

Kern ヲ発見シ得レバ Pankreas ノ Funktionsstörung アリト診断スルニアリ。Sahlische Glutoidprobe ハ unsicher ニシテ praktisch ニ用ヒ難シトノ評アルガ故ニ茲ニ略ス。

4. *Alimentäre Glykosurie* (Fr. Kraus). 朝食後2時間目ニ100gノTraubenzuckerヲ與ヘ、ソノ後排出セラレタル Harn ニ就キテ Zuckerprobe ヲ行ヒ之レガ positiv ナレバ Pankreaserkrankung アルベシト思フニアリ。然レドモ如斯Erscheinung ハ Nervensystem ノ Erkrankungen, Hyperthyreosis, Leberkrankheiten 等ニモ見ラルルコトアリ。又 schwere Pankreaserkrankung ノ時ニハ實行シ難キコト多シ。

5. *Lüwische Reaktion (Adrenalin-Mydriasis)*. Patient ヲ liegen セシメ1%ige Adrenalinlösung ノ3 Tropfen ヲ Konjunktivalsack ニ träufeln シ、5 Minutenノ後之レヲ再ビス。Pupille ノ Erweiterung 起レバ positiver Ausfall トシ Pankreaserkrankung アルコトヲ示ス。negativ ノ場合ハ Funktionsstörung ナシトハ稱シ難シ。

6. Wohlgemut 氏ハ Tierexperiment ニ由リテ Pankreasausführungsgang ノ totaler Verschluss ノ時ニハ Harn 中ノ Diastase zunehmen シ、Kot 中ノ Diastase ハ abnehmen bezw. verschwinden スルヲ見タリ。之レガ人間ノ診断ニ應用シ得ラルルヤ否ヤハ將來ニ於テ決スベシ。

Allgemeine Therapie.

Indicatio causalis. トシテハ Pankreas ノ luetische Erkrankung ニハ antiluetische Behandlung ヲ行ヒ、又 operative Behandlung ヲ行ヒ効ヲ奏スルモノニハ Pankreasabscess, Cyste, isolierte Tumoren, Pankreasausführungsgänge ノ Stein 等アリ。而シテ之等ノ Operation ヲ行フベキヤ否ヤヲ決スルタメニ Probelaparotomie ノ必要起ルコトアリ。ソノ他 symptomatische Behandlung ニハ次ノ如キ注意ヲ要ス。

Diät. Fett ノ Resorption ハ Pankreaserkrankung ノ時犯サレ易キガ故ニナルベク之レヲ beschränken シ、只 emulgierte Fette, Milch, Butter, Eigelb 等) ヲ適當ニ erlauben スルコトアリ。Eiweissnahrung ハ möglichst feine Zerkleinerung ニ注意シテ之レヲ與フベシ。一般ニ Pankreaserkrankung ノ時ニハ Milcheiweiss ガ Fleischeiweiss ヨリモ besser vertragen サル。故ニ gute Milcheiweisspräparate ハ empfehlen スベキモノナリ。即 Nutrose, Plasmon, Sanatogen etc. 等ヲ用フ。又 Pepton, Albumose ノ如キ半ハ spalten サレタル Präparate ハ Erepsin ニ由リテ weiter spalten サレ得ルガ故ニ Pankreaserkrankung ノ時ニハ多ク之レヲ用ヒラル(Somatose etc.)。Kohlenhydrate ハ Pankreaserkrankung ノ時ニモ gut resorbierbar ナルガ故ニ消化シ易キ形ニテハ多ク用ヒラル。但シ Glykosurie アル時ニハソノ程度ニ應ジテ之レヲ beschränken スルノ必要アリ。

Medikamente. funktionelle Ersatztherapie トシテ wirksame Pancreaspräparate

(z. B. Pancreon) ヲ用ヒテ頗ル有効ナルコトアリ。Umber 氏ハ Pancreon ハ各食前20 Minuten ニ一回 2.0 ヲ用フ。

Speceiller Teil.

Akute Pankreatitis.

(急性膵臓炎.)

Aetiologie.

Pankreas-Ausführungsgänge ノ Entzündung (*Sialangitis* oder *Sialodochitis*). ニ續發スルヲ常トス。而シテコノ Sialangitis ハ Gallenwege ノ Entzündung ト同様ニ Sekretstauung und Infektion ニ由リテ起ル。故ニ Pancreasstein, Gallenstein, Tumoren 等ニテ Ductus pancreaticus ノ Abfluss hindern サルル時, Papilla Vateri ノ附近ニ entzündliche oder ulceröse Prozesse 存在シテ Bauchspeichelabfluss ガ hindern サルル時等ニ起ル。

Hämatogene Wege. ニテ Infektion 起ル場合モアリ。即 allgemeine Sepsis, eitrige Parotitis u. dergl. ノ時ニ起ル。akute eitrige Pankreatitis 之レナリ。

Symptome.

gastroenteritische Störungen oder Gallenwege ノ Störungen ニ次イテ始マルコトアリ。又ハ Prodrom ナシニ突然起ルコトアリ。

heftige Schmerzen. ヲ Epigastrium ニ感ジ Abdomen, Rücken, linke Schulter ノ方ニ ausstrahlen シ, kolikartiger Charakter トナルコトアリ。

Epigastrium ハ *meteoristische Vorwölbung* ヲ示シ druckempfindlich ナリ。bisweilen *geschwulstartige Resistenz* ヲ Pankreasgegend (Wirbelsäule ノ vorn = 位スル Tiefe) ニ fühlen シ得ルコトアリ。

Übelkeit, Erbrechen. 起ルヲ常トシ時ニハ ileusartige Erscheinungen ヲ呈ス。又 Peritonealhöhle ニ freie Flüssigkeit ノ Ansammlung ヲ見ルコトアリ。

Fieber. モ häufig ニ存在シ。時ニハ Schüttelfrost ヲ伴フ。

Ikterus. ハ $\frac{1}{4}$ ノ Fälle ニ於テ伴フヲ見ル。之レ Pancreasausführungsgang ト Ductus choledochus トノ innige Beziehung アルニ由ルナラン。

Verlauf.

leichte Infektion ノ際ニハ Heilung möglich ナルモ schwere Infektion ノ際ニハ wenige Stunden oder Tage ニシテ bedrohlicher Zustand ニ陥リ Kollaps ニ陥リテ sterben ス。但シ rechtzeitig ニ Operation ヲ行ヘバ retten シ得ルモノアリ。時ニハ akute Pankreatitis ヨリ Pankreasabszess ヲ作ルニ至ルモノアリ。又 Hämorrhagie, Pankreas- u. Fettnekrose ヲ起スモノアリ。又 chronische Pankreatitis ニ übergehen シ, Drüse ノ Atrophie ヲ起スニ至ルモノアリ。

Diagnose.

funktionelle Pankreasdiagnostikヲ行フノ暇ナキコト多キガ故ニ多クハ Wahrscheinlichkeitsdiagnoseニ過ギズ。他ノ akutenzündliche Erkrankungト誤ルコトアリ。

Therapie.

peritoneale Reizerscheinungenアリテ stürmischノ Verlaufヲ取り, eitrige Pankreatitisノ Verlaufヲ取ルモノハ sofortニ chirurgische Operationヲ行ヒ, weniger stürmischナルモノハ funktionelle Pankreasdiagnostikヲ行ヒ乍ラ Verlaufヲ觀察シ, 若シ Pankreasabscess又ハ Ductus pancreaticusノ Konkrementverschlussノ Symptome起ラバ Operationヲ行フ。其他ノ場合ニハ symptomatischニ behandelnシ, diätetische u. funktionelle Ersatztherapieヲ用フ。

Chronische Pankreatitis.**Aetiologie.**

Pankreasausführungsgängeノ Verlegung u. Sekretstauung。アル時ニ起ル。殊ニ Entzündungヲ伴ヘル時ニ起リ易シ。故ニ Gallenstein-Laparotomieノ凡ソ $\frac{1}{3}$ ニハ Pancreatitis chronicaヲ見ラルルト云フ。ソノ他 Pankreassteinソノ他ニ由リテ Sekretstauung起ル。

Zirkulationsstörungen。Syphilis, Arterioskleroseソノ他 toxische Wirkungニテ Endoarteriitis起リ Strombahnノ Verengung起ル時ニハ Parenchymzellenハ Degeneration oder Schwundヲ起シ interstitielle Bindegewebeハ Wucherungヲ起スニ至ル。

Pathologische Anatomie.

Interstitielle Bindegewebeハ wuchernシ später schrumpfenシ, Drüsenparenchymハ Degeneration oder Schwundヲ起セリ。而シテ之等ノ Veränderungハ diffusニ起レルコトアリ。又ハ regionärニ起ルコトアリ。而シテ Langerhanssche Inselnハ verschonenサルルコト多シ。Bindegewebswucherung及ビ Parenchymatrophieノ Intensitätノ如何ニ由ツテ Pankreasハ Vergrößerung oder Schrumpfungヲ起ス。時ニハ Cholelithussteinニ由リテ Pankreaskopfノ Sekretstauung起リ eisenharter Tumorヲ成シ Karzinomト區別シ難キコトアリ。

Symptome.

或ル程度ノモノハ symptomlosニ verlaufenシ, 又多少ノ Störungenヲ起スモノモ genaue funktionelle Pankreasdiagnostikヲ行ハザレバ übersehenサルルコト多シ。

Fett u. Eiweisskörperノ Resorptionsstörung。起ルニ由リテ本病ノ存在ヲ知ルコト多キガ故ニ exakte Ausnutzungsversuchハ 診断上甚ダ必要ナルモノナリ。又

Kernprobe und Trypsinノ Nachweisヲモ行フノ價值アリ。

Glykosurie bzw. Diabetesハ Drüsenノ Atrophieガ diffus u. hochgradigナル時ニ起ルコトアルモ本病ハ regionärニ verlaufenスルモノナルガ故ニ Diabetesヲ起スコトハ relativ seltenナリ。

此ノ外 Epigastriumノ Druckgefühl, Auftreibung, Pankreasgegendノ Druckempfindlichkeit等 zuweilenアルモ必發ニ非ズ。又 Schmerzenモ akute Pankreatitisノ時ノ如ク著明ナラズ。

Ikterus。ハ Pankreaskopfノ Bindegewebswucherungアル時 Ductus choledochusヲ komprimierenシテ起ルコトアリ。如斯場合ニハ funktionelle Prüfungモ結論ヲ下スコト schwierigニシテ Diagnose決シ難キコト多シ。

Therapie.

diätetische u. funktionelle Ersatztherapie及ビソノ他ノ symptomatische Behandlungヲ行ヒ之レニテ Funktionsstörungen 恢復セザル時ニハ Probepancreotomieヲ行フコトアリ。Pankreasausführungsgang oder Gallenwegeニ存ル Konkrementヲ beseitigenシテ Heilung起ルコトアリ。

Pankreas- und Fettgewebsnekrose.

(膵臓及脂肪組織壊死。)

Pathogenese u. pathologische Anatomie.

Pankreasfermenteノ intravitale Wirkungニ由リテ Pankreasノ Fettgewebeガ Nekroseニ陥リ時ニハ Peritoneumソノ他ノ Fettgewebeモ Nekroseニ陥ル。又 Blutungen (per diapadesin und per rhexin)ノ Neigung大ナルハ Trypsinガ Gefässeヲ arrodierenスルニ由ルナラン Hessハ本病ヲ Pancreatitis hämorrhagicaト稱セルモ今日ニ於テハ Fermentwirkungニ由ル Krankheitナルコト一般ニ認メラレタリ。本病ハ Pankreas-Ausführungsgängeガ verlegenサレ Sekretstauungヲ起スガ如キ原因ノ存在スル場合ニ多ク見ラル。蓋シ Stauungノアル所ニ Duodenalinhalt, Bakterien等ガ進入シテ Pankreasfermenteヲ aktivierenセル場合ニ起ルナラント思ハル。

Tierexperimentニテハ Öl, Fett, Galle, Duodenalinhalt等ヲ Pankreasausführungsgängeニ injizierenスル時或ハ Verdauungノ旺盛ナル時ニ Ausführungsgangノ Unterbindungヲ行フ時, künstliche Gefäßembolieノ時等ニ本病ヲ成生セシムルコトヲ得。

Ätiologie.

Cholelithiasis, Pancreasstein。等ノ Krankeニ häufigニ見ラル從ツテ akute u. chronische Pancreatitisノ Verlauf中ニ起ルコトアリ又 Ascarisガ Ductus pancreaticusニ einwandernシテ起ルコトアリ。凡テ Sekretstauungノアル時ニ起リ易ク殊ニ reichliche Mahlzeitノ後 Verdauungノ旺盛ナル時ニ akutニ Stauung起

ル時, Brechakt = 由リテ Duodenalinhalt (mit Fett, Galle u. anderen Fermenten) が Ductus pancreaticus = eindringen スル時 = 起リ易キナラント想ハル.

mittleres u. hohes Lebensalter ノ *fettleibige Menschen* = 多ク見ラル.

Symptome.

schwere Form ハ hochsitzender Ileus oder Perforationsperitonitis = 似タル Symptome ヲ呈ス即

plötzlich = (meist reichliche Mahlzeit ノ後 =) *kolikartige Schmerzen* ヲ Epigastrium = 感ジ *Erbrechen* 起ル. Schmerzen ハ beide Seiten u. Rücken ノ方 = ausstrahlen シ, erbrochene Masse ハ gallig トナルコトアルモ *fäkulent* ナラズ. Schmerzen, Erbrechen = 次イテ *Kollapserscheinungen* 起リ wenige Stunden = シテ sterben スルコトアリ. Temperatur ハ normal oder subnormal, Puls ハ klein u. frequent ナリ. Tod ハ Pankreasgewebe ノ Zerfallsprodukte (Seifen 其他) = 因スル Autointoxikation = 由ルト思ハル. Pankreasgegend = ハ Auftreibung, Resistenz 等 ヲ見ル.

leichtere Form = テハ subphrenische entzündliche Prozesse ノ如ク = verlaufen ス即, *Erbrechen, Singultus* ヲ伴ヒ *peritoneale u. pleuritische Reizerscheinungen* アリ. weiter nekrotischer Teil ハ abstossen サレテ Spontanheilung 起ルコトアリ ス Pankreas 又ハ Peritonealhöhle = Abscessbildung 起ルコトアリ. Eiterungsprozess 起レバ Fieber ヲ發スルコト多シ.

Prognose.

sehr ernst ナリ. Kollaps 一時恢復スルモ更ラニ Eiterungsprozess (Fieber 等) 起ルコトアリ. Abscess ガ Darm = durchbrechen シテ heilen スルコトハ selten = シテ特ム = 足ラズ.

Therapie.

若シ Kranke ノ Zustand ガ許サバ sofort chirurgische Operation ヲ行ヒ schädliche fermenthaltige Substanzen ヲ ableiten シ, Peritonealhöhle ノ Kochsalzspülung 等 ヲ行フ. sonst nur symptomatisch.

Dreesmann 氏ノ統計 = ヨレバ Operation ヲ行ハヘルモノノ 45% ハ heilen シ interne Behandlung ヲ行ヘルモノノ 12% ハ heilen セリト.

Pankreasblutung.

(膵臓出血.)

Aetiologie.

Kleinere Blutungen ハ venöse Stauungen, hämorrhagische Diathese 等ノ時 = 見ラレ klinische Bedeutung ナシ.

Grosse Blutungen (Pankreasapoplexien) ハ Gefäßveränderungen (Arteriosklerose, Syphilis) 又ハ Pankreaserkrankungen (Pankreatitis, Fettnekrose, Abscesse, Neubildungen, Cysten) ノ時 = 起ル.

Symptome.

Pankreasgegend = heftige Schmerzen 起リ次イテ Anämie deutlich トナリ Kollapserscheinungen 起リテ wenige Stunden oder Tage ノ間 = Tod = 終ル akute Pankreasnekrose ノ Verlauf 中 = akute Anämie 起ラバ Blutung ヲ考フベシ.

Therapie.

Chirurgische Behandlung ヲ行フノ暇アラバ Leben ヲ retten シ得ルコトアリ. sonst symptomatisch.

Pankreasteine.

(膵臓結石.)

Aetiologie.

Pankreasausführungsgänge ノ Konkrementbildung ハ Gallensteinbildung ト同様 = Sekretstauung u. Infektion = 由リテ起ル. 主トシテ kohlen-saures Kalk ヨリ成リ selten = phosphorsaures Kalk ヲ混ズ. 時ニハ Zentrum = organischer Detritus ヲ有ス.

Symptome.

Stein ノアルガ爲メ = Abflussbehinderung oder Infektion 起ル場合 = 始メテ Symptome 現ハル.

Pankreasgegend = heftige kolikartige Schmerzen 起リ zuweilen Fieber ヲ伴ヒ Cholelithiasis = 酷似ス. 時ニハ Speichelfluss ヲ伴フ. selten = ハ Stuhl ト共ニ Pankreasstein ヲ排出スルコトアリ. 之レハ Bilirubin ヲ含有セズ. weissliche oder gelbliche Farbe ヲ有シ時ニハ Blutfarbstoffe = テ pigmentiert ナリ. 若シ kalkhaltig ノ Gallenstein ナラバ必ズ Bilirubin ヲ含有スルガ故ニ之レト區別スルヲ得ベシ.

Pankreasteine ノ凡ソ 34% = 於テ *Diabetes* ヲ見ル (Oser). 又 Fett u. Stickstoff ノ Resorptionsstörung (Steatorrhoe, Azotorrhoe) ヲ起スコトアリ. 之等ハ chronische Sekretstauung ノ結果 Pankreas ノ Parenchym 犯サルルニ由ルモノナリ (Pankreatitis). 時ニハ Abscesse, Cyste ヲ作ルニ至ルコトアリ.

Ikterus ハ通常 fehlen スレドモ Pankreasausführungsgang ノ unterster Abschnitt = Konkrement ガ einkeilen セル場合ニハ起リ得ルコトアリ. 又同時ニ Gallenstein 存在スルニ由リテ Ikterus ヲ伴フコトアリ.

Diagnose.

Steinabgang ナキ場合ニハ Cholelithiasis トノ區別困難ナリ Ikterus アレバ mehr

Cholelithiasis ヲ考ヘ Pankreas ノ Funktionsstörungアレバ mehr Sialangitis ヲ考フベキモノノ何レヲモ缺グ場合ニハ區別不可能ノコトアリ。

Therapie.

多クハ symptomatisch ニ behandeln シ Pankreassekretion ヲ steigen スルノ目的ヲ以テ Pilokarpininjektion, Salzsäure ノ内服等ヲ用フルコトアリ。

Chirurgische Behandlung ハ Pankreas ノ Funktionsstörung ガ dauernd ニ起ルガ如キ場合又ハ Abscess, Cysten ノ bilden セラルル場合ニ問題トナル。

Syphilis des Pankreas.

(脾臟 徽毒.)

Pathologische Anatomie.

Erworbene oder angeborene Syphilis ニ由リテ來リ chronische indurative Pankreatitis トシテ來リ又ハ Gumma トシテ來ル。 interstitielle Bindegewebe ノ Wucherung, Sklerosierung 起リテ Drüsensubstanz ハ Atrophie ヲ呈スルニ至ル。

Symptome.

Chronische indurative Pankreatitis ノ Bild ヲ呈ス即 Epigastrium ニ unangenehme Empfindungen アリ又 dyspeptische Beschwerden ヲ訴フルモノアリ Pankreasgegend ニハ Resistenz ヲ fühlen シ得ルコトアリ。 又 Glykosurie, Steatorrhoe, Azotorrhoe 等ヲ呈スルコトアルガ故ニ genaue funktionelle Pankreasdiagnostik ヲ行フヲ可トス。之等ノ Störungen ニ由リテ Körpergewicht ハ schnell ニ abnehmen スルコトアリ。

Diagnose.

chronische indurative Pankreatitis ノ Symptome 備ハリ Wassermannsche Reaktion ソノ他ニ於テ Syphilis ノ Verdacht アラバ本病ニ疑ヲ置キ antiluetische Kur ヲ行ヒテ Besserung oder Heilung 起ラバ Diagnose fast sicher トナル。

Therapie.

möglichst energische spezifische Behandlung ヲ可トス。 Salvarsaninjektion, Quecksilber, Jod 等ヲ kombinieren シテ用フ。

Pankreascysten.

