆ καρδίᾳ  
 δὲ τῆς φρεσὶν· τῆς καὶ κοίτης φλεβῶτος πρὸς πλεὺν καρδίαν  
 αἰούσης δὲ τῆς φρεσὶν, ἐν μέσῳ κειμῶτων ἀμφοτέρω τῆς  
 ἀσπλάγχων, δεσμῶν ἢ φύσις παρεσκήσασκε σκληρὸν εἶναι καὶ  
 παχυν, ἀμφίεσμα τε αἷμα τῆς κοίτης, καὶ κεινὸν σιωνήπια  
 πρὸς τὸ διάφραγμα τῆς φλεβῶτος, καὶ παντὶ τῆς ἀσπλάγχων.

## ΠΕΡΙ ΣΠΛΗΝΟΣ.

Ὁ σπλήν ὄργανόν ἐστι καθαρκτικὸν τῆς ἐν ἥπατι γῆρας-  
 ται ἰλυωδῶν, καὶ παχῶν, καὶ μιλαγχολικῶν χυμῶν. ἔχει μὲν  
 οὖν τούτοις δι' ἀγγείων φλεβῶδεις, ὅν σωμαχοῦ ἕτος· ἐκκρί-  
 νει δὲ

σας δ' ἐν βιβλίοις εἰς τὴν κοιλίαν ἀποκρίθη, ἀλλ' αὐτὸς ἀπε-  
 πρὸν καταπράττειται ἢ μεταβάλλῃ καὶ πολλὴν ὀφθαλμῶν. ὅσον μὲν  
 οὖν αὐτὸ εἰς τὸν οἰκιστότατον τῆς Σπλάγχου χυμῶν μετεκομιδῆ,  
 ἔσθ' ὡς Σπλήνι γίνεται ὁ πῶς δ' αὐτὸ καὶ τὴν ἐν τούτῳ δια-  
 φύσιν ἐργασίαν, ἢ μὴ διωκθῆναι εἰς αἵματος ἰστέον λεπίδος ἢ  
 χυμῶν μετεπίσταται, παρὰ τὰς αἰχμηστικὰς τῆς ἀφ' ἑαυτοῦ  
 εἰς τὴν γαστέραν πῦρ δὲ πῶς ἐπίρου φλεβῶδους ὁ Σπλήν  
 ἀεράζεται σωματικῶν χυμῶν ἢ αὐτὸ παράγει ἐκ σμικρῶν τῶν  
 ἰδίων δὲ σῶμα τῶ Σπλήνους, τὸ καλούμενον ὑπὸ πρῶτον παρὰ  
 χυμῶν, χαυνοίκατος ὡς ὄντι καὶ ἀρῶν, ὡς ἐπίρου ἀπὸ γαστέρας  
 τῆς ἐσθ' ἵσως ἔλαττο πρὸς τὴν ἀφ' ἑαυτοῦ τὸ πάχος τῆς χυμῶν.  
 κῆται δὲ ὁ Σπλήν ὡς τῶν ἀρῶν, αἰετὶ τὸ σμικρὸν ἑαυτοῦ μέ-  
 ρος ἐστραμμένον ἔχον εἰς τὰ διξία, ἀφ' ἑαυτοῦ τὸ ἢ πῶς τῆ  
 γαστέρας τὸ δ' αὐτὸ κερπῶν, ὅσον ὡς ἀπὸ κερπῶν τῶν σμικρῶν.

### ΠΕΡΙ ΝΕΦΡῶΝ.

Τῶν νεφρῶν, ὁ μὲν διξίος ὄντι πῶς τῶν ζώων αἰώ-  
 πρῶν κῆται, φάσιν, ὅτι τὸ μέγαλον τῆς κατὰ ἡπαρ λε-  
 βῶν ὁ δ' ἀρῶν, κατωπῶν. ἀφ' ἑαυτοῦ δὲ εἰς αὐτοὺς ἀπὸ τῆ  
 καὶ ἔσθ' ἀφ' ἑαυτοῦ, τῆς τῆ ἀρῶν καὶ τῆς φλεβῶν, ὡς σμικ-  
 ρῶν τὸ μέγαλον, ἢ μέρτι καὶ τὰ σμικρὰ μὲν εἰς ἀκτῆλους ἔχουσι  
 ἐστραμμένα ἀφ' ἑαυτοῦ τὸ πλάγια τῶ ζώου μέρτι, ἀφ' ἑαυτοῦ μὲν  
 αὐτῶν τῶ νεφρῶν τὴν κοιλίαν διασθ, ἀφ' ἑαυτοῦ φουρῶν μὲν  
 ὑδρῶν πρὸ σῶμα, κατὰ ἑν δὲ τὸ μέρος αὐτῆς ἢ πῶς τῆς  
 τῶν ἀφ' ἑαυτοῦ ἐμφύσως, ἐπίρου π σῶμα ἔχουσι ἀφ' ἑαυτοῦ  
 κῆς π καὶ κῆτος ἐμφυόμενοι, ὁ ἀφ' ἑαυτοῦ ὀνομαζέται πόρος οὐρηπ-  
 κῶς, τὸν νεφρῶν τῆ κῆτος οἰκιστῶν, ἢ εἰς αἰσθητῶν τὸ σῶμα τῶ  
 πόρου τούτου, κατὰ μὲν πῶν π μέγα τὸ ζῶον ἢ εἰς αἰσθητῶν  
 ὁ ἔρηπῶν ἔχῃ τὸν ἰδίον χυμῶν, ἀφ' ἑαυτοῦ ἀφ' ἑαυτοῦ ὡς σμικρῶν

ταῖς ἀγχοῖς ἀπασιπ, ὅσα ματίωρα πρὸς τὸ πτεριγοναίου. τὰ δὲ οὖρα διακρίνεται τὴ ἀίματος, τῶν νεφρῶν ἐκώτων τὸ οὖρον, καὶ τῶν διὰ εἰς πλὴν κύστιν διὰ τῶν εὐρητήρων ἀκτινομορῶν, καὶ κίβη ἀκτινομορῶν κατ' ὄν ἀναλασμοὶς καλῶσι καίροτ. μέγιστ δὲ ταῖς νεφροῖς εὐρώων, εἰς ὅσων ἢ Σπληνῶν, ἢ ἥπαρ, ἢ κύστι τῆ χοληδόχου καλομορῶν. ταῦτὰ γὰρ πάντα μικρὰ πηπιλάει δὲ χροται νεύρα τοῖς ἐξωθῆν αὐτ' ἐναφανίζόμενα χιτῶσι, ὅσωνται ἀιδήσιως ἐκάτω μέρει μελαδούσης τῆς φύσεως, ἔτετα τὸ φροπῶν ἀποχειρίδιωσι, ἢ ζῶον ἡνέδαται μορίοις.

### ΠΕΡΙ ΤῶΝ ΚΥΣΤΕΩΝ.

Τῆ μὲν τὸ οὖρον ἰσομορῶν κύστι, νεύρα μὲν ἀπὸ τῆ κτ' πλατῶ τε καὶ ἱερῶν ὀστέων ὀνομαζομένων ἀνέφρουσιν ἢ φύσεως τοπαίου πλησιάζονται γὰρ αὐτ' αὐτῆς ἐπίτακτο φλίβας δὲ ἢ ἀρτηρίας ἀπὸ τῶν ἐγίσι καὶ αὐταῖς ἀγχοῖσι, ἵνα πρὸς τὸν αἰδὸν τὰ σκελετῶν ὀστέων ἐξέχουσι τῶν μεγάλων ὀστέων γίγνωνται τῆ δὲ ἐτέρῃ κύστῃ τῆ κτ' τὸ ἥπαρ, ἀρτηρίαν μὲν καὶ νεύρον ἀπὸ τῶν εἰς αὐτὸ τὸ Σπληνῶν ἐμφουομένων ἀποχρίστατα μικρῶν ἐκάτερον ἱκανῶς ἢ διαιτῶνται, αἰδήσι δὲ καὶ ἀφῆ φλέβα τῆς ὀστέων πύλας ἀποφύσασα, ταῦτα πάντα τὰ πεία κατ' ἕνα ὅσον εἰς τὸ τῆς κύστεως ἀνέφρουσι σῶμα κτ' τὸν καλομορῶν αὐχίνα. οὕτω δὲ ἢ πλὴν εἰς πλὴν ἐπίτακτο κύστι πλὴν μεγάλων κατ' αὐτὸν ἀνέφρουσι τὸν αὐχίνα τὰ ὅσων ἀγχοῖσι, πεία κατ' ἕνα ὅσον αὐτῆς μέρος, ὅ γε μὲν ἔστω ὅσων ἐμφύσεως, εἰς μὲν πλὴν κύστι τῶν εὐρητήρων, εἰς δὲ τὸ ἔντρον τῆ χοληδόχου πύρου, πάντων θαυμαστῶν ὀστέων ἐπίτακτο. λοξοὶ γὰρ εἰς αὐτὰ καταφύομενοι, καὶ μέγιστ τῆς ὀστέων θύρωσις, λοξοὶ ἢ πρὸς μῆκος δὴκοιτις, ὅσων ὑμῶντα ἕτα τῶν ὀστέων ἀποτίμονται, πρὸς μὲν τῆς ἴσου φοράς τῶν πτεριγοναίων αἰσ-

Ἐπιμήριον τε καὶ ἀνοισγυρίδιον· ἐν δὲ τῇ λοιπῷ χρόνῳ παρὰ  
 πρῶτον ἀποπνεύματα τε, καὶ πρῶτα λυμῆσι, ἕ οὕτως ἀκριβῆς  
 πῶμα ὡς πῶρον γυμῆσι, ὥστε μὴ μόνον τοῖς ὕδασι ἀδιδῶσιν  
 ἔτι πῶ εἰς τὸ πῶ φεραῖ, ἀλλὰ καὶ τῇ πρῶτα.

## ΠΕΡΙ ΜΗΤΡΑΣ.

Ἐν τῷ σφαιροειδοῦ ἡ μήτρα κείται, μεταξὺ κύστεως  
 καὶ ἀπυθυσμέτου, τῇ μὲν ὀπίσθιον ἔχει ὅλην κύστεως δὲ,  
 καὶ μὲν τὸ πρῶτον τὸ ὀμφαλόν, ἐνθα ὁ πυθμῆν αὐτῆς ἔχει,  
 ὑπὲρ χουσα ὡς τὰ πολλά· καὶ ὅ τὸ πρῶτον τὸ ἀδιδῶσι ἡ κύστις ἔχει  
 μήτρας ὑπὲρ τῆς αὐτῆς. τούτων δὲ αὐτῶν, ἡ μὲν κύστις καὶ  
 τὸ ἐφ' ἡβασιν τέτακται τῶν αὐτῆς, μικρότερον τε καὶ ὑπερῶς  
 ἔχουσα τῆς ἀδιδῶσι κύστεως, μεταξὺ αὐτῆς τῆς ἡβης καλου-  
 μέναι ὅστωι καθίσταται εἰς τὸ γυναικῶν ἀδιδῶσι ἐχθρῆς τῇ  
 ἔξω τε καὶ αὐτῶν πέρασιν αὐτῆς τὸ δὲ ἀπυθυσμέτου τῇ τῆς ἰερῆς  
 καλουμένῳ ὅστωι, καὶ πῶ τῶν τῆς ὀσφύος ἀποδύλων ἐφ' ἡ-  
 βασιν, καὶ γὰρ πῶς καὶ σιμουται τῶν δὲ ἡβῆς καὶ τούτου, διὸ  
 ἔξωθεν κυρτῆ καταφάσκειται. μέγιστος δὲ ἡ μήτρα, ἡ  
 ἴση μὲν ἐπὶ πασῶν ὡσθ' ἡ πῶ γὰρ ἐλάττω μὲν τῆς μὴ κύ-  
 στες, μείζων δὲ ἡ τῆς ἐγκύου καὶ ἡ πῶ δὲ οὐδέ ποτε ἐκύνει, καὶ  
 τῶν μάλιστα δὲ καὶ ὡσθ' αὐτῆς ἡλικίας, αἷς μὲν δὲ πῶ τῆς λα-  
 γνθιόμεναις, ἡ μὲν πῶ καὶ γὰρ ἐ δὲ ὡσθ' ἐλάττω αἷς τῆς μὴ  
 λαγνθιόμεναις. τὸ γὰρ μὲν τῆς συμμέτρως ἐχούσης μέγιστος,  
 καὶ μὲν τὸ αὐτῶν πέρασιν τῆς πυθμῆτος πλησίον ἔχει τῇ ὀμφα-  
 λῶν, τὸ καὶ πῶ δὲ αὐτῆς πέρασιν ὅτι τὸ ἀδιδῶσι τὸ ἔξωθεν ἴση  
 ἐπὶ πασῶν ὡς τὸ πῶ ὅ τὸ γὰρ συμμέτρως ἐλάττω δακτύλων  
 ὀσφύος ἡ δὲ πῶ, τὸ ὅ πῶ πῶ ἐφ' ἡ καὶ πῶ τῶν λαγνθιῶν ὅκα πῶ  
 νεταί αὐτῆς κεραίας. ὡσθ' δὲ τῶν καὶ βιάσιν πῶ τῶν ἡβῆς  
 εἴρηται, ὅ πῶ τε κύστις καὶ ἀπυθυσμέτου ὅκα ἴση αὐτῶν, καὶ ὅ πῶ

ἢ μὲ ἄπικεῖται, τὸ δ' ὑπόκειται, αὐτὸ τὸ γυναικίον ἀφ' αὐτῶν,  
ἢ μεταξὺ τῶν τῆς ἥβης ὄστων ἔσθιν ἄρυχθωσία, καὶ τὰ ἄνω  
μέρη δερματώδης ἐπιφύσεις ἔχουσα, ἀτάλογοι τῆ ὀπί τῶν  
ἀφ' ἑσῶν πόσθι. τὸ δὲ ἄλμα αὐτῆς, τὸ μὲν διηο πάν, ἔ μαι-  
λιστε πυθμῆν, κύσθ' ἔσκει· καὶ τὸ ὄσσι δὲ ἐ τῶν πλαγίων ἐπι-  
φύσεις ἐ γὰ ματωφθίς παρὲς τὰς λαγύνας ἀνασθούσας, ταύ-  
τη γὰρ ἔσκει· αὐτῶν δὲ ταύτων τὸ ἄλμα, ὃ μὲν Ἡρόφιλος  
ἡμῶν κύκλον ἔλκει ἀπικαζέ, Διοκλῆς δὲ κέρσσι φου-  
μένοις, ταύτη τοι καὶ ὀνομάσθαι αὐτὰς παρανόμως ἔ κέρ-  
σσι κεράσας.

### ΠΕΡΙ ΤῶΝ ΑἴΔΟΙΩΝ.

ΤῶΝ τῆς ἥβης ὀνομαζομένων ὄστων ἄκφυρόμερον ἐν-  
ρῶδες σῶμα, κοίλον τὸ ἄμα ἐ κενὸν πάσης ὑγρότητος, τὸ δ' αὖ  
αἰδοίων ἄρος ἀφ' ἑρζάζεται ἐ πληρημένου ταύτου τὸ κοίλον  
ἐνύρου πνύματος, πινεσθαι τὸ αἰδοίων ἐν τῆς σιμουσίαις  
συμβάης. πίνεται δ', ὅχως αὐ οὐδέιν τῆς ἑνεκα τῆς ἑλυ-  
σίας μῆτης, ἀλλὰ ἐ τὸ δύνεσθαι ἐ ἀνδρυνώεσθαι τὸ πόρον,  
ἐν ὅπῃ πλείστον ἔσκει πίνεται τὸ σπέρμα. ἀλλὰ ταῦτο ἢ φύσις ἐ  
δύο μῆτας ἐκατέρωθεν ταύτου τὸ κοίλου ἐνύρου τέταχθι, ἐν  
ὧς παρ' ὑπὸ χιρῶν πινῶν ἀνπαπῶμενος ἀνδρυνώηται ὁ πό-  
ρος, ἐφ' ἑκάτερα μόνον ἀκλινοῖς τὸ σύμπατος αἰδοίου  
ἔμμελλε τὸ δύνεθαι ἐ ἠδύθης τὸ πόρου ἀλλὰ τῆς ταύτης κα-  
τασκυθῆς φυλάττεσθαι. χησῆμον δ' ἐπὶ καὶ τὰς ἀπικρίσθαι ἔ  
σπέρματος ἐνρύτα πόντε ἄμα καὶ ἠδύθης τὸν ἀκρῶς φυ-  
λάττεσθαι τὸν πόρον, ὑπὸ τὸ σιμωχῆς ὄλων ἐ ἀπρῶως ὅπῃ ταύ-  
χθαι παρὲς τὰς κόλπας αὐτὸ τῶν μητῆ ὧν ἔσκεισθαι. ἐπὶ  
δὲ ἔ κύσθαι ἐ τέτακτο πλησίον, ἔπερον ἐκ ταῦ ἄμμιον ἀκρί-  
σθαις οὐρῶν ἑρζάθεται πῆρον μᾶλλον ἢ συγχησθαι τῆ τῶ

απέρματος· β' λόγως οὖν ἐξ ὁ ταύτης ἀρχῆς ἄσαι κατέλθουσι  
 τὸ τῆ ἀφελεινίου χειρὶν, ἀναφερόμενος διὰ τῆς ἔδρας, ἐφ' ἧς  
 εἰς ἀρχῆς εὐκτε, μέχρι τῆς κζ' τὸ αἰδοῖον ἐκ φύσεως· ὅτι δὲ  
 τῶν χυμακίων ἐκ ὄντος αἰδοῖου περιμήκεις, τὴν ἐλαύτιον  
 διόφισιν ὁ τῆς κύστεως ἀρχῆς ἐκ ἔχει· διὰ τὸ μὲν αἰδοῖον  
 αὐτὸ τὸ χυμακίον ὀπίκνυται κζ' τῆς ἔδρας, ὅτι δὲ τὸ αἰω  
 σπύρας αὐτῆ τῆς κύστεως ὁ τραχίλος πλωτῆς, καὶ ταύτα  
 περιχρῖ τὸ ὕρον, οὐδ' ἰκαναῶς καμπύλος ὡς ὅτι τῶν αἰδούων,  
 οὐδ' οὕτως μακρὸς ἢ μέσται διηθείς· ὅτι δὲ π' περιέκλιμα τῆς  
 φάρυγγος ὁ χαρτερεῖν ὅτι, τοῦτο τ' μερῶν ἢ τῆς μὲν περιπα-  
 ρηρομένη, σκέπυται τὰ αἶμα ἐ ψύχεται κωλύουσι τὸ κα-  
 εῖται αὐτῶν εἰς τὸ χυμακίον αἰδοῖον τόμα τῆ τραχίλου.

## ΠΕΡΙ ΟΣΤῶΝ.

Τ Ὠ Ν ἐσ τῆς ἀθρώπις ὀσῶν ἀπάντων συνημμένον  
 ἀνήλοισ, ἢ μὲν συντάξις ὀνομαζέται σκελεπός· ἐστ δὲ ὁ ὄσ-  
 τος τῆς συνθέσεως αὐτῶν διπλός, ὁ μὲν ἔπερος κατ' ἀθρώρον,  
 ὁ δὲ ἔπερος κζ' σύμφισιν. τὸ μὲ οὖν κατ' ἀθρώρον ὅτι συντά-  
 ξις ὀσῶν φυσικῆ, ἢ δὲ σύμφισις, ἐρωσις ὀσῶν φυσικῆ, περιέκ-  
 νυται ἄ κατέρω τῶν ὀρων τὸ φυσικῆ, ὅτι κ' τὰ περιεφθρήται-  
 τα, ἢ ἰκαθρήσαντα, περιέκνυται μὲν ἀνήλοισ, αἶμα οὐ φύσις,  
 ἐ ὅσα κατὰ τῆς ζωέφισις πύρας, ἐνύται μὲν, ἀμ' οὐ φύσις,  
 αἶ δ' ἀρχῆς διόφισις εἰς τῶν ὀσῶν ἰκαθῆ, πλωτῶσι δὲ  
 εἰς παρὸν τῆς ἀφελεινίου πύρας, ὁ δὲ καλεῖται κεφαλή  
 ὅταν δὲ εἰς ὄξυ πλωτῶσι πύρας ἢ διόφισις, ἐκ ἐτ' ἀρχῆς,  
 ἀμὰ κεράνη, ἐ κώραιον καλεῖται· ἐ τ' ὑποδεχόμενον δὲ τῆς  
 κεφαλῆς κωλοτήτων, ἢ μὲ βαθυπέρας, κωλύη καλεῖται ἢ δὲ  
 ὅτι πλωτῆς ὑπ' ὀσῶν ἀνάμασαι γλίωσι· ὑπεβέβληται δὲ κζ'  
 ὅτι ὑπεφθρήται ἐ ὅσα τῆ λοιπῆ τῆ ὄσματος οὐσία, κατὰ τῆ

ἑνά θελήμα. πῶς περὶ ὅτι τῶς ὁσέως πύφουαί τε ἔξ ἐσθελκται, εἰσὶ δὲ ἐν αὐταῖς, ὅσα μὲν μεγάλα, μερίστας ἔχοντα κοιλίας μυελοδ μεσῆς τὰ δὲ σμικρὰ, τὴν ἡρῆ τ' ἔσιν ὅλα, ἔξ οὐδεμίαν αἰσθητικὴν ἔχῃ κειλότητα. τῶν δὲ μεγάλων τῶς πλείους εἰσὶν ὑπεφύσας κτ' τὸ πέρασ ἐπέρων ὅσων, ὅσων, βραχίονι μὲν αὐτῶ, πῆχῃ δὲ κάτω, κερκίδι δὲ ἢ μωρῷ, κη' κνήμῃ ἔξ ὑπὸ ἴση κατ' ἀμφὼ ἡμῆς δὲ ἢ κάτω, μυελὸς μὲν ἔχῃ, ἀπόφυσίς δὲ ἔξ ἔχῃ ἀπὸ τῶν περὶ τῶν αὐτῶν, τὸ μὲν κάτω κτ' πλὴν σύμφυσις ἑνώσται, τὸ δὲ αὐτῶ δύο ὑπεφύσας ἔχῃ, πλὴν μὲν κοραίντω, ἢ ἢ αὐ' ἡμῆς μόνον. ἔξ φέρει γὰρ ἀπόφυσίς ὑπεφύσας, ὅπ' ἢ μὲν ὑπεφύσας ἐπρόϊου πρὸς ἐπρόϊον ἔνωσας, ἢ δὲ ἀπόφυσίς τῶ παύτως ὁσὸν μέρος.

ΠΕΡΙ ΤῶΝ Τῆς ΚΕΦΑΛῆς ὁσῶν.

ΚΡΑΝΙΟΝ ὀνομάζεται τὸ τῆς κεφαλῆς ὁσῶν. εἰσὶ δὲ τὸ μὲν κτ' φύσιν τῆς κεφαλῆς χῆμα, πρὸς μὲν μάλιστα σφαίρα πρὸς αἰσθητικὸς ἐπρον δὲ τὸ καλὸν φεζόν. τὸ μὲν αὐτῶ κτ' φύσιν, εἰς τε τὸ πρὸς καὶ τὸ πρὸς πρὸς πρὸς ὑπέρχον, πρὸς ἔχῃ τὰς πᾶσις ὅσων αὐτῶν ῥαφῆς, δύο μὲν ἐγκαρσίας, αὐτὴ μὲν ἐπὶ ἔξ τετακται κατ' ἴσον, ἢ ἢ ἐπὶ ἔξ κτ' τὸ βρέγμα τὴν πλὴν ἢ ἀλλῶ ἐπὶ αὐτῶς κτ' τὸ μῶκος τῆς κεφαλῆς, ἀπὸ μίσης τῆς ὅσων ὅτι μίση πλὴν ἔξ πρὸς ἐκ πρὸς μὲν ὀνομάζουσι δὲ, ἢ μὲν ὅσων πρὸς, σφαιραίασ, ἐπιδὴ κτ' τῶν μάλιστα τῆς κεφαλῆς οἱ σφαιραῖοι κατὰ πρὸς τῶν ἢ ὅσων, λαμβανδὴ δὲ, διὸπ τὸ σύμπαν αἰ τῆς χῆμα τῶν λαμβανδῶν γράμμα πρὸς αἰσθητικὸν. αὐτὸ δὲ τὸ πρὸς τῶν ῥαφῶν χῆμα τῶ ἢ τα μάλιστα αἰμοίωται γράμμα π. αἰ μὲν δὲ τῶ κτ' φύσιν ἐξημα πρὸς μὲν κρατίου ῥαφῶν τῶν εἰρημῶν

ἔχουσι ἕπον αἰῶ τῆ φοξοῦ καὶ τὰ δὲ διάκειται, τῆς μὲν ὀπι-  
 σθεν ἀπολημνύνης ἕξοχῆς, ἔῃ λαμβεδοξδῆς ραφῆ σιναπύ-  
 λυται ἢ ἢ ἔμπερῶν, ἢ σιφαιαία· ἔ γίνεται κατ' ἐκάπ-  
 ραι αὐτῶν τὸ ἕξοχῆς ἕξοχῆς ραφῶν ἕξοχῆς τῆ ἕξοχῆς  
 ἕξοχῆς. ἀμφοτέρων ἢ ἀπολημνύων ἕξοχῆς, αἰ-  
 φαινόμηναι δύο ραφαὶ πρὸς ἕξοχῆς ἀμφοτέρων τέρμων  
 σιναπύλιναι αὐτῶν τῆ ἕξοχῆς. τίτα κται δὲ, ἢ μὲν ἕξοχῆς  
 σιναπύλιναι καὶ μέσση μάλιστα ἢ κεφαλῆν· ἢ ἢ ἕξοχῆς καὶ τὸ μῆκος  
 ὀπισθεν πρὸς ἕξοχῆς φερόμεναι, κατὰ πρὸς ὀπισθεν τῶν ἄλλων ἀπὸ τῶν  
 κρασίων. αἰετὸν αὐτῆ μὲν ἕξοχῆς φερόμεναι, μεταπίπτουσι ἢ αἰ-  
 λοιπῶν τῆ τῆς ὀπισθεν κεφαλῆς ἕξοχῆς σιναπύλιναι. καὶ  
 μὲν δὲ καὶ δύο ἕξοχῆς τῆς ἕξοχῆς ἕξοχῆς ραφαὶ, καὶ τὸ μῆ-  
 κός ἐστι τῆς κεφαλῆς ὀπισθεν πρὸς ἕξοχῆς φερόμεναι, τῶν ὀπισθεν  
 ἕξοχῆς ἕξοχῆς φερόμεναι δὲ αἰετὸν ὀπισθεν ἀμφοτέρων ὀμλουύται,  
 οὐ καὶ ραφίω, ὡς πρὸς τὰ πρὸς ὀπισθεν εἰρημνία· καὶ βραχὺ γὰρ  
 ἀπολεπτιμύνην εἰς λεπιδῆς τὸ καπὸν ἀπὸ τῆ βρέγματι  
 ὀπισθεν ὑποβίβληται κατὰ πρὸς τῶν ὀπισθεν αἰετὸν· καὶ ἕξοχῆς  
 τῶν ὀπισθεν ἕξοχῆς ραφαὶ ὀνόμασαν ἀπλῶς αὐτὰς λεπιδῆς δέξαι,  
 ἀλλ' ἢ τῶν λεπιδῆς δέξαι ραφαὶ, ἢ λεπιδῆς δὲ πρὸς σιναπύλιναι.  
 ἢ μὲν δὲ ἕξοχῆς ἕξοχῆς διδασκαλίας, αἰ καὶ τὰ ὀπισθεν λεπιδῆς  
 δέξαι καλεῖσθαι ραφαὶ, ὡς ἕξοχῆς πῆ μὲν ἕξοχῆς ραφαὶ τῆς  
 κεφαλῆς, πῆ λαμβεδοξδῆς, πῆ σιφαιαίας, ἢ καὶ τὸ μῆ-  
 κός ὀπισθεν, καὶ ἕξοχῆς ἕξοχῆς αὐτῆ δύο, καὶ ὀπισθεν λεπιδῆς  
 δέξαι ἕξοχῆς τῆ κοινῆς δύο πρὸς τῆ πῆ αἰετὸν ἕξοχῆς, ἔ πρὸς  
 τὸ μέσση ἀμφοτέρων ὀπισθεν, ὃ, πῆ μὲν τῆ κεφαλῆς πρὸς σι-  
 ναιαί, ἕξοχῆς δὲ τῆς αἰετὸν ἕξοχῆς εἰσὶ φασιν· ἕξοχῆς γὰρ ὡς  
 πῆ πῆ σιφαιαίας μάλιστα τῆς κεφαλῆς καὶ τῆ αἰετὸν ἕξοχῆς· ὀπισθεν  
 μὲν αὐτῆς ὀπισθεν τὰ πῆ σιφαιαίας ἀναφίρεται, κοινὸν τῶν πρὸς  
 πῆ κεφαλῆς ὀπισθεν ὀπισθεν ὀπισθεν κατὰ πρὸς τῆ  
 πῆ πῆ πρὸς πῆ ἕξοχῆς, ὃ πρὸς πῆ αἰετὸν ἕξοχῆς ὀπισθεν



πύλαις ἢ σφλεγοφόις ὀστέ· καλεῖσθαι γὰρ οὕτω ἄφους δι-  
 δασκαλίας ἕνεκα· καὶ τοῦτο τὸ ὀστέον αἰ πικροχρυσόεις λυπο-  
 φύσες ἅμα ταῖς ἐκατέρωθεν αὐτῶν κοιλοτήσιν· ἢ δὲ ἐπίπε-  
 ραφὴ τῆς κεφαλῆς ἢ πρὸς πλεῖστον ἡνίκα, αὐτὴν ὀείζου-  
 σα, πλεῖστον μὲν ἐκ τῆς καὶ τοῖς κροτάφοις ἐχθὲρ καλοπύτων  
 πρὸς ἔρχεται εἰ ἐπιπύθει ὑπὲρ τὰς χροάσας ἢ ὀφθαλμῶν, ἔ-  
 δεῖ μάλιστα αὐτῶν ἐνεχθεῖσα καὶ τὸ μαστόφρουον ἰαυτῆσι σωά-  
 πη· καὶ δὲ καὶ τοῦτω οὕτως ἐχόντων, εἰ ὀστέον γίγνεται τῆς  
 ἑλκυσ κεφαλῆς ἢ πάντα χροάσας ἢ σφλεγοφόις, δύο μὲν καὶ τὸ  
 βρέγμα, κοιλίᾳ ἐχόντα ῥαφίᾳ πλεῖστον καὶ τὸ μήκος διδύμο-  
 φηα δὲ δύο τοῦτων κατέρωθεν καθ' ἐκάτερον οἰς, καὶ πύμπλον  
 ὑπὲρ τοῦτοις τὸ κατ' ἰπίον, καὶ ἕκτον τὸ καὶ μύτωποι· ὅσι δὲ τὰ μὲν  
 ἢ βρέγματος ὀστέον τε ῥαφίᾳ πλεῖστον, ἢ καθ' ἐκάτερον οἰς τεί-  
 πλοισι· τὸ δὲ πύμπλον ὀστέον ἢ κεφαλῆς, τὸ κατ' ἰπίον, πρὸς ἐχθὲρ  
 τὸ μύτικον ἐν ἑαυτῷ ἢ τῆς κεφαλῆς τμημάτων, τὸ καὶ τὸν  
 πρὸς ἑαυτῷ ἀπὸ δυλοῦ. καὶ δὲ ἔστι εἰρηκνῶν εἰς ὀστέον, τὰ μὲν ἢ  
 βρέγματος χροάσασατα πετόχηκεν ὄντα, πυκνότερα δὲ καὶ  
 ἰσχυρότερα κατ' ἰπίον· μέσον δὲ ἀμφότερ τὸ καὶ μύτωπων· ἐκά-  
 τερον δὲ ἢ ἢ λοπίων ἢ κατέρω πολυφθῆς ὑπάρχει. τὸ μὲν γὰρ π  
 μέρος αὐτῶν ὀνομαζέται λιθοφθῆς, ὡς πρὸ οὐκ ἔστι· ὀεί-  
 ζεται δὲ τοῦτω τοῖς ἐπιπικρομορφοῖς πέρεσι τῆς λαμβδοφθῆς  
 ῥαφῆς· ἐν τοῦτω καὶ ἢ σφλεγοφθῆς λυποφθῆς ὄντα, ἢ ἐγὼ βελο-  
 νοφθῆ τε καὶ χροάσασα καλεῖται καλὰ καὶ ἢ τὸν ἀκουστικὸν φερέχου  
 σα πόρον ἔπρον δὲ μέρος ἐφεξῆς τοῦδε, τὸ καὶ τὰς ἐκ φύσες  
 ὄσι, πλεῖστον τὸ μαστοφθῆ καλουμένῳ, καὶ πρὸς ἑαυτῷ πλεῖστον τὸ ζυγώ-  
 ματος, καὶ τείπει ὑπὲρ ὧδε τὸ καὶ τὸν κροτάφον.