(脾臟 囊腫.)

Aetiologie.

Retentionscyste (echte Cyste) ナルコト多シ。 即 Pankreas ノ Ausführungsgänge ガ種々ノ Stelle ニ於テ bindegewebige Schrumpfung, Stein, Neubildung 等ニ由リテ

verengern サレテ Sekretstauung ノタメニ Cyste ヲ作ルニ至ル。 從ツテソノ内面ハ Zylinderepithel ニテ auskleiden サル。 chronische indurative Pankreatitis ノ時ニ生ズルコト最モ多シ。

Proliferationscyste ト稱セラルルモノニテ Niere, Leber 等ノ cystische Degeneration ト同様ニ *cystische Neubildung* トシテ發生スルモノアリ。

Pseudocysten トハ abgekapselte Ergüsse ヲヨリ成レルモノナリ。

Blutung ガ Pankreasgewebe ニ起リ之レガ weiter Cyste トナリ得ルヤ否ヤハ議論未ダ決セズ。

Pathologische Anatomie.

Cyste ハ solitär ナルコトアリ multipel ナルコトアリソノ大サハ faustgross bis Mannskopfgröße ニ達スルコトアリ。 Inhalt ハ farblos, gelblich, bräunlich 等アリ。 又 Wand ヲヨリノ Blutung ニ由リテ zersetzte Blutbeimengung ヲ有スルコトアリ。 而シテソノ Fermentgehalt ハ normales Pankreassekret ニ比シテ種類及ビ分量 geringer ナルヲ常トス。

Symptome.

Pankreasgegend ニ entsprechen シテ *Anschwellung* ヲ fühlen シ Cystonwand ガ余リニ gespannt ナラザル時ニハ Fluctuation ヲ nachweisen シ得ベク又 Perkussionsschall ハ gedämpft ナリ。 又 Cyste ノ Größe ハ periodischer Wechsel ヲ示スコトアリ之レ Transsudationsvorgänge ノ Wechsel u. Blutungen 等ニ因スルモノナラン。 ソノ Beweglichkeit ハ Mesenterialcyste ヲヨリモ geringer ナリ。

Neuralgia coeliaca. 起ルコトアルハ Pankreascyste ニ charakteristisch ニシテ之レヲ Mesenterialcyste u. Ovarialcyste トノ鑑別ニ用フルコトアリ。 之レ Pankreascyste ガ Plexus mesentericus u. Ganglion solare ヲ drücken スルガタメニ起ルモノナリ。

Gallengang, Pfortader 等ヲ drücken シテ Stauungsikterus, Pfortaderstauung 等ヲ起スコトアリ。

Sekundäre Infektion ニ由リテ Vereiterungen, Peritonitis 等ヲ起スコトアリ。

Diabetes, Steatorrhoe, Azotorrhoe ノ存在スルコトアルハ同時ニ存在スル chronische Pankreatitis ニ由ルコト多シ。

Probepunktion. ハ往時用ヒラレシモ Probepancreotomie ノ安全ナルニ如カズ。

Therapie.

chirurgische Operation ヲ行フヲ可ナリトス。 ソノ方法トシテハ Inzision ヲ行ヒテ Bauchdecke ニ annähen シ Drainage ヲ置クカ、 又ハ totale Exstirpation 又ハ Kauterisation und Tamponade 等ノ Methode アリ。

Pankreaskrebs.

(膵臓癌.)

Vorkommen. u. pathologische Anatomie.

Pankreaskrebs ハ Pankreas ノ他ノ Erkrankungen ニ比シテ割合ニ häufig ニ見ラル。 primärer Pankreaskrebs ノ過半数ハ Kopf ニ發生ス。 sekundärer Krebs ハ Magenkarzinom ヨリノ Metastase トシテ來ルコト多シ。

Pankreaskrebs ハ Scirrhus ナルコト多クソノ Kopf ニ發生スルモノハ Gallengang, Pfortader, Duodenum, Pylorus 等ヲ komprimieren シ易シ。

Symptome.

始メハ Symptome 少クシテ Diagnose 甚ダ困難ナリ。 遂ニハ次ノ如キ Symptome 現ハル。

harter Tumor. ヲ Pankreasgegend ニ fühlen シ得ルコトハ 割合ニ少ク且ツ chronische indurative Pancreatitis ニ因スル Resistenz トノ 區別困難ナリ。

Schmerzen. ハ meistens 起ル Symptom ナリ。 或ハ dumpfe Schmerzen トシテ來リ或ハ Gallensteinanfall ノ如キ Schmerzen トシテ來リ Rücken, Schulter 等ニ ausstrahlen スルコトアリ。 Ganglion coeliacum ガ犯サルレバ Neuralgia coeliaca 起ル。

Ikterus. ハ häufig ニ見ラルル Symptom ニシテ Gallengang ガ Pankreaskopf ノ Tumor ニ由リテ komprimieren サルルニ由リテ起ル。 コノ Ikterus ハ hartnäckig ニシテ Gallenblase モ多クハ Ektasie ヲ示ス。 但シコノ Ikterus+Gallenblasenektasie ヲ以テ Choledochus ノ Steinverschluss ト區別シ得ベシトノ説ニ對シテハ異論アリ。

Duodenum- oder Pylorusstenose ノ Erscheinung 起ルコトアリ又 *Pfortaderstauung* 起ルコトアリ。 皆 Kompression ニ由ル。

Funktionsstörungen. Spontane u. alimentäre Glykosurie, Steatorrhoe, Azotorrhoe 等起ルコトアルモ konstant ニ非ズ。 Fett- u. Eiweiss ノ Resorptionsstörungen ヲ genau ニ檢スレバ割合ニ frühzeitig ニ Diagnose ヲ下シ得ルコトアリ。

Kachexie. コレーツハ Krebs ノ toxische Wirkung ニ由リーツハ Resorptionsstörungen ニ由ルナラン。 Appetitハ schlecht ナルコトアリ gut ナルコトアリ。

Diagnose.

多クハ schwierig ニシテ Wahrscheinlichkeitsdiagnose ニ過ギザルコト多シ。

Therapie.

Nur symptomatisch ナルコト多シ。 Pankreon 等用ヒラル。 selten ニハ Pankreaskopf u. Cauda ノ Krebs ヲ exstirpieren シテ好結果ヲ得タル例無キニ非ズ。

Funktionelle Pankreashyposekretion.

(機能性膵臓分泌減少症.)

Aetiologie.

nervöse Diarrhöe ノ時又ハ Magendarmkanal ノ organische Erkrankungen ノ時ニ Pankreas ガ funktionelle Insuffizienz ヲ起スコトアルハ Adolf Schmidt 氏ノ始メテ唱ヘタル所ナリ。

Symptome.

Stuhl ノ Volum zunehmen シ, Häufigkeit モ多クナリ, salbige Konsistenz ヲ有シ, Fett ニ富ミ mikroskopisch ニハ Fett, Fettsäure, Seife 等ノ外ニ erhaltene Muskelfaser mit Querstreifung u. Kerne ヲ見ル, 或ハ之等ノ Symptome ノ一部分ヲ見ル。

著明ノ Gewichtsabnahme ヲ見ル。 時ニハ Nahrungsaufnahme ハ gut ニシテ unerklärliche Gewichtsabnahme アリ。 exakte Ausnutzungsversuch ニテ始メテ Pankreasinsuffizienz ヲ知ルコトアリ。

Prognose.

Grundleiden 及ビ Behandlung ノ如何ニ由ル。 Heilung ノ望ミアリ。

Therapie.

Funktionelle Ersatztherapie (Pankreon) 及ビ Diätkur ヲ行フ。

Krankheiten des Peritoneums.

(腹膜疾患.)

Vorbemerkungen.

Peritoneum は grosse Flächenausdehnung を有シソノ廣サ äussere Haut と略、同等ナリ。Peritoneum は又著シキ Resorptions- u. Transsudationsfähigkeit を有シ又 Reiz に應ジテ速カニ flüssige oder fibrinöse Exsudate を bilden スルノ Fähigkeit を有ス。Klapp 氏ニ從ヘバ Bauchhöhle に入レル Flüssigkeiten の Resorption は Bauchdecke に Wärme を applicieren スル時ニハ steigern サレ Kälte ニテハ hemmen サル。

Schmerz- u. Temperaturempfindungen は Parietalperitoneum ノミニ限リテ存在セリ。

Peritoneum に Reiz ノ加ハル時 (Operation, Trauma, Entzündungen 等) ニハ著明ノ Schockwirkung 表ハレ甚シキ時ニハ Kollaps に陥ル。ソノ Erklärung は末ダ確定スルニ至ラザレドモ恐ラク Splanchnicusgebiete に於ケル Vasomotorenparalyse に由ルナラント思ハル。

Ascites (Bauchwassersucht).

(腹水.)

Begriff.

Bauchhöhle に freie Flüssigkeit の Ansammlung 起レルヲ Ascites と稱ス。而シテ多クハ nicht entzündliche Flüssigkeitsansammlung ノミニ對シテ此ノ語ヲ用ヒラル。但シ entzündlicher Ascites ナル語無キニ非ルモ茲ニハ nicht entzündliche Flüssigkeitsansammlung に就イテ述ベシ。即 Exsudat に非ズシテ Transsudat に由レルモノヲ述ベシ。

Aetiologie.

1. *Allgemeine Zirkulationsstörung.* ノ Teilerscheinung とシテ起ルモノ即 Herz- u. Lungenkrankheiten, Marasmus 等ノ時ニ見ラル。
2. *Allgemeine Hydrops.* ノ Teilerscheinung とシテ起ルコトアリ即腎臓病ノ時ニ起ルコトアリ。
3. *Pfortaderstauung.* に由ツテ起ルコト甚ダ多シ。即 Leberkrankheiten (Lebercirrhose), Pfortaderthrombose, Geschwülste ノ Kompression 等ニテ起ル。
4. selten ニハ Chylusgefässe ノ Verletzung 又ハ Ductus thoracicus ノ Verstopfung 等ニ由リテ chylöser Ascites 起ルコトアリ。

5. selten ニハ junge Mädchen に於テ erste Periode ノ前ニ allmählig に Ascites 起リ Menses ノ auftreten スルト共ニ verschwinden スルモノアリトハ Quinke 氏ノ唱フル所ナリ。

Eigenschaften der Ascitesflüssigkeit.

Ascitesflüssigkeit は通常 gelb oder gelbgrünlich にシテ nur spärlich ノ Formelemente (Endothelien, weisse u. rote Blutkörperchen) を有シ Eiweissgehalt は 3% 以下にシテ nephritischer Ascites ノ如キハ $\frac{1}{2}$ % ノコトアリ spezifisches Gewicht は 1012—1015 ナリ。entzündliches Exsudat に於テハ Eiweissgehalt 4—6 % に達シ spec. Gewicht も höher, Formelemente も reichlicher にシテ Rivaltasche Probe は positiv ナルガ故ニ Transsudat と區別スルヲ得ベシト雖モ時ニハ Transsudat と Exsudat とノ Mischform アルガ故ニ Eiweissgehalt u. spezifisches Gewicht が niedrig ナル時ニハ Transsudat ナリト稱シ得ルモ höher ナル時ニハ Transsudat は 全ク混合セズトハ斷定シ難シ。宜シク他ノ Symptome (Fieber 其他) を genau に檢スベシ。

Chylus ノ Beimengung アレバ chylöser Ascites と稱ス。又 Peritoneum ノ böartige Neubildungen ノ時ニハ fettig degenerierte Zellen が Flüssigkeit 中ニ混ジテ chylöses Aussehen を呈スルコトアリ之レヲ adipöser Ascites と稱シ mikroskopieren スレバ reichlich ノ fettig degenerierte Zellen を有シ chylöser Ascites ニテハ 只 feine Fettkügelchen ノミヲ有スルガ故ニ兩者ヲ區別スルヲ得ベシ。

又 entzündliches Exsudat に於テ akute Entzündung ノ時ニハ Leukozyten 多ク, chronische Entzündung (tuberculöse Peritonitis) ノ時ニハ Lymphozyten 多ク又 carcinomatöse oder tuberculöse Peritonitis ノ時ニハ oft hämorrhagisch ナリ。

Symptome.

Peritonealhöhle に集マレル Flüssigkeit が 1000 cc. 以上ニ達スレバ physikalische Untersuchung にテ nachweisen スルヲ得ベシ。Knieellenbogenlage にテ untersuchen スレバ kleine Menge にテモ frühzeitig に nachweisen シ得ルコトアリ。

Perkussion. にテハ Flüssigkeit ノ在ル所ニ相當シテ Dämpfung を呈ス。コノ時 Pressimeter 又ハ Finger を zu stark に eindrücken スレバ Flüssigkeit を wegdrücken スルノ恐レアルガ故ニ注意スベシ。

Palpation. Flüssigkeit が或ル程度に集レバ Fluctuation を呈スベシ。Männer に於テハ Leistenkanal に Finger を挿入シテ Fluctuation を觸レ少量ノ Ascites を nachweisen シ得ルコトアリ。又 wichtig ナルハ Unduration ナリ即一方ノ Hand を flach に Bauch ノ一部に置キ他方ノ Hand にテ (或ハ Finger にテ) 輕キ Stöße を加フル時兩手ノ間ニ Flüssigkeitsansammlung アル時ニハ intraabdominale Flüssigkeitswellen 起リ Undurationsgefühl を感ズベシ。

Lagewechsel. に由テ Flüssigkeit は其位置ヲ變シ常ニ abhängiger Teil に集

ルガ故ニ Dämpfung 及ビ Undurationsgefühl 等ノ位置モ之レニ從ツテ變化スルコトハ diagnostisch wichtig ナリ。即 Kranke ヲシテ rechte oder linke Seitenlage, sitzende Lage 等ヲ取ラシメテ Perkussion u. Palpation ヲ行フベシ。Bauch ノ Form モ Lagewechsel ニ由リテ變化スルコトアリ。即 sitzende Lage ニテハ Bauch ノ下半部 auftreiben シ (Hängebauch), Rückenlage ニテハ Flanken ハ auftreiben シ前面ハ flach トナル (Froschbauch) ガ如シ。

hochgradiger Ascites ニテハ Leib ハ stark aufgetrieben, total gedämpft トナリ Haut ハ glänzend oft ödematös トナリ往々 Striae ヲ生ジ, Nabel モ auftreiben サルルコトアリ。而シテ Zwerchfell ノ Hochdrängung ノタメニ Atemnot 起ル。

Diagnose.

Bauch ノ Auftreibung, Dämpfung, Fluctuation, Unduration, Lagewechsel ニ由リテ Dämpfungsgrenze ノ變化スルコト等ニ由ル。entzündliches Exsudat ト Transsudat トノ區別ハ前ニ述ベタルガ如シ。

Ovarialcyste ト verwechseln スルコトアルモ注意シテ檢スレバ誤ルコトナカルベシ。

Prognose.

Grundkrankheit ニ關ス。多クハ ungünstig ナリ。

Therapie.

Grundleiden ヲ behandeln シ Herzmittel, Diuretika 等効ヲ奏セズ Kranke ノ Beschwerde (Druck- u. Spannungsgefühl, ノ Atemnot 等)大ナレバ Punktion ヲ行フ。ソノ Technik ノ大要次ノ如シ。

Punktionsstelle. (1) Nabel ト Spina iliaca anterior superior トノ Verbindungslinie (即 Richter-Monrosche Linie) ノ Mitte 又ハ少シク外方ニ於テ特ニ linke Seite ニ於テ行フヲ可トス。Rectus abdominalis ノ外側ニハ A epigastrica inferior ガ verlaufen セル故ニ之レヲ verletzen セザル様ニ注意スベシ。(2) Linea alba ニ於テ Nabel ト Symphyse トノ Mitte oder 少シク上方ニ於テスベシ。

Vorbereitung. Punktion ノ前ニハ必ズ Harn ヲ entleeren セシメテ Harnblase ノ Verletzung ヲ vermeiden シ又 Punktionsstelle ニ abnorme Resistenz ノナキカヲ注意スベシ。Punktionsstelle 及ビ手術者ノ Hand ハヨク消毒シ Troikart ハ煮沸消毒シ Carbol-Lösung ニ漬ケタル Gummischlauch ニ接続ス。

Ausführung. 先ヅ Probepunktion ヲ行ヒテ Flüssigkeit ノ存在ヲ確メ次イデ Troikart ヲ一氣ニ Bauchwand ニ直角ニ挿入シ Flüssigkeit ヲ langsam ニ流出セシメ全量 5—10 l ニ及ブコトアリ。流出ガ突然中止スルコトアルハ Darmschlinge oder Netz ニテ Troikart ガ verstopfen サレタル場合ニ多シ Troikart ノ Richtung ヲ變ズレバ液再ビ流出スベシ。尙流出セザル時ニハ desinfizierte Sonde ヲ挿入ス。Hirnanämie, Kollaps 等起ラバ Kampfer ノ Injektion ヲ行ヒ Wein ヲ與フ。又 Blut ノ流出スルコトアリ甚シキ場合ニハ排液ヲ中止シ腹部ヲ drücken シ又ハ

Eisblase ヲ用フ。Troikart ヲ抜キタル後ニハ Punktionsöffnung ニ Jodformcollodium ヲ滴下シ Heftpflaster ヲ貼シ Bandage ヲ施スベシ。Punktionsöffnung ヲリ液ノ流出止マザルコトアリ。コノ時ハ sterile Watte ヲ當テソノ上ニ Haut ノ Falte ヲ作リテ Heftpflaster ニテ固定シ, 尙止マザレバ Naht ヲ anlegen ス。Punktion ノ後ニハ Bauchorgane ノ Untersuchung ヲ行ヒ Milz, Leber ソノ他ヲ檢スルヲ便トス。

Peritonitiden.

(腹膜炎.)

Aetiologie.

多クハ Bakterien ノ Infektion. ニ由リテ起ル, Erreger トシテ Streptokokken, Bact. coli, Staphylokokken, Gonokokken, Pneumokokken 等擧ゲラレ又 chronische Peritonitis ハ Tuberkelbazillen ニ由ルコト最モ多シ。

Erreger ノ侵入スルハ Nachbarorgan ヲリ per continuitatem ニ來ルコトアリ。又 Magendarmkanal ソノ他ノ Perforation ニ由リテ來ルコトアリ。又 penetrierende Wunde ヲリ來ルアリ。又 hämatogen ニ來ルアリ。

Chemische Reize. ニ由リテ起ルコトアリ即 Geschwülst ノ Zerfallsprodukte, Bakterientoxine, Medikamente 等ガ Peritoneum ヲ reizen シテ Entzündung ヲ起スコトアリ。Nephrose ノ時ニ見ル Peritonitis モ恐ラク之レニ屬スルモノアルナラントノ説アリシモ多クハ Pneumokokken ニ由リテ起ル。

Mechanische Reize ニ由リテ Peritonitis ヲ起スコトモ möglich ナルモ selten ナリ。Wieland 氏ハ wassergefüllte Fischblase ヲ Peritonealhöhle ニ入レテ adhäsive Entzündung ノ起ルヲ見タリ。

Pathologische Anatomie.