## ΠΕΡΙ ΖΥΓΩΜΑΤΟΣ.

ΤΟ Ὑ κροτάφου μὲν ὀστέον πρὸς ἐχθὲρ καλεῖται, λοξίᾳ καὶ

τὸ μέσον ἑαυτοῦ ἀφελέχεται ῥα γινώ, ὡς ἔχει Ἰουλιανὸς, πλὴν μὲν  
 ἅπαντα ὀπίσθω μῦραι αὐτῆ τῆς κτ' τὸ οὖς ὅσῳ ἔχει κεφαλῆς·  
 πλὴν δὲ ἑμπεραδίου, τῆς κτ' τὸν μικρὸν καλῶν πέρασ πῆς  
 ὀφρῦος ὀνομαζέται δὲ ὅλον τὸ ὀστέον τοῦτο, ζύγμα.

## ΠΕΡΙ ΤΩΝ ΤῆΣ ἈΝΩ

ἡμῶς ὀσῶν.

ΤΡΙΤΑ καὶ ἑνάπερον μέρος ἔχει ἀριστοτελεῖς ἔχει δὲ ἄξιων  
 ὅσα τῆς αὐτῶ ἡμῶς ὄσῳ, αἷς Ἰουλιανὸς καὶ τῆ κεφαλῆς, μέγιστον  
 μὲν αὐτῶν ὄσῳ τὸ κτ' τὸ ζύγμα. καὶ γὰρ τὸ κροτάφου π  
 σωπεπλαμβάνει, καὶ τῆς ὀφρῦος, ἔχει ἔχει ἔχει ὀφθαλμοῦ,  
 ἔχει τὸν μικρὸν καλῶν ὅλον ἐν ἑαυτοῦ ἀφελαμβάνει μέχρι τῆ  
 καλουμένου μῆλου καλεῖται ἔχει δὲ αὐτῆ ἔχει δέσσι, καὶ με  
 γίστη τὸν κτ' τὸν ὀφθαλμῶν, ὅσῳ ἀφελέχεται τὰ πέρασ πλὴν  
 αὐτῶ ἡμῶν ἀφικνούμενα τῶν εἰς ἑμπεραδίον δὲ ἀπαίτῳ  
 ὑπάρχει τὸ ἀφελὲ τὸν μέγαν καλῶν· ὑπὸ δὲ τούτοις ἅπαντα  
 καὶ ἑκάπερον μέρος ἐν ὀστέῳ ὄσῳ τῆς εἰρημῶν τεισὶν ὑπο  
 πεταχμένον, ἀξιόλογοι τῆς μεγίστης. ἔχει γὰρ καὶ τὸ μῆλον ὀνομα  
 ζόμενον τοῦτου μέγαν ὄσῳ, καὶ τὰ ἔχει ὄσῳ φαίνεται, πλὴν  
 ἔχει τῶν ὀσῶν. τούτοις δὲ τῆς ὀσῳς μεγίστοις οὐσι, ὡς εἴρηται,  
 δύο ἔπερα ἀφελέχεται σμικρὰ, καὶ δὲ καὶ σωτέτε ηται πέρασ  
 ὑπάρχῳ ἡρίσι. καὶ μὲν ἔχει τῆς ῥῶν ὅσα δύο ὄσῳ τὸ κάτω  
 δὲ ὄσῳ ὅσῳ τούτων πέρασ ὀπίσθω ἔχει χειρῶν ὀσῳ  
 τῶν λεπίων, ἃ καλεῖται πτερυγία. λοιπὸν δὲ ὄσῳ ἐν ὀστέῳ  
 ὄσῳ τῆς πέρασ πῆς ἡμῶς, ὅσῳ ἔχει τῶν ὀσῳ αἰρίσαι τε ἔχει  
 φαίνεται ἀφελέχονται φαίνεται ὅσῳ ὡς τὰ πολλὰ μὲν ἀπλοῦν τῶ  
 το δὲ ἀκρίβῳ ἀριστοτελεῖς ἔχει Ἰουλιανὸς αὐτῶ, ποτὲ μὲν καὶ ἀ  
 φῶς ἐν τῆς ὄσῳ πλέος ἔχει ῥασιμέντοις σκελετοῖς ἢ ῥαφῆ φαί  
 ρεται καὶ ἔχει ἄλλοις πτερυγῶν τῆ δὲ ὄσῳ ἔχει ῥασισκῶ φερομένη.

## ΠΕΡΙ ΟΔΟΝΤΩΝ.

ΟΔΟΝΤΕΣ ἐκκαθάρσει καὶ ὑπάρχει καὶ ἑκάστη-  
 ραν ἢ ἡμίω ἔμπεσθαι μὲν τίπταρες οἱ τομίαι ὀνομαζόμενοι,  
 μονόριζοι πάντες ὄξυς δὲ αὐτῶν ἑκάπερωθέν εἰσι οἱ κενό-  
 δοιτες, μονόριζοι ἔσονται εἴτ' οἱ γόμφιοι. τούτων ἕξις ἑκα-  
 πέρωθεν πέντε, τείριζοι μὲν οἱ ἐν τῇ αἰώῃ ἡμίω, δυοῖν δὲ ῥι-  
 ζῶν οἱ ἐν τῇ κάτω, πλεῖστα πολλάκις ἀεισκατοῦ, πτερίρι-  
 ζοι μὲν πρὸς αἰώ τείριζοι δὲ ἡμίω κάτω. ἑ μάλιστα δὲ  
 οἱ περὶ πάντων, ἔσθαι δὲ δύο, σπειρώτερον ἢ ὁ τείρις,  
 πρὶν ἢ οὐ πέντε καὶ ἑκάπερον, ἀμὰ τίπταρες ἢ ἕξ ἔφυσται  
 οἱ γόμφιοι. καλοῦνται δὲ οὕτως μέτρον, ἀμὰ κ' μύλας  
 θυλυκῶς· ἐγγύμφονται ἢ ἀπώτες ἐν τοῖς ἡμίω φατῆων βο-  
 θήσις. φάτνια μὲν γὰρ αὐτὰ τὰ ἀεισκατοῦ αὐτῆς ὄσα, βο-  
 θήσια δὲ αἱ κοιλότητες αἷς ἰμπιπύχασιν, ὀνομαζόμεναι. μέλει-  
 λήφασιν δὲ ἡμίω ἀπὸ ἐγκεφάλου γούρων ἡμίω μαλακῶν, ὀδόν-  
 των μόναι ἢ εἴπω ὄσων, ὄσων ἄρ' ἔσθαι αἰδιόταται μέτροι.

## ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΚΑΤΩ ΓΕΝΤΟΣ.

ΟΥΔΕ τὸ ἡμίω ὄσων ἀπλοῦν ἔσθαι, ὡς αὐτῶν  
 δόξειεν. ἐφόμορον γὰρ ἔσθαι τοῦτο διαλύεται κατ' ἄκρον τὸ ἡμίω,  
 ὡς φαίνεται ἔσθαι ὅτι ἔσθαι σπειρώφει· τὸ ἢ αἰδιόταται  
 ὡς ἔσθαι πλεῖν κεφαλῶν αὐτῶν μέρος εἰς δύο πλεῖστα πύρα-  
 να· καὶ τούτων ἡμίω περὶ μὲν ὄξυς τῶν ἐκ τῆ κροτάφου  
 μῶς καὶ ἄκροντα δέχεται τίνοντα· τῆ ἢ ἑτέρω διαρρήσται  
 περὶ τὸ τῆς κεφαλῆς ὄσων ἑσθαι πλεῖν ἀπόφισιν ἢ μεταφ-  
 ἄσθαι, περὶ δὲ ἑσθαι ἀεισκατοῦ καὶ τῆς ἐν τῶν τα γλυκῶς ὄσων  
 κοιλότητος ὄσθαι βεβηκῶς.

ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΛΑΜΒΔΟΦΙ-  
δοῦ ὀστέου.

Τὸ λαμβδοφιδεύ ὀστέον πλεῖν ἰδέαν ὀδεῖ τρυπῶν· τὸ μὲντοι ἀπὸ μέρους, ὃ κτ' πλεῖν ὄν διχοτομίας τῷ τραχήλου ὀδεῖ καὶ παντὸς τοῦ σώματος ὀστέου, ὃ ψά βραχὺ μίει καὶ τῆς μήκει τὸ δὲ οὐκ πλάτος τε καὶ βάθος οὕτως ἔχει μικρόν, ὡς καὶ μαρῶν τῷ κάτω πέρατος. αὐτὴ δύο ἀποφύονται πλῆραι πρὸς τὰς ὑψιλαῖς γωνίας, ὡς ἐφ' ἑν ἄρπ, ὃ θυροφιδεύς ἐκλήθη ἰσχυρολογαί. τὸ δὲ αὐτῶ πέρας τῷ λαμβδοφιδεύ ὀστέῳ τῷδε δύο δὴας ἔχει πλῆραι ἀποφυσίμας πρὸς ἀλλήλους τῆς κάτω, λεπίας, καὶ στείας, καὶ ἀπειρεῖς, ὡς βελόνας παχίας, ἢ γραφίον τὸ πέρας. ἢ δὲ οὐσία ὄν πλῆρῶν τούτων λοξῶν, καὶ αὐτῶν ἀρῆμα εἰς τὸ κάτω θλουσῶν, ἀκριβῆς χόνδρος ὀδεῖ καὶ περὶ γυλός διὰ τῷ τῷ νεύρα συνδέσμος ἀπὸ πέρατος ἐκατέρωθεν αὐτῶν ἀκφύομας ὀπὲ τὰς γραφιδεύς τῆς κεφαλῆς ἀποφύσεως ἐκπίνεται, πέρας καὶ τῶν τῶν ἐχούσας ὁμοιότατοι αὐταῖς τῆςδε τῶν ὑψιλαῖς πλῆρῶν τῷ λαμβδοφιδεύ. τῆ δὲ οὐσία χόνδρος εἰσὶ, καὶ τὸ ὄμμα τῶν τῶν ἀπάσας ὀδεῖ. ὃ μήκει ὃ ἀπολείπεται ὄν πλῆρῶν τῷ λαμβδοφιδεύ ἀ γραφιδεύς ἐκφύσεως.

ΠΕΡΙ ΡΑΧΕΩΣ.

Τῆς ὄλης ῥάχως οἱ ἀπίδυλοι τίτθρες ὀπὲ τῶν εἰκοσι ὑπάρχουσι. πρὸς φύσει γὰρ ἡδὴ τὸ πλεῖον τε καὶ τῷ λατῶν ὡς τῷ ἑαί φοξαί κεφαλαί. διαρῆται δὲ ἢ πᾶσα συντάξις αὐτῶν εἰς τραχήλου τε, καὶ τῶν τῶν, καὶ ὀσφυῶν, καὶ ἱεροῦ ὀστέου. ὃ μίει δὲ τραχήλος ἔζυκεται τῷ κεφαλῶν· ὃ δὲ τῶν τῶν ἐφεξῆς τούτων πίτακται, τελευτῶν ὑπάρχων τὸ μήκος, ἢ λί-



περὶ δύο κάτωθι, αἷς ἀφελθέντες τὸ διύπερον ἀπὸ δύλων  
 ἐστὶ δὲ, ὁ μὲν πρῶτος θύρῳτατος, ὁ δὲ ἐφεξῆς αὐτῷ, γυνόπερος  
 μὲν, ἀλλ' ἄνωστος. οὕτως δὲ καὶ οἱ ἄλλοι πάντες μετ' αὐτοῖς·  
 ἐφ' ὅσων γὰρ ὁ ἠνωπαῖος εἰς τὰς ἄλλ' ἑνῶν ἄπο φύσας κατανα-  
 λισκόμενος ἰσχύει ἑαυτὸν γίγεται, ἐπὶ ποσῶν τε αἰ ἄλλ'  
 κατωτέρω ἀπὸ δύλων θύρῳτῆτος ἐλαττωῦνται. ἐκάστη γὰρ ἴση  
 τῷ πλάγι τῷ ἀφελχομένου κατ' ἑαυτῷ ὑπάρχει ἠνωπαῖου,  
 ὅπου δὲ οὐκ ἄπαντα κοινὸν τοῖς ἀπὸ δύλοις ὄβητ', ὡς περὶ καὶ κατ'  
 αἰ εἰς τὸ πλάγιον ἄπο φύσας, ἐπιτε πρὸς ταῦτα αἰ ἀνάπτυς  
 τε ἐκατάπτις, κατ' αἰ πρὸς ἀγέλας διαφθεροῦνται.

### ΠΕΡΙ ΤΟΥ ἸΕΡΟΥ ΣΤΟΥ.

ΚΑΙ ὅπου τοῖς ἀπὸ δύλοις ἀνάλογον ἔχει καὶ πρὸς  
 τὸν ἰσφικόμενον διαφθεροῦν. ὑποδέχεται γὰρ αὐτῷ τὰς κα-  
 τὰ πτις ἄπο φύσας ὡς ἐκείνος τῷ πρὸς αὐτῷ. καὶ μὲν γὰρ ἐπὶ τῷ  
 ἀκαρδίαν ὄμοιον ἔχει τοῖς ἄλλοις. αἰ δὲ εἰς τὸ πλάγιον ἄπο φύ-  
 σας μεγάλα τ' εἰσὶ ἐπλατῆσαι, καὶ τῶν ἐν τῷ μερῶν ἔχουσι  
 ἕτα κοιλότητα γλῶσσοειδῆ, κατ' ἡς ἐπιβέβηκε τὰ τ' βραχέλιον  
 ὄσπαι σὺν τῇ αἰ δὲ ὅκ τελευτῶν μρεῖται, ὡς περὶ πρῶτον ἰδίαν ἀπὸ-  
 δύλων, οἷς τέταρτον ἐπίκειται καὶ τὸ πῆρας ὄσπαι ἔπειρον, ὁ  
 καλοῦσι κόκκυχα. διαλυθάντων δὲ ὑφ' ἐψήσεως ἀπαιτῶν  
 σμῶταξις ὄμοια φαίνεται τῆς καὶ τοῖς ἀπὸ δύλοις.

### ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΚΟΚΚΥΓΟΣ.

ΕΠΙ πῆρας τῷ πλάγιος ἔπειρον ὄσπαι ὄβητ' τὸ καλοῦ-  
 μένον κόκκυξ, ὅκ τελευτῶν καὶ ὅπου συγκείμενοι ἰδίαν μρεῖται  
 χονδρωδέστρωτ' ἢ καὶ τὸ πλατὺ καὶ μάλα τῷ καὶ τὸ πῆρας  
 ἐπικειόμενον.

## ΠΕΡΙ ΤΩΝ ΤΟΥ ΘΩΡΑΚΟΣ.

ΣΤΕΡΝΟΝ ἢ πλῆραι ἔχει· ἅως αἱ κ' πόν τῶ-  
 πτι σπονδυλοὶ τὰ τῷ θώρακός ἐστιν ὅσα, δώδεκα μὲν ἑκατέ-  
 ρωθεν αἱ πλῆραι, καὶ δά τῶν καὶ αἱ σπονδυλοὶ διήρθρωνται γδ  
 ἑκάστη πρὸς ἑσά. τὰ δὲ τῷ στήνου σπυήρθρωνται μὲν ἄμφω, αἱ  
 ἑπτά δ' ἕβι τὸν ἀριθμὸν ὅσαι πρὸς ἢ αἱ πρὸς αὐτὸ διαρθρού-  
 μιναι πλῆραι· τῆς κάτω δ' αὐτῆς πέρασι πείρατες ὀπιπίφυ-  
 κα χόνδρος. τὸ δὲ σύμπαν χῆμα, τὸ μὲν στήνου πρὸς ἀπὸ πόν  
 ὑπάρχει ἕξ· διὸ καὶ ἕξφορδὸς ἔπει πρὸς ἀρθρῶσι αὐτό.  
 πνὲς δ' οὐχ ὅλοι, ἀλλὰ τὸν ὅτι τῆς πέρασι μόντοι αὐτῆς χόν-  
 δροι οὕτως ὀνομαζοῦσι. ἤν δὲ πλῆραιν οὐχ ἔσθ' αἱ ἀπλοῦ  
 τὸ χῆμα. μ' γδ πνὲς πρὸς τοῖς σπονδυλοῖς διαρθρῶσι ἑπὶ  
 τὰ πρὸς τὸ αἶμα ἢ καὶ τὸν φερόμεναι, ἢ μίχρι πολλοῦ τῶ  
 πάχουσαι, πάλιν ἀμειβῶσι αἶμα πρὸς τὸ στήνον, ἀθρόαι  
 ἕβι πειρούμεναι καμπῆν, ὅθεν πρὸς ἡδὴ τὸ στήνον αὐτῶν ἀπαι-  
 ἕβι ἔσθ' ὅσων ἕβι, ἀλλὰ χόνδρος. αἱ δ' ὑπὸ λοιποὶ πνὲσι, κα-  
 λοῦνται μὲν ῥόθαι· συμφύονται δὲ τῶν ἢ πρὸς ἀπὸ πόν ἢ ἀλ-  
 λήλαις, εἰς ἀκριβῆ πλῆρῶσαι χόνδρον ἢ δ' ὑπὸ τῆς μόνῃ κε-  
 χῶσαι κ' τὴν πέρασι αὐτῶν, ἔσθ' οὕτως ἕβι ῥόθῃ. τὸ μῆκος δὲ  
 οὐτε τῶν ταῖς, οὐτε ταῖς διήγαις πλῆρῶσαι ἴσονται ἀπὸ τῶν ἕβι,  
 ἀλλ' αἱ μὲν αἰσθῆναι τὴν ἢ καὶ τῶν βραχυπρῶσαι πλῆρῶσαι οὐ-  
 σαι, μακρόπρῶσαι δὲ αἱ μίσαι.

## ΠΕΡΙ ὈΜΟΓΡΑΤΩΝ.

Οἱ ὀμοπλαταί, κῆνται μὲν ὅπῃθεν ἔσθ' ὀμοσκος, ὅθεν ὄν-  
 ται δὲ ἄλλ' ἤν μιν τῆς κατ' ἰνίσι ὅσων τῶν κεφαλῆς, καὶ τῆ  
 πῆς ἑξήγαις ἀκαθῆναι, ἢ ταῖς τῷ θώρακος πλῆρῶσαι, καὶ τῆ  
 πρὸς τῶν μίχρι τῷ λάρυγγος ὅσων. ἀπὸ δὲ τῶν βάσιν ἀρθρῶ-

μῆτι τῆς ἐσχάτως ταπεινῆ, καὶ μικρὸν προσσυσταίνεται μέχρι  
 ἤδη καὶ τὸ ἀκράμιον αἰοῦσα χειρὶν· συναρθροῦται δὲ αὐ-  
 τῇ καὶ τὸ ἡ κλείς· καὶ πῖτες μὲν ἤδη ἀγατομικτὸν αὐτῶ  
 πῶ σὺνταξιν, ὀτομαζοῦσιν ἀκράμιον· ἔτι δὲ πλείον ἐπι-  
 ροῦ παρ' ἀμφοτέρω τὰ συζυγίμωρα φασὶν ὅτι οὗ ὑπάρ-  
 χει ἐν ἀθρώποις μόνον διεισπύμωρον, ὃ κατακλείδαί τι καὶ  
 ἀκράμιον προσθροῦσιν. ὑπὸ δὲ τούτῳ τὸ χειρὶν ἀπόφωσις  
 πρὸ ὑπόκει) ἢ ὠμοπλάτης, ἢ ὀτομαζῶ) αὐχλῶ ὠμοπλάτης,  
 ἢ καὶ πῖρας εἰς κοτύλιον πρὸ πλῆθῶν πρὸ βραχίονος ἢ κε-  
 φαλῆ διαρθροῦται. ἔτι δὲ καὶ δὴ πρὸ ἔσσωθεν ἀπόφωσις ὄξεια  
 καὶ σμικρὰ· καλῶσι δὲ αὐτῶ, ἢ μὲ ἀγκυροφδῆ, ἢ δὲ κορυφοφ-  
 δῆ, διὸ πρὸ πῖρας αὐτῆς ἐκπύς ἐπιτέλλεται ὡς ἄρ' κορυφή.

### ΠΕΡΙ ΚΛΕΙΔΩΝ.

ΤΟ Ἰ σέρου πρὸ αὐτῶ πῖρας πρὸ κλειδῶν ἐκαστῶ  
 διαρθροῦται, σπυργώδης τε οὗτα καὶ αἰώματος πρὸ, πρὸ ῥῆμα  
 καὶ πρὸ πάχος.

### ΠΕΡΙ ΧΕΙΡΟΣ ΚΑΙ ΒΡΑΧΙΟΝΟΣ.

Εἰς πρὸ τὰ μέγιστα περιμετρητῆς τῆς χείρος, τὸ μὲν βρα-  
 χίον, τὸ δὲ πῆχυς, τὸ δὲ ἄκρα χείρῶν ὀτομαζεται. τὸ μὲν οὖν  
 ἢ βραχίονος ὅτι οὗ ἅ πάντων μέγιστον ὑπάρχει πρὸ μὲν ἢ μικροῦ  
 διαρθροῦται δὲ κατ' ἀμφοτέρω πῖρας· καὶ μὲν δὴ τὸ ὠμοφ-  
 ἀπόφωσις ἐξ κεφαλῆς ἢ μεγάλους ἐπ' αὐτῆν σμικρῶ· καὶ  
 πρὸ ἐν αὐτῇ κοιλότητι ἔστιν ὡς ἄρ' τομὴ πλατῖα καὶ τὰ προσσυσ-  
 τέρη, διαρθρῶτα ἢ ὅλιον κεφαλῶν εἰς δύο μοῖρας ὀμοῖας κο-  
 δύλους. τὸ κάτω δὲ πῖρας εἰς κορυφῶν ἀγίστας πλῆθῶν· τὰ  
 πρὸς μὲν τὸν ἔξωθεν αὐτῶν ἢ τῆς κερκίδος κεφαλῆ διαρ-  
 θροῦται.



θροῦται· πρὸς δὲ τὸν ἔρπον οὐδὲν ὅλως ὀστέον ζυμύεται καὶ  
 ἀμφερὲς δὲ ὄντι ὁ βραχίον, ὃ μὲν ἀπὸ τοῦ ἐξ ὁμοιοῦς παύτη.  
 κυρτὸς μὲν γὰρ εἰς τὸ πρὸς τὸ ἔξω, σμῶς δὲ ἐπὸ τοῦ ἐξ ἔ  
 καὶ ἐπὸ τοῦ ἐξ ἔξω.

## ΠΕΡΙ ΠΗΧΥΣ.

ΠΗΧΥΣ μὲν καλεῖται ὁ ὅλος τὸ κρῶλον τὸ μεταξὺ  
 βραχίονος καὶ καρπῶ· καλεῖται δὲ ὅτι τὸ ἐπὶ τὸν ὀστέον ἔστι  
 αὐτῶν τὸ μῦζον, ὃ πρὸ ἰσοπέτακ) θαπέρω, τῆ κερκίδι πρὸς  
 ἀγροῦ μὲν. αὐτὴ μὲν οὖν καὶ τὸ πέρασ αὐτῆς τὸ αἶμα, ἀφελ-  
 λαμβανὴ τὸν ἔξω τὸ βραχίονος κόνδυλον ὀπισθοπολεῖ κοιλό-  
 τητι. καὶ εἶσι δὲ διαρθρώσεως ταύτης ἔργον, ὅτι τὸ κρῶλον τὸ  
 καὶ ὑπὸ τοῦ ὀστέου πῶν χεῖρα ἀφελάν· ὁ δὲ πῆχυς ἀποφύσε  
 ἔχει δυεῖν κορυφῶν, ἐλαττονος μὲν τὸ πρὸς τοῦ ἐξ ἔξω, μείζονος δὲ  
 θαπέρου. κοιλότητι δὲ αὐτῶν ἀφελλαμβάνουσι τὸ πῆχυος  
 σμῶς δὲ, καὶ τὸ ἔξω ὀπισθοπολεῖ ἢ ὀπισθοπολεῖ ἀφελφέρει τὸ  
 βραχίονος, ἢ μεταξὺ ὀστέου κόνδυλων αὐτῶν. καὶ εἶσι ταύτης τῆς  
 διαρθρώσεως ἔργον, ὁμοίωσεν τὸ καμπεῖν ὀστέον πῶν χεῖρα  
 σμῶς δὲ καὶ εἶσι ἐκάτερον τὸ πρὸς τὸν ὀστέον ὁ πῆχυς τῆ κερκίδι  
 ζυμύεται ἰσχυροῖς· τὸν μείζονα δὲ πᾶν ἀπὸ ἀμνηλων διεσκήκα-  
 σιν. ἔχει δὲ ὀπίσθιν ἐκάτερον αὐτῶν καὶ τὸ πρὸς τὸν καρ-  
 πῶ μέρη, κυρτὸν μὲν ἔξωθεν, ἐπὸ τοῦ ἐξ ἔξω δὲ κοίλῳ πῆχυς μὲν  
 καὶ τὸν μικρὸν δάκτυλον, κερκίς δὲ καὶ τὸν μέγιστον. ἐμβαίει  
 δὲ τῆ κοιλότητι ταύτη, καὶ ἀφροῦται πρὸς αὐτῶν ὁ καρπὸς  
 ἐκ ἀφελτοῦ δὲ τῆ πῆχυς ἢ καλουμένη σμῶς δὲ ἀποφύσε  
 ὄντι, διαρθροῦ μὲν ἢ αὐτῶν πρὸς τὸν καρπῶν. ἀμνη ταύτης μὲν  
 ἔργον αἰ εἰς τὰ πλάγια ἀφελφοραὶ τὸν καρπῶ· τῆς δὲ ἐπὶ τῆς  
 αἰ κατ' ἀπὸ τοῦ ἐξ ἔξω, καὶ τὸ ἀπὸ τοῦ ἐξ ἔξω καὶ καμπεῖν ἄκραν τῶν  
 χεῖρα.