Peritoneum ハ stark hyperämisch トナリ所々ニ Hämorrhagie アリ, 一般ニ spiegelnder Glanz ヲ失ヒテ getrübt トナル。Exsudate ハ eitrig, fibrinös, serös 等種々アリ又 jauchig ナルアリ hämorrhagisch ナルアリ。一般ニ eitriges Exsudat ノ存在セルハ常ニ Bakterien ニ由ルモノナルモ Bakterien ニ由ルモノ必ズシモ eitrig ナラズ。Kranke 若シ leben セバ weiter Verwachsung 起リ Darmschlingen ガ nebeneinander ニ又ハ parietales Blatt トノ間ニ Verwachsung ヲ見ル (adhäsive Peritonitis)。

Ausbreitung. Peritoneum ノ一局部ニ lokalisieren サルルモノヲ circumscripte Peritonitis ト稱シ subphrenischer Abscess, Perityphlitis, Pelveoperitonitis 等ハ之レニ屬シ, Entzündung ガ Dünndarm ヲ enthalten セル grosse Bauchfellräume ニ擴ガレル時ニハ diffuse oder freie Peritonitis ト稱シ最モ恐ルベキ schwere Erscheinungen ヲ呈スルニ至ル。一名之レヲ allgemeine Peritonitis ト稱スルモ Peritonealhöhle ハ komplizierte Form ヲナシ種々ノ Abteilungen ニ別ルルガ故ニ眞ノ意味ニ於テ allgemeine Entzündung ヲ起スコトナシ。故ニ diffuse Peritonitis ナル名稱ノ方ガ besser ナリ

ト稱セラル。

今先づ akute Peritonitiden ヲ述べ次イデ chronische Formen ニ及バストス。

Peritonitis diffusa acuta.

(急性廣汎性腹膜炎.)

Begriff.

Dünndarm ヲ enthalten セル廣大ナル Peritonealhöhle ニ akute Entzündung ガ擴ガレル時ニ akute diffuse Peritonitis ト稱ス。

Aetiologie

Bakterien ノ Infektion ニ由リテ起ル。Erreger トシテハ Streptokokken, Bacterium coli, Staphylokokken, Gonokokken, Pneumokokken, Proteus 等擧ゲラル。而シテ之等 Bacterien ノ Eingangspforte ハ klinisch wichtig ナルヲ以テ稍委シク述ベシ。

1. *Magendarmkanal ノ Krankheiten.* ノ時ソノ Wand ノ Perforation ニ由リテ起ルコト多シ之レヲ *Perforationsperitonitis* ト稱シ, plötzlich ニ Perforation 起ルコトト先づ umschriebener Abscess ヲ作り次イデ perforieren スルコトトアリ。Magengeschwür, ulcerierte Magenkrebs, Darmgeschwüre (typhöse, tuberkulöse, dysenterische), Appendicitis, Darmstenose ノ oberhalb 等ヨリ穿孔スルコト多シ。又 wahre Perforation ナクトモ Colibazillen 等ガ geschädigte (durchlässig gewordene) Darmwand ヲ通ジテ auswandern シテ Peritonitis ヲ起スコトトアリ。

2. *weibliche Genitalien.* Para- u. Perimetritis, Adnexitis, Uterusruptur 等ヨリ來ルコトトアリ, Puerperium ニ來ル Peritonitis ハ Uterus ヲヨリ fortleitend ニ來ルモノト allgemeine Sepsis ヲ起シ hämatogen ニ來ルモノトアリ。

3. *Leber u. Gallenwege.* Leberabscess, Gallenwege ノ Geschwüre (Stein ニ由ルモノ多シ)ヨリ起ルコトトアリ。又 Paranephritis, Harnblasenruptur, Milz- u. Pankreasabscess 等ヨリ來ルコトトアリ。

4. *penetrierende Bauchwunden.* Operation 又ハ Verletzung ノ時ニ侵入ス。Kinder ニテハ Nabelwunde ヲヨリ入ルコトト selten ニアリ。

5. *hämatogene Infektion.* allgemeine Sepsis ノ時, akute Gelenkrheumatismus 等ノ時ニ起ルコトトアリ。

Pathologische Anatomie.

befallener Peritonealteil ハ normaler Glanz ヲ失ヒ hyperämisch トナリ所々ニ Hämorrhagie 起レルコトトアリ。而シテ多少ノ Exsudatbildung アリ。

Exsudat 中ニハ Eiter, Fibrinflocken 等ヲ含有シ (eitrig-fibrinös), 又一部ニハ seröses Exsudat ノミ存在スルコトトアリ (之レ主トシテ Bakterien ノ Toxin ニ由リテ生ゼルモノナラン)。selten ニハ hämorrhagisches Exsudat ヲ見ル。又 Exsudat ガ jauchig トナレルコトトアリ。コレハ Bacterium coli oder andere anaerobe Fäulnisbakterien ニ由リテ起ルカ又ハ Darmgasen ノ durchwandern セルニ由ルモノナリ。時ニハ Exsudat 中ニ Gas ヲ enthalten ス之レ Perforation ノ際ニ Darm コリ來ルカ又ハ Zerzeugung ニ由リテ bilden セラレタルモノナリ。Darmschlingen ハ Fibrinauflagerungen ニテ bedecken セラレ Häufig (ニ Schlingen 相互ニ又ハ parietales Blatt ト Verklebung 起レルヲ見ル。一般ニ Exsudat ノ Menge ハ余リニ多カラズ, puerperale Streptokokkenperitonitis ノ時最モ多シ。gonorrhöische Peritonitis ニテハ fibrinöseitriges Exsudat 出デ rasch ニ Verklebungen 起ルヲ常トス。

Symptome.

lokale u. allgemeine Symptoma ニ分ツコトト得先づ lokale Symptome ヲヨリ述ベシ。

Bauchdeckenspannung (défence musculaire). ハ最モ konstant ニ起ル wichtig ノ Symptom ニシテ Entzündung ガ Parietalperitoneum ニ及ブニ至ツテ始メテ起ルモノナリ。之レノ起ルハ entzündliche Partie ヲ möglichst ruhig ニ保テテ Schmerz ヲ少クセンガタメニ reflektorisch ニ起ルモノト思ハル。Atmung ハ fast immer rein costal トナル, 之レモ Bauchdeckenspannung ト相關聯シ且ツ之レト同ジ意味ニテ起ルモノナリ。Bauchdeckeureflex ノ Fehlen モ Bauchdeckenspannung ノタメニ起ルナリ。vorgechrittene Nierenkranko ノ Peritonitis ニ於テハ defence fehlen セルコトトアリ。

Schmerzen. ハ Bauchdeckenspannung 程 konstant ニ非ルモ Frühstadium ニ起リ始メハ Ausgangspunkt ノ附近ニ lokalisieren スルコトアルモ später ganzes Leib ニ擴ガリ其ノ Intensität ニ多少ノ Wechsel アルモ im ganzen anhaltend ニシテ mechanischer Ileus ノ時ノ如ク anfallsweise ナラズ。Druckempfindlichkeit モ通常存在シ時ニハ leichte Berührung モ非常ニ schmerzhaft ニシテ Kranke ハナルベク Bewegung ヲ避ケテ静臥ス。Haut ノ Hyperästhesie ハ fehlen セルヲ常トス。spontane Schmerzen u. Druckempfindlichkeit ノ fehlen セル場合アリ, 是レ Parietalperitoneum ガ unbeteiligt ナルカ又ハ schwere Form ニテ Kranko ガ benommen ナル場合ナリ。

Magendarmkanal コリノ Symptome. (1) Erbrechen ハ frühzeitig u. regelmässig ニ起リ之レノ wiederholt ニ起ルハ Entzündung ノ fortschreiten セル Zeichen ナリ。始メハ Speise u. schleimige grünliche Flüssigkeit ヲ erbrechen シ später paralytischer Ileus 起レバ fäulent トナル。Grosse Magenperforation ノ時ニハ Erbrechen ヲ缺グコト多シ。(2) starker Zungenbelag モ frühzeitig u. regelmässig ニ起リソノ feucht ナルハ günstiges Zeichen ニシテソノ trocken ニシテ

Zungenränder が gerötet u. rissig ナルハ Prognose ernst ナリ. (3) starke Durst 存在シ Appetit ハ全ク fehlen ス. (4) quälender Singultus モ zuweilen 見ラレ Zwerchfellserosa ノ entzündliche Reizung ニ由リテ起ル. (5) Stuhl ハ始メヨリ angehalten 後ニハ全ク verstopfen シ, höchstens Winde ヲ洩ラスニ過ギズ. 但シ septische Form ニテハ häufig ニ Diarrhöe ヲ見ル.

Meteorismus. ハ上述ノ Symptomte ヨリモ稍, 後レテ起ルヲ常トスルモ早晚必ズ起リ, beginnende Darmlähmung ノ Folge ニシテ遂ニハ hochgradig トナリ Bauch ハ meist diffuse Auftreibung ヲ呈シ fassförmig トナリ. Darmschlingen ハ weder sicht- noch fühlbar トナリ, Auskultation ヲ試ムルモ Darmgeräusche ヲ hören セズ 静カナルコト墳墓ノ如シ (Grabesstille herrscht im Bauchraum トハ Schlange 氏ノ形容ナリ). diagnostisch wichtiges Symptom ナル Leberdämpfung ノ Verschwinden モ Meteorismus ノタメニ起ルモノニシテソノ消失ハ左ヨリ始マリテ右ニ及ブ. hochgradig ノ Meteorismus ニテハ Bauchhaut ハ glänzend トナリ Zwerchfell ノ Hochstand ニ由リテ既ニ costal ナリシ Atmung ハ flacher トナリ Dyspnoe 著明ナリ. Darm ノ Lähmung 進メバ paralytischer Ileus ヲ起スル至ル.

Harnblase. ノ peritonealer Überzug 犯サルル時ニハ Urinlassen ノ時ニハ Schmerz アリ, später Strangurie (尿意窘迫) ヲ起スコトアリ. Harnmenge ハ spärlich ニシテ Indikan ニ富ミ oft eiweißhaltig ナリ.

Freies Exsudat. ハ可ナリ reichlich ナル場合ニモ Meteorismus stark ニシテ加フルニ verklebte Darmschlingen ノ間ニ verteilten サルルガ故ニコレヲ nachweisen シ難キコトアリ. 又 Lagewechsel ハ Schmerz ノタメニ實行シ難キコト多ク又液ノ Verschieblichkeit ハ Adhäsion ノタメニ妨ゲラル, Strümpell ハ所ニヨリ Perkussionschall ノ Qualitäten ガ異ルコトアルヲ bemerken セリ. 又 Daumen ト Zeigefinger トヲ Bauch ニ anlegen シソノ上ヲ abwechselnd ニ beklopfen スル時 nicht perkutierter Finger ニ Fluctuationswelle ヲ fühlen スルニ由ツテ Exsudat ヲ nachweisen シ得ルコトアリ. Leber- u. Milzserosa ニ於テハ nicht selten ニ Atmung ニ伴フテ peritoneales Reiben ヲ fühlen u. hören スルヲ得. 一般ニ Exsudat ノ Menge ハ Erkrankung ノ Schwere ニ平行スルモノニ非ズ.

Allgemeine Symptome. ノ内最モ wichtig ナルハ Zirkulation ノ Verhalten ナリ. 今 Puls, Fieber ソノ他ノ Allgemeinzustand ニ就イテ述ベシ.

Puls. ハ Anfang (極初期) ヨリ frequent u. weich トナリ schwere Fälle ニハ unregelmässig トナル. Frequenz ハ凡ソ 100 oder darüberナリ. Pulsbeschleunigung ノ fehlen セルコトハ sehr selten ナリ.

Fieber. ハ meist vorhanden スルモ Krankheit ノ Schwere ニ一致セズ, schwere Fälle ニハ Kollaps ノタメニ subnormale Temperatur ノコトアリ, 又 Bacterium coli ニ因スル Peritonitis ハ oft fieberlos ノコトアリ, Streptokokkenperitonitis ニテハ Febris continua ヲ見ル, Schüttelfrost ハ meist Pyämie ノ時ニ見ラル.

Allgemeinzustand. stark ニ犯サレ初メハ septisch ノ Ausdruck アリ später 著明ノ Kollaps ニ陥ル, Kranke ノ Nase ハ spitzig トナリ, Wangen u. Augen ハ einsinken シ, Lippen ハ trocken トナリ (Facies abdominalis), Extremitäten ハ kühl トナリ kalter Schweiß ハ Haut ヲ bedecken シ, Atmung ハ flach u. jagend ニシテ Nasenflügelatmen アリ. Kranke ハ meist intensives Krankheitsgefühl ヲ有ス. Bewusstsein ハ Sepsis ヲ伴ヘル場合ノ外ハ ganz klar ナリ.

Kollaps ノ原因ハ Spranchniusbereich ノ Gefäßparalyse ニ因スル Zirkulationsstörung ガソノ主ナルモノト思ハル. 即 Spranchniusbereich ハ blutreich トナリ übriger Körperteil ハ blutarm トナルガ故ニ Mastdarmtemperatur ハ Axillartemperatur ヨリモ 1—2°C höher トナル (normal ニハ 0.6—1.0°C höher ナリ). 尚 Peritonealnerven ノ Reizung ニ由リ reflektorisch ニ Herzfunktion ノ hemmen セラルルコト (wie Golzseher Klopfversuch) 及ビ toxische Substanzen ガ Peritoneum ヨリ resorbieren サレテ Zirkulation ニ入ルコト等モ預ツテカアルナラント思ハル.

Blut. septische Peritonitis ノ時ニハ oft Streptokokken ヲ Blut ヨリ kultivieren シ得. eitrige Peritonitis ノ時ニハ Leukozytose アルモ schwere Fälle ニハ Leukopenie ヲ見ル.

以上ハ凡テノ akute diffuse Peritonitis ニ共通ノ Symptome ナリ. 今 einzelne Formen ノ Verlaufsweise ヲ kurz ニ述ベシ.

Perforationsperitonitis (Peritonitis perforativa). Perforation ノ Moment ニ甚シキ lokalisierter Schmerz ヲ感シ腹中何者カ裂ケタルガ如ク覺ユ. benannte Kranke (Typhus) モ之レニ由リテ oft Sopor ヨリ覺ムルコトアリ. 時ニハ Perforationsschock 著シクシテ直チニ Kollaps ニ陥ルコトアリ. 又時ニハ Pneumoperitoneum ニ由リテ Leberdämpfung ノ verschwinden スルコトアリ.

Peritonitis septica. Hirnsymptome 著明ニ現ハル. übrige Peritonitiden ニテハ Bewusstsein ハ bis zum Tode frei ナルモ septische Form ニテハ Somnolenz, Sopor, Koma 起リ又ハ Unruhe, Erregung, Delirien 等起ル. 又 häufig ニ Diarrhöe ヲ伴フ.

Peritonitis gonorrhoeica. Weibliche Genitalien ヨリ起ルモノ多ク stürmische Erscheinungen ヲ以テ起リ Puls stark beschleunigt ナルモ Bauchdeckenspannung ハ Unterleib ニ限ラレ Erbrechen ハ häufig fehlen ス. weiter stürmische Erscheinungen rasch ニ nachlassen シ zweckmäßige Behandlung ニテハ fast immer Genesung 起ル.

Pneumokokkenperitonitis. Kinder ニ besonders häufig ニ見ラル. Anfangsercheinung ハ meist stürmisch ニシテ plötzlich ニ Unterleibsschmerz, Fieber, Erbrechen, Diarrhöe ソノ他ノ Symptome 起ルモ之等ノ Erscheinungen ハ rasch ニ nachlassen シ Nabel ノ下方ニ當リテ Exsudat bilden サレ rasch ニ abkapseln サレテ Abscess ニ變ジ Operation ニテ, 又ハ spontan ニ外方ニ durchbrechen シテ heilen ス. 又 Öden ノ高度ナル Nierenkranke ニ Pneumokokkenperitonitis ヲ起スコトアリ. ソノ Prognose 多クハ ungünstig ナリ.

Prognose.

Septische Peritonitis 及ビ meiste Perforationsperitonitis ハ最モ schwer ニシテ wenige Tage ノ間ニ tödlich トナル. ソノ他ノ Peritonitiden モ 1—2 Wochen ノ間ニ死スルモノアリ. 只 frühzeitig ニ Operation ヲ行ヘル時ニノミ Heilung ノ望ミアリ. Gonokokken u. Pneumokokken ニ因スルモノハ Prognose günstiger ナルコト上述ノ如シ.

Diagnose.

Anamnese ヲ genau ニ聴クコトハ Ausgangspunkt ヲ知ルニ必要ナリ. 既ニ症候完備セルモノハ Diagnose leicht ナルモ möglichst frühzeitig ニ診断スルコトハ Therapie ノ上ヨリ必要ナリ.

Frühsymptome ノ内最モ wichtig u. konstant ナルハ Muskelspannung ト Puls ノ Beschaffenheit ナリ. 之レニ次グテ Zungensymptom, Schmerz, Erbrechen トス. 其他ノ Symptome マタコレニ次グ.

lokale (zirkumskripte) Peritonitis トノ區別困難ナルコトアリ. Ausgangspunkt ヲ探シ, Muskelspannung ガ一定ノ Gegend ニ beschränkt ニシテ Kollaps モ hochgradig ナラズ, Pulsbeschleunigung モ weniger stark ナル時ニハ寧ロ lokale Peritonitis ヲ考フ.

Pankreas- u. Fettgewebsnekrose ト誤ルコトアリコト時ニハ Indikanurie fehlen セルコト多ク又 Pankreasfunktion ノ Störungen ヲ検スベシ.

Meningitis, Bleivergiftung 等ノ時ニモ Bauchdeckenspannung 起ルガ故ニ之レヲ區別スベシ (Lumbalpunktion, Bleisaum 等).

Therapie.

Chirurgische Operation. gonorrhöische u. Pneumokokkenperitonitis ヲ除クノ外ハナルベク frühzeitig ニ診断ヲ下シテ Operation ヲ行ヒ Entzündung ノ Quelle ヲ探シテ之レヲ behandeln センコトヲカムベシ. 患者若シ Operation ヲ拒ム時又ハ Operation モ aussichtslos ナル場合ニハ已ムヲ得ズ.

Interne Behandlung. ヲ行フ. ソノ主眼トスル所ハ Entzündung ノ Lokalisation ヲ促シ Kollaps ヲ bekämpfen シ且ツ Kranke ノ Beschwerde ヲ erleichtern スルニアリ.

Absolute Bettruhe. ヲ守ラシメ Nahrung ハナルベク與ヘザルヲ可トス. länger dauernde Fälle ニハ reizlose Kindermehlsuppe, gekühlte Milch ノ如キモノヲ與フ.

Herzschwäche u. Kollaps. ニ對シテハ Campher, Digalen, Adrenalin ノ Injektion 又ハ physiologische Kochsalzlösung, Ringersche Lösung ノ Injektion 又ハ Klystier 等ヲ用フ. 之レ等ノ Lösung 中ニハ Adrenalin (千倍液 1 cc.) ヲ加フルヲ可トス之レ periphere Gefässe 殊ニ Spranchnicusgebiet ノ Gefässe ノ Kontraktion ヲ促サンガタメナリ. Adrenalin ト Pituitrin ト同時ニ subcutan ニ injizieren スレバソノ Wirkung verstärken u. verlängern サルト云フ.

Opium. ハ Schmerz ヲ lindern シ且ツ Darm ヲ ruhig ニ保チテ Entzündung ノ Ausbreitung ヲ einschränken スルノ効アルガ如シ. 多ク Suppositorium トシテ用ヒラレ又 Morphin ノ Injektion ヲ行フコトアリ. paralytischer Ileus 起ラバ Opium ヲ中止スベシ.

Darmlähmung. ニ對シテハ Physostigmin, Atropin, Eumydrin 等用ヒラル. Abführmittel ハ kontraindiziert ナリ.

Erbrechen. ニハ Eis, Kokain, Chloroform, Codein 等ヲ用ヒ又 Magengeschwür ナキ時ニハ Magenspülung ヲ行ヒテ患者輕快ヲ覺ユルコトアリ. quälende Singultus ニハ Atropin ヲ用ヒテ効アルコトアリ.