ΟΚΤΩ Ἰσχυροὶ οὗτοι τῶν καρπῶν, ὅτι δύο εἴχου  
συγκρίματα, σκληρὰ πάντα, ἢ μικρὰ, ἢ ἀμύελα, καὶ πολυ-  
δὴ τὸ ἄημα. ἢ μὲν οὖν αὐτῶν μαῖρα ἔστω καρπὸς, πλείων ὅσων  
οὕτω, ἀειφερέως πως γιγνομένη, διαφθεύεται πρὸς πύχυνσι  
ἢ καρκίδα ἢ δὲ κάτωθεν μαῖρα, τοῖς πλείοσι μὲν αὐτῆς ὅσων  
Ἰσχυροὶ τῶν μετακαρπίων· τὸ πέμπτον δὲ ἐπιχούριον  
ἔχει τοῖς μέρεισι ὅσων τῶν καρπῶν, κατ' ὁ μάλιστα ὅσων ἢ  
συλοφῆς τῶν πύχουσι ἀποφῆς.

### ΠΕΡΙ ΜΕΤΑΚΑΡΠΙΟΥ καὶ δακτύλου.

Τὸ μεταξὺ καρπὸς ἔστω δακτύλου, μετακαρπῶν ὀνο-  
μάζεται, Ἰσχυροὶ οὗτοι πρὸς τὰς πρῶτας ἦν δακτύλου  
φάλαγγας οὕτω γὰρ καλεῖται τὰ ἦν δακτύλου ὅσων· ἔτι δὲ  
Ἰσχυροὶ ὀνομάζονται αὐτὰ· μόνου τῶν μεγάλου δακτύλου  
τῆς πρῆτης φάλαγγος αὐτῆς τῶν καρπῶν διαφθεομένης ἐκ  
πλάγιον ὡς ἑκατὶ ἦν δακτύλου ἐκ πλείων ὅσων συγκρί-  
μα, τῆς πρῆτης αἰεὶ φάλαγγος ὀρθογωνοῦσης κελύπτει  
κατ' ἀρχὴν τῆς ἐπιμέρης πύχυνσι. ὀλογοὶ γὰρ ἢ τὸν μέγαν  
ἐκ πλείων ὅσων συγκρίματι λέγει, ἢ μὲν πρῆτης μὲν πύχυνσι  
αὐτῆς ὡς μετακαρπίων φάλαγγα, κατ' ἀμφω γὰρ μέρη  
διηρησμένη, ὅ τῶν μὲν πρῆτης ἦν δακτύλου ὅσων συμ-  
βέβηκεν, οὐ μὲν τῶν τῶν μετακαρπίων. πεντηκάδεκα τὰ ἦν  
πέντε δακτύλου ὅσων· ὅσοι δὲ τὸ πλείον ὅσων τῶν μεγάλου  
δακτύλου τῶν μετακαρπίων πρῆτης μέρησι, πεντηκάδεκα  
μὲν ἦν φασὶ τὰ ἦν δακτύλου, πέντε δὲ τὰ τῶν μετακαρπίων.

## ΠΕΡΙ ΤΩΝ ΑΝΩΝΥΜΩΝ.

ΤΑΙΣ ὅκ τῶν πλαγίων ἀποφύσσει τὰς ὀρθίας πικρὰ  
 μαγάλαις τῷ πλατίος ὀστέῳ ζυγώτακται πικρὰ δύο, μίσην ἑ-  
 φ' ὅλων ἰσχυρῶν ὀστέων κείμενον ἔχοντα. τὰ μὲν γὰρ αὐτῶν αὐ-  
 τῶν μέρη τὰ πλατύτερα, λαγύριον ὄσα καλεῖται, τὰ δὲ μὲν πλεονέ-  
 ῳ δὲ πλάσιον ἔξωθεν τῆ κατώτην, ἰσχυρῶν ὄσα τὰ δὲ εἰς τὸ πρῶ-  
 ῳ μέρος ἐπιπύθην ἀναπιτόμιμα, λεπία, ἔδραπι βημέια, καὶ  
 συμφορόμιμα κτλ τὸ πύρας δὴ ἄλλοις, ἤβησ ὄσα. καὶ ἄλλη δὲ ὄσθη  
 ἐν ἑκατέρῳ τῶν ἰσχυρῶν ὄστέων μέγιστος, ἰσχυροτάτη, σιωδέσμιμα  
 συμπεφυκῆα τῆ τῷ μικροῦ κεφαλῆ.

## ΠΕΡΙ ΜΗΡΟΥ.

Τὸ κτλ τὸ μικρὸν ὄστέον, μέγιστον μὲν αὐτῶν ὄστέων κτλ  
 τὸ ζῶον διαφροῦται δὲ, αὐτὸ μὲν πρῶτος ἰσχυρῶν, κατὰ δὲ πρῶτος  
 κνήμην. ἐστὶ δὲ ὅλος ὁ μικρὸς τῶν χήμασι, κυρτὸς μὲν ἐν τοῖς  
 πρῶτον καὶ ἔξω, σμῶς δὲ ἐν τοῖς ὀπίσθον καὶ ἔνδον. ἀποφύσσει  
 ἔχῃ δύο μικρὰς ὑποκάτω τῷ ἀσχύλῳ, ἀσφραγιστῆρας ὀνο-  
 μάζουσι πολλῶν δὲ μείζονα πλεονέξωθεν, ἢ γλουτῆς ὀστέον.

## ΠΕΡΙ ΚΝΗΜΗΣ.

Ἡ κνήμη, καλεῖται μὲν αὐτῶν ἔσθλοι τῷ σκέλει τὸ μέσον,  
 ὅσον ὄσθη γόνατις τε μεταξὺ καὶ ἀσφραγιστῆρας καλεῖται δὲ καὶ  
 τὸ μείζον ὄστέον ἐν αὐτῷ. τίτακται δὲ ἔσθλοι πύθην, ἔσθλοι πρῶτος  
 μόνον αὐτῷ διαφροῦται ὁ μικρὸς. τὸ γὰρ ἔξωθεν ὄστέον, ἢ πε-  
 ρὸν καλεῖται, καὶ τῶν πλάσι μὲν ἀποφύσσει τῆς κνήμης συχρῶν, καὶ ἔσθ  
 μέκει ὅσον ἔκκενται πρῶτος τὸ γόνα. σιωφροῦται ὅσον τῷ κνή-  
 μη κατ' ἀμφοτέρω πύθην τὰ δὲ ἐν τῶν μείζον πύθην ἀφροῦ-

κασι δὴ μύλων . ὅσοι δὲ ἀσθροκότ τε καὶ λεπτόν ἐν ταῖς ἀσθροταῖς τῆς κνήμης ἔσιν , αὐτοὶ κνήμοι ὀνομάζονται· τὰ δὲ κάτωθεν αὐτῶν πέρατα, κνήμης τε ἔξωθεν πρότης σφυραίνονται δὲ κυρτὰ πάλιν ἐπιπέδου πασιπλῶς ἀσθροτα, καὶ τῶν δὴ μύλων ἐκκείμεθα, καλεῖται εἰς τραχύλους οἱ πολλοὶ, ἔπειτα ἀμυδαίοντες· ὁ γὰρ ἀσθράγαλος ὑπὸ ταύταις ἐκπέριπτον ἀφελλαμβάνει· σκεπτόμενος πασιπλῶς, ὡς ἐν αὐτῶν ἀφελ αὐτῶν· πέρατα δὲ ἔξωθεν ταῦτα τῶν κνήμης ἔξωθεν πρότης ἀποφύσσει, κυρτὰ μὲν ἔξωθεν, ὡς ἀφελ ἔφαινεται, καὶ αὐτὰ δὲ ἐπιπέδου.

## ΠΕΡΙ ΕΡΙΓΟΝΑΤΙΔΟΣ.

ΚΑΤ' ἄ τῆς μικροῦ ἔξωθεν κνήμης διαφύσσει εἰς ἔξωθεν ὅσων ἡχοδρωδὲς ἔπιπτονται, ἀφελφίρες τῆς ἁλμυρῆς, τὰ κυρτὰ μὲν, καὶ ἄλλοι κοιλώδη ἔπιπτονται ὑποκείμενῶν ὅσων ἀφελφίρες ἔπιπτονται κοιλώδη· ἔξωθεν δὲ πρὸς βραχίονα τῶν μικροῦ τε καὶ κνήμης ὑρυχασίας καὶ ἀφελφίρες ὀνομάζονται· ὀνομάζονται δὲ τὸ ὅσων ταῦτο, πρὸς μὲν ἔπιπτοντα πόδα, πρὸς δὲ μύλων.

## ΠΕΡΙ ΤΩΝ ΚΑΤΑ ΤΟΝ ΠΟΔΟΣ ὅσων.

ΑΡΘΡΟΝ ἔπι ὀλίγον ἐμπερθεσι εἰρημόρων ἀποφύσσει ἔπι ταῖς κάτω πέρασι κνήμης τε καὶ πρότης ὁ ἀσθράγαλος ἀφελφίρες λαμβάνεται, τὸ πρὸς ἄνωθεν αὐτῶν καλούμενον, αὐτοὶ ἐπιπέδου ἔστιν. ὑπὸ κείται δὲ αὐτῶν τὸ μέγιστον ὅσων ἔπι ἐπιπέδου· καλεῖται δὲ πέρατα, τὰ μὲν ἀφελφίρες τῶν ἀσθράγαλου ἀφελφίρες λαμβάνονται, δύο δὲ πρὸς ἔξωθεν εἰς ἔπιπτοντα ἐκείνου κοιλώδη ἀφελφίρες. ἔπι ἀφελφίρες δὲ αὐτῶν μερῶν, τὸ μὲν κατ' ἀπὸ τῆς μεγάλου δακτύλου ὑποβέβληται τῶν κεφαλῶν τῶν

ἀσφαλάου, ἢ οὐδὲν ἑαυτῆς σιωτῆ πόνηρον ὁσώω ἔχῃ· τὸ δὲ  
 αἷς κτ' μικρὸν δάκτυλον πέρας αὐτῆς, ὁσῶ πηλὴ Ἰωσαφροῦ-  
 ται κυβοφοδῆ πρεθραγροθλομῶν πρεθραπέτακ' ἢ ἕκ ἑβ' ἑ-  
 τὸς μερῶν τῆς σκαφοφοδῆ. ἀλλ' ὁμείτο μὲν καλλόν' ὄβει, κατ' ἂ  
 διαφροῦται πρεθ' ἀσφαλάου· τὸ δὲ κυβοφοδῆς ἑῦ το κυρτίν-  
 ἐφελῆς ἢ ὄβειν ὁσῶ τεία μικρά, Ἰωσαφροῦ μῶμα τῆς κάτω  
 πέρας τῆ σκαφοφοδῆς, αἷς καὶ αὐτῆς ἕξωθιν συμπαρακεί-  
 νεται τὸ κυβοφοδῆς· καὶ μτ' ταῦται τῶ πίαταρα, παύεται μὲν ὁ  
 ἑρσοῦς τῆ ποδός, ἀρ' χεταμ δὲ τὸ καλούμνον πιδόν' ὅμ πέντε  
 συγκείμενον ὁσῶν, αἷς ἐφελῆς εἶσιν οἱ δάκτυλοι τῆ ποδός ὅκ  
 τειῶν ἅπαντες φαλάγαν ὁμείκος τῆς κτ' πὰς χεῖρας συκεί-  
 μῶν, πλὴν τῆ μεγάλου· μένος γδ ὁσῶν ἑκ αὐτῆς ὅκ δειοῖν  
 ὁσῶν ἔγρῆτο. ταῦτ' ἀρ' κῆν μοι δοκί' ἀβὲν ὁσῶν ὅπι σαδαι· τ  
 γδ εἶπ κατ' ὁμῶ μῶμοι ὁσῶω μικρὸν βι εἰσκοιτο, κατ' ἀρ  
 ἐν καρδίᾳ, ἢ εἶπ ἑῦοῦται ἑπρον, ὅκ αἰάζκη τῶν λέγιδαυ.

## ΠΕΡΙ ΤΩΝ ΚΑΤ' Α' ΧΕΙΡΗ ΜΥΩΝ.

Ο Ἰ' μὲν ἑβ' χεῖρων μῶες, οἷ ἀρ' δὴ καὶ ἀκριβῶς ἀναμί-  
 γνυσται τῆ ταῦτη δέρματι, πίαταρες εἰσ τὸν ἀριθμὸν ὅκ μὲν  
 ἑβ' αἰώθιν μερῶν εἰς ἑκάτερωθεν, ἀπὸ ἑβ' μῶλων κατὰ φε-  
 ρόμενοι λοξοί· ὅκ δὲ ἑβ' κάτωθιν ἀπὸ τῆς ἡύουος ἀκραι, ἵνα  
 ἀρ' ὄβει τὸ καλούμνον ἡύθιν, εἰς κῆν ταῦτα κατ' ἑκάτερον  
 μέρος, ὁ μὲν ὅκ ἑβ' δεξιῶν, ὁ δὲ ὅκ ἑβ' ἀριστερῶν. εἰ μὲν δὲ  
 ἀμφὸ προν ἑβ' ἑῦται οἱ αἰώθιν, ἀνασπῆται τὸ αἰώ χεῖλοι· εἰ δὲ  
 ὁ ἑπρος μένος, πρεθρασπῆται πρεθ' ἑκείνο. οὕτω δὲ ἢ ἑβ' κά-  
 τωθιν, ἀμφεῖν μὲν ἑβ' ἑῦται, κατὰ σπῆται τὸ χεῖλος τὸ κά-  
 τωθιν δὲ μένος, πρεθρασπῆται, ἢ ἑβ' μὲν ὅκ τὸς ἑῦται ὅκ-  
 πιτομῶων, ὅκ ἑβ' ἑῦται συμβαίνῃ τῆς χεῖλων' ὅντες ἑπῆται  
 δὲ ἐ ἑβ' πῶσπῆται ἑβ' ἑβ' ὅντες· ὅκτω δὲ τὰς πῶσπῆς ἡ ἑ-

θα κινήσει ὑπὸ τῆς πίπαρας μωῶν, λοξὰς μὲν πίπαρας, βίθιας δὲ ἄλλας ἑσώπτας.

## ΠΕΡΙ ΤΩΝ ΥΨΟ ΔΕΡΜΑΤΙ

τῷ τραχήλου μωῶν κινουῦται τὰς γνάθους.

Ὁ Γ Ω Σ ὅτι πλείονα δίπλα ἀχῆχ αὐται μόνον, ἀλλὰ καὶ σὺν αὐτῷ αἱ καὶ τὰς γνάθους ὀπιπλοῦντο, μωῶν πλατὺν καὶ λεπτόν ἢ φύσις ἐξωθεν ἐπέτηεν, ἕνα καὶ ἑκάπερον μέρος, εἰς τὰς γνάθους καὶ τὴν χίλην ἰσθμωτῶντας, ἢ γρομφόους ἅπανσι τοῖς ἀνατεμνοῖς. ἀρχοῦται δὲ ὑπὸ τῆς κατὰ τὸν τραχήλου ἐκκύκλω δέρματι κινουῦσι δὲ ἅμα τοῖς χίλεσι τὰς γνάθους, ἢ συχλοῦσι τῆς κατὰ τὴν γνάθου. ἐνεπὶ δὲ τῆς βουληδίου τοῖς ὀδόντας ἐπὶ ἀμύλων ἐρείσονται, τὴν γνάθων ἑκατέρωθεν ἕλκει ὀπιπλοῦντα πρὸς τὰ τῷ τραχήλου πλάγια. συμβήσονται γὰρ ἐν τούτῳ καὶ αὐτὸ τὸ δέριμα πίνεσθαι, πρὸς ἀκρῶμοι μάλιτα, καὶ ταύτη πέρασ τῆς κληδὸς, ἢ δὴ δὲ καὶ πρὸς τὸ πλάγια τῷ τραχήλου πᾶσι. καὶ τοῖς σπασθῆσονται δὲ μέλλοισι οὐποὶ πρὸς τὴν οἰ μῶες ἐκλείονται, καὶ οἱ κυρτοὶ καλούμενοι σπασμοὶ ταύτων μάλιτα πᾶσος εἰσὶν ὀνομαζέσθω δὲ ὑφ' ἡμῶν ἀφοῖς ἕνεκα διδασκαλίας μωῶδες πλάτυσμα.

## ΠΕΡΙ ΤΩΝ ΤΗΣ ΡΙΝΟΣ ΠΙΕΡΥΓΙΑΝ.

ΤΟΥΣ κινουῦνται τὰ τῆς ρινὸς πτερύγια, ἀφῶς ἀποφαίνεσθαι καὶ μῶες εἶναι τοῖσι πλεονέχουσιν, οἷοι πρὸς καὶ τὸν πλατὺν μωῶν, ὃν ἡμεῖς βύρομεν. ὑπὸ κινεῖται γὰρ καὶ τὰ δὲ τῆς δέρματι συμφοῖς ἴνες, ὑφ' ὧν κινεῖται. μικροὶ δὲ εἰσὶ πάντοτε πασι, ἀρχοῦμενοι μὲν καὶ αὐτοὶ καὶ τὰ μῆλα· καὶ ἀφοῖμοι δὲ εἰς τὸ καὶ ἑαυτὰ ἑκάπερον ρινὸς πτερύγιον, ἀπορριμῶντες αὐ-

πό. συτίλκεται ἢ ἕω' οὐδέτερος μῶς ἢ ῥίς, ἀλλ' ὅταν οἱ περι-  
 ριμήσοι μῶες ἐνεργωῦντες παύσονται, πλὴν μείσθι πλεονικαῦτε  
 λαμβάνει καὶ ἔσονται ἐπέκεθα ἢ αὐτῆς ἕω' οὐδέτερος ἀπά-  
 γεται μῶς, ἀλλ' ἐν ταῖς σφοδροτέραις ἐς πνοαῖς τῆ ῥύμη τῶ  
 πνέματος ἔπιται ἕω' πέρυια· καὶ τῶ μέρους καὶ ἔσονται ταῖς  
 χεῖλεσιν ἀκλωδοῦσά κ' ἔσονται ὁρῆται.

ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΥΨΟ ΤΩ ΔΕΡ-  
 ΜΑΤΙ Τῶ μετώπου μωῶδες φύσεως.

ΚΑΙ ἢ μὲν δὴ καὶ τῶ μετώπου δέρμα π μωῶδες φύσεως  
 ἕωποπταται, λεπὴν, συμφυῆς αὐτῶ· διὸ πᾶν τὸ πρὸ τῶ  
 περιῶπι δέρμα κινεῖται, καὶ ἀκίνητος ἢ ἥγυς φυλάσσεται.

ΠΕΡΙ ΤῶΝ ΚΑΤΑ ΤῶΝ  
 ὀφθαλμῶν μωῶν.

Ὁ μὲν πρὸ τῆ βάσῃ μῶς, εἴδ' ἔσται αὐτὸν φήσεται, εἴ τῶ  
 διπλοῦ ἢ τετραπλοῦ, εἴ τ' δύο ἢ τρεῖς συμφυῆς, εἰς τὸ σκεῖ-  
 ζειν τὸν ὀφθαλμὸν δεῖ χηῆσιμος, ἐπιδαὶ μάλιστα κατ' ὀ-  
 θυ βλέπει ἀκρινδῶς π μικρὸν σῶμα δει-δῶν· ἐπ μὲν  
 σφίγει τῶ φρουρῆ πλὴ τῶ τῶρου ὅ μαλακοῦ κατὰφισιν.  
 εἴ γυῦ πρὸς θεῶς περιπέσει ὀφθαλμῶν, εἴ μὲν ἐπ βλέ-  
 ποι, καὶ χεῖς πληγῆς εἰν τὸ πᾶθημα γρητὸς, ὅποτετα μένοι  
 ἴσθι τὸ μαλακῶν ἐκείνο τεῦρον ὅπ' ὀφθαλμῶν τῶ μῶς· εἴ δὲ  
 μακίπ βλέπει, καὶ αὐτὸ τὸ τεῦρον ἢ δὴ πίπνηται· εἴ δὲ ὀφθαλμῶν  
 γρητὸ σφοδρῶν συμβαίη περιπέτῃ γρητὸ τὸν ὀφθαλμῶν, εἴ  
 μὲν ἐπ βλέπει, ὁ μῶς αὐτῶς μῶτος· εἴ δὲ μακίπ, τὸ τεῦρον ἀ-  
 πέρρωγν, οἱ τ' ὀφθαλμοὶ πάντες οἱ κινωῦντες αὐτῶν, ὅτ' τὸν ὀφθαλμῶν  
 ὑπάρχουσι, ὀφθαλμῶν μὲν κινῆσιωτ οἱ πᾶσαρες ὀφθαλμῶν, δύο

ἢ αἰ λαιπὸν ἀφελθίφοιτος ὅλοι τὸν ὀφθαλμὸν· ἀλλ' οὗτοι μὲν  
 ἄπο τῆς κ' τὸν μέγαν καλὸν ὀρμώμενοι χωρίων, ὅπῃ τὸν  
 μικρὸν ἀφικνεῖσθαι τῶν δὲ δῆλον τῶν τιτάρων, ὁ μὲν αἰα-  
 τήνῃ αὐτὸν, ὁ δὲ καθέλκει, ὁ δ' ἰσθμῶνι προσάγει, ὁ δ' ὀπίσθεν  
 ὀπισθεν δὲ πέφυκε.

## ΠΕΡΙ ΤΩΝ ΚΙΝΟΥΝΤΩΝ

τῶν βλέφαρα μῶν.

ΥΓΡὸν τὸ δέρμα τῶν καλύπτου τῶν βλέφαρα, ὑμένης  
 εἰσὶ λεπτοὶ, σκέπητες μὲν αὐτοῖς τῶν κινουμένων τῶν βλέφα-  
 ρα μῶν, μικροὶ περὶ τῶν ὑπάρχοντες σιωεπικλείουτες αὐ-  
 τοῖς τῶν ἀποθροαίσι τῶν εἰς τὸν τερσὸν κατὰ φύσιν  
 ναις. τῶν δὲ μῶν, ὁ μὲν ἔπρος κ' τὸν μέγαν καλὸν πρὸς  
 τῆ ρινή πταμέρος πλάγιος, εἰς τὸ τῶν μέρους ἡμισυ κατῆ-  
 κει τὸ τερσοῦ· ὁ δ' ἔπρος, λοξὸς μὲν καὶ αὐτὸς, ἀλλὰ τῶν μι-  
 κρῶν καὶ τῶν ἀφελθίφοιτος, εἰς τὸ λαιπὸν τῶν τερσοῦ μέρος  
 ἡμισυ τὸ κατ' ἑαυτὸν ἐμβάλλει, καὶ τῶν ὅταν ὁ πρὸς τὸν εἰ-  
 ρημέρος ἐνεργῆ, καθέλκει τὸ σιωεπικλείου τὸ μέρος τῶν βλεφά-  
 ρου τὸ πρὸς τῆ ρινή ὅταν δὲ ὁ ἔπρος, τὸ λαιπὸν ἀνέλκει, εἰ μὲν  
 οὐκ ἔκαπρει κ' τὸ αὐτὸν τῶν ὀρμῶν χέρον, ὁ μὲν τὸ βλέφαρον,  
 αὐτὸ μὲν αὐτὸ τὸ κ' τὸ μικρὸν αἰατῶν δύνεται καλὸν· κα-  
 τὰ δὲ ἀχθίσθαι τὸ κ' τὸν μέγαν, ὡς μηδὲν μᾶλλον αἰετῶ-  
 ναι, καὶ τῶν ὅτι τὸ πρὸς ἰσθμῶνι καμπύλον ὀνομαζό-  
 μενον βλέφαρον, ὁ δὲ τῶν κακοῦ μεγάλου σημαῖσι ἐν τῶν το-  
 σοῦσι τίθεται. καὶ περὶ τῶν εἰσὶ σιωεπικλείου αὐτὸ τῶν ἰλλουσι  
 ὀνομαζέει καὶ γίγεται τὸ πάθημα, τῶν μῶν ἑκάπερ ἀπομύου  
 τῶν πρὸς ἑαυτὸν ἔλκοντες τὸ σιωεπικλείου τὸ μέρος τῶν τερσοῦ· εἰ δὲ  
 ὁ μὲν ἔπρος ἐνεργῆ μῶν, ἐφ' ἑαυτὸν ἔλκει τὸ βλέφαρον· ὁ δὲ  
 ἔπρος ἰσχυρῶν, τελείως ἀνίστη δὲ τῶν τῶν καὶ τῶν κλῆσι δὲ



συμβαίνει τῷ πατρὶ βλεφάρῳ. Ἐμφέλικται γὰρ τὸ κατ' ἑπε-  
ρον μέρος τῶ ἑρσοῦ κινουμένων ἅμα ἑαυτῷ ἔκ τὸ λοιπὸν. τὰ  
μὲν δὲ κατ' τὸ αὐτὸ βλεφάρων ἄλλ' ἔχει· τῷ κατῷ δὲ οὐ μέ-  
πεισι κινήσεις, ἀλλὰ ἄπὸ τῶν ὀφθαλμῶν ἔσφιγγεται  
πρὸς πεπρωμένον αὐτῷ ἢ ἀφελκόμενον ἀκριβῶς, ἔξ ἑσθίως  
ἐκθλίβειν πάντα τὰ ἀφελκώματα δυναμένων. πλεὺ μὲν δὲ  
ὀφθαλμῶν τὰ βλεφάρων τῆς φύσεως ἑξυρρικνίαναι τι ἔκα-  
λῶς ἑξυρρικνίαν δοκοῦσιν οἱ ἄριστοι τῶν ἀνατομικῶν, ὡς εἴρη-  
ται κῆν. ἐγὼ δὲ ὀφθαλμῶν αὐτῶν τὸ σύμπτω, εἴ τ' ὀφθαλμῶν  
τῷ μεγάλῳ καθάψ μὴ ἑμαυτὸν ἀκριβῶς ἐπιπύον ἐσθίω-  
ται· νωτὶ δὲ οὐτε ἐκένον ἦδ' οὐ πως σαφῶς εἶδον· ἐν τῇ τῆς  
αἰθλιάτων χροουργίας οὐ μόνον ἐκκόπεται πολλάνικς, ἀλλὰ  
ἢ κείναι σύμπτω ἐκείνο τὸ χροῦσι, ὡς λεπίδας τῶν ὑπο-  
κειμένων ὅταν ἀφίστασθαι, μηδὲν εἰς πλεὺ κινήσειν ἐμποδίζο-  
μένον τὸ βλεφάρων· ἔξ ἑαυτῶν μὲν δοκῶ πρὸς ἑσθίωσιν σκέψας.

## ΠΕΡΙ ΤῶΝ ΤῆΝ ΚΑΤῶ

ἦνω κινουμένων μυῶν.

ΤΕΤΤΑΡΕΣ συζυγίαι μυῶν πλεὺ κατῶ ἦνω  
κινουμένων, ἀνάσινοντες μὲν, οἱ κροταφίται καλούμενοι, καὶ οἱ  
ἐνδόν τὸ σῶμα πρὸς εἰς τὸ πλάσμα ὀφθαλμοί, οἱ κατ' αὐτὰς γνά-  
θοις, οἱ μασσητῶρας ὀνομάζονται, ἄπὸ τῆς χροῦσις πύναμα  
θέμενοι κατὰ πρῶτον δὲ, οἱ λοιποὶ δύο. ἀλλ' οὐτοι μὲν στενοί-  
τ' εἰσὶ ἢ πρὸς μῆκος, ἄρ' ἄλλοι μὲν ὀφθαλμῶν τε καὶ κατῶ τῶν  
ὀφθαλμῶν· ἔξ ἑαυτῶν τ' ἑσθίωσιν πρὸς φερόμενοι, κατὰ πάντα τ' αὐ-  
τῶν δημίαις ἰόντες· ἴσα δὲ ἢ κατὰ φύσιν τῆ ἦνω, δισίον-  
τες αὐτῶν, ἐπιπύον τὰ ἑσθίωσιν· οὐτοι μόνον συμπύοντες μῶν  
ἀρκιῶν μ' ἔχουσι τὰ πύναμα, τὸ μῶν δὲ ἀκριβῆ τίοντα.  
τῶν δὲ δισίον πρῶτον συζυγίαν ἀρῶσιν τε ἅμα ἔκ μεγάλων

εὐστών, οἱ μὲν κροταφίται καὶ θήκοισι εἰς τε τὰς κροτάτας ἀ-  
 κρας τῶν ἡμῶν, εἰς ἑκατέρωθεν, εἰς τὴν πύλιν αὐτῶν παρὰ  
 τὴν ἑκφύσην τῆς κροτάτης, ἰσχυραῖς ἀποθινύσσονται ἐμφυόμενοι,  
 δι' ὧν τὴν τὴν γένω αὐαπαῶσι, καὶ κλείουσι τὸ σῶμα. καὶ διὰ τὸ το  
 καὶ τούτοις μῶς ἔτιοι μασσητήρας ὀνομάζουσι. μάλιστα δ' οὐ-  
 ποι πάντων μωῶν οἱ τῶν ὀφθαλμῶν, ἐπιδαῶν καὶ θωκῶν, σπασμῶν,  
 καὶ πυρετῶν, καὶ κάρου, καὶ πᾶσιν ἀφροσύας ἐπιφέρουσι, διότι  
 τῆς ἀρχῆς τῆς γένω ἐγγυτάτω πηφύκασιν. οἱ δ' ἐν τῶν τῶ  
 ματος μῶς, ἐπιβεβῆκασι μὲν τῶν πλατῆσι τε καὶ κοίλοις τῆς  
 κάτω γένωσιν ἀαίεινονται δ' ἐπὶ τὴν ὑπὸ κροτάτα, ἐμφυόμενοι  
 τῶν ἐν τῶν κροτάτα κοίλοις ὁμοῖς, ἀπὸ τῶν ἀλλομαθῶν αἰσθητῶν  
 ἀφύσης ἔστι δὲ αὐτῶν ἐν τῶν κροτάτα καὶ τῶν κροτάτα  
 ὅλοι δὲ τὸ πλάγιον μέρος τῶν δὲ μωῶν συμπύκνεται τῶν κρο-  
 ταφίταις. ἐμῆτοι καὶ τὴν αὐτῶν ἐν τῶν κροτάτα εἰσὶν αὐτῶν,  
 ἀαπαῶντες ἐκ τῶν ἐν τῶν κροτάτα μωῶν τὴν κάτω γένω. λαπί  
 δ' οἱ δύο μῶς ἐξωθεν ἐπιβεβῆκασι τῶν μήκει τῆς κάτω  
 γένωσιν, πᾶσιν ἀφροσύας τε, καὶ καταφύμενοι διὰ τὰς ἐν τῶν  
 μασσητήρας ἀφροσύας τῆς γένωσιν ὑπὸ τῆς φύσεως ἡμῶν  
 τῶν, καὶ τῶν γένωσιν τὸ ἀρκυῶδες ἐργασίμενοι. διότι τῶν οὐκ ὀνο-  
 μάζουσι τῶν μῶς τῶν μασσητήρας, εἰ καὶ ὅτι μάλιστα τῶν  
 τῶν καὶ τῶν κροταφίταις μέτεσι τῆς ἀφροσύας. ἐκ τῶν μὲν  
 ἐν μῶσι πῦρ ἔργον, ἐν τῶν μασσητήρας παρῶνται, σφε-  
 δρῶς ἀημίλοις συμβάλλουσι τῶν ὀδόντας, ἢ συνήπιται θραύειν,  
 εἰ πημταξὺ ἀφροσύας, καὶ ὡς ἀφροσύας ὑπὸ μύλων τῶν γυμ-  
 φῶν λειοῦσθαι τὴν ὑπὸ τῶν μασσητήρας δ' ἔργον μωῶν  
 τὸ μασσητήρας. οὗτοι δ' αὐτῶν καὶ μεταβάλλουσι τὰ σπῆα, καὶ τὰ  
 τῶν ὀδόντων ἀποπίπτοντα πάλιν αὐτῶν ἐπιβάλλουσι, πηφύ-  
 μένοι τε καὶ ἀφροσύας, τῶν κροταφίτων μωῶν μηδὲν εἰς  
 τῶν ἐπὶ συμβαλλομένων. ἀλλ' ἢ γλωττία μὲν ἢ σμικρὰ δια-  
 φροσύεται ἀφροσύας τὴν αὐτῶν ἐν τῶν κροτάτα, διαχρῆν αἰσθητῶν

βάλλουσα ἐσρέφουσα πλεὺ ἐν τῇ κόματι ἔσφλει, καὶ τῷ πᾶσι  
 ἐμπίως αὐτῆς κραταύρου εἶδος μέρος. ἔξωθεν δὲ εἰς ἐκατέρωθεν  
 ὁ μασητήρ ἐστὶ μῦς, ὃς ἐπίρραπες χεῖρ βαλίουκος τῆς  
 γλαυκῆς παρεσκέβιαται. μεγίστην δὲ εἰς τοῦτο βούβηται πα-  
 ρέχῃ τὰ κατώτα πέρετα τῶν γάτων, τὰ δερματώδην, τὰ  
 πορρὸς τοῖς χείλεσιν, ἴς ἀκαθίκοισιν οἱ λεπτοὶ καὶ πλατεῖς μῦες.

ΠΕΡΙ ΤῶΝ Εἰς τὰς ὠμο-  
 πλατίας ἐκ τῆς κεφαλῆς ἐμφυομένων μυῶν.

ΠΡΩΤΟΝ πάντων ἀφαιρέητος ὁ μωῶδεις πλα-  
 τύσματος, ἐκ τῆς κατ' ἰνίον ὀστέου τῆς κεφαλῆς ἐκφυομένοι φαί-  
 νονται δύο μῦες, ἀνήλων ψάμοιτες, εἰς ἐκατέρωθεν, ὁ μὲν  
 ἐκ τῶν δεξιῶν τῷ ζώου μερῶν, ὁ δὲ ἐξ ἀριστερῶν. εἰς δὲ ἡ ἔκ-  
 φρισὶς αὐτῶν ἰσχυρὴ καὶ πλατυῖα, καὶ χαμμηλιῶ γκαρσίαι ἐπιβα-  
 φερομένη· οὐ μὲν ἔξικνεῖται γὰρ πορρὸς ἐκάτερον τῶν ὠτων,  
 ἀλλ' ἐλάττει, ἔστι ὅτε, συχῶς. ἐντυθῆν ὀρμηθέντες οἱ δύο  
 μῦες αἰεὶ ἐμᾶλλον πλαλιῶνται, καὶ πλεθυῶντες ἐμφύονται  
 ταῖς ἐσχίσαι τῶν ὠμοπλατῶν, ἀχρὶ τῷ κατ' ἑκάτερον τῷ ἀ-  
 κρομίου, ἑνωπιλαμβαρόντις ἐπὶ τῶν κλειδῶν. τούτοις τοῖς  
 μῦσι ἰδεῖν ὄρεν ὅτι τῶν γυμναστικῶν ἐναρξῶς πορρὸς τῆς ἀνα-  
 τομῆς. εὐσφρέεσται γὰρ γίνονται, καὶ σύμπαντα καταλαμ-  
 βανοῖσι τὸν αὐχίνα. τὸ δὲ ἐργεῖ αὐτῶν, ταῖς ὠμοπλατίας ἐπὶ  
 πλεὺ κεφαλῆς ἀνέλκειν. καὶ δὲ πλεὺ τῶν πορρὸς ἠρημένων ἐκ-  
 φρισὶν ἐκμνησῆσαν ἰσχυροτάτες εἰς ἐπίρρα συζυγία μῶν ἰσχυρῶν  
 καὶ μακρῶν, λεπτὴ μὲν καὶ πλατυῖα καὶ πλεὺ ἐκφυσὶν, αἰεὶ δὲ ἐν  
 τῇ πορρῷ εὐσφύλωτες γηγομένη, τὸ μὲν μῶκος ἴσον τοῖς  
 πορρὸς ἠρημένοις· ἀρξῶμοι γὰρ ἐκ τῆς χώρας τῆς κατ' ἰνίον ὀστέου  
 τῆς κεφαλῆς ἐκφυοῦνται τῇ μετεώρου γαῖα τῆς καὶ πλεὺ ὠμο-  
 πλατίω βάσιως· ἄλλοι δὲ ἐκ ἴσου αὐτοῖς, ἀλλὰ πεμπόλω

ἐπὶ λειπόμενοι. πλεονῶσι δὲ ἑκάτερος μὲν λεπτόν ἀποφύει  
 πίνακα, καὶ πλεονάζει τῆς βάσεως τῆς ὠμοπλατῆς, ἀκρι-  
 βῶς εὐροχύλοι οἷον τῶν νεύρων, ὅστις ἐκ τῶν ἐνδομυῶν  
 ἀναφερόμενος τῆ βάσει, ἔκπεσθη αἰσθητῶς τῆς ἡμισίως αὐ-  
 τῆς, οὕτως ἤδη πλεονάζει εἰς αὐτὸ τῆς βάσεως ὅσον ποσῆ-  
 ται. ἡ χρεῖα δὲ αὐτῆ \* τῆς ὠμοπλατῆς κεφαλῆς· οἱ δὲ ὑπόπε-  
 ροι μῦες οὐ μόνον πλεονάζουσιν, ἀλλ' ὅλην αὐτὴν ἀνέλλουσιν.

ΠΕΡΙ ΤΩΝ ΤῆΝ ὠμοπλα-  
 τῶν κινουμένων μυῶν.

ἘΠΤΑ μῦες εἰσὶν οἱ κινουόμενοι ἑκατέρωθεν τῆς ὠμο-  
 πλατῶν δύο μὲν ἀπ' ἑνὸς καταφερόμενοι, αἱ δὲ ἄλλοι ἑμπεδω-  
 εῖται· τρεῖς δὲ, ἀπὸ τῆς εἰς τὸ πλάγιον ἕξουσι τὸ πρῶτον  
 ἀπὸ δούλου πίνακος ὅ, ἀπὸ τῆς τῆς λαρυγγίας ἀφείχοντος ὅσον  
 καὶ δύο δὲ πλεονάζουσιν ἐκ τῆς καὶ τὸν ἑνὸς ἀκακίτης ἕξου-  
 σις ἕβδομος ὅ, ἀπὸ τῆς ὁσφύος ἀναφερόμενος, ὅτι πλεονάζου-  
 σιν διαφύωνται, μέγιστος μὲν, οὐ πλεονάζουσιν ἀπασαν ἐν τοῖς  
 ἕξουσι δυνάμει, κατ' ἑκάστου τῆς λόγου τὸ μέρος ἐνταῦθα διημι-  
 σθεῖται ἡ δὲ κατ' ὠμοπλατῆς κινουμένων μυῶν ὅσον δὲ, ὅ-  
 μὲν ἐκ τῆς πρῶτης ἀπὸ δούλου, πλεονάζουσιν ἕξουσι εἰς τὸ τῆς ἐν ὠ-  
 μοπλατῆς ἕξουσι πίνακος, ὅσον ὑψηλόν ὅσον, πρὸς ἀκρομῖον  
 ὅσον, εἰς τὸ τρεῖς μέρος ὅλης αὐτῆς. ἔστι δὲ σφραγισθῆναι καὶ  
 ἡμισία πλεονάζουσιν ὅ μὲν, ἔκπεσθη αἰσθητῶς τῆς  
 πλεονάζουσιν μέρει τῆς πρῶτης ὅσον δὲ ἐκ τῆς ἀφείχοντος ὅσον τὸν  
 λαρυγγία πλεονάζουσιν ἕξουσι, εἰς ἑκάστον μάλιστα τῆ κατ' ὠμο-  
 πλατῆς ὑψηλῆς ὅσον πλεονάζουσιν, ἵνα τῶν ἡ δὲ ἀρχὴ τῆς ἀγ-  
 κροσθῆναι ἀποφύωνται ὅσον. εἰς τὸν καὶ μακρὸς μὲν ὅσον ὑψηλῆς,  
 καὶ πρῶτον τῆς ὠμοπλατῆς εἰς τὸ πρῶτον τῆς πρῶτης πρὸς  
 πλεονάζουσιν ἀρχῆς, ὅσον κατ' ὅσον ἀπὸ τῶν τῆ μυῶν. ὅ δὲ ἀπὸ

ἤν' κλυραῶν τε ἔκ τῆς ὀσφύος ἔπι πλὴν χῆ' πὴν ὤμωι διάρ-  
 θρωσιν ἀναφερέμενος μῦς, τῆ τε βίασὶ τῆς αἰμοπλάτης ὀμι-  
 λῶν ὄλη, καὶ τῶς σμῶς τῶς χῆ' ἢ παπινοπίρας κλυραῶν, κά-  
 τωρὴν τε καὶ κερύειν ἐφ' ἑαυτὸν, ἐκ τούτων ἢ λαβῶν ὀπισσά-  
 ται πλὴν ὄλιον αἰμοπλάτιω εἰς τε πὰ κάτω ἔκ κερύειν. ἤν' ἢ  
 ὑποκλάπτει δύο μῶν, ὁ μὲν ὀπισπολῆς ἐξ ἀπάντων ἐκφυ-  
 ῖμος ἤν' τῷ θώρακος ἀποιδύλων, εἰς τὸ κάτω μέρος ἐκ-  
 φύεται τῆς ἐσχῆρας αὐτῆς ὁ δ' ὑπ' αὐτῆς κέρμενος, ἐκφύε-  
 ται μὲν ἐκ τε ἤν' ἐπὶ τῷ θώρακος ἀποιδύλων, καὶ κερύειν  
 ἤν' ἐκ τραχήλω πέντε κατὰ φύεται ἢ εἰς ὄλον τὸ χειρῶν δὲ  
 τῆς βίασως. ἀπάξ μ' οὖν ἑκάτερος αὐτῶν ὀπίθω αἰμοπλά-  
 τιω, ἀλλ' ὁ μὲν κερύεινος ρηθίς σὺν τῆς κατὰ σπῆν, ὁ δ' δεύ-  
 τερος ὡς ὀπί πὴν τραχήλου ἀιέλησι. εἰ δ' ἄμφω τῶρῆσι, ὀ-  
 πίστω κερύει πλὴν ἐσχῆς ἀπάξισιν ὄλιον πλὴν αἰμοπλάτιω  
 ἔπι τῶς ἐπὶ τῷ θώρακος ἀποιδύλων τῶς κερύειν, εἰς καὶ  
 κερύειν πέντε.

## ΠΕΡΙ ΤῶΝ ΤῆΝ ΚΕΦΑΛῆΝ

κινηῶνται μῶν.

Ἡ κεφαλὴ, ταῖς μὲν οἰκείας κινήσεως αἰὲν τῷ τραχήλου κιν-  
 ῆται, βραχυτάτας ἢ ἄμα καὶ διασπῆς οὐσας χῆ' διπλῆς διάρ-  
 θρώσεως, ταῖς μὲν ἐπίρας ἐφ' ἑκάτερα κερύειν κερύειν, ταῖς δὲ  
 ἐπίρας ὀπισθιόντων τε κερύειν καὶ ἀναθιόντων ὀπίθω. αἱ δὲ  
 σιωπῆ τῆς τραχήλου κινήσεως αὐτῆς ὀπισπολὴ γίγνεται, καὶ  
 μετ' ὄληρον ὑπὸ αὐτῶν δίξιμι. νῦν δὲ κερύει ἤν' οἰκείω αὐ-  
 τῆς μῶν εἰρήσεται. τῆ κερύειν κερύειν συζυγία ἤν' ἰχρῶν μῶν,  
 οἷς καὶ αὐτοῖς ἐφ' ἑαυτῶν πλὴν αἰμοπλάτιω, τῶ κατ' ἰπίον  
 ὀσφ' ἢ κεφαλῆς ἐκφυομένων, ἐφεξῆς ὄσιν ἐπίρας πλὴν ἐκ-  
 φύειν ἰγκαρσίας τε ἄμα καὶ σερκῶδη καὶ πλατῶν ἀχει ἤν'

ὥτων ἔχουσα . σιωκφύεται δ' αὐτῆς ἐπέεα , πλεῖν ἀρχαίω  
ἐκ τῆς ὑπ' αὐτὸ τὸ οὐχ' ἁίρας πιποτημένη . αὐτὰ δ' ὄλου τῷ  
τραχήλου πρὸς τὰ πρῶτα φέρονται λοξαί , καὶ μὲν πλεῖν  
πρῶτον ἐκφισσι μεταίως σύμφυτοι , ἐν δὲ τῷ μῦ τῶν πε  
χαιῶν ἀποχωροῦσι μάλασι . καὶ δεῦρ' αὐτὸ δύο μῦες εἶναι δὲ-  
ξίται αὐτῶν , ἕως ἐκατέρωθεν τῷ τραχήλου . ἀμφοτέρων δὲ  
ἡ χρεία , καὶ ἡ κίνησις , καὶ ἡ ἴξις ἴσως ὁμοία . καὶ γὰρ ἡ κίνησις  
αὐτῶν λοξή , καὶ ἡ χρεία πλεῖν κεφαλῆν ἢ ζώου πρὸς τὰς εἰς τὰ  
πρῶτα . αὐτὴ μὲν οὖν ἡ συζυγία μεγάλων ἰσχυρῶς ὀπί μωῶν ,  
ὥστε καὶ πρὸ τῆς ἀνατομῆς ὑπὸ ταύτῃ ἀνθρώπων ἀνατομῶν  
σκαδαί τ' ἀφαιρῶν , καὶ μάλασι ὑπὸ τῶν γυμναστικῶν εἰ δ' ὅπῃθεν  
ἔξ ἴσιου πεφυκότες , ἐλάττωσι τ' πολὺ τούτων εἰσι , καὶ πάμπαν  
τὴν ἀριθμῶν . εἶσι δ' αὐτῶν , ὡς εἶπερ εἶποι , δύο ἴσως , τὸ μὲν  
ἐπὶ τοῖς κοίτοι τῷ τραχήλου ἢ τῆς κεφαλῆς , τὸ δὲ ἐπὶ τοῖς αὐ-  
τῆς μότης τῆς κεφαλῆς . τὸ μὲν οὖν κοίτοι τραχήλου καὶ κεφα-  
λῆς , εἰς ὅκτωσιν διαίρεται μῦες , ἐκατέρωθεν τῆς ἀκάλτης  
πέπλαρα . ἡ μὲν πρῶτη συζυγία πλαλείας ἔχουσα τὰς κα-  
τ' ἴσιου ἐκ φύσεως σινοῦται καλιούσαι , ἢ γίγνεται τὸ ἄλλο τῶν  
μωῶν ἐκατέρωθεν πελάται , πρῶτα πλείστον ὀρθογωνίω . οὗτοι μὲν  
οὖν οἱ μῦες ὡς ἐπέερα πύχες ὑπὸ κεινται τοῖς δήσις πε-  
πλατυσμένοι , καὶ ἑκάτεροι μῦες εἰς ἀρίστηται δ' αὐτῶν , ἐν ὅσῳ  
μὲν ἀναρῶν φαίνονται τρεῖς συζυγίαι μωῶν , ὡς τὸ πολὺ δὲ  
δύο . πρῶτα πλείω μὲν ἢ ἐπέερα πρῶτα πλεῖν ἀκάλται , ἀρί-  
μα , πλατίωι μωῶν λοξῶν ἀπ' ἴσιου πρὸς τὰ πλάγια τῆς ἐπέ-  
χως φερομένης ἢ ἢ ἐπέερα , σρογύλωι ὑπ' ἀναρῶν ἐκαίτοις  
ἔχοντων τὰς ἴσας ἐκ τῶν πλατίωι μερῶν τῆς κεφαλῆς , ὅθεν  
πρὸ καὶ πλεῖν ἐκφισσι ἔχουσι , ὑπὸ πλεῖν ἀκάλται φερομένης . ἀ-  
φελῶντι δ' αὐτὰς ἀκριβῶς ἢ δὴ καὶ ἀφανοῦνται οἱ πλείω  
διάρθρωσι τῆς κεφαλῆς ὅσοι , ἐκφισσι ἔχοντες ἐκ κοινῆς ἀρ-  
χῆς καὶ τὸ τῷ ἴσιου πύρας , ἀπὸ μωῶν τῆς διάρθρωσως . καὶ δὴ

και δὲ, ὁ μὲν θύρωσώτερος αὐτῶν εἰς πλὴν ὀπιθίαν ἀπόφισιν ἔ-  
 β. σπονδυλοῦ· ὁ δὲ ἕτερος λοξὸς, εἰς τὴν πλαγίαν τῆς πρῆτοι-  
 σείτος· ἡ δὲ μήκος μῦς ἐπιζυγισιν ἀμφοτέρους, ἀπὸ τῆς τῆς  
 α. σπονδυλοῦ πλαγίας ἀποφύσεως ἐπὶ πλὴν ὀπιθίαν ἀφικνού-  
 μινος τῆς δευτέρου· κατὰ φύσιν δὲ, ἐστὶ μὲν εἰς τὰ πλαγία τῆς  
 ἐκφύσεως· ὁ δὲ ἕτερος ὁ πρῶτος λεχθεῖς, εἰς αὐτὸ τὸ ὑψη-  
 λόν, ὅθεν ἀκκαθάν ὀνομάζονται. ὑποκείται ὅ τούτων μῦς ἕτε-  
 ρος μικρὸς ἐκ τῆς κεφαλῆς ἰπίου κατὰ φύσιν εἰς τὸν  
 πρῶτον σπονδυλοῦ· ἡ δὲ ἰσχυρὰ, ἣν μὲν ὑστάτων εἰρημνύων  
 μυῶν τούτων ἦν ὀκτώ τὸν ἀριθμὸν ὄντων, πλὴν διαρῶσιν  
 μήτεω κινήσει τῆς κεφαλῆς· ἣν δὲ ἐπιχειμάνων αὐτοῖς ἅμα  
 τῆς τραχήλου παντὶ, πλὴν κεφαλῆς· ἀναθίουσιν μὲν οὖν ἐπὶ  
 ἀθῆνας μήτεω πλὴν κεφαλῆς· ἀκαθῆκοντες ὄρθιοι μῦες, εἰς τὴν  
 πρῶτον ἐξ δευτέρου σπονδυλοῦ· μὲν δὲ τραχίας ἐγκλι-  
 σίως οἱ λοιποὶ τίπτερες, οἱ μὲν ἐκ τῆς κεφαλῆς ἐκπεφυκότες  
 ἀστέμα, λοξὸν ἀπάγοντες εἰς τὸ πλαγίον· οἱ λοιποὶ δὲ δύο  
 σπυρνωῦτες τῆς δὲ, ἢ πλὴν γνομάτεω ἐκ τῆς τῆς κινήσεως  
 τοῖς ἀπὸ πτεταμίτοις μυῶν αἰάταισι λοξὸν ἐπὶ πλὴν κεφα-  
 λῆν ἅμα τῆς σπυρνωῦσι μέρει τῆς πρῆτοι σπονδυλοῦ πρὸς  
 τὸ κτὴ φύσιν ἐπαύγοντες· πρῶτον δὲ, ὅτι κατὰ ἕνα μὲν  
 ἕκαστον μῦν αἰ κινήσει αὐτὰ γίνονται λοξὰ· σπυρνωῦτερου  
 δὲ κατὰ ἕκαστην συζυγίαν ἐσπυρνωῦσαντος, ἐπιθῆναι κινήσει ἀπο-  
 πλεται μία· ὁμοίως δὲ ἐπὶ ἐπιχειμάνων αὐτοῖς μυῶν ἦν  
 ὅλον τὸν τραχήλου κατεληφώτων· οἱ μὲν λοξοὶ λοξὸν ἀνα-  
 θίουσιν, οἱ δὲ ἐπιθῆναι ἐπιθῆναι ἐργάζονται· μήκος δὲ ἐκ τῆς πρῆ-  
 τισιν δύο μῦες εἰς τὴν κινήσει αὐτὰ τῆς τραχίας πλὴν κε-  
 φαλῆς, θύρωσά τῆς ἢ μακροί· πρῶτον αἰνοῖσι δὲ ἀρχὴ τῆς πτε-  
 πτου ἦν κτὴ γῶρακα σπονδυλοῦ, ἐπιπτεταμίτοι μὲν ἀπτεσι  
 τοῖς κτὴ τὴν ἀνῆνα σπονδυλοῦς ἐκ τῆς πρῆτοι μέρων, ὑπο-  
 βεβλημένοι ὅ τῆς τομάχου· ἡ δὲ ἐκφυσις τούτων ἐκ τῆς κατὰ

μερῶν ὅτι τῆς κεφαλῆς, σφραγίδος ἢ εὐστα εἰ κατεληφῆα τὸ μεταξὺ τῆς ἢ διαρθρώσεως αὐτῆς, καὶ τῆς τῷ κάτω πέρατος γραμμοειδῶς ραφῆς, ἐπειδὴν ἐνεργῶσι ὅλοι τὸ δὲ αὐτῶν μέρος αὐτῶν, ὅσον ἀπὸ τῆς κεφαλῆς εἰς τὸ πρῶτον ἢ καὶ δεύτερον ἐκφυέται ἀπὸ δύλον, αὐτῶν μόνον ὅτινθ' ἢ κεφαλῆν, ἰδίαν, ἰδίαν ὅτι, ὅφ' ἢ ἀεὶ ἔχον, ἀτάλορον τοῖς ὀπίσθι μωσὶ τοῖς μικρῶν. εἰσὶ δὲ καὶ ἄλλ' ἢ πλαζίωι μερῶν, ἢ μὲν ἐπέεσσι σινάπιδουσα τῇ κεφαλῇ τὸ πρῶτον ἀπὸ δύλον ἢ ἢ ἐπέεσσι τούτων τὸν δεύτερον, καὶ αἰεὶ ὅφ' ἢ ἐνεργῶσι τῷ τούτων, εἰς τὸ πλαζίωι ὅτινθ' ἢ αὐτὰς μόνον ταῖς καὶ τοῖς πρῶτοις ἀπὸ δύλοις διαρθρώσεσσι. τούτων ἀπαίτων ἢ μικρῶν μωσὶ ὅσιν αὐτῶν διαρθρώσιν ἐπιφανώσασσι τῆς κεφαλῆς, ὡς ἄρ' ἄλλοι ἐν κύκλῳ ἀεὶ κινῶντος, ὅμοιοι δὴ ἢ ἐνεργῶσι πιστῶτα.

### ΠΕΡΙ ΤΩΝ ΤΗΣ ΤΡΑ- ΧΙΑΣ ἄρτηϊας μωσὶ.

ΤΗΣ τραχίας ἄρτηϊας τῆς ἀριστερῆς εἰσὶ ἴδιοι μωσὶ, συνείλοντες ἢ καὶ γενουῶντες ἀπὸ τῶν, ἐπιδὴν ταυτῶν, ἀπαίτων περὶ τὸν ὕψος ὅσιν, καὶ τῶν λάρυγγα. ἀρχονται δὲ αὐτῶν, οἱ μὲν μείζονες ἐκ τῶν κάτω πέρατος τῆς ἰσθμίου γραμμῆς τῶ ὕψους εἰσαὶ καὶ τὸ μήκος ὅλης ἢ ἄρτηϊας ἐνεχθέντες, ὅτινθ' ἢ ἐκφυέται τῷ σέρνω, καὶ τῶ ἰσθμίου μέρη. δόξασσι ἢ αὐτοῖς ποτὲ διαφυῆς ὑπάρχειν οἱ δύο μωσὶ οὗτοι. ἀλλὰ δὲ δύο ἢ πλαζίωι ἢ ἐκ τῶν μερῶν, ἐκφυέονται ἢ ἀπὸ τῶν ἰσθμίου γόστρου, περὶ τῶν αὐτῶν πρῶτον τὸ σέρνω ἐκ τῶν πλαζίωι ἀεὶ κινῶντος.

Π Ε Ρ Ι



ΠΕΡΙ ΤΩΝ ΤΟΥ ΛΑΡΥΓ-  
ΓΟΣ ΙΔΙΩΝ ΜΥΩΝ.

ΔΥΟ μὲν ἐπὶ τοῖς πνευματικαῖς μέρεσι τῆς χόνδρου ἔστυρεοφόροι, ὁ μὲν ἐκ τῆς δεξιῶν, ὁ δὲ ἐκ τῶν ἀριστερῶν, ὀρθοὶ καὶ τὸ μήκος ἐπίκεινται, πεφυκότες ἐκ τῶν λαπιτωῶν πλεωρῶν τῆς λαμβόδοξοῦ. ἀνασῶσιν οὗτοι πρὸς τὸ αἶμα καὶ πρὸς τὸν χόνδρον. ἔπειτα δὲ δύο μῦες ἀπὸ τῶν ἐπίθεν πλάτων ἔστυρεοφόροι χόνδρου, καὶ ἑκάτερον εἶς, ἐκφυτόμοροι, καταφύονται τῆς τομιάζου, σπυγκίτρος ἔσονται ἀεὶ λαμβανόμενοι αὐτῶν, σιωάζου καὶ πρὸς τὴν οὐτὴν πεφυκασί τὸν χόνδρον. δεξιὸν δὲ δύο συμφυεῖς, τὰ πέρατα τῆς πρῶτου ἔστυρεοφόρου χόνδρου πρὸς τοῖσι τῆς σιωάζου. ἔματ' αὐτοὺς δεξιὸν τίτλαρες ἐκ τῆς δευτέρου χόνδρου διήκοιτες εἰς τὸν τείπτον, οἱ μὲν εἰς τοῦπίστου διαστέλλοισι πρὸς διάρθρωσι, οἱ δὲ εἰς τὰ πλάγια τὸ αἶμα πέρασ ἀφαιρημένους ἔστυρεοφόροι. καὶ μετ' αὐτοὺς δεξιὸν δύο μὲν σφυτόμοροι πρὸς διάρθρωσι τὸν λαρυγγῆα, σιωάπιοι τὸν πνευματικὸν χόνδρον, τῆς μὲν ἀριστεροφθί δεξιῶν πρὸς, ἢ δεξιῶν πρὸς, ἢ ἑστυρεοφόροι ἀφαιρημένους οἱ μῦες οὗτοι πρὸς διάρθρωσιν ἔχουσι τοῖς πνευματικαῖς τίτλαροι, σιωάπιοι ἀφαιρημένους αἶμα τοῖς εἰρημοῖσι δύο συμφυεῖσι τὸ κατώ πέρασ τῆς λαρυγγος. ἔστυ δὲ καὶ πρὸς τῆς βάσιν τῆς τείπτου χόνδρου μῦες διφυεῖς, ἢ δύο συμφυεῖς. σιωάπιοι ἢ οὗτοι τὸν χόνδρον, καὶ κλείουσι τὸ κατὶ ἑστυρεοφόροι μέρος τῆς λαρυγγος.

ΠΕΡΙ ΤΩΝ ΙΔΙΩΝ ΤΟΥ ΛΑΜ-  
ΒΟΔΟΞΟΥ ἑστυρεοφόροι μῦων, ὁ πρὸς καὶ ὑποφθί ὀνομάζονται.