Durst. ニハ食鹽水ノ注射又ハ注射最モ効アリ. 又 Eisstück, Tee 等ヲ Mund ニ含マシメテ効アリ. 但シ嚥下セシムベカラズ.

Meteorismus. ニハ Darmrohr ヲ連續挿入スルコトアリ, 又 Terpentinkompressen (Ol. Tereb. und Ol. Oliv. aa) ヲ行ヒテ効アルコトアルモ Reiz 強キヲ以テ 10 分以内ニ之レヲ去ルベシ. Darm ノ Punktion (Curschmann) ハ全く絶望ノ場合周圍ノ承諾ヲ得ルニ非レバ行ヒ難シ.

Eis u. heisse Umschläge. 等ヲ Bauch ニ用フルハ効少シ. 之レニ由リテ若シ Kranke ノ Beschwerde ヲ増スガ如キ場合ニハ用フベカラズ.

Peritonitis circumscripta acuta.

(急性限局性腹膜炎.)

Aetiologie.

Appendicitis (Perityphlitis), weibliche Genitalien (Pelveoperitonitis), Leber u. Gallenwege (Perihepatitis u. Pericholecystitis), Magen (Geschwür ヲリ Perigastritis), Nierengegend (Perinephritis) 等ノ entzündliche Prozesse ニ由リテ起ルコト最モ多シ. ソノ外 Pankreas, Milz 其他ヨリモ selten ニ來ル.

Symptome.

Défense musculaire, Schmerz u. Druckempfindlichkeit ハ bestimmte Stelle ニ lokalisieren シ, 又 mässige Meteorismus, unregelmässiges Fieber, 時ニハ Übelkeit u. Erbrechen 等起ル. 凡テ之等ハ各病ノ Kapitel ニ評論セルガ故ニ茲ニハソノ委細ヲ略シ, 只 subphrenischer Abscess ノミハ何レノ Kapitel ニモ屬セザルヲ以テ茲ニ詳述セン.

Subphrenischer Abscess.

(横隔膜下膿瘍.)

Aetiologie.

Peritonealhöhle ノ anatomischer Bau ヲ見ルニ Magen, Leber, Zwerchfell Milz, Colon u. Netz 等ニ由リテ圍マレタル Raum ハ他ノ Peritonealhöhle ヲリ區別サレテ

別ニ一腔ヲ成セルノ觀アリ。從ツテ此部ニハ lokalisierte Peritonitis 起リ易シ。subphrenischer Raum ハ Lig. suspensorium hepatis ニ由リテ左右ニ分タレ而シテ左右ノ Raum ハ isoliert ニ erkranken スルヲ常トス。

linksseitiger subphrenischer Abscess ハ Magengeschwür, Duodenalgeschwür, ulcerierendes Cardialcarcinom 等ノ Perforation ニ由リテ來ルモノ多ク selten ニハ linker Leberlappen, Pankreas, Niere, Milz 等ヨリ來ル。

rechtsseitiger subphrenischer Abscess ハ Leber- u. Gallenwege, Appendix, rechte Nierengegend ノ eitrige Erkrankungen ヨリ來ルモノ多シ。之等ハ Lymphwege ニ由リテ來リ又ハ Atmung ニ因スル Saugwirkung ニ由リテ來ルナラント思ハル。Appendixgegend ヨリ來ルモノハ retroperitoneal ヲ上昇シ來ルモノ多シ。

penetrierende Wunde ヨリ來ルモノアリ。 selten ニハ Pleura u. Rippen ノ Erkrankungen ヨリ來ルモノアリ。

Symptome.

Beginn. ハ Perforation ノ後ニ始マルモノハ急ニ Oberbauch ニ heftige Schmerzen ヲ感じ。Schüttelfrost u. Fieber 起ル。然ラザル時ニハ ganz allmählich ニ始マルモノアリ。

Fieber. ハ meist pyämisch ニシテ Remission アリ。Allgemeinzustand ハ Schwerkranke ノ Eindruck アリ。subjectiv ニハ local ニ drümpfe Schmerzen ヲ感ズルニ過ギザルコトアリ。

Abscess 大トナレバ *physikalische Untersuchung* ニテ nachweisen シ得ベシ。左方ニテハ normal ニハ tympanitisch ナルベキ Stelle ニ Dämpfung ヲ起シ右方ニテハ Leber ノ上方ニ abnorme Dämpfung (nach oben konvex) ヲ起ス。而シ之等ノ Dämpfung ノ原因ガ Pleuraraum ニ存在セズシテ subphrenischer Raum ニ存在セルコトヲ證スルニハ *untere Lungengrenze/respiratorische Verschieblichkeit* ガ normal ニ存在セルコトヲ Merkmal トシ、尙 Röntgenuntersuchung ヲ行ヘバ益、sicher ナリ。時ニハ Abscess ニ近ク Pleuritis exsudativa 起ルコトアリ。然ル時ハコノ部ニ Punktion ヲ行ヘバ eitrige ニ非ル seröse Flüssigkeit ヲ得ベシ。

Gasabscess. 時ニハ Abscess 中ニ Gas ヲ含有スルコトアリ。之レ Perforation ノ際 Magen ヨリ來レルカ又ハ jauchige Zersetzung ニ由リテ生ゼルモノナリ。之レヲ Pyopneumothorax subphrenicus トモ稱シ echte Pyopneumothorax ノ如キ Symptome (succussio Hippocratis, Metallklang bei Plessimeter-Stäbchenperkussion u. a.) ヲ呈スルモ untere Lungengrenze ノ respiratorische Verschieblichkeit erhalten サルルコト及ビ Röntgenuntersuchung (bewegliches Zwerchfell ノ下ニ Pyopneumothorax ノ如キモノアリ) ニテ區別スルコトヲ得ベシ。

Diagnose.

原因ニ注意スベシ。又 untere Lungengrenze ノ Verschieblichkeit ヲ檢スベシ。然レドモ既ニ Pleuritis exsudativa 起レルモノニテハ Punktion 其他ニ由リテ區別ス。

Verlauf.

Behandlung ヲ加ヘザレバ chronische Pyämie ニテ sterben スルモノ多シ。時ニハ Magen, Lunge, selten ニハ nach aussen ニ perforieren スルモノアリ。

Therapie.

Diagnose sicher トナラバ直チニ chirurgische Behandlung ヲ行フニ限ル。其他ハ nur symptomatisch。

Peritonitis tuberculosa

(結核性腹膜炎.)

Aetiologie.

Tuberkelbazillen ガ entfernte oder benachbarte Stelle ヨリ Blut- oder Lymphwege ニ由リテ侵入スルニ由ツテ起ル。chronische Peritonitiden ノ大部分ハ tuberkulöse Natur ノモノナリ。Kinder u. jugendliches Alter ニ多シ。

Retroperitoneal- oder Mesenteriallymphdrüsen, Lunge 等ノ Tuberkulose ヨリ來ルコト多ク、又 Pleuritis tuberculosa ト前後シテ來ル場合多シ。又 tuberkulöse Darmgeschwüre ヨリ來ルモノアリ。又 Lebercirrhose ノ時ニ Ascites アル Kranke ニ起ルコトアリ。

allgemeine Miliartuberkulose ノ Teilerscheinung トシテ來ルモノハ klinische Bedeutung ナキガ故ニ以下之レヲ略ス。

pathologische Anatomie.

anatomisch ノ變化ヨリ exsudative Peritonitis, adhäsive Peritonitis, tumorbildende Peritonitis 等ヲ區別スルコトヲ得レドモ實際ニハ alle 3 Formen ノ Kombination ナルコト多ク只ソノ何レカガ vorwiegen セルノミナリ。

Exsudat ハ gering ナルコトアリ。又ハ reichlich ナルコトアリ。oft reichliche Fibrinklumpfen ヲ enthalten シ、nicht selten ニ hämorrhagische Beschaffenheit ヲ有ス。時ニハ Exsudat ガ一部ニ abkapseln サレテ Scheintumor ヲナシ Ovarialcysten 等ニ似ルコトアリ。又 Verwachsung 及ビ Schrumpfung 等ノタメニ Mesenterialgefäße ガ drücken サレテ Transsudat ヲ生ジテ Ascites ヲ生ズルコトアリ。

Adhäsion 著シキ時ニハ Darmschlingen ハ相互ニ Verwachsung ヲ起シ又 parietales Blatt, Leber, Milz, Magen, Lymphdrüsen 等トノ間ニモ Verwachsung ヲ起シ、Darmstenosen ノ Erscheinungen 起ルコトアリ。

又 Peritoneum ノ Verdickung ニ由リテ所々ニ Schwarten u. Stränge ヲ bilden シ、Ileocecalgegend ニ於テハ verdickte Netz, angeschwollene Lymphdrüsen u. Darmschlingen 等相集リテ Tumor ヲ bilden スルコトアリ。

häufig ニ Mesenterium ノ Schrumpfung ニ由リテ Dünndarmschlingen ハ rechte Bauchseite ニ anziehen サル。

Symptome.

Beginn. ハ langsam ナルコトアリ。或ハ ziemlich akut ニシテ Typhus ニ似タル Fieber ヲ以テ始マルコトアリ。又ハ Bauchschmerzen ト Fieber トヲ以テ始マルコトアリ。Symptome 完成スルニ至レバ次ノ如シ。

Bauchauftreibung. Bauch ハ diffus aufgetrieben トナル。之レ多クハ Meteorismus ニ因シ一部ハ Exsudat ニ由ル。nicht selten ニ Nabel ノ Umgebung ノ Haut ニ Entzündung ヲ見ル (inflammation periumbilicale)。

Bauchdecke. ハ etwas hart gespannt ニシテ Schwartenbildung 著シキ場合ニハ所々ニ harte Resistenz ヲ fühlen ス。Bauchdecke 特ニ Schwarte ハ leichte Druckempfindlichkeit ヲ有スルヲ常トスルモ konstant ニ非ズ。

Fieber. ハ meist vorhanden シ、或ハ高ク或ハ低シ。時々無熱トナルコトアルモ ganzer Verlauf ヲ通ジテ全く無熱ナルコトナシ。

Puls. meist hohe Pulsfrequenz アルコト charakteristisch ナリ。selten ニハ然ラザルコトアリ。

Schmerz. ハ meist gering ナリ。時ニハ intensive Schmerzen ヲ起スモノアリ。später Darm ノ Verwachsung 等起リ Darmstenose 起レバツノタメニ Kolikschmerzen ヲ起スコトアリ。

freie Flüssigkeit. ハ Stauung ニ由ル Ascites ノ場合ノ如ク Lagewechsel ニ由リテ verschiebbar ナルコトアリ。又ハ Verwachsung ノタメニ Verschieblichkeit gering ナルコトアリ。Flüssigkeit ノ 10 cc. ヲ取り Meerschweinchen ニ impfen スレバ Tuberkelbazillen ヲ nachweisen スルヲ得ベシ。Dünndarmschlingen ノ Mesenterium ノ Schrumpfung ニ由リテ Rückenlage ニ於テ rechte Bauchseite ハ tympanitische Perkussionsschall ヲ呈スル Gebiet 廣キコト多シ。之レヲ Thomeyer'sches Symptom ト稱ス。

Erbrechen. ハ起ルコトアリ、起ラザルコトアリ。

Stuhl. meist Verstopfung アリ。Darmstenose 起レバ Verstopfung ト Diarrhöe ト abwechselnd ニ來ルコトアリ。若シ täglich 2—3 mal ノ Diarrhöe andauern セバ tuberkulöse Darmgeschwüre ニ Verdacht ヲ置クベシ。時ニハ Amyloid ヲモ考ヘラル。

Harn. Fieber ノ高キ時ニハ häufig ニ *Diazoreaktion positiv* ナリ。

Komplikationen.

Pleuritis (einseitig oder doppelseitig) ヲ合併スルコト甚ダ多ク、之レノ有無ヲ檢スルコトハ diagnostisch ノ Wert アリト稱セラル。

Darmstenose. häufig ニ見ラレ軽度ナルアリ、又ハ高度トナルアリ。

Darmtuberkulose. 多クハ häufig ニ來ル忌ムベキ Komplikation ナリ。Peritonitis ガ Heilung ニ向フ頃ニ起ルモノ多シ。

Meningitis tuberculosa. 多クハ Peritonitis oder Darmtuberkulose ノ Verlauf 中

ニ zuweilen 見ラル。

Appendicitis 多クハ nicht sehr selten ナリ。Appendix ニ Stauung 起ルニ由ルナラシ。

Diagnose.

Bauchauftreibung, Resistenz, Fieber, Pulsbeschleunigung, chronischer Verlauf, andere Organe ノ Tuberkulose 等ニ注意スレバ meist Diagnose leicht ナリ。多クハ Tuberkelbazillen ノ Nachweis ヲ待タズシテ Diagnose sicher ナリ。誤リ易キ場合ヲ舉グレバ。

1. Leberzirrhose ノ Ascites アル Kranke ガ sekundär ニ本病ヲ起セル時。
 2. abgekapseltes Exsudat ガ Scheintumor ヲナシ Ovarialcystom 等ト誤ラルコトアリ。
 3. Ileocecalgegend ニ tuberkulöse Natur ノ Tumor アル場合ニ更ニ Appendicitis ノ akuter Anfall ヲ起セル場合等アリ。
- 之等モ注意シテ全體ヲ檢スレバ誤ナキニ近キヲ得ン。

Verlauf u. Prognose.

Verlauf ハ chronisch ニシテ einige Monate ニ及ブモノ多ク、時ニハ年餘ニ亘ルアリ。Prognose ハ凡ソ半數ハ ausheilen シ得レドモソノ他ハ günstig ト稱シ難シ。Tod ハ allgemeine Schwäche, andere Organe ノ Tuberkulose (Lunge, Darm, Meningen) 等ニテ起ルヲ常トス。

Therapie.

Diät. gut verdaulich ニシテ nahrhaft ナルモノヲ撰ビ、又 Bettruhe ヲ必要トス。又ナルベク reine Luft ヲ得シムベシ。

lokale Behandlung. トシテハ (1) Umschläge (kalte oder warme Umschläge ヲ用ヒ、時ニハ Menthol ヲ混ジテ angenehm ニ感ズルコトアリ)。 (2) 20 % Guajakollebertran (oder-Olivenöl) ノ Bepinselung, Kaliseife ノ Einreibung (一日 5.0) ソノ他種々ノ塗布劑。 (3) Bestrahlung (Sonnenlicht, Quarzlampe, Röntgenstrahlen, Radium 等)。 (4) Hitzeapplikation (Heissluft, Glühlicht Kataplasmen, Moor u. Fango 等) 用ヒラル; 又 Schmerz ニ對シテ 莨菪軟膏 ヲ用フルコトアリ。

Exsudat ノ Resorption ヲ促スノ目的ヲ以テ Diuretika u. Herzmittel ヲ用フルコトアリ。Coffeingruppe, Digitalis, Cremor tatrari 等用ヒラル。Schwarte ノ Resorption ヲ促スノ目的ニテ Jod 劑 ヲ用フルコトアルモ Appetit ヲ害スルガ如キ場合ニハ用ヒザルヲ可トス。

innerlich. 多クハ其他 Kreosot, Guajakolpräparate, Salol, Piramidon, Magenmittel 等ヲ用フルコトアリ。Diarrhöe アラバ Opiummittel u. Wismutpräparate ヲ用フ。

Punktion. Exsudat ガ以上ノ方法ヲ用フルモ resorbieren サレザル場合ニハ Punktion ヲ行フコトアリ。然レドモ往々 Darmschlingen ト Parietalperitoneum トノ間ニ Verwachsung アルガ故ニ注意セザレバ Darmrohr ヲ durchstechen スルノ Gefahr ナキニ非ズ。

chirurgische Operation. exsudative Peritonitis ニハ Laparotomie ヲ行ヒ

Exsudat u. Fibrinkrumpfen 等ヲ abwischen スルニ由リテ raschere Heilung ヲ促スコトアリ。多クノ Chirurg ハ本法ノ有効ナルヲ報ゼリ。然レドモ adhäsive Peritonitis ニテハソノ効疑ハシク、尙 andere Organe ニ schwere Tuberkulose アル時等ハ Operation ニ適セズ。

Peritonitis chronica exsudativa

(慢性滲出性腹膜炎)

Ätiologie.

chronische exsudative Peritonitis ハ meist tuberkulöse Natur ノモノニシテ之レニ就イテハ前章既ニ述ベタリ。今 nicht tuberkulös ト思ハルモノニ就イテ述ベシ。

junges Mädchen. ニ於テ Menstruation ノ始マル頃ニ unbekannte Ursache ニ由リテ起ルモノアリトハ Quincke 氏ノ唱フル所ナリ。即 idiopathische Form ナリ。

Trauma. ニ由リテ起ルト思ハルコトアリ。

Akute Peritonitis, Appendicitis 等。ノ後ニ起ルモノアリ。

Ascites. ガ lange Zeit bestehen スル時ニハ遂ニ entzündliche Eigenschaft ヲ取ルコトアリ。

Pathologische Anatomie.

flüssiges Exsudat ハ oft fibrinöse Masse ヲ有ス Peritoneum ハ Verdickung ヲ起シ oft miliare bindegewebige Knötchen ヲ有ス。Tuberkel ト誤リ易シ。

Symptome.

Bauch ノ Auftreibung 起リ、Schmerzen ハ meist gering oder fehlend、Fieber ハ meist fehlen シ時ニハ vorhanden ス。時ニハ Schwarten ヲ fester höckeriger Tumor トシテ fühlen スルコトアリ。又 Appetitlosigkeit、Verstopfung Diarrhöe 等ヲ見ル。

以上ノ如キ idiopathische Form ハ einige Monate ニシテ heilen スルモノ多シ。

Akute Peritonitis ヨリ移行セルモノニテハ Schmerzen、pyämische Fieber、Erbrechen、Anorexie 等アリテ Diarrhöe ト Verstopfung ト abwechselnd ニ來ル。ソノ Verlauf ハ chronische Pyämie ノタメ遂ニ zu Grunde gehen スルモノ多シ。

Ascites ニ sich anschliessen シテ來ルモノハ oft 初メ symptomlos ニシテ *Punktionsflüssigkeit* ノ *hohes spezifisches Gewicht* ニ由リテ始メテソノ發生ヲ知ラルルコトアリ。時ニハ dumpfe Schmerzen、Reibegeräusche 等アリ。Verlauf ハ Grundleiden ニ關ス。

Therapie.

Bettruhe、genügende Ernährung ニ注意シ、Anämie アラバ Eisen u. Arsenik ヲ與フ。又 Ortwechsel 有効ナルコトアリ、Bauch ハ Umschläge oder Kaliseife ヲ塗布シ、Diuretika ソノ他ニテ Ascites 去ラザル場合ニハ Punktion ヲ行フ。

Peritonitis chronica adhaesiva.

(慢性癒着性腹膜炎)

Aetiologie u. pathologische Anatomie.

diffuse Form ト lokalisierte Form トニ分ツヲ得。

diffuse Form. ハ meist chronische exsudative Peritonitis ノ Exsudat ガ resorbieren サレタル跡ニ起ル。時ニハ (殊ニ Kinder u. Föten ニハ) Lues ニ由ルト思ハルモノアリ。之等ノ場合ニハ Därme ガ相互ニ又ハ Nachbarschaft ト Verwachsung ヲ起シテ pathologischer Anatom ト雖モ之レヲ entwirren シ難キニ至ルコトアリ。

lokalisierte Form (=circumscribte Form). ハ (1) Nachbarschaft ノ Entzündung ノ時ニ起ルモノ多シ。即 Appendicitis (Perityphlitis)、Genitalerkrankungen (Pelveoperitonitis)、Gallenblase (Pericholecystitis)、Ulcus ventriculi et duodeni (Perigastritis, u. Periduodenitis) 等ノ時ニ起ル。又 Mesenterium bes. S. romanum ノ部ニ schrumpfende Peritonitis 起リ、之レニ由リテ Darmschlingen ガ近接シテ Volvulus、Stenose 等ヲ begünstigen スルコトアリ。之レノ原因ハ未ダ sicher ナラザレドモ Kotstauung ニ由リテ Sigmoiditis u. Perisigmoiditis 起ルニ由ルト思ハル。(2) Geschwülste ノ Umgebung ニ起ルコトアリ。Ovarialeystom、Appendices epiploicae 等ヨリ起ルモノアリ。恐ラク rein mechanisch ニ起ルモノナラン。(3) unbekannte Ursache ニテ起ルモノアリ。Zuckergussleber (pericarditische Pseudolebercirrhose) ノ如キ之レナリ。之レハ他ノ章ニテ述ベタルガ故ニココニ略ス。

adhäsive Peritonitis ハ Schrumpfungsprozesse ニ由リテ Darm ノ Knickung、Stenose 等ヲ起スコトアリ。又 S. Romanum ニ於テハ Achsendrehung ヲ起シ易キコト前ニ述ベタルガ如シ。

Symptome.

時ニハ symptomlos ニ verlaufen シ、時ニハ Schmerzen ヲ起ス。

Schmerzen. ハ anfallsweise oder dauernd ニ起リ Darmbewegungen、körperliche Bewegungen 等ニ由リテ verstärken サル。Druckempfindlichkeit ハ vorhanden シ又ハ fehlen ス。時ニハ *lokaler Meteorismus* ヲ起スコトアリ。Stuhl ハ Verstopfung 多ク又ハ Diarrhöe ト abwechselnd ニ來ルコトアリ。Adhäsion ニ由リテ Darm ノ Stenose、Ileus 等ヲ起ス時ニハソノ Symptome 起ル。

Diagnose.

本病ニハ Schmerzen ノミニテ他ニ charakteristisch ノ Symptome ナキガ故ニ sicher ノ Diagnose ヲ下シ難キコト多シ。誤リ易キハ Gallensteinkolik、Magengeschwür、Darmstenose、chronischer Darmkatarrh、Darmarterien ノ Sklerose、subseröses Lipom、Linea alba ノ Hernia、nervöse Magendarmerkrankungen、Hypochondrie 等ナリ。Probeparotomie ヲ行ヘバ最モ sicher ニ診断シ得ベシ。

Prognose.

Operation 行ハレザル場合ニハ Adhäsion 其物ハ治シ難シ。但シ Lebensgefahr
ハ Ileus ヲノ他ノ schwere Erscheinungen ノ有無ニ關ス。

Therapie.

能フベクンバ chirurgische Operation ヲ行フ, sonst symptomatisch.

Carcinoma peritonei et Peritonitis carcinomatosa.

(腹膜癌腫及癌腫性腹膜炎.)

Aetiologie u. pathologische Anatomie.

Peritoneum ノ böartige Geschwülste トシテハ Endotheliom, Sarkom 及ビ
entferntes Organ ヨリノ Carcinom-metastase ハ selten ニシテ

meist Magen, Darm, Ovarium, Uterus, Leber u. Pankreas 等ノ Carcinom ガ
übergreifen セルモノナリ, 而シテ multiple Knötchen (miliare Carcinose) ヲ作ル
モノ多ク, 又 grosser Tumor ヲ作ルモノアリ。何レノ場合ニモ flüssiges Exsudat
ヲ出ダシ之レハ serös oder hämorrhagisch ナルコト多ク selten ニハ adipös
(verfettete zerfallene Krebszellen ニ由レル milchige Trübung ヲ有ス) ナリ。而シテ
hohes spezifisches Gewicht u. Eiweissgehalt ヲ有スルガ故ニ entzündlicher Erguss ト
見ルベキモノナリ。(即 Peritonitis carcinomatosa ニ由リテ生ズ)。entzündliche
Erscheinung ナキモノニテハ Symptome undeutlich ナリ。

Symptome.

tuberkulöse Peritonitis ノ Symptome ニ酷似セルコトアリ。Bauchaufreibung,
大小ノ fühlbare Krebsknoten アリテ meist beweglich ナリ。時々 Druckempfin-
dlichkeit u. spontane Schmerzen ヲ發ス。Exsudat 中ニハ Krebszellen ヲ nachweisen
シ得ルコトアリ。

Fieber ハ meist fehlend, selten ニハ vorhanden ス,

Diagnose.

Tuberkulöse Peritonitis トノ區別困難ナルコトアリ。Kachexie ノ著シキコト,
Fieber ノ少キコト, primäre Herde ノ Nachweis 等ニ注意スベシ。

Prognose. ungünstig.

Therapie. nur symptomatisch.

Gutartige Geschwülste des Peritoneums.

(腹膜ノ良性腫瘍.)

Fibrome, Lipome, Myxome, Cysten 等アリ。ソノ Radix mesenterii ヨリ
ausgehen スルモノハ wenig beweglich, Netz ニ生ズルモノハ auffallend frei beweglich

ナリ。何等ノ Beschwerde ヲ起サザルモノト Druck oder Dehnung 等ニ由リテ
Schmerzen ヲ起スモノトアリ。

Therapie.

Beschwerde ヲナスモノハ Operation ノ必要起ルコトアリ,

Krankheiten der Drüsen mit innerer Sekretion.

(内分泌腺疾患.)

Vorbemerkungen.

Innere Sekretion 行フ Drüsen ヲ Blutdrüsen 又ハ endokrine Drüsen トモ稱シ之等ヨリ Blut 中ニ分泌サルル Sekret 中ニハ各々特殊ノ Substanzen (Hormone) ヲ含有ス。之レハ physiologische Organfunktion ヲ regulieren シ (befördernd oder hemmend), 又 Blut 中ノ schädliche Substanzen ヲ unschädlich トナスノ作用ヲ有スルガ如シ。

Blutdrüsen ハ vegetatives (sympathisches u. autonomes) Nervensystem ニ大ナル Beziehung ヲ有ス。タトヘバ Nebennierenmark ヲリ producirieren サルル Adrenalin ハ sympathische Nervenendigung ヲ erregen スルノ作用ヲ有ス。而シテ vegetatives Nervensystem ハ Körper ノ Drüsen, Herz, Gefässe, Magendarmkanal 等ヲ innervieren スルガ故ニソノ Einfluss ノ及ブ所大ナルヲ知ルベシ。S. G. Zondek 氏ニ從ヘバ Sympathicus ノ Erregung ハ Ca-Wirkung ニ entsprechen シ, Parasympathicus (=autonomes Nervensystem) ノ Erregung ハ K-Wirkung ニ entsprechen スト云フ。

Blutdrüsen ハ Organismus ノ Stoffwechsel ニ大ナル Beziehung ヲ有シ Eiweiss, Kohlenhydrat, Fett u. Salz ノ Stoffwechsel 等皆ソノ Einfluss ヲ受ケ, 或ハ之レヲ steigern シ或ハ之レヲ herabsetzen ス。

Körperwachstum u. Körperform. モ Blutdrüsen ト大ナル關係ヲ有スルコトハ各論ニ於テ述ブルガ如シ。

Hämatopoese. トモ大ナル關係ヲ有スルコトハ Blutdrüsen ノ Erkrankung ノ際ニハ Mononukleose, Eosinophilie 時ニハ Anämie 等ガ見ラルルニ由リテモ明カナリ。

今 Schilddrüse, Epithelkörperchen, Hypophyse, Epiphyse, Keimdrüsen 等ノ Krankheiten ニ就イテ述ベント欲ス。之等ノ Blutdrüsen ノ Hyper- oder Hypofunktion ニ由リテ特殊ノ Krankheiten ヲ起スコリアリ。之等ノ Drüsen ハ互ニ複雑ナル Korrelation ヲ有スルガ故ニ其ノ一ツノ Erkrankung 起レバ他ノ或者モ Veränderungen ヲ起スコト多シ, 時ニハ多クノ Blutdrüsen ガ同時ニ Erkrankung ヲ起スコトアリ。即 hormonopoetisches System (Falta) ノ gleichzeitige Erkrankungen 起ルコトアリ。又本章ニ述ベザル Stoffwechselkrankheiten 等モ Blutdrüsen ト innige Beziehungen ヲ有スルコトニ注意スベシ。

Morbus Basedowi.

(Graves disease, Goitre exophthalmique, バセドウ氏病.)

Historisches. 1835 年英醫 Graves ニ由リテ始メテ beschreiben サレ 1840 年 Merseburger Arzt Basedow 氏ニ由リテ尙委シク beschreiben サレタルモノナリ。

Aetiologie.

Schilddrüse ノ Hyperfunktion ガ最モ主ナル原因ヲ成ス。即 Hyperthyreose (oder Hyperthyreoidose) ガ主ナル原因ナリ。此ノ外 Schilddrüsensekret ノ qualitative Veränderung (Dysfunktion, Parathyreoidose) モ伴フナラント思フ人アリ。尙 Thymusdrüse, Hypophysis, Nebenniere 等モ多少ノ關係ヲ有スルモ之レ寧ロ本病ノ結果トシテ來ル sekundäre Erscheinung ナラント考フル人多シ。

Schilddrüse ノ Hyperfunktion (u. Dysfunktion) ノ Ursache ハ noch unbekannt ナルモ Morbus Basedowii ノ Entstehung ニ Einfluss ヲ及ボスモノ次ノ如シ。

Neuropathische Anlage. ノアル人ニ多シ。時ニハ hereditär oder familiär ニ來リ同シ Familie ニ他ノ Neurosen (Hysterie, Epilepsie, Psychosen 等) ヲ見ルコトアリ。Vagolabilität, Sympathicotonus 等ヲ有スル人ニ多シ。

psychische u. körperliche Traumen (Schreck, Sturz 等). ノ後ニ起ルコトアリ。akute Infektionskrankheiten (Typhus, Scharlach, Polyarthritits u. a.). ノ後ニ起ルコトアリ。

Weiber, ニハ Männer ニ比シテ遙カニ多シ。nicht selten ニ Gravidität ノ間ニ起ル。

20—40 Lebensjahre ノ間ニ多ク Kinder u. Greise ニ來ルコトハ Ausnahme ニ屬ス。

Pathologische Anatomie.

Schilddrüse ハ始メハ一般ニ Vergrößerung (Struma Basedowiana) ヲ起シ之レハ始メハ主トシテ Gefässe ノ Erweiterung ニ由ル (Struma vascularis) モ後ニハ adenoid-hyperplastische Veränderung ヲ呈ス。Basedowstruma ノ Jodgehalt ハ sehr gering oder sehr hoch ナリ。Basedowkranke ニテハ Sekret ノ Resorption stark ニシテ Speicherung 少キモノト annehmen サル。

Thymusdrüse モ Hyperplasie ヲ呈スルコト多シ。

Lymphdrüsen u. Lymphfollikeln モ Vergrößerung ヲ呈スルコト多ク殊ニ Cervikallymphdrüsen ハ常ニ Vergrößerung ヲ呈セリ。又 rotes lymphoides Knochenmark ヲ見ル。Blut 中ニハ Hyperlymphozytose (即 Mononukleose) アリ。

Herz ハ Hypertrophie u. Dilatation ヲ呈ス。

Hypophyse ニハ chromaffine Zellen ノ Verminderung 等見ラルルモ Nebenniere ニ

ハ konstante Veränderung 見ラレズ

Symptome.

kardiovaskuläre Symptome bes. Tachycardie, Struma, Augensymptome, Tremor, Stoffwechselsteigerung, LeukozytenbildノVeränderung等ソノ主ナルSymptomeナリ。而シテ之等ノ多クハvegetative Nervenノerhöhter Erregungszustand, Sympathicotomie u. Vagotonieニ由リテ erklären サル。



Abb. 23. Morbus Basedowii. (nach Strümpell.)

Kardiovaskuläre Symptome (Tachykardie, Herzklopfen 等). ハ最モ frühzeitigニ且ツ konstantニ現ハルルSymptomeナリ。Pulszahlハ100—120ナルコト最モ多ク seltenニハ之レヨリ少ク又ハ多クシテ160ニ達スルコトアリ。同一ノ人ニ於テハ時ニ由リテ其數ヲ異ニス。Herzstossハverstärkt u. verbreitertニシテ grössere Arterien (Karotiden, Aorta 等)ハ stark pulsieren スルヲ見ルベシ。subjektivニハ Herzklopfenノ Gefühlアリ。kleinere Arterien (Radialis)ノ Gefässtonusハ abnorm schlaffニシテ klein u. weichニ fühlenシ時ニハ Kapillarpulsヲ見, 又 Halsニハ Venengeräuschヲ hörenス。Herzニハ Dilatation u. Hypertrophie 起リ Herztöneハ多クハ laut u. reinナルモ später akzidentäre Herzgeräuscheヲ聽クコトアリ。遂ニハ Herzinsuffizienzノ Symptome 現ハル。

Tachykardieハ Akzeleransreizungノ Folgeナリ。periphere Gefässeノ geringer Tonusハ恐ラク Vasodilatorenノ Reizungニ由ルナラン。

Vergrößerung der Schilddrüse (Struma). ハ kardiovaskuläre Symptome ヨリ稍, 後レテ現ハルルヲ常トス。コレノ全ク fehlenセルコトハ seltenナリ。Krankeノ Kopfヲ leicht beugenセシメ Schluckaktヲナサシメナガラ palpierenスレハ geringe Vergrößerungヲモ nachweisen スルヲ得ベシ。Strumaノ大サハ時ニ由リ又病勢ニ從ツテ Schwankungenヲ呈ス。又 häufigニ Pulsationヲ呈シ oft Gefässgeräuscheヲ hörenシ, 又ハ Schwirrenヲ fühlen スルヲ得ベシ。

Augensymptome. (1) Exophthalmus (=Protursio bulbi)ハ fast immer beiderseitigニ來リ sehr häufigニ見ラルル Symptomナルモ時ニハ undeutlichナリ。輕度ノモノハ Augeガ weit geöffnetニシテ eigentümlichノ Glanzヲ帶ブルニ過ギザルモノアリ。Exophthalmusノ Ursacheハ Müller-Landströmscher Musculus palpebralisノ abnormer Tonus (Sympathicotonus), Orbitalgefässeノ vermehrte Füllung (Erweiterung)等ニ由ルト思ハル。alte Basedowfälleニ於テハ retrobulbäre Fettgewebeノ Vermehrungニ由リテ益, 助ケラル。Exophthalmus著シキ時ニハ Liderハ ödematösトナリ Augeハ Entzündungヲ起シ易シ。(2) Gräfesches Symptomハ凡ソ $\frac{1}{2}$ ノ Fälleニ見ラレ, 且ツ Exophthalmusノ fehlenセル場合ニモ見ラルルコトアルガ故ニ diagnostisch wichtigナリ。之レヲ檢スルハ物體 (或ハ醫師ノ Finger)ヲ Krankeノ眼ヨリモ高く置キ Krankeノ Blickヲ之レニ fixierenセシメ次デ物體ヲ下方ニ動かシ乍ラ Krankeノ Blickヲ之レニ folgenセシム。然ル時若シ Gräfe positivナラバ Bulbusハ oberes Augenlidヨリモ tieferニ下リ oberer Hornhautrandト oberes Augenlidトノ間ニ weisser Skieraヲ見ルベシ。Gräfesches Symptomハ M. levator palpebrarumノ vermehrter Tonusニ由ルナリ。(3) Möbiussches Symptomハ Konvergenzノ Insuffizienzニシテ時々見ラルルモ konstantニ非ズ。Krankeノ Naseニ近ク Fingerヲ置キテ之レヲ fixierenセシムル時 ein Augeハ abweichenス。(4) Sterwagsches Symptomトハ unwillkürlichノ Lidschlagガ seltener u. unvollkommenerトナルヲ稱シ, konstantニ見ラルルモノニ非ズ。コノ外 vorübergehendニ Strabismusヲ見ルコトアリ。(5) Adrenalinmydriasisモ bisweilen見ラル。以上ノ Symptomentrias (Tachykardie, Struma, Exophthalmus)ノ外ニ次ノ如キSymptomeアリ。

nervöse Syntome (im engeren Sinne). トシテ特筆スベキハ (1) Tremor (P. Marie)ナリ。Krankeノ Handヲ streckenセシメ Fingerヲ spreizenセシムル時ニハ feines schnellschlägiges Zitternヲ見, Marieハ之レヲ ein Haupt- u. Initialsymptomトシテ beschreibenセリ。(2) nervöse Unruhe u. Reizbarkeit著明ニシテ患者ノ言語舉動ニ eigentümlichノ Hastヲ示シ, 又 Stimmungswechsel著シク Neurasthenieノ如キ諸症ヲ示ス。(3) Muskelschwächeヲ示シ時ニハ Paraparese等ヲ起スモノサエアリ。

Verdauungstraktus. 是於テハ *Erbrechen u. Diarrhöe* (P. Marie) が最も重要ノ Symptome ナリ。Erbrechen ハ sehr hartnäckig ニシテ Lebensgefahr ヲ drohen スルコトアリ。又突然ニ輕快スルコトアリ。時ニハ Polyphagie ト Erbrechen ト交代ニ來ルコトアリ。Diarrhöe ノ回数ハ種々ニシテ多クハ schmerzlos ナリ。Fett ノ Spaltung ハ gut ナルコトアリ。又犯サルルコトアリ。Achlorhydrie 多シ。

Atmungsorgane ニテハ anfallsweise ニ Dyspnoe ヲ起シ、又 *quälende Reizhusten* ヲ見ルコトアリ。

Haut. ハ *starkes Schwitzen* ヲ見、之レニ由リテ Haut が durchfeuchten サルルガ故ニ galvanischer Leitungswiderstand ノ Verminderung (Vigourou 氏) アリ。又 Haut ニハ Pigmentanomalien (Vitiligo oder abnorme Pigmentierung) 時々見ラレ又所々ニ Ödem ヲ見ルコトアリ。又 Haarausfall, Nagel ノ Rissigwerden 等ヲ見ルコトアリ。又 Haut ノ vasomotorische Störungen トシテ Gesicht ノ Röte, heisse Hände, subjektive Hitzegefühl 等起ルコトアリ。

Blut. mononukleäre Lymphozyten ノ absolute (oder wenigstens relative) Vermehrung (*Hyperlymphozytose* 即 *Mononukleose*) ハ fast immer 存在シ且ツ既ニ Frühstadium ニ起リ Tremor ト共ニ *Formes frustes* ノ Diagnose ニ wichtig ナルモノナリ。polynukleäre Leukozyten ハ少シク abnehmen シ (*Hypoleukozytose*)、Blut ノ Gerinnungsfähigkeit ハ減少セルコト多シ。

Lymphatische Apparate ノ *Hyperplasie*. 存在シ、Lymphdrüsen (besonders Hals ノ perithyreoidale Lymphdrüsen) ノ Anschwellung, Tonsillen, Darmfollikel, Milz, Thymus 等ノ lymphatische Apparate ノ Hyperplasie ヲ見ル。

Menstruationsanomalien (bes. *Amenorrhoe*). ハ häufig ニ見ラルル所ナリ。又 Mamma u. Genitalien ノ Atrophie ヲ見ルコトアリ。

Fieber. ハ全く fehlen セルコトアルモ時ニハ Fieber ヲ見ルコトアリ。

Stoffwechselsteigerung. 著明ニシテ Grundumsatz 即 CO_2 -Produktion u. O_2 -Verbrauch ノ Steigerung ハ 70% ニ及ブコトアリ。故ニ Kranke ハ Abmagerung, Kachexie ニ陥リ易シ。又 alimentäre Glykosurie モ häufig ニ見ラレ時ニハ echter Diabetes ヲ見ル。

Verlauf.

akut ニ verlaufen シ einige Monate ニシテ Tod ニ終ルモノナキニ非ルモ多クハ chronisch ノ Verlauf ヲ取リ einige bis über 20 Jahre ニ亘ルヲ常トス。Tod ハ凡ソ 10% ニ於テ見ラレ Herzschwäche, allgemeine Schwäche, Tuberkulose 等ニテ死スルモノ多シ。vollständige Heilung モ möglich ナルモ多クハ一時ノ Stillstand oder relative Heilung (Besserung) ノ 狀ニ止ルカ又ハ 症狀一進一退シテ永年ニ亘ルヲ常トス。

Diagnose.