ΔΥΟ μῦες πλατῆς τῆς κατώ γῆνυσι σιωάπιοι τὸ ὑποφθί ἑστυρεοφόροι, ἐκ μὲν τῶν πλαγιῶν μερῶν τῆς ἀριστερῆς αὐτῆς γαστρῆς

ἐκφυόμενοι, καὶ ταφυόμενοι δὲ εἰς τὰ πλάγια μέρη τῆς ἡύου  
 μὲν πλεῖν τῶν ἰδίων αὐτῆς μυῶν ἐκφυῖσι, δηλοῖ δὲ δύο μύες  
 ἐπ' ἄκραι ἤκοισι πλεῖν ἡύου, δηλοῖται ἐξυμμένοι ἀρχὴ ὅτι αὐ-  
 τῶν ἔστι τὸ αἰῶν πέρασ τῆς ὀρθίας γραμμῆς ἢ λαμβεδοῦς.  
 ἕτεροι ὅτι μύες, ἐκ μὲν τῆς ρίζης ἀρχοῦται ἢ γραφοῦς ἐκπε-  
 φύκασι ὅτι τῆς ὀρθίας γραμμῆς ἢ λαμβεδοῦς ὡ καὶ τῶ πέ-  
 ρασι, καὶ ἢ ἐκάπερον μέρος εἶς. αὐται μόναι τε εἰς συζυ-  
 γίαι μυῶν αὐτῆ μοιου τῆ λαμβεδοῦς εἰσὶ ἰδία, βραχίας  
 πρὸς αὐτῶ διδούσαι κινήσεσ ἢ μὲν ἀπὸ τῆς βάσιως τῶν βε-  
 λογοφδῶν ἀρχοῦται πρὸς πλεῖν ὀπίσω χάραι ἀπάγυσσα· ἀί-  
 λογία ἢ ἐπὶ τῆ πλάγια τῆς ἡύου διορίζουσαι, ἢ πρὸς  
 πλεῖν ἡύου ἀναίηουσαι, αἱ ἢ δηλοῖ μύες ἀπὸ ἢ ὑοφδῆς ὅσοι  
 πεφυκότες, ἐπὶ τῶν ἕκαστα χηρῶσαι μείων μαλλοι, αἱ μὲν εἰς  
 πρὸς ὠμοπλατίας ὑπὸ τῆ κινήσ ἐκίτας, ὡς ἐμπεροῦσι εἶπον  
 αἱ ἢ εἰς πλεῖν γλώττιαι, ὡς ἢ φεῖ τῶν τῆσ εἰρήσεσαι ἢ λοιπὸς  
 ἐπὶ αὐταῖσ ὅτι τῆσ φάρυγγος ἐξωθεῖ ἔπιβεβλημένος, εἶ-  
 ἢ ἕτα πρὸ αὐτῆ δέλοι διφυῖ πρὸς αὐτῶν ἢ, εἶτ' δύο φε-  
 φυόμενοις δηλοῖται, ὅσοι ἢ μόναι ἢ μοι δοκεῖ. πρὸς ἕκοισι  
 δὲ οὐ πρὸ πλεῖν τῆσ χηρῆσ ἀρτερίαι, καὶ τὸ λαμβεδοῦς αὐπ-  
 αῶσι καὶ τῶ.

## ΠΕΡΙ ΤΩΝ ΤῆΝ ΓΛΩΤ-

ΤΑΙ ΚΙΝΟΥΜΕΝΩΝ ΜΥΩΝ.

Τῶν πλεῖν γλώττιαι κινουμένων μυῶν, δύο μὲν ἀπὸ τῶν  
 βάσεων βελογοφδῶν ἀρχοῦται, οἱτοῖ ἢ μακροῖ, πρὸς ἕκοισι  
 εἰς τὰ πλάγια μέρη τῆσ γλώττιαι, ἐκατέρωθεν εἰς, συμφύου-  
 ται, λοξῶν κινήσεσ ὅσοι μὲν αἱ· αἱ ἢ ὑπολοιπὸι πάντες,  
 ἐκφυῖται μὲν ὅσοι τῶ φελέχοντες ὅσοι πλεῖν κεφαλῆ τῆ φάρ-  
 ρυγγος, ὅσοι καλοῦμαι ὑοφδῆσ· ἐμβάλοισι ἢ εἰς πλεῖν γλώττιαι,

αὶ πέπαιρες μὲν καὶ δύο συζυγίας, ἐκαργῶς κοινοῦ τις αὐτῶν.  
 ὁ πέμπτος δὲ ὁ διφυής, ὁ ἐκ τῶ αἰωθεῖ πέτρατος ἀρχόμενος τῆ  
 ὀρθίας γραμμῆς τῆ ὑοφδοῦς, ὑποπέφυκε τῆ γλαυθῆ καὶ τὸ  
 μήκος αὐτῆς, ἀφικνούμενος ἕως ἀκρας τῆς κατὰ γῆυος ὄπῃ  
 τὸ καλούμενον γῆυον, ἐνταῦθα συμπέφυκε αὐτῆ ἅ ὅσα. ἔπειτα ὁ  
 μῦς, ἀπασπῶ μὲν αἰω τὸ ὑοφδοῦς, ἀππππαζμέτος ἕως κατὰ  
 αὐτῶν ὄπῃ τὸ σέρρον αὐτό. Ἐφῆ δὲ οὐδέμίαν ὄπῃ τῆς γλαυθ-  
 τῆς ἐργάζεται κίνησιν, ἀλλ' οἱ καὶ ἐκαργῶς αὐτῶν κοινοῦ τις,  
 οἱ λοιποὶ πέπαιρες εἰσιν. ἐκ φύορται δὲ, οἱ δύο μὲν ἐκ τῆ αἰω  
 μερῶν τῆ ὑοφδοῦς, ὅθεν καὶ ὁ περιφρμῶμος ὁ διφυής, ἡ δὲ  
 πῶς ἐπὶ τῆς πλαγίῳις αὐτῆ μάλλον· οἱ δὲ ὑπολοιποὶ δύο τού-  
 τῶν ἐφεξῆς, ἐκ τῆ τῆ πλαγίῳις τῆς ὀρθίας γραμμῆς καὶ τῶν  
 ἑπιπινῶν αὐτῆ πλευρῶν ἐκφύορται, οἱ μὲν μείζους εἰς πῶ  
 μέσον χῶρον τῆς γλαυθῆς, ἀμῆλαν ψάορτες ἀχι παρῶς,  
 ὀξήκοισι τὸ πρὸς τὸ δεδεμένο αὐτῆς τὸ πρὸ τοῖ ἐλάτῳις  
 εἰς τὰ πλάγια μῆταξὺ τούτων τὸ καὶ τὸ ἐφ' ἐκατέρῃς βάσειως τῆ  
 βηγοφδοῦς ἐκφύορτες ἠκόντων αἱ δὲ κινήσεις ἀτάλογοι τῆ θε-  
 σῆ, λοξῶν μὲν τῆ λοξῶν, ἀθῆται δὲ τὸ ἀθῆται, ὡς πῶ καὶ τῆ  
 περιφρῶν τῆ θῆτων πλάγια, ὑποβέβληται δὲ τῆς εἰρημέ-  
 τοις ἀπασι μυσὶν ἐκ τῆ κατὰ μερῶν, οἱ παρ' ἐκαρσίῃς ἐχορτες  
 τῆ, ὑποπεφυκότες μὲν ὅλη τῆ γλαυθῆ, καταφυόμενοι δὲ εἰς τὸ τῆ  
 γῆυος ὁ κοῦν ὁρδὸν ὅλο, πῶ μὲν τῆ γῆυοῦ. δειῶνται δὲ οἱ  
 μῦς οὗτοι τὰ θῆτες ἐπῶραι τὸ καὶ κυρτῶσαι πῶ γλαυθῆ.

ΠΕΡΙ ΤῶΝ ΤῆΣ ΦΑΡΥΓ-  
 γος μυῶν.

ΧΩΡΑ πρὸς πρὸς καται κοινὴ σωμαίου καὶ φάρυγγος, εἰς  
 τὸ ἐκατέρου τὸ σῶμα ἀθῆται. καλοῦσι δὲ, αὐτῶν μὲν πῶ χῶ-  
 ραν ἰσομόν, ἐπειδὴ στή τε καὶ περιφρῶν ὄπῃ τὸ πρὸς τῶν

αὐτὸ σῶμα, φάρυγγα, καὶ ἰσθμὸς ἐκαστέρωθεν εἰς ἕξ μῦς  
εἴτε τῆ φωνῆ εἰ καὶ τὰ πύργον ἐκέρχων.

## ΠΕΡΙ ΤῶΝ ΤῶΝ ΤΡΑΧΗ-

ΛΟΥ ΚΙΝΗΜΑΤΩΝ ΜΥῶΝ.

ΠΕΡΙ ἧς ἰδίως τῷ τραχήλου μυῶν ἐν τῇδε ρηθῆσται  
δύο καὶ ἑκάστη ἀπὸ αὐτῶν μέρη εἰσὶν, ὁ μὲν ὀπίσθιος πρὸς  
μαῖλον, ὁ δὲ ἑμπροσθίος. ἀκροῦται δὲ ὁ μὲν ὀπίσθιος ἐκ τῆς  
πλαγίας ὀξέως ἢ πρὸς τοῦ ἀποιδύλου, κατ' αὐτὸ μάλιστα τὸ  
κυρτώτατον αὐτῆς· ἐκ γὰρ τῆς πρὸς τὸ μαῖλον ὄπι πλεῖν ἀρχῆν  
ἢ ἀποπλάτης ἀναλεινομόρος, ὑπὲρ οὗ πρὸς ἀνεῖπεν, ἐξ ἧς πλεῖ  
ἐκφύων ὁ δὲ ὀπίσθιος ἢ τραχήλου μῦς ἐστὶν, ὑπὲρ οὗ πρὸς κει-  
ται πλεῖον ἀρχῆς τῆς ἀποπλάτης καὶ θῆκει, ἐκ τῆς ὑπὲρ οὗ  
ἀναίεται τῶν ἀποιδύλων ὄπι σπυρῶσται ἰσχυρῶν, ὡς δοκίμη  
πυλῆς ἢ μῦς καὶ τὸ κατὰ πύργον αὐτῶν ὡς ἀπὸ τῆς  
ὄπι τῆς πρὸς τὸ σπυρῶσται ἀποπλάτης τῷ θύρακος μῦς· ὁ δὲ ἑπὶ  
πρὸς ὀπίσθιος τῷ τραχήλου μῦς, ἀρχεται μὲν ἐκ τῆς ὄπι πρὸς  
μύτης ἀποφύσεως τῷ δευτέρου ἀποιδύλου· σπυρῶσται δὲ ἐξ  
ἧς ἀναίεται ἢ καὶ τῶν τραχήλου. ἐπὶ τῆς δὲ ὄπι ἢ μαχα-  
λῶν ἀρχῆς ἢ πύργου πύργου ἢ θύρακος ἀφικνεῖται, φαίνεται,  
εἴτε ὅτι, καὶ τῆς ἑκτῆς· κατὰ φύσιν δὲ πύργου εἰς πλεῖον  
πρὸς πλεῖον αὐτῶν πύργου πλεῖον ἐφεξῆς τῆ κατὰ δὲ· σπυρῶσται  
πρὸς μαῖλον ὁ μῦς ἢ πύργου ἢ μακρός· ἐπὶ τῆ δὲ αὐτῆ, κα-  
τὰ ἢ μὲν ὄπι πύργου ἢ τραχήλου, κατὰ πύργου αὐτῶν εἰς τὸ πρὸς  
λοξόν· καὶ ἢ δὲ εἰς τοῖς ἀποιδύλοις τῷ θύρακος ἀφικνεῖται,  
ὄπι τῆ δὲ ἐκείνοι· ὄπι ἢ αὐτοὶ ἢ πύργου δύο μῦς ἀπὸ τῆς ἑκ-  
μύτης ὁμοίως τοῖς πρὸς τῆ δὲ πύργου ὑποκαταστήσονται αὐτοῖς· ἢ  
εἴτε ἢ ἢ ἢ πύργου, τῷ θύρακος τομίζονται αὐτῶν· ἐκείνος μὲν  
γὰρ ὄπι τῆς φαίνεται ὄπι τῆ δὲ τῶν θύρακος· τῶν τραχήλου

ἢ ὄπτιον, οὐχ ὁμοίως ἐσαργῶς. ἀπτεταμένω δὲ καὶ αὐτῷ κίνησαν ὁ περιφερειῶν ἐξ ἡ, καμπίων καὶ αὐτὸς εἰς τὰ πλάγια ἢ πρὸς τὸ πῖθον βάνων τὸ βράχμιον. εἰ δὲ ἀμφοτέρωθεν ἔσται ἡ αἷμα, ἢ μέσῃ καμπῇ ὅτι τὰ πλάγια τῷ συμπαντι εἰς τὸ βράχμιον βράχμιον εἰ δὲ οἱ περιφερειῶν ἔσται οἱ ἐκατέρωθεν ὅ, τ' ἐκ τῶν δεξιῶν, ἢ ὅ ἐκ τῶν ἀριστερῶν, ὅλοι εἰς τὰ πρὸς τὸ βράχμιον ὄπτιον ἀναγκαζοῦσι· εἰ δὲ οἱ ὄπτιον, αἰμαλίον ὅλον ὄπτιον εἰ δὲ ἢ πάντως αἷμα ταυθῆν οἱ πῖθαιρες, ἀρῶντες εἰς ἀπαιτε τὰ μέρη ἡύοντο αὐτῶν ὅτις ἀήλιος, ὡς καὶ τῶν πᾶσι τῶν πεπαιω συμβαίει.

## ΠΕΡΙ ΤῶΝ ΚΑΤ' ΑἷΜΑΤΑ ΣΙΜΑ

ἢ ὡμοπλατῶν τὸν θώρακα δις ἐπιπύων μῶν.

Τὸν διατέλλοντα τὸν θώρακα μεγάλω ἐπιπύων μῶν, ἕνα καὶ ἕκαστον ὑπάρχοντα μέρος, εἴτε κοινὸν τῆς ὡμοπλατῆς ἢ θώρακος ὀνομαζέται ἐπιπύων, εἴτε τῷ θώρακος τὸν κατ' ὡμοπλατίω, οὐ διαίση. ἐκφύεται δὲ ἀπὸ τῆς βάσιως αὐτῆς ὄπτιον μέρος ἀπαιτε τῶν σιμῶν. πῦτον μὲν αὐτῷ κατὰ κερυπῆαι τὸ μέρος· τὸ δὲ ἀπὸ πῦτον συμπαντῶν φανερόν ὄπτιον μέρος τῶν θώρακα μέρη τῶν κατὰ τὸν ὄπτιον πῦτον ἐκτεταμένω ἀπὸ τῶν βράχμιον μῶν. ἀλλὰ ἐ τῶν ἰόθων πῦτον ὄπτιον διὰ τὸν ὄπτιον μῶν, ἐξ ἡ ἢ τῶν χερσῶν ἀποφύσσει. ἐστὶ δὲ οὐ σιωεχὴς ἢ κατὰ φύσιν, ἀλλ' ὄπτιον εἰς μικροῦς πῦτον ἐξισμῶν μῶν, ἕνα καὶ ἕκαστον πῦτον. ἐφεξῆς δὲ τῶν ὄπτιον πῦτον ἀπαιτε τῶν πῦτον ἀπὸ τῶν πῦτον ἐκφύσσει ὁ μῶν ὄπτιον τῶν ὄπτιον μῶν, ἐξισμῶν ὄπτιον ἢ αὐτὸς ἐκφύσσει αἰρητικῶν.

## ΠΕΡΙ ΤῶΝ ΚΑΤ' ὨΜΟΝ

ἄρθροι κινουῦνται μυῶν.

ἘΠΕΙΔ' ἂν ἀφ' ἑλκῆς τρεῖς τε κινουῦνται πλεῖν ὠμοπλάτιον μῦς, καὶ μετ' αὐτοῖς τὸν ἐν ταῖς σιμῶσι μῦν, ὃν ἄρτι δὴ ἔλεγον, βύφορώτατος ἢ δὴ πρὶ ἄρθρων ἀπαντα τῶν κινουῦνται τὸν βραχίονα μυῶν ἔχει. ὄντως γὰρ πάντων εἰς δέκα, τρεῖς μὲν ἀπὸ τῶν στήθους ἐπ' αὐτὸν ἀναφερόμενοις καὶ σὺν βρεῖσι, δύο δ' ἐκ τῶν κτ' τὰς λαγύνας χωρίων, πέμπτη δ' ἔξ αὐτῆς τῆς ὠμοπλάτης ὀρμηθῆναι ἐνδέχεται δὲ ἐπὶ τούτοις ἅπανσι τὸν πλεῖν ἐπιμάδα καλεῖσθαι φέροντα· τὸν γὰρ μικρὸν μῦν τὸν κτ' πλεῖν διακρίβρωσι λέγειν τὸ παντὸς λόγου· αἱ κινήσεις δ' αὐτῶν, ἧ μὲν ἐπιμάδα καλεῖσθαι φέροντα, ἀναλείπει αὐτὸν τὸν βραχίονα κατ' ὀρθῆσαν μάλιστα χραμμιῶ. τῶν δ' ἑκατέρωθεν αὐτῆ τῶν ἔξ αὐτῆς ὠμοπλάτης ἐκπιφυκώτων, ὃ μὲν κτ' ἧ ὑψηλῶν πωληθῆναι, ἀναλείπει μὲν, ἀλλ' ἐκκαίεται ἐπὶ τῷ ἐνδον τῶν δὲ κτ' πλεῖν ταπεινῶν, ὃ μὲν μιλῶν, ἀναλείπει μὲν ἑ αὐτὸς, ἀλλ' ἐπὶ τακτικῆς· ὃ δ' ὡς μόρον αὐτῆ λοξόν, ἀπὸ γὰρ πρὸς τοὺς κτ' ἔξ ἀφ' ἑκατέρωθεν δὲ τὰς κινήσεις ταύτας, ἐνδοθεν μὲν οἱ ἀπὸ τῶν στήθους ἀγίοντες, ὅτι βρεῖσι αὐτοῖς ἐξέλιξις λέγειν, εἰ δ' ἐπίπαρας· ἔξωθεν δ' ὁ ἀπὸ τῶν κατὰ πρὸς τῆς ταπεινῆς πωληθῆναι ἀναφερόμενος τῶν μὲν οὐκ ἀπὸ τῶν στήθους μυῶν ἀπαντων πρὸς ἀγόντων ἐστὶ τὸν βραχίονα, πλεῖν μὲν κεφαλῶν αὐτῆ μάλιστα ὑψηλότερος ἐπιπλάται, τὸ δ' ὅλοι κῆλοι ὡς ἐπὶ τὸ στήθος ὁ μέγιστος ὁ διφθῆς πρὸς ἀγόντα. ἐκείντων δὲ ἀμφοτέρων ὁμοῦ τῶν κατ' αὐτὸν μυῶν, ὁμοίως ἀναλείπεται· εἰ δ' ὁ ἔπρος μότος ἐνεργήσεται, ὑψηλότερας μὲν πλεῖν πρὸς ἀγόντων ὁ ὑψηλότερος ἐργάζεται, ταπεινότεραν δ' ὁ ταπεινότερος. εἰ δ' ἄρτι τὸ κτ' πλεῖν πρὸς ἀγόντα τὸ στήθος τὸν βραχίονα, ἑ κατὰ πρὸς κατὰ. ἐπὶ τούτοις δὲ ὁ μὲν ἐπιπλάτης, ὁ λεπτός ὡς ἐπὶ τὰς λαγύνας ἀγόντων

μα πλάγιον· ὁ δὲ ὑπὸ αὐτῆς μέγιστος βύθιον ἀπολείπει· ἡ δὲ  
 παρὰ πλάγιστον βραχίονα. Τούτων δὲ ἕξῃς αἰλοῖποι δύο  
 μύες, οἱ ἄνω αὐτῆς τῆς ὠμοπλάτης ἐκδέχονται, ἀφαιρόν-  
 τες ἔξω τε ἔεις τυπίῳ τὸ κῆλον, ὁ μὲν ἀπὸ τῶν σμῶν ἐκπι-  
 φυκός, πλεῖν κεφαλὴν αὐτῆς ἀφαιροῦσαν ἐπίῳ· ὁ δὲ ἀπὸ τῆ  
 κάτω πύρας τῆς ὑπὸ πινῆς πλάγιστον, ἐκίνο μάλα τὸ μέ-  
 ρος εἰς ὄψιν ἐκφύεται ἀπὸς τυπίου ἐπάγειν. ἀμφότεροι  
 δὲ σπέρμης αἵμα, ἃ ὡς καλούμενον διπλασματὶ ἀφαι-  
 ρωμένω ἐργάζονται ἢ βραχίονος.

### ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΜΙΚΡΟΥ ΜΥΟΣ

τὸ κατὰ πλεῖν ἐν αἵμα διαρῶσιν.

ΤΟΥΤΟΝ τὸν μῦτα, ἔ μέρος μὲν ἴσως αὖ τις δὲ ἴν δ  
 κατὰ τὸν βραχίονα μεγάλου μύος, οὐ μὲν ἀνα ἔ κατὰ ἑαυ-  
 τὴν. αἰαπίση γὰρ λοξῶ βραχίονα διώσται σμῶν.

### ΠΕΡΙ ΤῶΝ ΚΙΝΟΥΝΤΩΝ

πλεῖν κατὰ ἀγκῶνα διαρῶσιν.

Ἡ κατὰ ἀγκῶνα διαρῶσις ὑπὸ πτέρων κινεῖται μῶν,  
 ἅπαν ἐν κύκλῳ ἢ βραχίονος ὅσοῦν κατεληφότες. οἱ μὲν οὖν  
 ἀπὸ αὐτοῦ δύο κάμπιστοι τὸ ἀρκῶν, ἐκ βύθιστον ἀκρίβως ἐκά-  
 προς κάμπιστον, ἀλλ' ὁ μὲν ἐπὶ παρεκκλίγει, ὁ δὲ ἔξω. τὰ δὲ ἴν-  
 των δὲ ἀμφοῖν, ἡ μίση γίνεται κάμπιστον ἢ τὸν καρπὸν ὅτι τὸ  
 ἀκρίβως αὐτῶν. ὁ μὲν οὖν ἐπὶ μάλα κάμπιστον, ὁ μεί-  
 ζων μῦς, ἀναρῶς ἔσται ἢ ἀπὸ τῆς αἰαπίσης, ὅλοι ἢ βρα-  
 χίονος κατεληφὼς τὸ ἀρκῶν. ἀρκῶν δὲ ἀπὸ τῆς ὑψηλῆς  
 ὀφρῦος τῆς ὠμοπλάτης αὐχίονος ἐκφύεται δὲ καπῶν δὲ  
 πλεῖν ἑμπερῶν μερῶν τῶ βραχίονος, ἀρκῶν μὲν ἡμίση αὐ-

τὸ ψαλῆ· τὸ δὲ ἀπὸ τοῦδε μετώρου ὑπεβεβλημένος δακ-  
 τέρω ἢ ἐν αὐτῶν μωλῶν, εἰς πλεῖον κατ' ἀγκῶνα διάρθρωσι  
 ἐμβάλλει· ὁ δὲ ἔπρος ἐκ τῶ βραχίονος ἐκφύεται μόνον, πλεῖ-  
 ον δ' ἀρχὴν ὅπασιν ἔχον ἐγγὺς τῆ κεφαλῆ ἢ βραχίονος, ἐν πύ-  
 ριν ἢ δὲ ἢ ἔξω μωλῶν λοξὸς ὑπὲρ τῶ πρὸς ἄλλοθεν γόμε-  
 νος ἀρετῆς κατ' ἀκρότητα διάρθρωσεως· ἐμπίπτει δ' ὁ μὲν  
 εἰς τὸ τῶ πῆχως ὀστέον, ὡς ἄλλ' εἰρημνός ὁ μιζῶν εἰς τὸ  
 τῆς κερκίδος· ἢ δ' ἐκλείουσαν πλεῖον κατ' ἀγκῶνα διάρ-  
 θρωσιν μωλῶν, ἢ μὲν ἐπί τῶν ἀρχῶν ἀπὸ τῆς ἑπιπυκνῆς δακ-  
 τέρω τῆς ὀμοπλατῆς ἢ ἡμίσεως, ὅσων ὡς πρὸς τὸ ὀστέον  
 αἰσθητέται· ἢ δ' ἐπί τῶν μὲν πλεῖον κεφαλῶν τῶ βραχίονος ἐκ-  
 φύεται ὅπασιν αὐτῶν μερῶν ἐν πύριν· ἐκλείουσι μὲν οὖν αἱ  
 μῦες ἀμφότεραι πλεῖον κατ' ἀγκῶνα διάρθρωσι, ἀλλ' ὁ μὲν  
 πρὸς ἄμα τῶ παρεγκλίθη ἑκτός· ὁ δ' ἔπρος εἶθ' ἐκφύ-  
 ῖται βραχίονος λοξὸν ποιεῖται πλεῖον ἐγκλίσει· ἢ δὲ ἀπειπυκνῆς  
 τὸ τῶ βραχίονος ὀστέον μῦες δ' δευτέρου ρηθῆναι μῦος· εἰς  
 γὰρ ὡς πῆχως διφυῆς ἀρκείδης ὅλη δὲ ἀρκείδης, κατ' ὅπασιν  
 ἐμβάλλει μέρος τῶ ἀγκῶνος, δι' ἧσαν πῆχως μῦες ἐκτασι  
 ἔργαζομένη πρὸς τὸ πῆχως εἶθ' βραχίονος ῥέπουσιν.

## ΠΕΡΙ ΤΩΝ ΚΑΤΑ ΤΟΝ

πῆχως μωλῶν.

Ἐκ μὲν ἢ ἔσται τῶ πῆχως ἐπὶ αἱ μῦες εἰσὶ πῆχως μέ-  
 νου· κατ' ἄνω ἔξω χόρην, ὁ μὲν ἐλάχιστος ἀριθμὸς ὅσων  
 ἀπὸ χειρὸς ὀρέων δὲ ἢ ἢ συμφύων μωλῶν, ὁ πλεῖστος δέκα μέ-  
 σος δὲ ἀμφοῖν ἢ ἢ ὅπασιν. τῶ μὲν οὖν πῆχως δακτύλοις  
 αὐτῶν ἢ μωλῶν μῦες ἐκλείουσι, κατ' ἄνω μῦες μάλιστα χόρην  
 πῆχως ὅλου τῶ καύλου, τῶ πῆχως ἀπὸ φύων πῆχως εἰς  
 ἢ ἢ ἢ δακτύλοις ἔσται. δύο δ' ἐφ' ἑκάστῳ τοῦδε μῦος, ὁ μὲν



τῶν μικρῶν δακτύλων ἀπάγξ λοξόν· ὁ δὲ τοῖς λοιποῖς τρεῖς  
τύπων προστάξ· εἰ δὲ ἀκριβολογίης, δύο μῦς αὐτοῖς ἐπὶ  
τούτοις· ὁ μὲν τῆς πύχης ᾧ ᾧ προστάξ μῦς ἐξωθεν εἰς τὸ πρὸς μι-  
κροῦ δακτύλου μελακάρπιον ἐμφύεται δι' ἐνὸς πίοντος· ὁ  
δὲ εἰς τὸ πρὸς τὸ λιχανοῦτε ἔξωθεν εἰς τὸ πρὸς μέ-  
ζαν δακτύλον. ἐπὶ τούτων ἦν τριῶν καρπῶν ἐκλήθηται, καὶ  
μὲν τὸν μικρῶν δακτύλων ἐγκλιόμενος ὡς ἐπὶ τὸ πρὸς ἄνω ὀφθαλ-  
μα τῆς ἀκρας χειρός· καὶ δὲ τὸν μέζαν, ἐπὶ τὸ ὑπὸ πρὸς ἄνω· ὁ μέ-  
σος δὲ ἀμφότερῶν μῦς μέσον ἀμφοτέρων ἐργάζεται πλὴν ἐκτα-  
σιν ἔκαστου· μέσον δὲ ἔξωθεν αἰσθητικῶν δύο μῦς ἐνεργήσωσι,  
ἅμα πλὴν κατὰ τὴν ἡ χεῖρ ἀκρα λαμβανή· ὁ μὲν τῶν καὶ τὸν  
μέζαν δακτύλον κινεῖται τὸν καρπὸν, ὡς ἔρηται, ᾧ ᾧ πρὸς ἄνω  
καὶ ἔπρος μῦς, ὡς ἀμφοτέρωθεν εἶνα φαίνεσθαι, καὶ δὲ κινεῖται  
τὸ πρὸς ἄνω ὀφθαλμῶν ἔξωθεν ἑκατέρωθεν δακτύλων καὶ κινεῖται αὐτὸ πλὴν  
αἰσθητικῶν ἐπὶ τῶν πρὸς κινήσιν τῆς πρὸς ἄνω λοξῆ καὶ τοῖς  
δακτύλοις, πλὴν ἐπὶ τριῶν ἔξωθεν γίνεσθαι. λοιπὸν δὲ ἦν ἔξω-  
θεν τῶν πύχης μῦς εἶσι, ὁ δὲ ἐκφυόμενος ὡς αἰσθητικῶν ἔξω-  
θεν κερκίδος λοξός, ὁ δὲ ἀκριβὴς δὲ ὁ δὲ ἐπὶ κινεῖται αἰσθητικῶν  
τῆς μακρῆς, οὐδὲ εἰς ἀκριβὴς πίοντα πλῆθυσιν, οὐδὲ οὕτως,  
ὡς π πολλὴ ἐργάζαν ἔχον ὑπὸ πρὸς ἄνω ἐργάζεσθαι πλὴν χεῖρα. λοι-  
πὸς δὲ ὁ πρὸς τούτου λεχθεὶς ἐμφύεται τῆς κερκίδος ὡς αἰσθη-  
τικῶν ἔξωθεν, οὐχ ὡς πρὸς ὁ πλῆθυσιν λεχθεὶς τοῖς καίτω. ἔξωθεν  
τοῦ ἔξωθεν ἐκαστοῦ αὐτῶν εἰκαστὸν τὸ μέρος κινεῖται τῆς κερκίδος εἰς  
ὁ κατὰ πρὸς ἄνω· ἀμφοτέρων δὲ ἐνεργήσων ὁμοῦ, πλὴν  
ὑπὸ πρὸς ἄνω κατὰ τὴν ἡ χεῖρ ὅλη λαμβανή· ἐπὶ τῶν δὲ μῦς πλὴν  
πρὸς πλὴν ἐκφισιν ὅλη τῆς πύχης ᾧ ᾧ πρὸς ἄνω κινεῖται. οὕτω μὲν ἔχουσι  
δύο μῦς τῆς κινήσεως οἱ ἔξωθεν μῦς ἔξωθεν τῆς πύχης  
ἐπὶ τῶν ἀκριβῶν μῦς ὄντων, δύο μὲν τὸν καρπὸν καμπεύουσι,  
δύο δὲ τοῖς δακτύλοις, δύο δὲ δὲ πλὴν κερκίδα πρὸς ἄνω

ἔπι τὸ φραγές ὃ εἰ ἰσχυρότερος εἶς, ὅς περὶ καὶ πάντων ἰσχυρότερος ὄσιν, ἔπι πολλῆς μὲν ἔπι τῆς δέρματι τίεται καὶ μέσον μαλιστα τὸ κρῶλον, αἰώθεν κάτω φερόμενος, οὐδὲν ἀρθρῶν κινῶν.