諸完備セル klassische Form ハ 診断容易ナルモ unvollständig entwickelte Form

即 *Formes frustes* ニ於テハ Diagnose ヲ誤ルコトアリ。Formes frustes ニ於テハ Exophthalmus ノ fehlen セルコト最も多シ。宜シク他ノ Symptome (Tachykardie, Tremor, Struma, Lymphozytose, allgemeine nervöse Erregbarkeit, starkes Schwitzen, Hitzegefühl, Diarrhöe, Abmagerung etc. ヲ genau ニ檢スベシ。時ニハ Abmagerung が Kranke ノ 醫師ヲ訪フノ最初ノ Symptom ナルコトアリ。Stern 氏ハ neuropathische Grundlage ノ上ニ起ル一種ノ *Formes frustes* ヲ *Basedowoid* ト稱セリ。本型ニ於テハ Krankheitsbild が deutlich ニナル迄ニハ viele Jahre bis Jahrzehnte ヲ要スルモ quod sanationem ungünstige Prognose ヲ有ス。

Differentialdiagnose. ニテ注意スベキハ Struma ohne Basedowsymptome, andere Ursache ニ因スル Tachykardie u. Zittern (z. B. Paralysis progressiva, Paralysis agitata, Alkoholismus) übermäßige Thyroidinbehandlung, Jodvergiftung 等ナリ。又 *Kropfherz* ト稱セラルル一種ノ Krankheitsbild アリ。即 Herzsuffizienz ノ Zeichen, Herz ノ Hypertrophie u. Dilatation 及ビ Struma アリ。之レハ Kropfnoxe ニ由リテ起ルト思ハルルモ時ニハ Basedowsymptome (Zittern, nervöse Erregbarkeit u. s. w.) ヲ伴フモノモアルガ故ニソノ定義ニ於テハ諸家ノ見解未ダ一致セザルガ如シ。

Therapie.

Ruhe. psychische u. körperliche Ruhe 最も必要ナリ。若シ möglich ナラバ Anstaltbehandlung oder Ortwechsel (Secküste oder Hochgebirge) 等 besser ナリ。

Ernährung. ニ注意シ nicht zu viel Fleisch, mehr Kohlenhydrate, Fett, Milch, Gemüse, künstliche Nährpräparate 等ヲ用ヒ Körpergewicht ヲ減セザランコトヲカムベシ。又 Vitamin A u. B ニ富メル物が有効ナリ。

physikalische Therapie. トシテ Bäder (kohlensäure Bäder, elektrische Bäder), Schilddrüsengegendノ Abkühlung, elektrische Behandlung (Kathode ヲ Kieferwinkel = Anode ヲ Incisura sterni ニ置キ schwache Ströme ヲ kurze Zeit täglich ニ用ヒ永ク連用ス) 等有効ナリトセラル。又近來 *Schilddrüse* ノ *Bestrahlung* (künstliche Sonnenstrahlen, Röntgenstrahlen oder Radium) 等 empfehlen サルルニ至レリ。

Arzneimittel. トシテハ Chinin, Arsenik, Brompräparate, Opium, Natrium phosphoricum (3—5 g täglich), Ergotin, nukleinsaures Natron ノ Injektion (5% Lösung ヲ zweimal wöchentlich 1—2 ccm) 等用ヒラレ Herzschwäche ニハ Herzmittel 用ヒラル、又 Erbrechen u. Durchfälle ハ symptomatisch ニ behandeln ス。(Belladonnäpräparate が Durchfall (Vagotonie) ヲ stillen スルコトアリ。又 Antithyreoidinserum oder Antithyreoidintabletten (etwa 3 Tabletten täglich) 有効ナルコトアリト稱スル人アリ。之レハ Schilddrüse ヲ extirpieren セル Hammel ノ Serum ヲリ製セルモノナリ。又 Rodagen ト稱スルモノハ同様ノ Ziege ノ Milch 〇リ製セラレタルモノナリ。又少量ノ 沃度劑ガ有効ナルコトアリ。大量ハ不可ナリ。

chirurgische Operation. (partielle Resektion der Schilddrüse oder Unterbindung der Drüsenarterien) ハ多クノ場合ニ有効ナリ。時ニハ度々 operieren シテ始メテ

好果ヲ得ルコトアリ。然レドモ Operation ハ Gefahr ナキニ非ズ、故ニ内科的ニ behandeln シテ効ナキ時又ハ lange Zeit ノ Schonung 不可能ナル人ニ多ク用ヒラル。

Myxoedem.

(*Cachexie pachydermique*, 粘液水腫.)

Aetiologie.

Schilddrüsenfunktion ノ Insuffizienz oder Ausfall ニ由リテ起ル。即 Hypo- resp. Athyreose ナリ。コレヲ起ス原因ハ unklar ナルコト多シ。Infektionskrankheiten, Gravidität 等ト關係ヲ有スルコトアリ。又 nicht selten ニ Basedowsche Hyperplasie ガ Atrophie ニ übergehen シテ起ル。又 Struma ノ Operation ノ後ニ起ルモノアリ。Myxoedema operativum s. cachexia thyreopriva ト稱ス。Myxoedem ハ Männer ヨリモ Frauen ニ多シ。余ハ兩側頸腺ノ Röntgentherapie ノ後ニ起レル一例ヲ見タリ。

Symptome.

Haut ノ *Veränderungen*. 最モ著明ナリ。即 *Haut* ハ elastisch-ödematöse Anschwellung ヲ起シ、之レハ全身ニ起ルコトアレドモ Prädilektionsstelle ハ Wangen, Augenlider, Nase, Supraclaviculargruben, Nacken, Hand- u. Fussrücken 等ナリ。Anfangsstadium ニ於テハ *Haut* ハ Unterlage ニ固着シ Fingerdruck ニ由リテ Eindruck ヲ殘サズ。(著者私言。吾人ノ經驗セル者ハ Fingerdruck ニテ Eindruck ヲ殘スモノ多シ。迷フ勿レ。) später Unterlage ト verschieblich トナリ, Stirn 等ニハ Runzeln ヲ見ル。*Haut* ハ schwitzen スルコト少クソノ elektrischer Leitungswiderstand ハ zunehmen セリ。Paukenhöhlenschleimhaut ノ Schwellung ニ由リテ Schwerhörigkeit ヲ起スコトアリ。

Haare. ハ trocken u. spröde トナリ ausfallen セル所アリ。*Nägel* ハ rissig トナリ *Zähne* ハ kariös トナリ ausfallen シ易シ。即 ektodermale Gebilde (*Haut*, *Haare*, *Nägel* u. *Zähne*) ノ trophische Störungen 起ル。

Zentralnervensystem ノ *Funktionen*. モ Verlangsamung ヲ示シ Apathie, geistige u. körperliche Trägheit, Sprache ノ Verlangsamung, Gedächtnisschwäche, *Schlafsucht* 等起リ時ニハ Hallucination ソノ他 Psychose ノ如キ Symptome 見ラル。

Vegetatives Nervensystem. ノ Erregbarkeit モ一般ニ Herabsetzung ヲ示シ殊ニ Darm ノ Atonie 著明ニシテ *hartnäckige Obstipation* ヲ呈ス。

Stoffwechsel. ハ著シキ Herabsetzung ヲ示シ Normal ノ凡ソノ 60% ニ下ルコトアリ。Körpertemperatur ハ niedrig ナリ。Traubenzucker ニ對スル Assimilationsgrenze erhöhen サレ 500 g ノ Dextrose ヲ與フルモ尙且ツ alimentäre Glykosurie ヲ起サザル者アリ。

Puls. ハ meist verlangsamt ナリ。又 frühzeitig ニ Arteriosklerose 起ル。Herz ハ Vergrößerung ヲ示スソノ一部ハ Ödem ニ由ルナラン。

Blut. ハ rote Blutkörperchen u. Hämoglobin ノ Verminderung 起リ, 又 Mononukleose u. meist Eosinophilie アリ。



Abb. 24. Myxödem nach Strumaoperation. (nach W. Falta.)

Sexualfunktion ノ *Störungen*. (Menstruationsanomalien, Abnahme der Potenz u. Libido 等) モ schwere Fälle ニハ regelmässig ニ見ラル。

Verlauf.

chronisch progressiv ニシテ viele Jahre ニ亘リ selten ニハ plötzlich ニ Tod 起ルモ多クハ interkurrente Affektionen ニテ sterben ス。本病ニモ schwere vollentwickelte Fälle ト leichte rudimentäre Fälle トアリ。

Differentialdiagnose.

Nephropathie ニ因スル Ödem. ト誤ラルル場合ハ割合ニ多シ。蓋シ本病ニモ oft Albuminurie ヲ見ルガ故ナリ。ソノ區別ノ Merkmal ハ Schwellung derb ナルコト, Blutdrucksteigerung ノ fehlen セルコト, psychische Veränderungen ノ存在セルコト。

ト等ハ Myxödem = sprechen セルモ確實ナル診断ハ Schilddrüsen-Tabletten (Thyreoidin-Tabletten)ヲ與ヘタル結果ニ由ツテ判断セラルベキモノナリ。コノTherapieノ結果ニヨレバ種々ノ原因ニ由レル他ノ Hautノ Anschwellung oder Verdickungト區別スルコト困難ナラズ。只 Sklerodermie, Lipomatosis dolorosa 等ハ Thyreoidinbehandlungニテ bessern サルルコトアルヲ記憶スベシ。只是等ノ Fälleニハ psychische Veränderungen fehlen セリ。

Therapie.

Kalb- oder Schafschilddrüsenノ rohe oder getrocknete Substanzenヲ内服セシムレバ卓効アリ。通常 Schilddrüsen-Tabletten (Thyreoidin-Tabletten 甲状腺錠)トシテ販賣セラルルモノヲ用ヒソノ1—2 Tabletten (pro die)ヲ用ヒ時ニハ3—5 Tablettenニ及ブコトアリ。充分ノ効果ヲ得レバ又々 langsamニ減ジ再ビ如斯ニシテ fortdauerndニ用フ。Thyreoidismusノ Erscheinung起ラバ減量スベキヲ勿論ナリ。

近來 Schilddrüseノ Implantation 試ミラルルモ未ダ實用ノ域ニ達セズ。

Myxödem der Kinder.

(Kretinismus.)

ニ於テハ上述ノ Symptomeノ外ニ著明ノ Wachstumshemmungenアリテ Körpergrößeノ Zunahme 渺々シカラズ。Epiphysenschlussノ Verzögerungアリ。Fontanellenモ永ク offen bleibenシ、Dentitionモ verzögernサレ、hochgradigノ Störungenアル時ニハ Nabelherniaヲ konstantニ見ル。Kinderノ Myxödemハソノ成因ニ由リテ種々ニ分類サル。今一例ヲ擧グレバ



Abb. 25 Infantiles Myxödem.
(nach Kraus.)

1. **Thyreoaplasië.** ハ Schilddrüseノ angeborene Defektアルモノヲ稱シ、一歳ノ後半期ニ於テ Entwicklungshemmung 著明トナル。

2. **eigentliches infantiles Myxödem.** トハ從來 normalノ Entwicklungヲナセル Kinderガ 5.—6. Lj.ノ頃ヨリ Myxödemノ Symptome及ビ Wachstumstörungenヲ起シ來ルモノヲ稱ス。(1)及ビ(2)ハ sporadischer Kretinismusト稱セラルルモノニ相當ス。

3. **endemischer Kretinismus.** ハ Kropfgegendenニ見ラルルモノニシテ Jod-Mangelニ因ルカ又ハ Trinkwasser中ニ一種ノ unbekante Gift (Kropfnoxe)アリテ之レヲ飲用スルニ由リテ Schilddrüse (u. Hypophyse etc.)ガ schädigenサレテ起ルモノト思ハル。本病ハ Thyreoidinbehandlung 必ズシモ著明ニ奏効セザルコトアリ。

Tetanie.

(テタニー.)

Aetiologie. Pd. II 321—322ヲ参照スベシ。

Epithelkörperchen (Grandulae parathyreoideae)ノ innere Sekretionノ Ausfall oder Insuffizienzニ因ス。即 A- resp. Hypoparathyreoseナリト思ハル。而シテ之レノ起ルハ種々ノ場合ニ見ラルコト次ノ如シ。又 Vitamin Dノ Mangelニ因ルモノアリ。

1. **parathyreoprive Tetanie.** Strumaoperationノ時ニ Epithelkörperchenヲ schädigenシテ起ルモノヲ稱ス。今日ニ於テハ Operationノ際注意ヲ深クスルガ故ニ之レノ起ルコト少シ。

2. **Schilddrüsenkrankung (Struma, Myxödem, Morbus Basedowii 等).**ノ際ニ起ルコトアリ。之レ恐ラク Schilddrüseノ Kapselノ Dehnung oder Schrumpfung又ハ Entzündungノ Übergreifen等ニ由リテ Epithelkörperchenガ schädigenサルルニ因ルナラン。又 Hyperthyreoseニテ Kalkabscheidungノ過多ニ由ルモノアリ。

3. **Infektionskrankheiten.** (Typhus, akuter Gelenkrheumatismus, Influenza, Masern etc.)及ビ Intorikationen (Ergotin, Phosphor, Kohlenoxyd, Chloroform, Alkohol, Blei etc.)等ノ後ニ起ルコトアリ。

4. **Idiopathische Tetanie.** ト稱スルモノアリ。15—30 Jahreノ人ニ多ク一定ノ場所及ビ時 (Januarヨリ Aprilノ間ニ多シ)ニ特ニ多ク見ラル。特ニ gewisse Berufsartenニ多シ。即 Schuster, Schneider, Tischler, Schlosser等ニ多シ。(Arbeiter-tetanieノ名アリ)。之レノ原因ハ不明ナルモ Infektionskrankheitナラントモ思ハル。

5. **Kindertetanie.** Säuglingニ見ラルル Tetanieニシテソノ原因ハ Geburtstraumen等ニ由リテ Epithelkörperchenニ Hämorrhagie, Wachstumshemmung等起ルニ由ルナラント思ハル。又 rachitische Kinderニ多ク見ラル。

6. **Magendarmkrankheiten.** bes. Pylorusstenoseノ Krankeニ起ルコトアリ。多クハ leichte Tetanieナリ。尙 akute u. chronische Enteritiden, Perityphlitis, Cholelithiasis等ノ Krankeニモ見ラルルコトアリ。之レ gewisse Toxineヲ resorbierenスルニ因ルナラント思ハル。近來ハ Blutノ Alkaloseニ由ルト思ハル。

7. **Maternitätetanie.** トハ Schwangerschaft, Wochenbett, Stillende等ニ見ラルルモノニシテ Gaviditätノタメニ Epithelkörperchenノ Hyperfunktionヲ要スル場合ニ Epithelkörperchenガ之レニ應ズル能ハザルニ由リテ起ルナラント思ハル。Osteomalacieノ場合ニ見ラルル Tetanieモ同様ニ説明サル。

Symptome.

Nervensystemノ abnorme Erregungszustandヲ呈セリ。就中 charakteristischナルハ Tetanieanfallト稱スル Krampfanfallナリ。

Tetanieanfall. ハ通常多少ノ Prodromalerscheinungen (allgemeine Unbehagen, Extremitätenニ於ケル Schwäche u. Steifigkeitノ Gefühl及ビ schmerzhaftige

Sensationen 等ガ einige Stunden 存在ス)ヲ以テ始マリ Krampf ハ tonischer Krampf ニシテ多クハ obere Extremitäten (先ヅ proximaler Teil ヨリ始マル)ニ始マリ次イデ untere Extremitäten ニ及ビ尙ソノ他ノ quergestreifte Muskeln (Sphincter 以外ノ)ニ及ブコトアリ。 Krampf ハ主トシテ Beugemuskeln ヲ犯スガ故ニ Hand ニ於テハ Geburtshelfer ガ Hand ヲ Vagina ニ einführen スル時ノ如キ Stellung ヲナス。之レヲ *Geburtshelferstellung* (Trousseau) ト稱ス。 下肢ニ於テハ leichte Equinovarusstellung ヲ呈ス。 Krämpfe ハ schmerzhaft ニシテ fast immer beide Körperhälfte ニ symmetrisch ニ來ル。 ausnahmsweise ニ nur ene Seite ニ來ル。 Kinder ニ於テハ häufig ニ Laryngospasmus ヲ見ル。

tonischer Krampf ノ際ニハ befallene Muskeln ハ bretthart ニシテ且ツ stark gespannt ナリ。 Anfall ノ Dauer ハ einige Minuten ヨリ mehrere Stunden oder einige Tage ニ及ブ

Kinder ニ於テハ Fieber 及ビ schwere Allgemeinerscheinungen ト共ニ anhaltende tonische Krämpfe ヲ起ス Tetanie ヲ見ルコトアリ。 以前ニハ之レヲ Pseudotetanus oder Arthrogryposis ト稱セリ。 meist einige Wochen ニテ heilen スルモ時ニハ tödlich トナル者アリ。

Anfälle ノ Häufigkeit ハ種々ナルモ一日ニ mehrere Anfälle 起ルヲ常トス。 Anfälle ハ種々ノ Momente (Erregung, Beklopfen, Infektion, Tuberkulin-, Adrenalin- oder



Abb. 26. typische Tetaniestellung der Hände. (nach W. Falta.)

Pilocarpininjektion etc.)ニ由リテ veranlassen サルルコトアリ。 Bewusstsein ハ meist frei ナルモ時ニハ trüben スルコトアリ。 zuweilen Fieber ヲ見 Puls ハ meist mässig frequent ナリ。

Trousseau'sches Phänomen. meiste Tetanie-kranke ニテハ Nervenstämmen ヲ drücken スルコトニ由リテ künstlich ニ Krampfanfall ヲ hervorrufen スルコトヲ得。之レヲ Trousseau'sches Phänomen ト稱シ、之レヲ prüfen スルニハ elastische Gummibinde ニテ Oberarm ヲ縛シテ Arm ニ Zyanose ヲ起サシムルコト einige Minuten ニ及ベバ Tetanieanfall 起ル。

Erbsches Phänomen. トハ motorische Nerven ノ galvanische Erregbarkeit ノ Erhöhung アルヲ稱ス。之レハ Nervus ulnaris ニテ検スルヲ最モ便ナリトス。 N. ulnaris ニ於ケル normal ノ Reizschwelle (Kathodenschliessung ニテ)ハ 0.9—3.3 M. A. ナルモ Tetanie ノ際ニハ Reizschwelle ガ 0.1 M. A. ニ迄モ下ルコトアリ。 尙 K. S. T. ノ外 An. Ö. T., An. S. T., K. Ö. T. 等モ subnormale

Stromstärke ニテ起ル。 sensible Nerven ニ於テモ subnormale Stromstärke ニテ Parästhesie ヲ起スコトヲ得、 Hoffmann'sches Phänomen ト稱ス。

Chvostek'sches Phänomen. ハ Nerven ノ mechanische Erregbarkeit ノ Steigerung ヲ稱ス。之レヲ検スルニハ通常 Facialisstamm ヲ beklopfen スル時ハ Gesichtsmuskeln ニ Zuckungen ヲ見ルベシ。如斯 Facialis ノ Übererregbarkeit ハ Neurastheniker 等ニモ見ラルルコトアレドモ Tetanus ノ時最モ著明ナリ。

*Vegetatives Nervensystem*モ *Übererregbarkeit.* ヲ zeigen ス。即 Herzaktion u. Pulsfrequenz ノ Steigerung, vasomotorische Ödeme, Sekretion (Schweiss, Speichel, Magensaft 等)ノ Steigerung, Adrenalin u. Pilocarpin ニ對スル Überempfindlichkeit, Wärmeregulation ノ Störung, Blutbild ノ Veränderung 等ヲ見ルコトアリ。

trophische Störungenモ häufig ニ見ラル。即 Haarausfall, Nägel ノ Brüchigkeit, abnorme Zahnoildung, Wachstumsstörung 等ヲ見ルコトアリ。 又 Kataraktbildung ヲ見ルコトアリ。

Verlauf u. Prognose.

meist einige Wochen u. Monate ノ後 Heilung ニ向フモ又 tödlich ノ Ausgang ヲ取ルモノアリ。 Kinder ニ於テハ Krämpfe ガ Zwerchfell oder Larynxmuskeln ニ übergreifen シテ gefährlich トナルコトアリ。

Diagnose.

typische Krampfanfälle, Trousseau'sches Phänomen, Erbsches u. Chvostek'sches Phänomen 等ニ由ル。 verwechseln サレ易キモノハ Hysterie, Epilepsie 等ナルモ genau ニ諸症ヲ検スレバ誤ルコトナカルベシ。

Therapie.

Ursache 即 Magendarmleiden, chronische Vergiftungen, anstrengende Handarbeit u. a. ニ注意ス。

Vitamin D ト *Calcium lacticum* トノ併用最モ有効ナリ。

Physikalische Therapie トシテハ lauwarmer Bäder, elektrische Behandlung (Galvanisation) 等用ヒラル。

schwere Fälle ニハ Chloralhydrat, Chloroform 等ノ *Narkotika* ヲ用ヒテ Schmerz ヲ lindern スルノ止ムヲ得ザルコトアリ。 Brom, Chinin, Arsenik 等ハ効少ク、又 Kalksalz ヲ用フル人アルモ erfolglos ナルヲ常トス。 又 Ammoniumchlorid (3—7g pro die) oder Ammoniumphosphat ガ有効ナリト稱スル人アリ。

Substitutionstherapie 即 Epithelkörperchenpräparate ヲ用フル療法モ未ダ實用的ノ域ニ至ラズ。 又 Epithelkörperchen ノ Transplantation モ dauernder Erfolg ナシ。

Hyperparathyreoidose (*Osteitis fibrosa generalisata*) ニ就テハ第二卷 322 ヲ見ヨ。

Akromegalie.

(尖端肥厚症.)

Ätiologie.

Hypophyse ノ Vorderlappen ノ Hyperfunktion ニ由リテ起ルト思ハル。 meist Vorderlappen (drüsiger Anteil) ノ Adenombildung ヲ見ル。 20.—30. Lj. ノ間ニ多シ。 前葉中ノ acidophile Zellen ノ Hyperfunktion ニ由ルト思ハル。

Pathologische Anatomie.

Hypophyse ノ Vorderlappen ハ Adenombildung ニ由リテ著シキ Vergrößerung ヲ起シ Sella turcica ノ Vertiefung u. Erweiterung 起レリ。 時ニハ Vergrößerung ヲ見ザルコトアリ。 又全身ノ gipfelnde Teile (Akra) 即 Nase, Lippen, Zunge, Unterkiefer, Hände, Füße 等ノ bindegewebige Vergrößerung アリ。 又 Knochensystem ニハ hyperplastische Veränderungen アリ。 又 Schilddrüse ニモ hyperplastische oder regressive Veränderung アリ。 又 Keimdrüsen ニモ regressive Veränderung ヲ見ル。 時ニハ Tumor ノ Druck ニ由リ Hinterlappen 其他ニ病變ヲ起セルコトアリ 従テ Diabetes insipidus 其他ノ Symptome ヲ伴フコトアリ。

Symptome.

Knochen u. Weichteile (主トシテ Bindegewebe) ノ Vergrößerung。 ハ Körper ノ gipfelnder Teil (Akra) ニ於テ特ニ著明ナリ。 Nase, Lippen, Zunge, Kinn, Hände, Füße 等ニ著明ノ Vergrößerung 起リ特ニ Unterkiefer ノ Vergrößerung ノタメニ本病ニ charakteristisch ノ Aussehen ヲ呈シ einzelne Zähne ノ間ニ間隙ヲ生ジ, Mund ヲ schliessen スレバ Unterkiefer ノ Zahnreihe ハ Oberkiefer ノ Zahnreihe ノ vorn ニ位ス。 即著明ノ Prognathie ヲ呈ス。 Larynx ノ Vergrößerung ノタメニ Stimme ハ tief u. laut トナル。 又著明ノ cervicodorsale Kyphose ヲ見ル。 äussere Genitalien ハ oft Vergrößerung ヲ示シ innere Genitalien ハ regressive Veränderung ヲ示シ,

Amenorrhoe. ハ Frühsymptom タルコト多ク, Mann ニ於テハ häufig ニ Impotenz ヲ見ル。

Hypophyse ノ Vergrößerung。 ニ由リテ Sella turcica ハ Vertiefung u. Erweiterung ヲ呈シ, 之レハ Röntgenbild ニテ生前ニ nachweisen スルヲ得ベシ。 後ニハ Proc. clinoidi ノ Destruktion ヲ見ルコトアリ。 又 cerebrale Drucksymptome (即 Hirntumor ノ Symptome) ヲ呈シ, Kopfschmerz, Erbrechen, Stauungspapille 等ヲ起シ häufig ニ Nervi optici ヲ drücken シテ bitemporale Hemianopsie ヲ起ス。

Herz-gefäßsystem. Spätstadium ニハ fast immer Arteriosklerose ヲ見, 又 Herzmuskeldeneration ガ frühzeitig ニ起リ Herzinsuffizienz ヲ起スニ至ル。

Blut. ハ meist Mononukleose u. Hyper eosinophilie ヲ呈シ,

Haarwuchs. ハ vorher wenig behaarter Teil ニ増加スルヲ見ラル。 即 Oberlippe,



Abb. 27. Akromegalie. (nach Kraus.)



Abb. 28. Erweiterte Sella turcica bei Akromegalie.
(nach W. Falta.) × Sella turcica.

Linea alba, Oberschenkel ノ Innenseite 等ニ見ラル。

Diabetes mellitus oder alimentäre Glykosurie. モ häufig (Ca 30 %) ニ見ラル。
rheumatoide (neuralgische) Schmerzen. ガ Frühsymptom トシテ Kopf u.
Extremitäten 等ニ來ルコトアリ。

Riesenwuchs. Hypophyse ノ Hyperfunktion ガ Wachstumsjahre (即 Epiphysen-
linie ノ Verknöcherung ノ完成セザル年齢) ニ起ル時ニハ Riesenwuchs 起ルト思ハ
ル。從ツテ Riesenwuchs ノ中ニハ Akromegalie ヲ伴フモノアリ。

Verlauf.

Krankheitsdauer ハ wenige Jahre bis Jahrzehnte ニ及ビ Tod ハ Hirndruck ニ
因スル Koma, Herzlähmung oder interkurrente Krankheit 等ニテ起ル。

Diagnose.

verwechslu サレ易キモノハ Osteoarthropathie hypertrophica pneumonique,
Myxoedem, Siringomyelie, Osteitis deformans Paget 等ナルモ genau ニ之等ノ
Symptome ヲ檢スレバ區別困難ナラス。

Therapie. Röntgentherapie ガ本病ニ有効ナルコトアリ。

Hypophysentumor ノ partielle Resektion ハ guter Erfolg ヲ見ルコトアリ。然
レドモ Sella turcica ガ destruieren サレ Tumor ガ extrasellär ニ擴ガレル時,
Myodegeneratio cordis 著シキ時, Status lymphaticus 等アレバ好結果ヲ望ミ難シ。

Mxyödem ガ同時ニ合併スレバ Schilddrüsenpräparate ヲ用フ。

Schmerzen ニハ Antineuralgia ヲ用フ。

Dystrophia adiposogenitalis.

(脂肪生殖器性營養障礙.)

Aetiologie

Hypophyse 前葉ノ Unterfunktion ニ因スト思ハル。Tierexperiment ニテハ
Hypophyse ノ Vorderlappen ノ partielle Resektion ニ由リテ本病ニ類似ノ Zustand
ヲ起スコトヲ得。然リ而シテ Unterfunktion ノ Ursache トナルモノハ Hypophyse
ノ Tumor (Sarkom, Carcinom, Adenom, Teratom) ナルコト最モ多ク時ニハ Hirnhäute,
Hirn, Schädelgrube 等ノ Tumor ニ由リテ Hypophyse ノ Funktion ガ schädigen サ
レテ起ルコトアリ。10.—12. Lj. ニ始マルモノ多シ。

Symptome.

Fettansammlung. 起リ然カモ一定ノ Verteilung ヲ以テ現ハル。即 Hüften,
Nates, Mons veneris, Mammae 等ニ著明ノ Fettansammlung アリ。Haut ハ
Myxoedem ノ時ノ如クナレルコトアリ。

Genitalien. ニ sekundäre Geschlechtscharaktere ノ Zurückbildung 起ル。即
Impotenz, Amenorrhoe 等起リ Achsel- u. Barthaare 等ハ fehlen シ Libido モ fehlen
セリ。Genitalien ガ充分ニ發育セザル Alter ニ本病ノ始マレル場合ニハ Genitalien

ノ Entwicklungshemmung 起ル。即 Penis, Prostata, Hoden 等ハ klein = シテ weibliche Genitalien = hypoplastisch = 止ル。



Dystrophia adiposo-genitalis bei einem 16 jährigen Knaben (nach Strümpell.)



Hypophysäre Dystrophia adiposo-genitalis. (nach W. Falta.)

Abb. 29. Dystrophia adiposo-genitalis.

Wachstumshemmung. 少年時代ニ本病ガ始マレル場合ニハ Wachstum ノ Zurückbleiben ヲ起シ一種ノ Zwerg トナルコトアリ。

Tumorsymptome. Sella turcica ノ Vertiefung u. Erweiterung, Processus clinoides ノ Destruktion 等ヲ起セバ Röntgenbild ニテ nachweisen サル。又 Sehstörung ソノ他ノ Hirntumor ノ Erscheinungen (Hirndrucksteigerung, Kopfschmerz, Erbrechen, Stauungspapille etc.) ヲ伴フコトアリ。

Polyurie oder Diabetes insipidus. モ時々見ラルル所ナリ。之レ nervöser Hinterlappen ノ Reizung = 由リテ起ルニ非ズヤト vermuten スル人アリ。

Diagnose.

Eunuchoidismus モ本病ト似タルモ Hirndruck ノ Symptome fehlen シ, Röntgenbild ニテ Sella ハ normal ナリ。尙 Früheunuchoidismus ニ於テハ Hochwuchs ヲ見ル。

multiple Blutdrüsenklerose ノ場合ニハ hypophysäre Fettsucht カ Myxödem カ區別シ難キコトアリ。コノ時ニハ Thyreoidin-Therapie ヲ用ヒソノ効力ノ有無ニ由リテ判別スベシ。

Therapie. Hypophysengegend ノ Röntgenbestrahlung ハ試ムルモ可ナリ。

Hypophysensubstanz ヲ用ヒテ好結果ヲ得ルコトアルモ止ムヲ得ザレバ

Operation = 由リテ Tumor ヲ徐カンコトヲ試ミ好結果ヲ得ルコトアリ。特ニ Hirndrucksymptome ヲ徐キ, 又 Sehstörung ヲ bessern シ得ルコトアリ。然レドモ Operation ハ Gefahr 少カラズ。且ツ必ズシモ確効ヲ望ムベカラズ。

Erkrankungen der Epiphyse.

Aetiologie.

Epiphyse (Glandula pinealis) = Gumma, Zysten, Tumoren (Sarkom, Carcinom, Teratom) 等ガ生ズル時ニ一種ノ Störungen ヲ見ル。多クハソノ Hypofunktion (Insuffizienz) = 由リテ起ル Symptome ト思ハル。

Symptome.

lokale Symptome. トシテハ Hirntumor ノ Erscheinungen 起ル。即 Kopfschmerz, Erbrechen, Ophthalmoplegie, Deviation conjuguee, Nystagmus, Ataxie, Krämpfe, Parson etc. 起リ遂ニハ Koma = 陥ル。一般ニ Vierhügelntumoren ト同様ノ Störungen 起ル。

trophische Störungen. トシテハ 10 Jahre 以下ノ Kinder = 始マレル場合ニハ Körper, Psyche und Genitalien = prämatüre Entwicklung ヲ見ル。即年齢ニ比シテ Körperlänge länger = シテ, Intelligenz = altklug トナリ Penis, Schamhaare 等一般ニ Genitalien u. sekundäre Geschlechtscharaktere ノ Entwicklung 非常ニ早熟ナリ。Nebennierenrinde ノ Adenom ノ時ニモ之レニ酷似セル Symptome 起ル。

Erwachsene = 起レル Epiphysentumor = 於テハ上ノ如キ trophische Störungen ハ著明ナラズ。只 Fettsucht, Genitalien ノ Atrophie, Kachexie 等ヲ見ルコトアルハ間接ニ (Druck = 由リテ) Hypophysis ノ Funktionsstörungen ヲ起セルニ由ルナラント説明サル。

Diagnose.

schwierig ナル場合多シ。Vierhügelntumoren ノ Symptome = 加フルニ Körper,



Abb. 30.
Hypertrophie des äusseren Genitales
eines 4½ jährigen Knaben von
123 cm Körperlänge (Penis 6 cm
lang, Behaarung an Mons von.).

Psyche u. Genitalsphäre = prämaturo Entwicklungアラバ生前ノ診断可能ナルベシ.

Operative Behandlungハ未ダ試ミラレズ.

Morbus Addisoni.

(アヂソン氏病.)

Aetiologie.

Nebennierenノ中主トシテ其ノRinde Unterfunktionニ由リテ起ルト思ハル。而シテソノ原因中最モ häufigニ見ラルルハ Nebennierenノ Tuberkuloseニシテ meist beiderseitigニ犯サレ同時ニ他ノ Organe (Lunge etc.)ニ Tuberkuloseアルコト多シ。ソノ他 Syphilisニ因スルコトアリ。又原因

不明ノ Atrophie oder Skleroseヲ起セルコトアリ。又 Blutung, Thrombose等ニ由リテ akute Zerstörungヲ起セルコトアリ。seltenニハ Addisonische Krankheitノ Symptomeアルニモ拘ラズ Nebennierenニ大ナル變化ヲ見ザルコトアリ。之レ恐ラク Nebennierenノ Funktionヲ regulierenスル所ノ nervöse Apparateノ Erkrankungニ因セル場合ナラント説明サル。

本病ハ 3. oder 4. Dezenniumニ多ク, schwächliche Personニシテ Status thymicolymphaticusノ人ニ多シ。

Symptome.

Beginn. ハ grosse Mattigkeit, gastrointestinale Störungen oder Hautノ Pigmentierungen等ノ内何レカニ由リテ醫ヲ訪フニ至ル。

Asthenie u. Adynamie. grosse Mattigkeit, abnorm leichte Ermüdbarkeit現ハレ僅少ノ Muskelarbeitニテ非常ナル Erschöpfungヲ起スニ至ル。

Gastrointestinale Störungen. Appetitlosigkeit, Aufstossen, Übelkeit, Erbrechen, Verstopfung oder Diarrhöe等ノ Störungen起リ Spätstadiumニハ Achylia gastrica, hartnäckiges Erbrechen等ヲ起スコトアリ。之等ノ Magendarmstörungenノタメニ Krankeハ starke Abmagerungヲ起スニ至ル。

Hautノ abnorme Pigmentierung. ハ多クノ場合ニ於テ見ラレ diagnostisch wichtigノモノナリ。Prädilektionsstelleハ physiologischニ stärker pigmentierte Hautstellenナリ。即 Gesicht (bes. Lidländer), Hals, Handrücken, Warzenhöfe, Linea alba, Genitalien, Analgegend等ニ著シク, 色ハ Sepiabraunヨリ Bronzefärbungニ至ル。genauニ檢スレバ多少 fleckigノ模様アリ。Mundschleimhaut (Lippen, Gingiva, Wangen, Gaumen)ニモ fleckige schwarzblaue Pigmentierungヲ見ル。又 Hohlhand及ビ Fingergelenkeノ Beugeseiteノ Hautfurchenニ早期ニ現ハルル dunkle

Verfärbungハ gewisse diagnostische Bedeutungアリト思ハル (Strümpell).

Blutdruckノ Sinken. アルコトハ diagnostisch wichtigノ Symptomナリ。又 Hypoglykämie (bis 0.033 %)アリ。且ツ Traubenzuckerニ對スル Toleranz高ク Adrenalininjektionニ由リテ Glykosurieヲ起スコト難シ。

Blut. Erythrozytenzahlト Hämoglobingehaltハ fast immer 低下シ, 且ツ Hyperlymphozytoseヲ見ル。Hyper eosinophilieハ inkonstantナリ。

Status lymphaticus. ハ häufigニ見ラレ Lymphdrüsen, Tonsillen, Zungenrundpapillen等ノ Schwellungアリ。

Schmerzen. Glieder, Gelenken, Epigastrium等ニ neuralgische Schmerzen起ルコトアリ。

nervöse Symptome. トシテハ Apathie, Intelligenzノ Abnahme, Schlafstörungen, Kopfschmerzen, Ohrensausen, Ohnmachten等起リ Schlussstadiumニハ maniakalische Zustände, epileptiforme Konvulsionen, Somnolenz u. Koma等ヲ起シ數日ニシテ sterbenスルモノアリ。

Natriumノ Verminderung. 本病ノ時 Blut中ノ Naガ減少ス。コレヲ補ヘバ治療ノ効アリ。Kalium u. Magnesiumハ却ツテ増加ス。

Verlauf.

typische Fälleニハ 1—3 Jahre u. mehr bis 10 Jahreニ亘リ時々 Remissionenヲ見ルコトアリ。時ニハ akutニ verlaufenシ, wenige Tage, Wochen, Monateニシテ sterbenスルモノアリ。Prognoseハ meist dubiös, Syphilisニ因スルモノハ Heilung möglichナリ。

Diagnose.

Asthenie u. Magendarmerscheinungenノミアリテ Pigmentierungen起ラザル間ハ Diagnose schwierigノコトアリ。

Pigmentierungモ他ノ種々ノ場合ニ來ルガ故ニ genauニ檢セザレバ Verwechselungニ陥リ易シ。即

Phthisis pulmonum, Schwangerschaft, juckende Hautkrankheiten, chronische Herzleiden等ニ來ル Pigmentierungノ際ハ Schleimhäuteハ freiナリ。

Diabète broncéノ時ニハ Hautノ Verfärbungハ mehr bleigrauノ色ヲ帶ビ Schleimhautハ seltenニ Verfärbung起ルモ mehr diffusニ犯サル。

Pellagraニモ同様ノ Pigmentierung來ルモ warme Jahreszeitニ charakteristische Erythemeノ起レル Angabe等アラバ Diagnose sicherトナル。

okkulte Karzinom u. Lebererkrankungen等ニ因スル Kachexieノ場合ニ Hautノ Pigmentierung及ビ Mundschleimhautノ Melanoplaquieヲ伴フコトアリ。コノ場合ニハ Hypoglykämie, Mononukleose (Lymphozytose), Hyper eosinophilie等ノ

Nachweis 二由リテ區別シ得ベシ.

Therapie.

Nebennierenrinde ノ *Extrakt* (*Cortin*, *Interrenin*) ヲ注射シテ効アリ. *Pigmentierung* 二ハ *Vitamin C* モ有効ナリ.

Salztherapie. *NaCl* (5—10 g täglich) ヲ用ヒテ効アルモ一時的ナリ. 同時ニ *Na-Citrat*, *Na-Carbonat* ヲ合併シテ用ヒ又 *Kaliumsalz* ヲ制限スルヲ可トス. 其他ハ *symptomatisch*.