ΠΕΡΙ ΤΩΝ ἘΝ ἈΚΡΑ  
τῆ χειρὶ μυῶν.

ΔΙΤΤΑ γὰρ γένη μυῶν ὄντι ἐν ἄκρα τῆ χειρὶ καὶ τὰ ἑνδοτ αὐτῆς μέρη, μικροὶ μὲν πάντες εἰς ἀνάγκης, ἀμύλων δὲ ἐκ ὀλίγοι δὲ φέροντες τὰ τ' ἀμύλα καὶ καὶ μέγιστος πίντε μὲν οὐκ εἰσὶν οἱ πίντε ἔξωτι κινήσων ἔπι τὰ ἔσω τ' ἔκ αἰώ κινουῶντες τοῖς δακτύλοις, εἰς καὶ ἑκάστον ἕκτος δὲ ὁ πὸν ἀπὸ ἄρα καλούμενον τὸν μέγαν περισάγων τῆ λιχανῶν. ὃ εἰ ἔσθραμος ἀπὸ γὰρ μέχρι πλείου τὸν μικρὸν δακτύλον ἀπὸ τῶν δῆλων. δῆλοι δὲ μύες ἐν τῆ μετακαρπίῳ κείνται, τοῖς τε ἀνατομικοῖς ἀγνοηθέντες ἀπασί, καὶ μὲν μέχρι πολλοῦ μὲν παρεκκλίσεως τῆς εἰς τὸ πλάγιον ἑκάστου τῶν δακτύλων κἀμπύοντες τὸ περὶ τὸν ἀρθρῶν, δύο καὶ ἑκάστον δακτύλου ὄντες. καὶ δὲ τὸν μέγαν δακτύλου ἐκ ἴσος ὄσιν ἀριθμῶς. εἰς μὲν γὰρ μικρότερος ὄσιν, ἔκτα φέρεται τῆ δακτύλου, πλησίον τῆς δευτέρας διαρθρώσεως, οὐ πάνυ ἐκείνω ἀφῶς κινῶν, πλεὺς περὶ τὴν δὲ μάλιστον. οἱ δὲ ἐφεξῆς αὐτῆς δύο πλεὺς δευτέραν κἀμπύοισι διάρθρωσιν. ὃ μὲν δὲ περιζημένον δὲ μείζονος φανῶν, ἀρρέκτῃ πλεὺς καμπύλων ποιούμενος ὃ δὲ μετ' αὐτὸν ἐκ κλίνας ἀρρέμα εἰς τὸ πλάγιον. ἀπᾶντων δὲ τῶν εἰρημῶν ἑσθρα μωδὸν ἤμ' δὲ κινῶν ἔργον ὄσιν, πλεὺς περὶ τὸν καρπὸν ἀρθρῶσι ἑκάστου ἤμ' μὲν τὸ μετακαρπίον ὄσιν κἀμπύειν τοσοῦτον ὅσον ἑκάστη πύφουκα κἀμπύεσθαι βραχυτάτου εἰ δὲ τούτου σωθήσθωται γὰρ ἀμύλοις τὰ καὶ τούτου τὸ μέρος ὄσιν, καὶ οὐ κατὰ τὸν τὰ ἤμ' δακτύλων ὄσιν διάρθρωται. εἰς τούτου δὲ καὶ ἡ τῶ μεγάλου δακτύλου

περὶ τῆς διάρθρωσεως ἐναρτή πλὴν κίησι ἐχ'· κελυθῶν δὲ ἐπὶ πλείους ἀμυδρῶν ἢ ἤν' τῷ μετακαρπίου περὶ τὸν καρπὸν. ἐπίσται μέρητι κ' τὴν μίξαν δάκτυλον αἱ δύο μῶνοι φαίνονται μῶνες ὁμοίως ἐχόντες τοῖς ἔπι ἤν' ἀμύω· κἀκεῖνοι δὲ πηλᾶκας οὕτως ἀμύλων εἰσὶ συμφυεῖς, ὡς ἕνα φαίνεσθαι κατ' ἕκαστον δάκτυλον.

ΠΕΡΙ ΤῶΝ ΥΠΟ ΤΑΪΣ

κλεισὶ μωῶν.

Ἐφ' ἑκατέρᾳ κλειδί μῶς ὑπόκειται, μωδὲ φαῖνται ὁμοίως δεινὰ μῶνος περὶν ἀρ' κίωαι πλὴν κλειν' ομοίαν ἢ τοῖς μεσοπλάτοις ὀνομαζομένοις μωσὶ πλὴν ἐνέργειαν ἐχόντων ὡς περὶ γὰρ ἐκείνων ἕκαστος ταῖς ἐξωθεν εἰσὶ περὶ τὸ ὑψηλοτέραι πλθυραὶν ἀνασπᾶ πλὴν ταπεινοτέραι· οὕτω κ' εἰδὲ περὶ πλὴν κλειν' ἀνέλλοισι πλὴν περὶ πλθυραὶν.

ΠΕΡΙ ΤῶΝ ΤΟΥ ἸΘΡΑΚΟΣ ΜΥῶΝ.

Τῶν τῷ Ἰθρακος μωῶν, αἱ μὲν ἐν τοῖς μεσοπλευρίοις δύο ἐκ' εἰσὶ, ὧ μῶκει τὰς ἴσας ἐμπλατι ἐχόντες· ἢ γὰρ ὡς περὶ αἱ μῶες ἀπὸ τῆς ἐσχέως ἀρχὴ τῷ σέρνῳ πραινέουσιν, οὕτω ἐπὶ ἴσας ἀπὸ τῶν ἀμύων πλθυρας εἰς πλθυραὶν ἐμπιφύκασι λοξαὶ τῷ χ' γράμματι περὶ ἀπλησίως ἐπαπῆαι ἀμύλων, αἱ δ' ἐξω κ' ἐντός ἐχούσαι ἢ ἴσιν. αἱ μὲν οὖν ἐκ τῶν ἴσων ἐν τοῖς ἀμύων κατὰ φερομένοις μέρει ἤν' πλθυρῶν δὲ ἐπὶ εἰλλοισι τὸν Ἰθρακος, συστέλλοισι δὲ αἱ δὲ βάθους· ἐναρτίως δὲ αὐταῖς αἱ κ' τὸ χ' χροδραῖδῃ, τὰ περὶ τὸ σέρνῳ, δὲ ἐπὶ εἰλλοισι μὲν αἱ ἐπιπολής, συστέλλοισι δὲ αἱ δὲ βάθους. ἔπι δὲ ἤν' κ' τὰς ἰσῶτας πλθυρας μωῶν ἀρχὴ τῆς πλθυτῆς αὐτῶν ἢ αὐτῆς φύσεως ὅτι ἤν'

ἰσάν· οὐδὲ γὰρ ἔχουσι αἰθερὰ πλάκα καμπύτην· ἐπεὶ δὲ μία συν-  
 ζυγία μικρὰν μυστὴν αἰσασσάταις πρεσβύτας πλάκας, ὡς εἴη  
 αἰθερὰ δύο κατασπῶσι πλεῖον δέκα πλεῖον καὶ πλεῖον ἑνδεκά-  
 πλεον· ἢ γὰρ τὰ δαιδεκάτη πλάκας τὸ εἶδος φερέματος ἐξωθέν  
 ἔβη συμφοικύα ὡς λοξῶν κατ' ἑπιγαστριον μὴ ὡς μικροτέ-  
 ρω· φαίνεται ἡ αἰσότης καὶ πτερυγαφίω ἰδίου μυός ἔχουσα τὸ  
 κατασπῶντος αὐτῶν· διῆαι δὲ τρεῖς ἐκ στραχίλου κατ' ὀ-  
 κουσαι συζυγίαι μυστῶν εἶδος σίλλοισι τὸν θώρακα· μάλιστα ἡνὲ  
 κατ' ἑσσημα τῶν ὠμοπλατῶν, ἐλάττω δὲ ἢ πρεσβύτη αὐτῆς,  
 ἐλαχίστη δὲ ἢ ὀπίθεν· ἔπει πάντες οἱ μύες εἶδος σίλλοισι τὸν θώ-  
 ρακα, καὶ πρὸς αὐτοῖς αἰθερῆες· συντόλοισι ἡ οἱ τ' ἡμισο-  
 πλάθει τῆς ἡμισίας ἰσῆς, καὶ οἱ τοῖς ῥαχίταις πτερυγαφίω  
 κατ' ἑπιγαστριον ἢ αἰθῶ μύεσσι, καὶ οἱ τὰ ἑσσημα πλάκας κατασπῶν-  
 τες· συμπλοῦσι δὲ πρὸς τὰς συντολας τὸν θώρακος ἐκίνησι καὶ  
 οἱ κατ' ἑπιγαστριον.

## ΠΕΡΙ ΤΩΝ ΤΗΣ ΡΑΧΕΩΣ ΜΥΩΝ.

Οἱ ῥαχίται μύες, ἀρχονται μὲν ἀπὸ τῆς δευτέρου σπονδυ-  
 λου ἧν κατ' ἑσσημα κατ' ὀκουσαι. ἔπει τὸ ἴσον τὸν ἀριθμὸν εἰσι, ὅσοι  
 εἰσὶν ἀπὸ τῶνδε σπονδυλοὶ διφυεῖς ἀμύλοις ὅστις· ὁ μάλιστα  
 εἰς ἑκατέρωθεν τῆς σκαλῆς ἐκ πολλῶν μορίων συνίσταται.  
 ἀπὸ τῶν δὲ αἰθερῶν αἰθερῶν αἰθερῶν κατ' ἑσσημα πτερυγαφίω οὐσαι, ἔ-  
 παρὶ τῶν βραχίονα παρεκκλίνουσι ἐφ' ἑαυτὰς ἕκαστοι τ' ἰσῆς  
 ἀπὸ τῶν σπονδυλοῦν· ἔπει δὲ ἀμφότεροι ἕσσημα, οἱ τὸν ἑσσημα  
 δεξιῶν καὶ οἱ τὸν ἀριστερῶν ἕκαστου σπονδυλοῦν, πλεῖον τῶν  
 ὀρθῶν ἔσσημα ἀρρετικῆς μύεσσι ἀνακλῶται πρὸς τὸν πῶν καὶ εἰ κα-  
 τ' ὀρθῶν πλεῖον ἔσσημα ἔσσημα ἡμῶν, μὴ μὴ μύεσσι τῆς τῶν  
 ἐκίνηται πᾶσα· βραχίονα δὲ τῶν ἀνακλῶται πρὸς

τύπῳ πλὴν ἐναντίαν τῇ κυφώσῃ καλουμένη λαμψαύουσι διαίτησι· καὶ δὲ πλὴν αὐτῶ κοῖραν ἀπασιν ἄχρι τῆ πέτερου, ποτὶ δὲ καὶ τὸ πύμπλου, ἢ καὶ καὶ ἰώρακα ἀποιδύλων εἰ δύο μύες οἱ ὑπεβεβλημένοι τῶν σωμαζοι, κάμπιοι πλὴν ἐλάχι καὶ δὲ τὰ κάτω, ἢ κατ' ὄσφιν ἐπὶ ἀπασα χώρα μάλιστα ἐχθ' δύο μύες, οἱ φάσ' ἐνομαζοῦσιν οἱ ἀνατομικοὶ ποῦ τις ἐκφυόσται δὲ αὐτῶ πρὸς τὸ δὲ φράγματος· οἱ δὲ καὶ τὸ ἐπὶ ἐλάχι κατ', οἱ δὲ καὶ τὸ ἐπὶ τῷ ἰώρακος ἀποιδύλων, κάμπιοι ποῦ κατ' ἑαυτοῖς μέρος τῆς ἐλάχως. τὸ δὲ οἱ τῶν μεταξὺ τυπῶν τ' ἐπὶ φραγμῶν, ὅπρ' οἱ τῷ ἰώρακος τὸ μέσον, ἢ οἱ εἶτα κέκτται μὴ ἴδιον, δηλ' οἱ ἐκατέρωθεν μέρει σὺν κηῖται.

### ΠΕΡΙ ΤῶΝ ΚΑΤ' ἘΦΙ-

ΖΑΣΧΙΟΥ ΜΥΩΝ.

ὈΚΤῶ μύες εἰσὶν οἱ κατ' ὄσφιν, πῆρες ἐκατέρωθεν, ἐξωθεν μὲν ἀπῶνται οἱ ἀπὸ τῆς ἰώρακος καταφερόμενοι λοξοὶ μέχρι τῆς ἡσῆς ὄσφιν, μέγιστοι τ' ἐπὶ αὐτῶ μὴ δὲ πρὸς τὸ αὐτῶ οἱ ἀπὸ τῆς κατ' ὄσφιν ἀναφερόμενοι καὶ σείτοι τυπῶν σωμαζοῦσται, οἱ βύθως καὶ πέτεραι, οἱ τῶν σφελτοαῖω συμφύεις, ἐγκάρπιοι τῆ ἡσῆς καὶ λαλαῖα γε τοῖς πλείστοις τῶν ἰατρῶν τὸ σμῶνται αὐτῶν τ' καὶ τῶν σφελτοαῖου σώμα, σφελτοαῖοι τ' ἐπὶ τομίζοσται, ἀρχὴ καὶ τῆς καλουμένης γαστροφάφιας ὡς ὑδρῶ δὲ γαστροφάφιοισι αὐτῶ. καταλείπει μὴ τὸ σφελτοαῖον ἐν τῶν κάτω μέρει ἢ ἀποιδύλων αὐτῶ, καὶ φαίνεται λοιπὸν ἐκτὸς μόνον γυμνοῖ. χηῖμοι δὲ εἰσὶ οἱ ὀκτῶ μύες οὗτοι πρὸς τὸ τὰς ἐκφυόσται καὶ τὰς καλουμένης καταλήφει τὸ πνύματος, καὶ τὰς μεγάλας τε καὶ τὰς ὀξείας φαίτας, ἐμάταις τ' καὶ δὲ χαρῖσται γαστροφάφιοισι αὐτῶ ἢ κάτω χώρα, καὶ μαλιστα τῶν ὑπεβεβλημένων τῆ κνήσῃ τῆ καὶ πλὴν οὐρῆσι ἐπεργῖα, πρὸς ἐλαστοῖς εἰσὶ τὸ ὑπεβλάσχοι.

ΠΕΡΙ ΤΩΝ ΕΠΙ ΤΟΥΣ ΟΡ-  
χης καί τω ἑπιφερόμενοι μωάν.

ΔΥΟ παρὰ ἐκάτερον ὄρχη ἀφικνουῦται μῦες ἰχνοί· ἐκφύονται δὲ, ὁ μὲν ἐκ τῆς ἡβης ὄσος, δὲ ὑβριόδοις σιω-  
δέσμου λεπτό· ὁ δὲ, ἐκ τῆς τῆς λαγόνος, ὀρμυμόροι. κατα-  
φέρονται δὲ, ὁ μὲν ἐντὴν, ὁ δὲ ἐντὴν ἑκατήκοτος ὅπαι τὸν ὄρ-  
χη πόρον καὶ πητα πλατυμόροι, φελλαμβάνοις ἢ ἐρυθρο-  
δῆ. τὸ ἦ, ἔργον αὐτῶν ἀνάσσειν τὸν ὄρχη, ὅθεν ἔτιοι κρεμαστῆ-  
ρας αὐτοῖς ὀνομαζοῖσι.

ΠΕΡΙ ΤΩΝ ΚΑΤΑ ΤὸΝ  
πράχλοι τῆς κύστεως μωάν.

ΣΑΡΚΩΔΗΣ μῦς φελεβέληται τῆς πράχλω  
τῆς κύστεως. τὸ κλείειν δὲ αὐτῆ μῦρος ὑποβέβληται κάτω-  
θεν. ὅσος ὁ μῦς κλείει τὸ τόμα τῆς κύστεως, ἕως ἢ μωάν ἰκρεῖν  
ἀκροσίως σιωπεπώη δὲ καὶ τὸ δὲ αὐτῆ φερόμενοι οὔρου.

ΠΕΡΙ ΤΩΝ ΤΟΥ Αἶδοίου ΜΥΩΝ.

ΔΥΟ μὲν ἔχ' παύ σμικροὶ μῦες λοξοὶ τὸ αἶδοιον εἰς  
πύ ἐκφύσιν ἐμβάλλοντας αὐτῆ· δύο δὲ ἀήοις συμφυῆς, ἢ  
ἔτι διφυῆ ὀρχιδῆ, κάτωθεν μὲ ὑποκειμένοις αὐτῆ μά-  
λοι, οὐ μὲν ὄμα καὶ φελλαμβάνοντας ἐν κύκλω. τούτων μὲ  
οἷω εἰς οὐ δὲ σαφῶς ὁ οἷω ἀήκοισιν ἀ κεφαλαί, τῶν δὲ  
ἀήωσ δυνῶν εἰς τὰ τῆς ἡβης ὄσος ὀνομαζόμενα. δυνῶνται δὲ  
ἀπαντες εἰρημόνοι τὸ, πὲ ἀρίεπὶς ἐν ταῖς ἐντάσειν παρέχῃ  
τῆ αἶδοιον, καὶ ταῖς ἐν τῆ δὲ σίσειν ἢ καὶ ἀνάσειν αὐτῆ κινήσει.

## ΠΕΡΙ ΤΩΝ ΚΑΤ' Α ΤΗΝ

ἰδρασι μωῶν.

Εἰς μὲν ἕτεροι ἀζυγῆς, στρογγύλος, ἐκάρσιος μῦς, περιβεβλημένος τῇ ἰδρα, κλείων ἀκριβῶς καὶ ἰσχυρῶς, ἐπιπέδιον, τὸ ἀπευθεσμέλιον ἔντροπον, καὶ μὴ τὸ μέσον ἑαυτοῦ φαύλων τῶν καλουμένων κέκωτος· ἐκατέρωθεν δὲ εἰς πλὴν ἐκφύων τῶν αἰθροῦσι πάλυ τῶν, αὐτῶν δὲ τῶν ἰδρασι πύρασι αὐτῶν συγκρατῆριον ἐξ ἑαυτῶν δέρματι μωῶν, οἷον π καὶ τὸ πῶν χιλῶν ὅτι πύρας, ὡς ἢ τοι δέρματι μωῶν ὀνομάζων, ἢ δέρμα μωῶδες· ἢ χροῖα δὲ καὶ τούτου ὀνομάζων τῶν μωῶν, πλὴν ὅσα ἰσχυρῶς καὶ ῥῶμῃ τῆς ἐπιπέδιου ἀπολείπεται. οἱ λοιποὶ δὲ δύο μῦες ὑπερμεγέθους ὄντες ἀνωτέρω τῶν στρογγύλου μωῶς ἐχρῶσι πλὴν θέσιν. ἐκφύονται μὲν γὰρ ἐκ τῶν ἑσθῶν μερῶν τῶν τῆς ἕβης ὄσων, καὶ τῶν τῶν καλουμένων πλατίος ἢ ἰεροῦ ἀνω πλὴν ἰδρασι, ἢ τίκα αὐτῶν πλῆστον ἀνω πλὴν ἐκφύονται συμβῆναι περὶ τῶν ἰσχυρῶν· ἰσχυρῶς γὰρ καὶ ἰσχυρῶς μωῶν ἀμα τῆς φρεσὶ θλιβόντων ἕτεροι ἔντροποι, καὶ δὲ ἐκείνων ὅ, π ἑσθῶν αὐτῶν ἀφελίχεται, περὶ τῶν αὐτῶν τῶν συμβῆναι πλὴν ἰδρασι, ἐκφύονται τῶν πολλάνης εἰς τῶν πῶν, ὡς μωῶν ἰσχυρῶν εἰρημῶν δύοσι μωῶν ἐπιπέδιον ἀφελίχεται· καὶ ὅταν γὰρ ἰσχυρῶν ἢ ἀποπέσει οἱ μῦες οὔτοι, χαλεπῶς καὶ μόγις ἀφελίχεται συμβῆναι πλὴν ἰδρασι, ἢ καὶ παντάπασι ἐκ τῶν βραμμένω διαμῆναι, ὡς καὶ τῶν χροῖασι σιδηρῶν βουδῶν. ἀλλ' οἱ δὲ καὶ ἐκφύονται τῶν αἰθροῦσι σιδηρῶν οἱ μῦες οὔτοι ἑσθῶν τῶν περὶ τῶν ἰσχυρῶν κεινῶν.

## ΠΕΡΙ ΤΩΝ ΤΗΝ ΚΑΤ' ΙΣΧΙΟΝ

διὰ τῶν κινουμένων μωῶν.

Δ Ε Κ Α μῦες εἰσὶν οἱ πλὴν κατ' ἰσχυρῶν διὰ τῶν κινουμένων μωῶν.

κοινῶς ἢ μὲν αὐτὸν ἴσα, μῦς πρὸς οὐσα οὐ μικρὸς, ἀρχομόριον ἢ  
 ἐκ τῆς δεκάτης ἢ τῶν ἑκατῶν πλῆθους. καὶ μπιετὶ ἄμα, ἔπειτα  
 τοῦκ τὸς μάλλον ὑπερέφει τὸν ὅλον μῦρον. ἔπειτα πρὸς ἐμ-  
 φύεται μῦς μικρὸς ἀπὸ τῆς βάρους ἀρχομόριος τὸ κατ' ἰχθίν  
 ὅσον ἄρα τὸ ψιλὸν καὶ ἀσπρὸν τῆς πυλῆς πεπιγῆς. περὶ  
 ζωγῆς ὁ μῦς οὐ τὸς ὅσον αἴπος, ὁ δὲ μέγιστος τῶν κτ' τὸν μη-  
 ρὸν πάντων ἦν κτ' πὶ στῶμα μυῶν, ἐπιπλεῖται μὲν ἄπαντι τῷ  
 τῆς ἕβης ὅσῳ, σιωεπιλαμβάνεται καὶ τῶν ἰχθύν, ἐκ πλάγιον  
 τῆς ἄμα ἔκαστωθεν, ἀρχὴ τῷ ψιλῷ ἔκαστου· καταφύε-  
 ται δὲ εἰς ὅλον κύκλον τὸν μῦρον ἀσπρῶ δὲ λαβαῖς ἀπὸ ἀρ-  
 μόριος αὐτῆ, ταῖς μὲν ἐκ τῆς κατώτερων ἄρα τὸ ψιλὸν καὶ  
 ἀσπρὸν ἐμφοροῦμαι ἰσῶς, αἷς ἐγγίσι τῆς κτ' τὸ γένυ διαρ-  
 θρώσεως ἐκινῆται, πρὸς τοῦπίθου μάλλον ἀπάγει τὸν μῦρον  
 ἄμα τῷ περὶ αἴμα πρὸς τὸν ἕτερον μῦρον. ταῖς δὲ  
 ὑψηλοτέραις τοῦτων περὶ αἴμα μῦρον, ταῖς δὲ ὑψηλοτάταις,  
 αἰώθεν μὲν ἀρχομόριος, εἰς δὲ τὰ περὶ τὰ μέρη ἢ μῦρον κα-  
 ταφυροῦμαι περὶ αἴμα ἔκαστων αὐτῶν. αἰαπι-  
 μομόριος δὲ τοῦτου τῆς μῦος, ὁ πρὸς ἀρμόριος ἐκ ἀρχῆς φαί-  
 νεται, καὶ πρὸς ἕτερα ἀεὶ γραφαὶ μυῶν καὶ ἐκαστῆς, ἐκίστε  
 μὲν δυνάμει, εἰς δὲ ὅτ' αἰών, οἷς ἐκ πρὸς τοῖς μῦσι ἀρμόριον, πλεί-  
 οντες ἐρεῖ ἦν δὲ καὶ τοῖς κοινῶς ἢ πλεονεχίον κατ' ἰχθίν διαρθρω-  
 σιν. ἐκ δὲ ἦν ὅπιθου μῦρον κτ' πλεονεχίον, πρὸς πρὸς μὲν ὁ  
 ὑπερπλεῖς, ἐκίστε ἢ ἀκριβῶς τὸ μῦρον, ἐπιπλεῖται εἰς τοῦ-  
 πίθου. δεύτερος ἐπὶ τῷ περὶ ἀρμόριον μὲν τῷ ἐπιπλεῖς ἕτερος  
 ὅσον μῦς, ἰκανῶς παχὺς καὶ ἀσπρῶ δὲ, ἐκίστε αὐτὸ ἄμα τὸν ὅλον  
 μῦρον, καὶ πρὸς πλεονεχίον χύρα ἐπιπλεῖται αὐτῆ πλεονεχίον  
 κεφαλῆ. ὑποφύεται ἢ αὐτῆ ὁ μῦς ἕτερος αἰαλίονων πρὸς ἄμα,  
 καὶ περὶ ἀεὶ ἔφω τῷ μῦρον πλεονεχίον κεφαλῆ. ὑπολοποι δὲ  
 δύο μῦες εἰς ἦν κοινῶς τὸν μῦρον ἐκφύονται δὲ ἦν τῆς  
 ἕβης ὅσῳ ὅσῳ, ὁ μὲν ἐστῶθεν, ὁ δὲ ἔξωθεν. οὐ πρὸς μῦες, καὶ



τὸ φυσικὸν πνεῦμα κατελήφασιν τὸ τῆς ἕβης ὄσον· μέσος  
 ἔχει τις ἐαυτὸν ὑμῶν δὴ συνδέσμιον, ὅπισθ' αἰ' ἐς τὸν τὸν ἀμύ-  
 λαις ἢ κοίσι καταφύμωροι τῶν κατ' ἰχίον ὅσων, ἀρκεῖ δὲ λα-  
 βαῖς· ἐργον τούτων μῦθ' ἐπὶ πρὸς ἐφ' ἔτι πλεῖν κεφαλῶν τ' μω-  
 ροῦ, ἔστι μὲν ἅμα ἔπερὸν τῶν περὶ τοῦ μύθου, ἔξω δὲ ἅμα  
 ἔπι ὀπίσθω τῶν λοιπῶν· δέκα τὸς ἐπὶ πῖς εἰρημέτοις ἔπει μῦς, ἐκ  
 τῶν ἐνδοῦ μερῶν τῶν μωροῦ κείδωρος, ὅς ἴσως μὲν π' καὶ πλεῖν  
 κημέλιον κινῆ· ἐναρξάτατα δὲ πᾶσι ὄλον ἔστιν ἀρκεῖ τῶν  
 μωροῦ, ὃν ὀλίγη ὑπεροχὴ ὅσων π' ἐπὶ διηγήσεσθαι μῦθ' τῶν κη-  
 ρωμάτων ἢ κῆ' γόνυ διαρῥωσιν, ἐπιπύθωσιν αἰ τῶν τί τε κταί.

## ΠΕΡΙ ΤῶΝ ΚΙΝΟΥΝΤΩΝ ΤΗΝ Κῆ' γόνυ διαρῥωσιν μῦθ'.

ΕΝΝΕΑ μῦθ' εἰσὶν αἱ πλεῖν κῆ' γόνυ κινουῦντες διαρ-  
 ρωσιν· πρῶτος μὲν ὁ ἐπιπελῆς, σφοδρῶς τε ἔμακρο-  
 τατος, πλεῖν μὲν ἀσώλῃ ἐκφύσιν ἐκ μέσης τῆς ὀρθῆς ἐσχέως  
 τῶ τῆς λαγῆος ὄσον πεπικημένος· ὁ δὲ δὲ ἔπει ἐνδοῦ τῶ μωροῦ  
 φερόμενος ἐπὶ τὸ γόνυ, κατὰ τῶν κατεφύμωρος εἰς τὸ κα-  
 λούμενον ἀπικημένον, ὃ μῦθ' πολὺ τῆς διαρῥώσεως· ἔστι μὲν  
 οὖν κάμπη τ' ἅμα πρὸς τὸν τῶν πλεῖν κημέλιον, ἔπει αἰαίται  
 πρὸς ὑψώλῃ, ἔπει ἐπὶ ἀσώλῃ τὸ ὄμμα ἔπει τὸ σκέλος σύμπαρ  
 ἐπὶ οὖν μάλιστα κατὰ τῆς, \*μαλακίον ἢ ἡμῶν αὐτὸ κῆ' ἀπ-  
 πρῶν· ὁ δὲ ἐφ' ἔπει τούτων, ἢ ἀρκεῖ μ' ἐκ τῆς ἕβης ὄσων  
 ἔχει κατεφύεται αἰ' εἰς αὐτὸ μάλιστα τὸ ἀπικημένον, ἔστιν ἔπει  
 αὐτὸς ἀπικημένον πλεῖν κημέλιον μῦθ' ἢ ἐπὶ τὸ ὄσων αἰατά-  
 σεις· ὁ δὲ γὰρ τὸ πολὺ μὲν ἐκ τῶν ἐνδοῦ μερῶν, αἰσπε βρα-  
 χεῖ τῶ ἀρκεῖ μῦθου κατωτέρω ἄσως αὐτῶν μῦθ', ὁμοίως  
 πῖνον κατεφύμωρος εἰς τὸ ἀπικημένον, κάμπη τε ἅμα ἔπει  
 πρὸς τὸν τῶ ἀρκεῖ μῦθ' ἢ κημέλιον λοξίον, ὡς ἀρκεῖ αὐτὸς

κινῆται λοξός. πύτυρ τῶ μὲν Ἰωεζῆ πλὴν ἔκφρασι ἔχοντες  
 δύοι τρεῖς εἰσὶ μύες, ὁ μὲν ὅκ τῶν ἔξω μερῶν σκέλαις, ἄ-  
 ρωτος ἰκαλιῶς, πρὸς τοὺς κτὲς ὀπισθίφω πλὴν κνήμην. οἱ λοι-  
 πὶ ὅ δύο, πλὴν μὲν αἰωθῶν ἀρχῆν ὅκ τῶν ἔνδοθ μερῶν ἔχουσι  
 αὐτὴν πρὸς ἐπιμέλειαν δὲ εἰς τὸ ἔκ κνήμης ἔνδοθ, οὐ πολὺ  
 τῆς διάρθρωσεως κάμπων, ἀλλὰ καὶ πρὸς τοὺς κτὲς ὀπισθί-  
 φω αὐτῶν ἀπὸ πίοντος ἡρέμα γροχῆλου. ὁ δὲ αὐτὴν πάλιν  
 εὐεξῆς τῶ δὲ, τοῖς ἔνδοθ μέρεσι τῶ μικροῦ τῆς πρῶτης καὶ  
 γόνυ διάρθρωσεως ἐμφύεται, ἔσθ ἄμα τε καὶ ἐπ' ὀλίγον ὀπίσθ  
 τῶν μικρῶν ἀπάγειν. δέκατοι δὲ αὐτῶν αἰσθητὰ τῶν κινου-  
 ῶν τῶ κατ' ἰχθῆν ἀρῶν αἰεθαλλόμεν καὶ πλὴν διδασκαλίαν  
 αὐτῶν πινύσασθαι μὲν τῶν κινουῶν πλὴν καὶ γόνυ διάρθρω-  
 σιν, ἐπειδὴ αὐτῶν πύτυρα. οἱ δὲ ἰσχυροὶ τρεῖς  
 μύες τῶν καὶ τῶν μικρῶν οἱ πρῶτοι πλὴν καὶ γόνυ διάρθρω-  
 σιν ἀκίνοιον, οἱ μὲν ὀπισθίφω ἄρῶν δύο, πλὴν τῶν τρεῖς εἰς  
 ἰσχυρὸν πίοντα πλατύ. ὁ δὲ ἰσχυρὸς κατεκρυμμένος  
 εἰς τὴν πλὴν ἀρχῆν ἐμφύεται τῆς ὀπισθίφω, καὶ πῆς πρῶ-  
 τῶν διάρθρωσιν ὀπισθίφω σινδύεσσι. οὗτοι μὲν οὖν ἄπαν-  
 τες οἱ εἰρημίνοι μύες αἰσθητὰ καὶ πρὸς φεράμενοι ἀπὸ τῶν μικρῶν,  
 πλὴν καὶ γόνυ διάρθρωσιν κινουῶν. ὡς μὲν ἐγὼ φημι διηγή-  
 σθαι ὅκ ὀπίσθ ἰσχυροὶ, ἵνα ὅ μὲν δὲ καὶ μὲν ὀπίσθ σμικροῖς δια-  
 φέρεσθαι πρὸς τοῖς πρῶτοις ἡμῶν, ὅκ τῶν μικρῶν δὲ πῆς  
 διῆς ἔσθαι καὶ κρυπταί τῆ διάρθρωσιν κατ' αὐτῶν ἔκ ἰσχυρῶν  
 σινδύεσσι ἔχον πλὴν κεφαλῆν ἰσχυρὸν, καὶ γροχῆλου, ὅκ πρῶ-  
 κῶτα καὶ τῶν ἔξω κῶτα τῶν μικρῶν. κατὰ τῆ δὲ ἔσθαι εἰς τὸ  
 τῆς κνήμης ἀσπῶν λοξός πῆς μᾶλλον, ἀπὸ τῶν ὀπίσθ μερῶν  
 ἐποχούμενος τῆ διάρθρωσιν, κάμπων αὐτῶν ὅκ πρῶτως.

ΠΕΡΙ ΤΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΝΗ-  
 μιν μυῶν, ὑφ' ὧν ποῖς ὅλος ἔσσι δάκτυλοι κινουῦνται.

ΤΕΣΣΑΡΕΣ καὶ δέκα μύες ἐν κύκλῳ περιέχονται τῆς κνήμης, ἐπὶ αὐτῷ ὅν τ' ὀπίθεν μερῶν, ἐπὶ αὐτῷ ὅκ τ' ἄνωθεν τ' ἄνωθεν ὀπίθεν πεταμένον, αἱ βρεῖς μὲν εἰς τὸ π' κνήμης ὅσον πηλὸν πᾶσιν αἱ βρεῖς ἢ ποῖς τ' δακτύλοις καμπίουσι ὅλον τ' ποδός· ὁ δ' ἐβδόμενος εἰς πένοντα πηλὸν τήσας, ἕνα φέρεται τῆς ψιλῆς καὶ ἀσφύνης τ' ποδός, ἀπὸ πηλατωδίου ὡς τ' κνήμης ὅσον, κατωθεν πηλατωδίου· ἐπιπτεῖ δ', ὡς εἶπον, ὅλον τῆς ποδός. τούτου δ' ἡ χρῆσις, διὰ πτεῖν τ' ἐπιπτεῖν τ' ἐκ πεταμένον, ἔσσι σαρκῶν, ἐπὶ δὲ ψιλῆν περὶ τῶν, διὰ ἀσφύνης τ' κατασχυάσσει τὸ καλὸν πηλόν τ' ἄνωθεν τ' κνήμης ἐμβαλλόντων, ἀπὸ τῆς ὀπίσσω μέρους ὅλον τ' ποδός. αἱ μὲν οὖν ὀπίσσω μύες τῆς κνήμης οὕτως ἔχουσι τ' ἄνωθεν ἐμπεραδῆν, ὁ μὲν ἀσφύνης ὅλον τ' ποδός, ἐκ κατασχυάσσει εἰς τὸν παρὸν, μέγιστος δὲ τ' ἄνωθεν μὲν ὁ δ' ἄνωθεν κνήμης αὐτῶν καὶ μέρος αὐτῶν τομίζοντος τῆς, εἰς τὸ ἄνωθεν ὅσον ἐμφύεται τὸ μέγαλον δακτύλου, ἀσφύνης αὐτῶν ἀσφύνης λήξον· ἐφεξῆς δὲ τούτων ὄσον ἀσφύνης εἰς ὅλον τ' μέγαλον δακτύλου ἐμβαλλούσα καὶ μήκος, ὑφ' ἧς ἐκτείνεται, ποιῆται δὲ πᾶσι ἐκφισιν ὅ τῆς ἀσφύνης τῆς μύες ἕκαστος ἂν ἰκανῶς, ὅκ τῆς μετὰ τὴν χώραν κνήμης τῆς ἔσσι πηλῶν, ἀμφοτέρων ἀπὸ πηλατωδίου τῶν ἑστων. ὅταν δ' ἐχθὴς τῶν μεγάλων δακτύλων, σὺν δὲ σὺν πᾶσι διεξέρχεται τῶν αὐτῶν ἔχοντα χρῆσις, ὡς ὅτι τῶν ἀσφύνης οἱ κυκλίοντες, δι' ὧν ποῖς ἰσχύος διεκβάλλουσι· καὶ διὰ τὸ ἄνωθεν ποῖς τῆς τρεῖς μύες τούτοις ἔσσι τομίζον· ὁ δὲ μετ' αὐτῶν, ὁ ποῖς δακτύλους ἐκτείνεται, ἀπὸ πάντων μέσος τῶν ἐμπεραδῶν μῶν· μετ' δὲ τούτοις ποῖς τρεῖς δὴ αἱ μύες εἰσὶν ἐκ τῆς ἀσφύνης ὅσον πᾶσι ἐκφισιν ἔχουσι, εἰς μὲν τὸν μέγαλον δακτύλου καμπίουσι τ' πο-

δος· ἑπτας δὲ ἴσους τὸν μικρὸν ἐκ τῶν ἀπάρων· ὁ δὲ καὶ πλείους ἀφαιρήσῃ ὅλοι τὸν πόδα· ἐφεξῆς δὲ αὐτῶν ἄλλοι ἢ δὲ πλησίον ἔσσι τὸ μέσον τῆς πρῶτης, ὅστις ὁ πλείος ἐκφύεται μὴ ὁ σείων τὸν πόδα· διχαδὴς δὲ ἔσσι καὶ πλὴν ἐκφύεται γίνεται τῶν πέντε ἀΐσις μέρεσι· ἔτι δὲ ἐξέρχεται καὶ αὐτὸν μέσος ὁ τὸν μικρὸν δακτύλου ἐκ τῶν ἀπάρων· οἱ τε εἰς οὗτοι μῆες εἰς ἐνομιθεσσι ἐκ τῶν πλὴν κροτάφου τῆς πρῶτης ἐκφύεται, ἐστὶ δὲ ἔτι πλὴν ἴσους μῆες, τῶν δὲ μῆκει βραχύτες, αὐμῶν ἀρρώστως τε ἔτι ἀρρώστως λογός, καὶ πλὴν τῆς κνήμης καμπῆν ἐκ ἀκριβῶς ἐκφύεται, ἀλλὰ ἐκ κνήμης ἢ ῥέμα πρὸς τὸν κνήμης ἐργάζεται· πῦν καὶ δὲ κατὰς ἔσσι ἡμῖν ἀρρώστως μῆες ἔσσι καὶ πλὴν κνήμης, ἔσσι πρὸς εἰρημῶν ἐκ τῶν κνήμης πλὴν καὶ γὰρ διαφύεται.

### ΠΕΡΙ ΤΩΝ ἘΝ Τῷ ΓΟΔΙ ΜΥΩΝ.

ΚΑΤΑ δὲ τὸν πόδα πέντε ἀρα γῆν μῶν ἔσσι, οὐχ ὡς ἐν τῷ χεὶ δύο, τρία μὲν ἐν τῷ κατὰ τὸν πόδον, ἔτι δὲ ἐν τῷ αἰῶ καὶ ἑπτασὶ πεντακῶν, εἰ δὲ ἐν τῷ μὲν οἱ μῶες πέντε, λογῶν κνήμης ἔσσι γινόμενοι τοῖς δακτύλοις ἀφύεται τοῖς ἔσσι τῆς χροῦς ἐξωθεν οἱ δὲ ἑπτασὶ κατὰ τὸν πόδον, ἔσσι μὲν κατὰ τὸν πόδον ἀφύεται τοῖς ἔσσι τῆς χροῦς ἐπὶ αὐτῶν κνήμης, ἑκάστου τῶν δακτύλων κνήμης ὡς εἰ δύο κατὰ τὸν ἐν τῷ χεὶ ἔσσι πρὸς τῶν κατὰ τὸν πόδον ὅσων ἀφύεται, ἢ ἑπτασὶ καὶ πέντε πόδα ἔσσι πρὸς τῶν κατὰ τὸν πόδον, ἔσσι πλῆθος ἀπάρων τε ἔσσι δὲ κατὰ δακτύλων τοῖς ἐξωθεν· οἱ λογῶν δὲ πέντε μικροὶ ὑστῆροι εἰρήσονται· δὲ καὶ ἐκ τῶν κατὰ τὸν πόδον εἰσὶ μικροὶ μῶες, ἐκ πρῶτος ἔσσι τοῖς δακτύλοις καμπῆσιν τῶν πρῶτων ἀκριβῶς ἢ ἑκάστου αὐτῶν γινόμενα· τὸ δὲ ἐργάζεται τῶν πρῶτων ἔσσι μῶων, καμπῆν τὸ μέσον ἀφύεται ἑκάστου δακτύλου.

ὡς γὰρ ἐχθισμένοις ἤδη τήντοις ἔπει μύες ὑπεφύονται ὡς  
 ἴσθαι ἐν τῇ χεὶρ ἢ λοξῆς κινήσεως ἀκχυριθῆναι, ἐκάστῳ δακ-  
 κήλω πλὴν αὐτῶν ἀναλογίαν ἔχοντες. τήπαρες δὲ εἰσι καὶ οὐ-  
 ποι ἢ ἀριθμοί, ὡς πρὸς κέντροι περιελαδύτων ἐν αὐτοῖς, διὸν  
 μὲν ἦν ὡς ἐχθιστοὶ δακτύλοις ἐπὶ πλείστοι ἀπαζόντων, οὓς  
 περιελάδω· ἐπὶ δὲ πῶς τὴν μέγαν περιελάδοντος τῶν ἄλλων  
 λιγανῶν, τὸ σύμπαν πλῆθος ἐπὶ ἀγίγεται. τείνεται δὲ διὰ γέ-  
 νος ἐπὶ μύων ἐν τοῖς ποσὶ καὶ τῶν ἄλλων ἐν αὐτοῖς πρὸς ὑπεφύου-  
 κότων ἀνάλογον ὡς ἀγρονητοὶ τελείως μύων, οὓς δὴλοι ὅτι  
 διασπῆ, ὡς τήντοις ἀπαντὰς ἐκτεμῶν, ὡς πρὸς κέντροι καὶ ἡγί-  
 στες αὐτῶν πᾶσι, καὶ ὁ ἀριθμὸς, καὶ ἡ χεὶρ καὶ τοῖς ἐν τῇ χε-  
 εῖ περιελαδύται· διὸ γὰρ ἐκάστῳ δακτύλῳ ἢ περιελαδύται διαρ-  
 ρώσεως περιελαδύται κάμπιοις μετεῖως αὐτῶν, ἀμα  
 μὲν ἐπεργήσαντες ἰσόρροπον, ἴδια δὲ ἐκάστῳ ἐγκλήων ἀρέ-  
 μα πρὸς τὴν πλείστον. ὡς εἰσθεῖται δὲ οἷοσι σωτηρίας ἀμύλων  
 οὕτως ὡς εἶα δακτύλῳ (ἢ) καὶ ἕκαστοι δακτύλοι.

## ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΤῶΝ ΝΕΥΡῶΝ

Διανομῆς.

ΟΥΔΕΝ ἦν τῶν ζώων μύων, οὐτε κίνησιν ἢ περιελα-  
 ρητικὴν ὀνομαζοῦσιν, οὐτε ἀσθησιν ἔχοντες ἢ νεύρων καὶ εἰ  
 ἀλλομυθῆναι τὸ νεύρον, ἀκίνητον τε καὶ ἀσθησιν ἀπὸ τῶν γί-  
 γνεται τὸ μύων. ἀρχὴ δὲ ἦν νεύρων ἐστὶν ὁ ἐκ κεφαλῆς, ὡς πρὸς  
 τῶν νεύρων μύων καὶ τῶν ἄλλων ἐκ αὐτῆς ἐγκεφάλου, τὰ δὲ  
 τῶν νεύρων πέφυκεν. αὐτὰ μὲν γὰρ αἶμα πρὸς διὰ κελίαι καὶ πρὸς  
 ἐγκεφάλου εἰς τὰ πρὸς φερέμεναι ἐνομοῦται καὶ βραχὺ  
 κροῖου ἡμῶν πρὸς πλείστοις, ἀρχὴ πρὸς αὐτῶν πλὴν ἀρχῆ  
 ἀφίκοιται τῆς ῥινοῦς, ἀμύλων πρὸς κελίαι τε καὶ φανούσιν  
 ἀφίκοιται, ὡς μύων, (ἢ) μέσιν αὐτῶν, ὅτι μὴ πλὴν κελίαι

μείνῃσα. ταύτην μὲν οὖν ἕστω αριθμοῦσι ἢ ἀποφύσσειν, ὅπ  
 μὴτ' νεύρων ἀκφύσεις ἔχῃ, καθάπερ αἰδήαι, μὴτ' ἀκπίπιδι ἢ  
 ὀσῶν ὀκτός. ταύτων δ' ἑκατέρωθεν ἐντὶ τοῖς δεξιῶσι μέρεσσιν,  
 ἐντὶ ταῖς ἀριστεροῖς δὲ ἀξιόλογον ὦ πάχῃ νεύρων, ἀκφύομενοι  
 μὲν δὲ αὐτὰ τῷ ἐγκεφάλῳ· περὶ σαρχώδηρον δ' εἰς τοῖς ὀφθαλ  
 μοῖσι, ἔξωθεν κρατῖν διὰ βήματα, ἴσων ἔχοντες ἄρος ἀκριβῶς  
 τῷ πάχῃ ἢ νήρων. τίταται δ' τὸ βῆμα τοῦτο καθ' ὃ περὶ τὸν  
 ἡμίονον τὸ ὀφθαλμῶν ἀρχεται ἡμιᾶδῃ· καὶ δόξοισί σοι ἡασα  
 ρῶν καθάπερ πρὸς ρίζαι τὰ νεύρα ταύτ' ἔῃ τὸ ὀφθαλμῶν·  
 ἀξολύεται γὰρ μὲν ἕκαστος εἰς πολλὰς ἴσας, αἷσπερ τὰ δῆλα σύμ  
 παντα νεύρα τὰ διανεμόμενα τοῖς ὑπερδυσχερῶσις ὀργανοῖς  
 αὐτῶν· θαυμαστὸν δὲ πρὸς τὸν ἕρπον ἔπειρ οὐτ' εἰπῶν ἐξείδον, οὐ  
 τ' ἀκούσας πρὸς ἴσας πρὸς πρὸς, ὡρὸν αὐτῶν ἡμιᾶδαι τῷ θιά  
 ματι. εἰς γὰρ τὸν καθ' ἑκάστην κέρμενον ὀφθαλμῶν ἑκάπερ εἰ  
 σω δυνάμενον, εἰς πλάπης ἀλείπεται, περὶ φουόμενον ἐκ κύκλω  
 σφαιροειδῶς τῷ καθ' αὐτὸν ὑπερὶ τῷ καλυμμένῳ ὑαλοειδί,  
 μηδὲν πρὸς ἑκάστην ἐνταῦθα τῆς ἐγκεφάλου φύσεως· δῆλα  
 καὶ μόνοις τοῦτοις τοῖς νεύροις, ὡρὸν εἰς τὸν ὀφθαλμῶν ἐμφυέ  
 σται, ἀφ' ὧς εἰδὸν ὄσῃ αἰσθητὸς πρὸς πόρος, ὅταν αὐτὰ ἔξ  
 πόρος ἔνωσῃ αἰσθητῶν ἑκάλεται, ἢ νεύρα πρὸς δὲ ὀπί  
 κα νεύρα περὶ σαρχώδηρον, ἀπὸ τῆς ἐνεργείας τοῦ νομα δῆ  
 ῖμοι· καὶ περὶ τὴν γὰρ ταύτην συζυγίαι ἀριθμοῦσι ἑκά  
 στῷ ἐγκεφάλου νήρων, ἀπασῶν ἑκάστην οὖσαν μαλακωτά  
 τιν. ἐπέρα δ' ἐφ' ἑξῆς ὄσῃ συζυγία, τοῖς κινούσι τοῖς ὀφθαλ  
 μοῖσι μὲν διανεμόμενη, σκληροτέρα τε καὶ μακροτέρα πολλὰ  
 τῆς περὶ ριμῶν καὶ διεκπίπιδι τῷ κρατίου πλησίον ἐκίνης,  
 ὅσῃ λαπίστα τῷ διελθόμενῃ. περὶ κινεῖται δ' αὐτῇ καὶ πλεὺ  
 ἄξῃ τῷ κρατίου φορᾶν, οὐ μὲν κατὰ γὰρ πλεὺ περὶ πλεὺ ἐκφυ  
 σιν, ἢ πλείη ἑκάστην νήρων συζυγία, πλεὺ ἀρχῶν ἔχουσα καθ' ὃ  
 πινάπιδι τὸ περὶ αἰσθητὸν μέρος τῷ ἐγκεφάλου τῷ ὀπταῖον. κατ

λούσι δὲ τὰ νεύρα τῶντα μαλακά, πάμπολλα φαίνεται καὶ  
 ἔσπερὲν ῥίζαν - καὶ δὲ ἀρῶν ἄκ πολλὰν φαίνεται ἄρῶ-  
 τον συγκειμένη ῥίζαν, οὕτω ἔκ καταρρίζεται πολυρῶς. ἄρῶ-  
 τον μὲν οὖν αὐτῶν ἀποχωρεῖ μόλιον εἰς τὸ κάτω τῆς κεφα-  
 λῆς φερόμενον, ἀρῶσθὲν τοῖς ἀνατομικῆς. κοίτην δὲ ὅτι τὸ ῥῆ  
 μα τῷ κρανίου, δὲ οὐ τῶντο φέρεται κάτω, καὶ τῆς καρωπίδος  
 ἀρῶσθῆς τὸ λείψανον ἀναφέρεται ἄρῶσθὲν τὸν ἐγκέφαλον, εἰ  
 καὶ ἔκ ἑκάστου μέρους. ὅπως μὲν οὖν τῶντα τὰ νεύρα φέρε-  
 ται εἰς τὴν ἔξω ῥαχίλου καὶ ἔξω ῥαχίλου εἰς τὴν κάτω ῥῆ  
 τῶν χερίων, καὶ ἔξω αὐτῶν ἡτομῆ, ἄρῶσθὲν ὁ λόγος ἐξηγήσεται.  
 τῶν δὲ ὅτι τὰ λοιπὰ μόλια τῆς τελευτῆς συζυγίας ἀεὶ ἔξω-  
 μῆ. ἐκπίπῃ δὲ τὸ μόλιον αὐτῆς καὶ ἄρῶσθὲν πῶν διάρῶσθων  
 ἔξω ῥαχίλου εἰς τὰ ἄρῶσθὲν ῥῆ αὐτῶν ὅτι ἄρῶσθὲν πῶν πῆμῃς συ-  
 ζυγίας ἡκεισὶ ὅπως ἀναμῶσθων, μικροὶ ὕστερον ἀκούσθ. τῶ-  
 τον μὲν οὖν μικρὸν πὲν μόλιον αὐτῆς ὅτι τὸ δὲ ἄρῶσθὲν ἀ-  
 πῶσθων ῥῆ ἀφ' ἑαυτοῦ πῶν πῆμῶν μερῶν, εἰ λόγῳ κλάσθων  
 τε καὶ ἀκρεμῶσθων, εἰς τὴν μὲν χίζεται τὸ ἄρῶσθὲν ἑκάστου  
 ἔξω ῥαχίλου εἰς πάμπολλα μόλια, τὸ μὲν ἔτερον εἰς τὴ  
 τοῖς κροταφίταις μῶς ἔξω τῶν μασσῶσθων ὀνομαζομένων, ὅσοι  
 τ' ἀρῶσθὲν τῆς ῥαχίλου εἰς πῶν πῆμῶν, διαμῶσθων. ὅτι δὲ καὶ τῶν  
 ἔξω τῶν ὀνομαζομένων, καὶ τῶν ὀδῶσθων, καὶ τῶν βλεφάρων, καὶ τῶν  
 ὀφθαλμῶν, καὶ τῶν δέρμασθων πῶν τῶν ἄρῶσθων, καὶ τῶν τῆς  
 ῥαχίλου χερίων τῶν ἔξω ῥαχίλου αὐτῶν ὕπερ λείφοντι, εἰς τὴν τῶν ῥῆ  
 τῶν ῥαχίλου ἢ ἀρῶσθων. τὸ δὲ ἔτερον εἰς τὴν τῶν ῥίζων ῥῆ καὶ πῶν  
 κάτω ῥαχίλου ὀδῶσθων χίζεται, καὶ πῶν αὐτῶν ἀναμῶσθων  
 ἔξω ῥαχίλου τὸ ἄρῶσθὲν εἰς τῶν αἰῶν καὶ τῶν οὐλοῖς ἀποτεμῶ-  
 σθων ὀμῶσθων πῆμῃ καὶ κάτω χερίων, ὅτι ἄρῶσθὲν ἔξω τῶν αἰῶν.  
 τὸ πλείον δὲ αὐτῶν μέρος εἰς τὴν τῆς γλαυθῆς διαμῶσθων χε-  
 τῶσθων. καὶ καλῶσθὲν πῶν τὸ ζεῦσθων τῶν ῥῆ τῶν ῥαχίλου χερίων,  
 ἐπειδὴ δὲ αὐτῶν τῆς γλαυθῆς ἀρῶσθων χίζεται. τὰ μὲν οὖν τῶν

κάτω ἤμω ἢ τῆ γλώτῃ ἢ καταφύεθρα καταπέσει ὁδοῖς ἀν-  
 λόγως ἐχρήσατο, διὰ τὸ ἔχει δὲ χροῖαν αὐτὰ ἴσιν· τοῖς δὲ εἰς  
 πῶ αἴω ἤμω φερομένοις ἐπὶ τὰς ὁδοὺς ἢ φύσιν ἐτέμνω  
 ἀποσπένοντα ἢ ἀρῶσι μὲ εἰς τοῦμασθαι διεβίβασιν αὐ-  
 τὰ, καὶ πλησίον τῆ κτ' τοῖς ὀφθαλμοῖς χροῖαν ἤμασθαι ἐπι-  
 τ' αἴωσθαι ἑνεχρήσατο τῆ τριήμασι, δι' οὗ πῆς μυστ' τῶν  
 ὀφθαλμῶν ἀνέφισιν τὰ νεῦρα, ὡς δὲ ἐνὸς φέρεται τριήμα-  
 σος τὰ δύο νεῦρα· ἐν μὲν τὸ ὅτι τοῖς τῶν ὀφθαλμῶν μῆς  
 μελλόμενοι ἐπὶ τὸ ἀεὶς πῶ αἴω ἤμω ἀφικνούμε-  
 νοι, ὁ δὲ κπὶ πηδ' μὲν ἄμα διαπέρω, ἤμωσθαι δὲ ἐν τῆ χροῖαν  
 φθ' ὀφθαλμῶν, ἀλλ' οὐ τῆ καλουμένου μήλου φέρεται διὰ π-  
 ῆμωσθαι φθ' αἴωσθαι, ἢ ὁδοῦ αὐτῆς παρεχόμενοι τῶν ἰσο-  
 κημῶν τοῖς ὀφθαλμοῖς ὄντων· τοιαύτη μὲν πῆς ἢ τῆς σείτης  
 συζυγίας κομῆ· ἢ δὲ περὶ τῆ συζυγία τῶν ἰούρων ὀλίγων πηδ'  
 τοῦτων ὁπῶσι τὰ πακταῖ· παρὶ δὲ τῆ κτ' πῶ ὑπερῶσι ἐμ-  
 φύεται χτῶνι μικρὰ δὲ ὄντι ἰκανῶς τὰ νεῦρα, ἢ βραχὺ ἴσιν  
 τῶν κτ' πῶ σείτῳ συζυγία σκληρότητα· ἐπιξῆς δὲ ὄντι  
 ἄλλῃ συζυγία ἰούρων, ὅκ πλαγίῳ μερῶν τῆς κεφαλῆς ἐχου-  
 σα τὰς διαφορὰς, ἢ δὲ μακρῶς ὄνομαζῆσι πῆμωσθαι καὶ πῆ  
 ὅκ ὅκ μῆς ἀκριβῶς εἰς αὐτῶσθαι, ἀλλ' εἰσὶ μὲν πλησίον  
 ἀλλῶν· ἐπὶ δὲ εἰς ἐπὶ τὰς ἰούρων φέρεται κούρον, ὅ μὲν πῆς  
 φεσθ' μάλλον, ὅ καλοῦσιν ἀκροσίων, εἰς τὴ τριήμα τῆς ἀ-  
 κῶς ἐμπέσει, ἄμα τῆ συνεμφυημένη μῆμωσθαι τῆ σκληρῆ,  
 μὲ δὲ πλαγίῳ δὲ ὑπαλάφῃ τῶν πῆσθαι, ὅ μὲν τῶν ὀπίθ' ἀ-  
 περῆς ἐπὶ τὴ τριήμα τῶ ἀποδοῖς ἐμπέσει ὅσθαι, τὸ κα-  
 λόμενοι πῆμωσθαι ὄνομασθαι ὅ οὕτως αἱ παλαιοὶ τῶν ἀνω-  
 μῶσθαι αὐτῶ, μὲ δὲ μωσθαι ἀκριβῶς ἀναρῶσθαι πῶ· ἔλικα  
 δὲ ἢ ὅκ πῆς φεσθ' τοῦκπῆς τὸ νεῦρον, ὀπίθ' τῶν ὄντων, ὅπῆ-  
 μωσθαι δὲ αὐτῶσθαι τῶ κτ' ἢ πῆμωσθαι συζυγία εἰρημῶν,  
 ἢ δὲ κπὶ πηδ' εἰς φεσθ' ἢ διαρῶσθαι τῆ σείτης ὅκ αἰσ-



του παρὰ τούτου ἀφικνουμένη, φελλόμενος δὲ τούτου παρὰ  
 ἑαυτὸν ἀφραγγομένοι. ἔξ ἀμφοτέρων δὲ αὐτῶν μυχθέντων  
 τὸ πλείον μίρος, ἀμεινον δὲ εἰπὴν, ἄπει, εἰς τὸν πλατύν μῶν  
 καταχίζεται τὸν ἰσχυροκότα τῆς δέρματι, τὸν πλεὺ γάθου  
 κισοῦντα χεῖρας τῆς ἡμῶς, ὅν ἡμεῖς ἄρα μὲν, ἕνα δηλοῦσι  
 ἔ τούτου ἑκατέρωθεν. τούτου οὖν τὸ νεῦρον τῆς πλείου μῶν ἑαυ-  
 τοῦ μίρος τὸν πλατύν ἑστὶ γάθου διαίτη μὴτ' ὀλίγον δὲ αὐ-  
 τοῦ π βονδῆ πῆς ἀπὸ τῆς πλείου συζυγίας ἡκοισιν εἰς τοῖς  
 κροταφίταις, ὅσον ἐκείνους παρὰ σκεληρῶς οὐσιν εἰς βάρμην  
 κινήσεως ἐνδῆν, τούτου παρὰ αὐτὸ παρ' ἑαυτοῦ παρὰ εἰσὶν. φέρον-  
 ται δὲ πῆς ἀποχίδιας αὐτῆ εἰς τοῖς ἀδέτας καὶ τὰ δῆλα  
 παρὰ πῆς ὠπῆ, ἔ εἰς τὰ λεπία ἑστὶ γάθου αὐτὸ δὲ τὸ πτε-  
 χωδῆρον δέρμα μίρος ἀισθησεως ἕτεκεν, ὡς παρ' ἔ τὸ δῆλα κα-  
 τ' ὄλον τὸ ζῶον, ἀποχίδιας ὀλίγας ἔ λεπία, ἔ φραγῆς ἴτας  
 ἐκ ἑστὶ ἰσχυροκότων ἀ πάντων λαμβάνει. ἐπεὶ δὲ ἔ τὸν ὑπα-  
 λείφοντα τὰς ῥίτας ἕτεκεν. χεῖρας μίρος ἐλῆξομεν τῆς  
 ὅπῃ τὰς χεῖρας ἑστὶ ὀφθαλμῶν φερόμενος μίρος ἑστὶ τῶν  
 οὐ μίρος πλεὺ ὅσον αὐτῶν εἰσὶν, ἀλλογοτ' ἄν εἴη ἔ τούτου  
 παρὰ εἰσὶν. καὶ δὴ τὸν μίρον καλῶν ἑκατέρω ἑστὶ ὀφθαλ-  
 μῶν ὅσον ἰδίον ἀφραγγομένοι εἰς τὰς ἑστὶ ῥίτων ἀφραγγο-  
 κοῖνους ἐκείνους ἑστὶ ὀφθαλμῶν ὅσον, ἔ φερόμενος δὲ ἑκα-  
 τέρου ἑστὶ σπῆμα τῶν νεῦρον, οὐ μικρὸν ἀποχίζομεν ἐκ τῆς  
 χεῖρας ἑστὶ ὀφθαλμῶν, ἐπιδῶν παρὰ τῶν αὐτῆ ἡμῶν τὰ  
 καὶ πλεὺ πεί πλεν συζυγίας νεῦρα. ἔ τούτου τὸ νεῦρον ἑκ εἰς τὸν  
 ἑστὶ ῥίτι μίρον ὑμῶν φαίνεται ἀφραγγομένοι, δῆλα ἔ μέ-  
 χη τῆς ἰσχυρῶς παρὰ ἀφραγγομένοι κοῖνους ἑστὶ δὴ καὶ εἰς ὅσον ὀ χε-  
 τῶν ὅσον τῆ π ῥίτι καὶ τῆς τόματι ἀφραγγομένοι εἰς αὐτὸ σπῆμα,  
 δὴ ὡς παρ' ἔ ἀφραγγομένοι, πλεὺ κενῶν ἑστὶ καὶ σπῆμα κτώ-  
 μενος. καὶ δὴ καὶ ἑστὶ Μαεῖτον, εἰ καὶ δὴ τῆς φανερῶς  
 ὅσον ἑστὶ ἑκτε συζυγία ἀφραγγομένοι ἀπὸ ἐκφάλου τῶν ῥίτων, ἐν

μὲν κέχρηται τρεῖς ἡμέρας τὴν κτ' τὸ κάτω πέρασ τῆς λαμβάνου-  
 δούσας ῥαφῆς· ἀρχὰς δὲ διδύς ἐκ τῆς βάσιως τὸ ἐγκεφάλου  
 περιὼν ἐχθρῶν· ἐκπύοντα δὲ ἔξω τὸ κρατίου τῶν τε, πο-  
 λυδύς ἀμύλοις ἢ καὶ τοῖς πρῶτοις κενύροις, ἀμικρὸν ὑπεροίερα,  
 πρῶτος μίγνυται. κατ' ἄρχην δὲ μία μύξα μέχρι τὸ πλατίος  
 μῶς, τὸ ὄλον εἰς ἅπαντα ἐνπρεσὶ τὰ ἀπλάγχα ἀναπει-  
 ρομένου. τὴν πλείω δὲ καὶ μάλιστα μέρη σπύον αὐτῶν ἐμβάλ-  
 λοντα φαίνεται εἰς πύω κοιλίαν ἢ ἐπὶ τὸ σῶμα αὐτῆς· καὶ δὲ  
 τῶν τοῦ αἰσθητικῶτα τὸν ὄλον τῆς γαστρῆς. σιωήσασθαι δὲ αὐ-  
 τὰ τοῖς τῆς ἐβδόμης ἢ φύσις διδύς, ἅμα ὡς διεξελθῶν τὸ  
 τῆς κεφαλῆς ὁσπύω, ὑμῖν ἰσχυρῶς πειλαβοῦσα, καὶ πάντα  
 χόλον ἀκριβῶς σκεπάσασθαι. πάλιν δὲ τῶν τε τὰ ὄλον τὸν σῶ-  
 ματος ἰότητα τῶν τε, διὸν πρὸ ἀνάγκῃσι ἡ βραχὺ πρῶτον  
 ἰσχυρῶν ἀποχρεμάσασθαι καὶ ἢ ἐβδόμην συζυγίαν, ὅταν ἴσχυρ-  
 ται φερόμενα, τῆς καρρῶσις ἀρτηρίας πλησίον οὐσίας  
 σιωήσασθαι καὶ μετ' ἐκείνῃ τὸν τρεῖς ἡμέρας διεβίβασε, κοπιῶς  
 ὑμῖν πρὸς αὐτὰ σιωήσασθαι. καὶ δὲ τὸν ἴσχυρα, ὅταν  
 ἀρτηρίων ἢ ὄλον ἢ ἀριστερῆς τῆς καρδίας κοιλίαν τιταμέ-  
 νων, ἀπύχου αὐτῆς αὐτὰ, ἐπιπύω αὐτῆς ἐπ' αὐτὰ πάλιν,  
 ἐν ἑκατέρωθεν, ὡς σπύω καὶ ἡμῶν πρῶτον ἡμῶν αὐ-  
 τὰ σπύω εἰς πύω γαστρῆς, τὸ μὲν ἐκ τῶν δεξιῶν εἰς τὰ ἀρι-  
 στερα, τὸ δὲ ἐκ τῶν ἀριστερῶν εἰς τὰ δεξιά πειλάσασθαι λοξὰ,  
 δύσασθαι εἰς ἕνα. πύω τῶν τῶν τῶν τε καὶ οἱ τὸ λαρυγῆος  
 μῶς ἀποβλασθήματα λαμβάνουσι τῶν δὲ ὄλον δύσασθαι, τὸ μὲν  
 εἰς τὴν τῆς φάρυγγος μῶς καὶ πύω μίξαν τῆς γλώττης ἀφι-  
 κέται· τὸ δὲ εἰς τὴν τῆς ὠμοπλατῆς μῶς τὸν πλατῆν, καὶ  
 ἕνας ὄλον τῶν τῶν τε. εἰ δὲ μὲν πρὸς ὄλον μύξα κοπιῶν ὅταν  
 λαρυγῆος μῶς, ἢ διὰ παντὸς ἀπὸ τῆς ἕκτης συζυγίας λαμβάνου-  
 σι τῶν τε, κατὰ πρῶτον οὐδὲ οἱ τὸ λαμβάνουσιν ἐπὶ ὄλον ὁσπύω  
 ὄλομαζόμενον ἐπὶ τῆς ἕκτης συζυγίας, λεληθῆσθαι ἢ τοῖς πολ-



χλωροδίντα τῆς πλείω μέρει σφῶν αὐτῶν εἰς τοὺς τ' γλαύθης  
 μῶς διατίθεται. σμικρὸν γὰρ μέρος αὐτῶν, αἰεὶ μὲν εἰς τὰς  
 κοίτας μῶς ἀφικνεῖται, τοῦ δ' ἑπιουροῦ χροῖον τὸ λαρυγγίον  
 ἐ τῶν ἑπιουρῶν πλείω τὸ λαμβανόμενον, ἅτε αἰεὶ δὲ καὶ εἰς  
 ἄλλοις ἵνας. ἐπιμίχονται δὲ, αἷς ἰσῶν, ἀμήλοισι πακάτω τῆς  
 κεφαλῆς φερόμενα γένεα, τὰ τ' ἀπὸ τῆς πλείω τοῦ σφῶν καὶ  
 τῶν τῶν εἰρημόρων ἐσθῆται δύει. καὶ μάλιστα ἐ τῶν ἀπὸ τῆς τῶν  
 παιού τῶν, ἢ τε φροῦτι καὶ ἢ δευτέρω συζυγία πολλὰ ἔστι  
 μίξια πιεῖται πρὸς τῶν τὰ γένεα. τῶν τε φροῦτι τῆς  
 ἐσθῆτης συζυγίας, ἀκριβοῦς δὲ ἢ δὴ σκληρὰ. τῶν γὰρ ἑπι-  
 φροῦτι εἰρημόρων ἀ πάντων, τὰ μὲν ἢ πλείω δὲ ἢ, τὰ δὲ μάλιστα  
 μαλακὰ, σκληρὸν δὲ ὁμοίως τούτοις οὐδὲν ἀμείνεται κακίον  
 ὅσα μάλιστα ἐμφύεται ἀφῶς τῶν ἀμείνεται γίνεται σκληρότερα.  
 τὰ μὲν οὖν ἀφῶ καὶ γένεα καὶ ἐμφύεται τῆς γλαύθης διδύκως  
 πλατυδίντα, τὸ ἐξωθεν αὐτῆς διέπλεξε χτῶνα, μηδὲ  
 φροῦτι τῶν ἑπιουρῶν μῶν. τῶν δὲ τὰ κτη-  
 νικὰ τὰ καὶ τῶν ἐσθῆτης συζυγίας εἰς κοίτας ἵνας ποθί-  
 ντα, πάντα αὐτῆς διυφάνει τοὺς μῶς.

## ΠΕΡΙ ΤΩΝ ΑΠΟΤΟΥ

ἑπιουρῶν.

**ΠΡΩΤΗ** μὲν συζυγία τῶν εἰρημόρων ἐκφύεται ἑπιουρῶν δι-  
 πύκτου τῆς φροῦτι ἀπὸ δύλου, μίαν μὲν ἔχουσα κα-  
 τὰ τὸ τῶν τῶν εἰρημόρων ἢ ἵνας διδύκως δὲ χροῖον, τῆ μὲν ἐπι-  
 φροῦτι μάλιστα ὀπίθω φέρεται, τῆ δὲ ἐπιουρῶν πρὸς τὰ πλά-  
 μα. μάλιστα δὲ εἰς τοὺς πλείω τῶν διὰ τῆς τῆς κεφαλῆς  
 μῶς ἢ φροῦτι τῶν ἐμφύεται συζυγία. ἢ δὲ δευτέρω τῶν ἀπὸ τῆς  
 τῶν εἰρημόρων συζυγίας τῶν, ἐκ τῶν ὀπίθω μὲν αἰεὶ καὶ αὐτὴ μῶ-  
 ρα, οὐ μὲν δὲ τῆς ἵνας τῶν ἵνας τῶν φροῦτι ἢ φροῦτι. καὶ

ερα γὰρ τις ὀπίθετα ἢ ἐκείνου μέρος τῆς ἀκαθῆτης, γυμνῆ τῶν  
 κτλ. ἴσως ἀποδύλοις ὁπῶν, ὡς τῶν μεταξὺ τοῦ τι πρῶτον ἐκ τῆ  
 δευτέρου, καὶ ἢ ἐκ φέρεται τὰ νεύρα, μέρη μέρητι ἔχου τὰ  
 διατῆσθαι πλαζίαν ὅτι τὰ πρῶτον φερόμενα, συμπλεκόμενα τε  
 πρὸς κτλ. πῶν πρῶτον ἐκ τῆ πῶν συζυγίαν, ὡς ἄρ' ἢ ἢ πῆτι  
 πρὸς ἀπ' ἐγκεφάλου. ὁ πλεῖστη δὲ αὐτῶν μίση τῶν ὀπίθε τῆ  
 τραχήλου διὰ μέτωπον μωσὶν, ἀφ' ὧν αἱ ἐξ ὧν πρῶτον ἀποδύ-  
 λων πρῶτον ἀμύλοις ἢ ἢ πῶν κεφαλῶν γίνονται κινήσεις, μὲν  
 ἢ διδόναι π τῶν πλαστίσι μωσὶ τῶν κινῶσι τὰς γνάθοις. ὅστι  
 δὲ λυπόλοιπον αὐτῶν ὄν, ὅτι πῶν κεφαλῶν ἀσφύρεται  
 πῶντο, πῶν ὀπίθε γάραν αὐτῆς ἀπασαν διαπλάκον, ἔπι πι-  
 εῖτα ὡς τὰ μέρη, ἢ τὰ μέγιστη τῆς κορυφῆς καὶ τῆς ἀρχῆς  
 τῆ βρέχματος. ἢ δὲ πῆτι συζυγία τῶν ἀπὸ τῆ γωνία νύ-  
 ρων, ὡς μὲν ἢ πλαζίαν μερῶν φέρεται, καὶ ὁ συμβάλλοις  
 ἀμύλοις ὁ δευτέρου π ἢ πῆτι ἀπὸ τοῦ νύρου, ἐρχίζονται πρὸ  
 μα κινῶν ἐκ γῶν, ἴσως ὄντος τῶν πῶν τῶ νύρου. ἢ γὰρ ἢ  
 δὲ αὐτῆκα, ὡς μὲν ἢ πῶν τῆ μερῶν ὀπίθε φέρεται διατῆ  
 τῶν ὀπίθε μωσὶν, ἢ πῶν κινήσεις αὐτῆ διδόναι ἢ τῶν  
 ἀρχῆ παρ' αὐτῶν πῶν ἀκαθῆται τῆς ἐραχῆς, ὡς πῶν ἢ ἢ πῶν  
 λιν ὅτι τὰ πρῶτον φέρεται τὸ νεύρον πῶντο λοξὸν εἰς τῶν ὀπί-  
 στω τῶ ὡς τῶν μωσὶν διασπειρόμενον, ἢ τῶν τῶν γνάθοις κινῶσι,  
 ἢ τῶν ἀναθίσιον ὅλον τὸν τραχήλου ὀπίθε μὲν τῆς συμ-  
 πῶν κεφαλῆς. ὅτι μίγηται ἢ αὐτῶν τὸ πρῶτον φερόμενον  
 ἀμφοτέραις πῶν συζυγίαις, τῆ τῶν πρῶτον ἐπιρῶν τῆ δευτέ-  
 ρα, ἢ τῆ μὲν ἔχου τὰ ἢ κινήσιον ἀμύλοις πῶν τῆ ἢ ἢ πῶν γ ἀκρι-  
 βῆ κινήσιον, ἢ ὡς πῶν πρῶτον φερόμενον ἀμύλοις μέρησι ἢ συζυγίαις  
 αὐτῶν ἢ καὶ ἢ πῶν ἐπίσιται λόγον. ὡς δὲ τῶν πῶν τῆ  
 γινώσκουσαν αὐτῶν, ὡς ἢ πῶν τῆ πῶν τῆ συζυγία πῶν τε κοι-  
 τῶν τῶ τραχήλου ἢ κεφαλῆς μωσὶν αὐτῆ γινώσκου τὰ νεύρα,  
 ἢ τῶν τῶν γνάθοις κινῶσι, ὡς πῶν τῆ ἢ πῶν ὀπίθε ἢ αὐτῶν

ἅπασιν μέρεισιν, αἱ δὲ ἐφειξῆς συζυγίαι, κοινὸν μὲν ἔχουσι ἅπα-  
 σαι τὸ διάστημα δι' ὃ εἶπον ἐκπίπτειν τὰ νεῦρα, κοινὸν δὲ ἔστι  
 τούτων καὶ τὸ χεῖρα καὶ μὲν εἴκφισιν αὐτῆκα, φέρεται δὲ τῆ  
 ἐτέρω τῷ μείζονι, ἢ αὐτῶν μὲν πρῶτον ὡς ἐπὶ τῷ ἄκρῳ  
 εἶται, ἐν τῷ ἦν δὲ πάλιν εἰς τὰ πρῶτον ἔπλαττος, μὲν δὲ ἔχου-  
 σιν ἅπασι μέρεισιν ἐπὶ τὰ πλάγια μέρη σὺν ταῖς χεῖρασι, χεῖρας  
 τὸ κινῆσαι τὸ τῆς ἡμῶν τῆς κάτω οὐρού. ἐπὶ δὲ τὰ πύτυ κοι-  
 νὸν ἅπασιν ταῖς ἐφειξῆς συζυγίαις εἶναι, ὡς αὐτῆκα μὲν  
 πρῶτον ἐκφισιν ἀποτέμνεται ἕνα βραχίονα αὐτῶν εἰς  
 ταῖς βραχίονα ἕνα μῦς. ἔτι μὲν καὶ τῆ φέρεται πρῶτον  
 πρῶτον εἶται ἐπὶ τῷ, πᾶσιν ὑπάρχει τῶν ἰσχυρίων τούτων κοινόν,  
 ἀποφύσας ἕνα δίδοναι ταῖς κοινῶν τραχήλου τῷ κεφαλῆς  
 μῦσι. παρὰ τῶν δὲ οἱ τῶν πρῶτον εἶται τραχήλου μῦς, οἱ τῶν  
 τῶν πλάσιος ἀπὸ τούτων εἶται συζυγίαν λαμβάνουσι νεῦρα,  
 χεῖρας ἐκίνοισι πρῶτον ὅτι τῶν ἀπ' ἐκκεφάλου συζυγίαν  
 ἀποτέμνεται π. τῶν τα μὲν αὐτῶν ἀπᾶντων κοινά, εἶται καὶ ὅτι  
 τῶν τραχήλου ἐπὶ ἀποτέμνεται ὅτι τα, ἔτι πρῶτον εἶται πύ-  
 τυ, ὡς δηλοῦν ἢ δὲ τῶν καὶ ἐκάστη εἶται ἐφειξῆς συζυγίαν ἴδιον,  
 ἢ πρῶτον εἶται τῶν ἀπὸ μὲν τῆς τετάρτης, ἢ πρῶτον εἶται με-  
 ταξὺ τῆς τετάρτου ἀπᾶντων ἀπᾶντων, βραχίονα πᾶσι ἰσχυρίων  
 ἐπὶ τῶν εἶται ἀφικνεῖται συζυγίαι, ἀναμυγνύμενοι αὐτῆ,  
 καὶ δὲ πρῶτον εἶται τῆς δὲ πέμπτης συζυγίαι μὲν τῶν τε-  
 τάρτου ἀπᾶντων ἀπᾶντων, ἐν μὲν π μὲν εἶται σμικρὸν εἰς τὸ  
 κατάντι φέρεται, μακρῶν εἶται πρῶτον εἶται πρῶτον εἶται  
 εἶται μὲν εἶται σμικρά, τὸ εἶται ἀφᾶντων εἶται νεῦρον ὅτι  
 μὲν τῶν τετάρτης συζυγίαι ἀρχῆ καὶ δὲ ἕνα μῦσιν τῶν ἀφᾶ-  
 ντων κατᾶντων ἢ φέρεται ὅτι τῆς πέμπτης, ἀξιόλογον  
 εἶται ὅτι τῆς εἶται ἐτέρω, ἐλάττω μὲν τῶν τῆς, μῦσιν τῶν πρῶ-  
 τῆς. ἐπὶ δὲ μῦσιν πύτυ ἐπὶ τὸ τῆς ὡμοπλάτης ὑφᾶλλον  
 ἀφᾶντων, τὸ δὲ κοινόν ἅπασιν ἐπὶ τῶν ἰσχυρίων τῆς κατᾶ-

χήσιαις εἴρηται. ἄνω δ' ἐφεξῆς συζυγιάων, ἢ μὲν ἕκτῃ μζ' τὸν  
 πῆμπίον, ἢ δὲ ὀγδόῃ μζ' τὸν ἐβδόμου ἀνίσχ' ἀπὸ δύλων, ἐκ ἄνω  
 κοιλῶν εἰς εἴρηται σφημάτων· ἔπιμυγνύμεται δ' ἀμύλαις ἐπί  
 τε τῶν πλάτων ὠμοπλατῶν φέρεται, καὶ τὴν βραχίονα διὰ  
 τὴν μαχαίλην. ἀμύλαι δ' αὐτῆς συζυγίαι ἔπιμυγνύονται τὸ πλεί-  
 οστον μέρος ἐκ τῶν τῷ τρώστικος ἢ δὴ ἀπὸ δύλων, ἐκφυόμενα  
 μεταξὺ τῶν πρώτου καὶ δευτέρου κατ' αὐτῶν· μέρος μὲν οὖν π  
 σμικρὸν αὐτῆς εἰς τε τὸ πρῶτον καταχέζεται μισοπλευ-  
 ειοι, καὶ εἰς τοὺς ραχίτας ὀπίσω μῦς ἀφικνεῖται, τὸ δ' ἄλλο πᾶν  
 ὑπὲρ πλὴν πρῶτον ἀναίτητόμερον πλέυρα, σπυαπίζεται τῷ  
 μζ' τὸν ἐβδόμου ἀπὸ δύλων γούρω· καὶ περὶ οὕτως ἀμφω τε  
 τῶν τε καὶ τῶν ἄλλων τῶν περὶ ἄμυλαι διὰ τῆς μαχαίλης ἐπί τῶν  
 σφημάτων ὠμοπλατῶν καὶ τὸν βραχίονα φέρεται, μυγνύμενα  
 πως πρὸς ἀλλήλα καὶ ἀντιπλεκόμενα. διατέμεται δὲ, πολὺ  
 μὲν αὐτῶν εἰς τε τοὺς βραχίονος μῦς καὶ τοὺς τῷ πῆχως· ὅστι  
 δ' ὑπόλοιποι εἰς ἄκραν χεῖρα διὰ ἀπύρεται. κατ' ἐξὸ δὲ  
 μάστιγα ὄντι, τῆ μ' ἐχάτη τῶν εἰρημόρων ἐκφύσεται, ὅσα πρὸς  
 ἄκραν χεῖρα πρὸς χεῖρα· τῆ δ' ὑπὲρ αὐτῆς τῶν κατ' τὸν πῆ-  
 χων, ὅσα δὲ κατ' τὸν βραχίονα, ἔσται οὕτων ἐπὶ ὑψηλόπερα,  
 καὶ πρὸς τὸ ὠμοπλάτιον ἀφικνεῖται γούρα, τῆς αἰωτίρας  
 συζυγίαις ὄντι κατ' ἐξὸ κατ' τὸν αὐτὸν ἔσται ἕξ ἀπάντων  
 τῶν τρώστικος τῶν ἀπὸ δύλων ἐκφύεται γούρα, ἕξ ἀπάντων  
 ἔχοντα πλὴν τομῶν πᾶσι, πάλιν δ' κατ' τὸν δευτέρου μισοπλευ-  
 ειοι, ὅπου εἴη καὶ ἐκπίπῃ τῶν πρὸς γούρα ὄντι τὸ δέρμα ἔβρα-  
 χίονος πρὸς χεῖρα. αἱ δ' ἄλλαι πᾶσαι συζυγίαι, κατ' μὲν  
 πλὴν ἐκφύονται αὐτῶν μέρος τε τοὺς ραχίτας μῦσι διδύσαι, καὶ  
 τῆς ἄλλοις τῆς κατ' τὸ μῦσ' ἀφικνεῖται, ὅπου πῆς τε τῶν ὠμοπλάτιας  
 κινούσαι, καὶ τῆς ἀνω φερομένων ὄντι πλὴν κατ' ὠμοι διάρρησαι-  
 αι· ὅπως δὲ τῆς λοιπῶν καὶ πλείων μέρων σφῶν αὐτῶν διὰ τῶν  
 μισοπλευείων περὶ χεῖρα μέχρι τῶν κατ' τὸ σῆμα ὄσται.

πῆς τ' ἐν αὐτοῖς πῆς μαστοπλευραῖς μῦς διαπλέκονται, ἔτι τοῖς  
 ἔξωθεν ὀπιπυρμύροις τῆς θώρακος διεκβάλλονται μόρια σφαιρῶν  
 αὐτῶν· αἱ γὰρ μὲν κτ' ταῖς νότιαις πλευραῖς συζυγίαι τ' ἀπὸ ὀ-  
 πωπταίου νεύρων, ἐπιπυρμύροις τὸ ἔσθρον ἐκ ἄλλοισιν αἱ νό-  
 ται, βραχὺ μὲν π τῆς κατ' ἑαυτῶν ἑκάστη μαστοπλευρῆ  
 διαίεται τῆς δὲ ἄλλης πᾶσι ἐκπίπτει πρὸς ὑποχόνδριοι, εἰς  
 τὰς πρῶτας, ὀπιβελιμένους ἔξωθεν μῦς τοῖς λοξοῖς τοῖς  
 αἰώθεν ἐκ τῆς θώρακος καταφερομύροις, καὶ τοῖς καταίτις  
 τοῖς ὀρθοῖς δὲ διατεμομύρῃ. μτ' δὲ ταύτας εἶπὲ αἱ κτ' πῶ  
 ὀσφυῶ ἐκ φύσεως ἴσῃ νεύρων, καὶ ἐκ κοινοῦ στήματος, ὡς πρ  
 αἱ κτ' τὸν τραχήλου. ὁ γὰρ ὑπερκείμενος ἀπὸ δύλου ὀσφυῶ  
 μύτος ἔχει περὶ μύτος, ἔξωθεν ὀπιπυρμύροις πᾶσι τῆς νεύρων.  
 κοπὸν δ' καὶ πύτους ἀπαισι πῆς νεύροις, εἰς τ' τοῖς ῥαχίτις ἴσται  
 μῦς, ἔτι κατ' ὀπιπυρμύροις, ὅτι τὰς φάσας ἐκ τ' τ' πρῶ-  
 τῶν κτ' τὸ διάφραγμα ἀπὸ δύλου, ἔτι τοῖς αἰώθεν καταφε-  
 ρομύροις ἔξ' ἐγκεφάλου νεύρων ὀπιμύγνεται τὸ μικρὸν ἀφ' ἑ-  
 κάστου· κτ' δὲ τοῖς πλευρταῖσι τῆς ὀσφύος ἀπὸ δύλου δύο  
 ἐκ φύσεως μίγνεται γίνονται νεύρων ὅτι τὰ σκέλη φερομύροις  
 αἰσάμύγνεται αἱ αὐταῖς διήγει μικραῖ, μία μὲν ὑπερκείμενη  
 μία δὲ διήγει κατωτέρω τῶ πρῶτου, κτ' τὸ πλατὺ καλούμε-  
 τον ὀσφυῶ, πρὸ στήματος ἐκφυομύρῃ. αὐταὶ μὲν οὖν δι' αὐτῶν ἀπο-  
 χειροῦται τοῖς πρῶτοις μὲν τοῖς κροῦσι πῶ κατ' ἰσχίον  
 διάρθρωσι, ἐκφυομύρῃ τὸ αἱ διήγει πᾶσι εἰς τὰ σκέλη καταφε-  
 ρεται, ἔξωθεν μύροις ἀρξὶ τῶ πρῶτου ἐν αὐτοῖς ἑκάστη μῦν,  
 ἀλόγον τοῖς ἐν χροῖν οὕτω δὲ ἔσται \*