Überfunktionszustände des Nebennierenapparates.

(副腎機能亢進.)

*Marks*substanz 二 *Tumor* (*Gliom* 等) 生ジテ *chromaffines System* ノ *Überfunktion* 行ハレタリト思ハルル場合 *selten* 二アリ. 斯クノ如キ場合ニハ *anfallsweise* 二 *Blutdrucksteigerung*, *Übelkeit* 等ヲ起スヲ見ル. 手術ニテ治スルコトアリ.

Rindensubstanz ノ *Überfunktion* ハ *Adenom* ノ際ニ *häufig* 二見ラレ之レガ *jugendliche Personen* 二來ル場合ニハ *Körper* ノ *beschleunigte Entwicklung* 及 *Genitalien* ノ *prämatüre Entwicklung* ヲ起ス. 又 *Adipositas* ヲ伴フコトアルモ *Hypophyse* 二ハ變化ナシ.

Erwachsene 二於テ *überfunktionierendes Rindenadenom* ガ發生セル場合ニハ今日迄ノ例ニ由リテ見レバ *kontrasexuelle Merkmale* ノ *Entwicklung* ヲ來スガ如シ. 即 *Mädchen* 二シテ *männliche Behaarung* (*Bart etc.*) ヲ來スニ至ルモノアリ. 多クノ場合ニ於テ *Pseudohermaphroditismus* ヲ見ル.

Eunuchen und Eunuchoidismus

(*A. resp. Hypogonitalismus*, 生殖腺機能缺落並ニ減少症.)

Aetiologie.

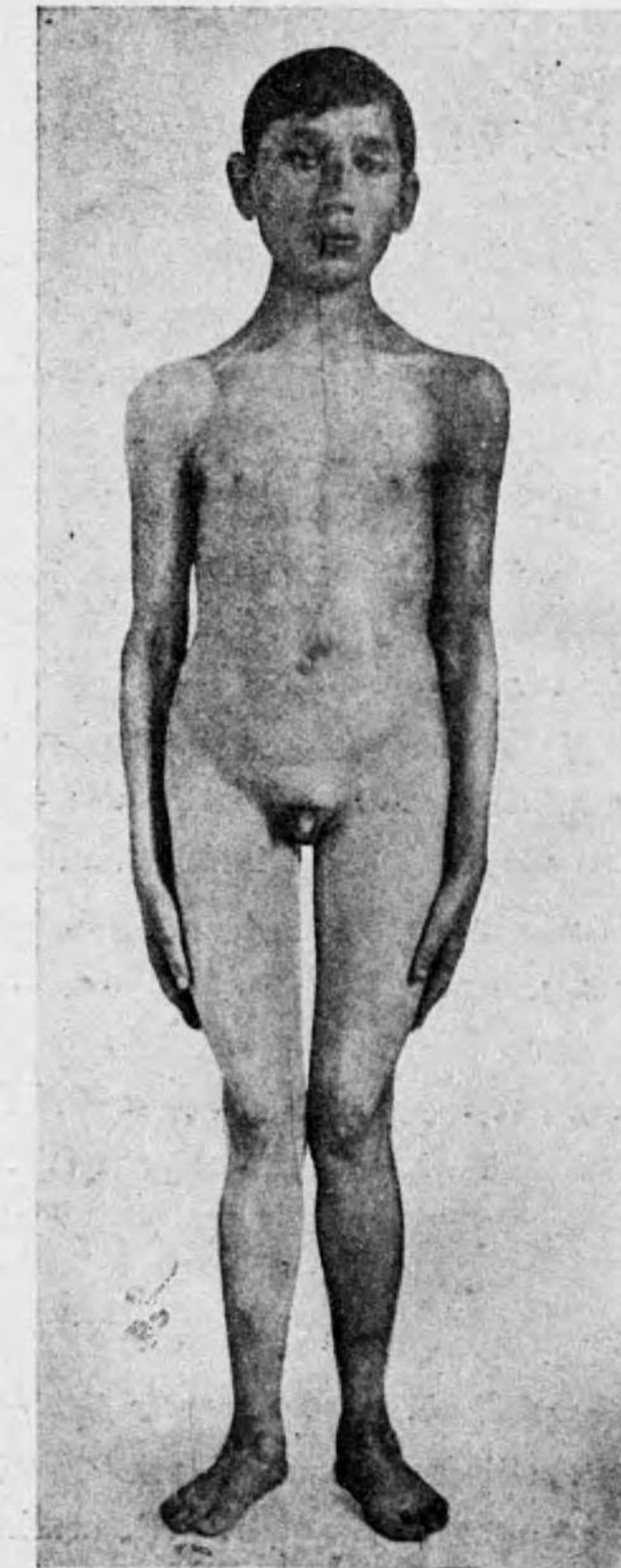
Keimdrüsen ノ *Funktionsausfall* oder *Insuffizienz* 二テ起ル *Zustand* ナリ. *Eunuchen* トハ *Kastration* ヲ受ケタルモノヲ稱シ, *Eunuchoidismus* トハ他ノ或ル原因 (*Trauma*, *Infektionskrankheiten*, *syphilitische* oder *gonorrhoeische Hodenentzündung etc.*) 二由リテ *Keimdrüsen* ノ *Insuffizienz* ヲ起セルモノヲ稱ス. 而シテ之等ノ *Störungen* ハ *Pubertätszeit* 以前ニ起レルモノト以後ニ起レルモノト自ラ異ルヲ見ル. 後者ヲ *Späteunuchoidismus* ト稱シ, 前者ヲ *Früheunuchoidismus* トモ稱ス. 而シテ之等ノ *Störungen* ハ *männliche Personen* 二於テ最も多ク知ラレ *weibliche*

Personen 二テハ報告 *ungenauer* ナリ.

Symptome.

Pubertät ノ起ル以前ニ *Kastration* ヲ行ヘル *männliche Personen* 二於テハ *Genitalorgane* ノ *Hypoplasie* ヲ見ル. 即 *Penis*, *Prostata*, *Samenblasen* ハ *klein*, *Geschlechtstrieb* ハ *fehlen* シ, *Erektion* ハ起ラズ. 又

Sekundäre Geschlechtscharaktere. ノ *Entwicklung* *mangelhaft* 二テ *Bart* ヲ生ゼズ *Achsel- u. Schamhaare* ハ *fehlen* シ, oder nur *spärlich* ナリ. 又 *Perineum*



(Nach W. Falta.)



(Nach Kraus.)

Abb. 31. Eunuchoid.

モ haarlos ナリ.

Hochwuchs. ヲ見ルコト多シ. 之レ Epiphysenlinie ノ Verknöcherung (即 Epiphysenschluss) ガ verzögern サルルガタメナリ. 且ツ Schulterbreite 狭ク Becken ハ männlicher u. weiblicher Becken ノ Mittelform ヲ呈ス.

Kehlkopf. ハ klein ニ止リ verknöcheln スルコトナク, Stimme ハ成人ノ如ク tief トナラズ kindlicher Sopran ガ erhalten サル. 故ニ往時 Italien ニ於テハ musikalische Zwecke ニテ Kastration 行ハレタリ.

Fettverteilung. ハ charakteristisch ニシテ前ニ述ベタル hypophysäre Dystrophia ノ時ト同様ナリ. 即 Hüfte, Nates, Mons veneris, Mamma 等ニ特ニ Fettanhäufung 多キヲ見ル. 時ニハ却テ Abmagerung ヲ見ルコトアリ.

Haut. ハ auffallend zart und blass ニシテ Runzelung u. Falten ヲ生ジ易シ. Thymus ハ persistieren セリ.

Pubertät 以後ニ Kastration ヲ行ヘル者ニ於テハ Penis ノ變化ハ少ク Prostata ハ schrumpfen シ, (Geschlechtstrieb ハ längere Zeit bestehen シ, Kohabitation モ möglich ニシテ Prostatasekret ノ Ejakulation ヲ見ル. 又 Fettanhäufung ヲ見ルモ Hochwuchs ヲ見ズ. 之レ既ニ Epiphysenschluss ノ起レル後ニ Störung 起ルガ故ナリ. Stimme ハ höher トナルモ Kinder ノ如キ Fistelstimme トナラズ.

Pubertät 以前ノ weibliche Personen ニ於テ Kastration ヲ施サレタルモノハ Genitalorgane u. sekundäre Geschlechtscharaktere 等ノ Entwicklung 止リ, 身長 ハ Hochwuchs ヲ見ル. 又 Fettanhäufung ノ Neigung ヲ見ル.

Pubertät 以後ニ Kastration ヲ行ヘル weibliche Personen ニハ Uterus u. Vagina ノ Atrophie, Amenorrhoe ヲ見, Haut ハ Pigmentverlust ニ由リテ heller トナル, 只 Brüste ニハ著明ノ變化ヲ見ズ. 又 Keimdrüsenfunktion ノ akuter Ausfall ノ起レル場合ニハ vegetatives Nervensystem ノ Erregungszustände 起リ, ziehende Schmerzen, Hitze u. Frostgefühl, Angstgefühl, Ohnmachten, Intestinaltraktus ノ Störungen 等ヲ見ルコト klimakterische Beschwerde ニ似タリ.

以上ハ Kastration ヲ施セル Eunuchen ニ就イテ述ベタルモノナリ. Kastration 以外ノ原因ニ由リテ起レル Eunuchoid (Früheunuchoidismus u. Späteunuchoidismus) ノ場合ニモ略同様ノ Störungen ヲ見ル. 委細ハ重複ヲ避ケンガタメニ之レヲ略セリ.

Diagnose.

Früheunuchoid ハ Genitalien ノ Hypoplasie, Fettsucht 等ノアル點ニ於テ Hypophyse ノ Hypofunktion ニ因スル Dystrophia adiposogenitalis ニ似タル所アルモ後者ニ於テハ Wachstumshemmung アリ. 前者ニアリテハ寧ロ Hochwuchs アリ. 且ツ Schädel ノ Röntgenbild ソノ他ニテ區別シ得ベシ.

Therapie.

原因ヲ注意ス. Keimdrüsen ニ關係アル Hormone ヲ用フ. Follikelhormon, Prolan,

Androsteron 其他 Bd. II 320—332. ヲ見ヨ. 又 Eunuchoidismus ニ於テハ spontane Besserung ノ möglich ナルコトヲ忘ルベカラズ.

Hypergenitalismus.

(生殖腺機能亢進.)

Aetiologie.

Keimdrüsen (Hodon, Ovarien) ノ Hypertrophie oder Tumoren 等ニテソノ Hyperfunktion ノ起レル場合ニ見ラル.

Symptome.

Knaben ニ於テハ

Genitalien u. sekundäre Geschlechtscharaktere (Scham-, Achsel- u. Barthaare ノ發生其他) ノ vorzeitige Entwicklung ヲ見ル. 又 Geschlechtstrieb, Erektion, Ejakulation 等 möglich ナリ.

Stimme ノ Veränderung ガ vorzeitig ニ起ル.

vorzeitige Körperentwicklung 起リ 5 J. ニシテ 15 J. ノ如ク見ユルモノアリ. 然レドモ Epiphysenschluss ガ frühzeitig ニ起ルガ故ニ最後ノ Körpergröße ハ normal ヲリモ小ナリトモ大ナラズ.

intellektuelle Entwicklung ハ 稍, 後ルルガ故ニ kindliches Benehmen ヲ見ル.

Weibliches Geschlecht ニ於テモ prämatüre Geschlechtsentwicklung ヲ見.

Genitalien (bes. äussere) ノ starke Entwicklung, Menstruatio praecox (2 J. ニシテ Menses 始マルモノアリ) ヲ見, Behaarung u. Mammae ノ Entwicklung モ abnorm frühzeitig ナリ. 又 Körper ノ Wachstum モ vorzeitig ニ起リ Epiphysenschluss, Zahnwechsel 等モ frühzeitig ニ起ル.

Diagnose.

Epiphysentumor (Unterfunktion?) 及ヒ Nebennierenrindentumor (Überfunktion) ノ時ニモ Hypergenitalismus ノ Symptome ヲ呈スルコトアルハ前ニ述ベタルガ如シ. Tumor ヲ nachweisen シ得ル場合ニハ區別容易ナリ.

Therapie.

適宜ノ時機ニ Tumor ノ Operation ヲ行ヘバ prämatüre Geschlechtsentwicklung ガ zurückbilden スルコトアリ.

Multiple Blutdrüsenklerose.

(多發性内分泌腺硬化症.)

Begriffsbestimmung. 1 ツノ Blutdrüsen ノ Erkrankung ノ際ニハ他ノ多クノ Blutdrüsen ノ Funktion モ Einfluss ヲ受ケ Funktionsstörungen ヲ生ズルコトアルハ前ニモ述ベタルガ如シ. 而シテ此ノ際 primär erkrankte Blutdrüse ノ Funktion ガ恢復スレバ他ノ Blutdrüsen ノ Funktionen モ bessern サルルヲ常トス.

然ルニ。

茲ニ述ベントスル multiple Blutdrüsenklerose (Falta) トハ mehrere Blutdrüsenガ同様ニ primärニ schwere Erkrankung (主トシテ entzündliche Sklerose und Atrophie)ヲ起スモノヲ稱ス。

Aetiologie.

akute Infektionskrankheitenノ後ニ起ルコトアリ。Syphilisニ因スルト思ハルルコトアリ。又

Tuberkuloseニ因スルト思ハルルコトアリ。

Alkoholismusガ因ヲ成スコトアリ。又

Blutdrüsen-systemニ angeborene Schwächeノ存在スル人アリテ斯クノ如キ人ハ比較的 geringe Noxeニテモ Schädigungヲ受ケ易シト思ハル。而シテ時ニハ vorübergehende Insuffizienzerscheinungヲ起スコトアリ。

Symptome.

meist Schilddrüsen, Keimdrüsen, Hypophyse, Nebennieren等ガ同時ニ犯サレ Hypothyreose, Späteunichoidismus, hypophysäre Insuffizienz, Addisonähnliche Symptome等ガ種々ノ割合ニ kombiniertニ來リ之レニ加フルニ hochgradigノ Kachexieヲ伴フヲ常トス。

*Hypothyreose.*ノ Symptomeトシテハ Kopfhaare, Augenbrauen, Nägel, Zähne等ノ trophische Störungen (Ausfall, Brüchigwerden etc.), myxödematöse Veränderungen, Apathie等來リ Thyreoidinmedikationニ由リテ bessernサル。

*Späteunichoidismus*ノ Symptomeトテハ Potenz u. Libido abnehmenシ遂ニハ verschwindenシ, Scham-, Achsel- u. Barthaare等 spärlichトナリ, 又ハ ausfallenシ, äussere Genitalienハ atrophischトナリ Stimmeニモ變化ヲ生ズルニ至ル。只 Adipositasヲ見ル能ハザルハ zunehmende Abmagerung (Kachexie)ノタメニ之レガ著明トナル能ハザルニ由ルナラン。

*hypophysäre Insuffizienz*ノ Erscheinungトシテハ Thyreoidinmedikationニ由リテ bessernサレザル myxödemartige Hautveränderung, fortschreitende Kachexie等見ラルルモ hypophysäre Fettsuchtハ allgemeine Kachexieノタメニ著明ニ出現セズ。又 oft vorübergehende Polyurieヲ見ルコトアルハ Vorderlappenノ sklerotische Prozesseノタメニ Hinterlappen resp. Pars intermediaガ reizenサルルニ由ルナラン。

*Nebenniereninsuffizienz.*ノ Erscheinungenトシテハ Asthenie, Hypotonie, Hautノ Pigmentierungen等見ラル。

*Epithelkörperchen*ノ Beteiligungニ由リテ Tetanieノ Symptomeヲ伴フモノアリ。

*Blut.*ハ Mononukleose u. leichte Hypereosinophilieヲ見ラル。

Therapie.

Thyreoidin, Hypophysensubstanz, Keimdrüsen-substanz u. Nebennierensubstanz等ノ kombinierte Organotherapieニテ vorübergehende Besserungヲ見ルコトアルモ fortschreitende Kachexieハ如何トモスベカラザルコト多シ。

Einige Konstitutionsanomalien.

(體質異常)

Begriff.

Konstitution トハ Körpereigenschaften u. Lebenstätigkeiten ノ Summe ヲ意味スルモノニシテ凡テノ Individuum ハ各、特種ノ Konstitutionen ヲ有スルコトハ種々ノ pathogene Momente ニ對スル Resistenz ニ就イテ見ルモ明カナリ。只或種ノ Konstitution ハ之レヲ一括シテ論ズルヲ得ルモノアリ。今次ニ述ブル所ハ他ノ Kapitel ニ於テ多ク berühren セザリシ wichtig ナルモノヲ任意ニ排列セルモノナリ。

古來 Stoffwechsel- u. Blutkrankheiten 等ハ Körper ノ一局部ノ病氣ニ非ズシテ全身ニ關係アル病氣ナルガ故ニ Konstitutionskrankheiten ト稱セラレタルモ之等ノ Krankheiten モ konstitutionelle Anlage ニ pathogenes Moment ガ加ハレル Resultat トシテ起ルモノナルガ故ニ之レヲ他ノ疾病ト區別シテ特ニ Konstitutionskrankheiten ト稱スルハ其ノ當ヲ得ザルモノナリトノ説有カナリ。

Exsudative Diathese.

(滲出性素因)

Angeborene Konstitutionsanomalien ニ屬シ häufig = familiär = 來ル。而シテソノ Symptome ハ *Überernährung* (bes. Fett 及ビ Salze ノ) ニ由リテ著シク steigern サルルコトハ therapeutisch wichtig ナリ。Pubertät ニ達スル頃ニハ Symptome verschwinden シ又ハ milder トナルヲ常トス。

Symptome.

Gneis. ハ Frühsymptom トシテ Säuglingsmonate ニ現ハル。之レハ behaarter Kopfteil ニ來ル graubraune fettige Schüppchen ニシテソノ Boden ハ hyperämisch ナリ。

Milchschorf (Crusta lactea). モ略、同時期ニ來ルコトアリ。即 Wangen ニ roter Fleck 現ハレソノ上ニ weissliche Schüppchen aufsitzen セリ。而シテ之等ノ *Gneis*, *Milchschorf* 等ハ Kratzen ニ由リテ inficieren サレ易ク又 nässendes Ekzem トナリ易シ。然ル時ハ regionäre Lymphdrüsen ハ anschwellen スルコトアリ。

Intertrigo 及ビ *Prurigo* (*Prurigo* トハ *Strophulus*, *Lichen urticatus* ト稱スル blaugraues Knötchen ナリ) 等モ häufig = 見ラル。

Phlyktän. モ häufig = 來ル。之レハ Hornhautrand ノ附近ニ生ズル Bläschen ニシテ später kleines Geschwür ヲ作ル。ソノ Umgebung ハ hyperämisch ナリ。又

Elephalitis ciliaris モ häufig = 見ラル。

Landkartenzunge (Lingua geographica). モ häufig = 見ラル。

Rhinitis. häufig = 起リ易クソノ Entzündung ハ Mittelohr, Kehlkopf, Bronchien 等ニ übergehen シ易シ。

Tonsillen. ハ hypertrophisch トナルコト多ク adenoide Vegetation ニ由リテ Nasenatmung erschweren サレ種々ノ Störungen ヲ起スコトアリ。ソノ他一般ニ lymphatische Apparate ノ Anschwellung ヲ起シ (Status lymphaticus) Milz モ fühlbar ノコトアリ。Nacken- u. Halsdrüsen 等ニモ Anschwellung ヲ見ルヲ常トス。

Magendarmtraktus. モ geringe Reize (z. B. Gemüsezeit) ニテ schleimige oder blutige Stühle ヲ出ダシ易シ。此ノ際 Stuhl 中ニ eosinophile Zellen ヲ多ク見ル。

Infektionskrankheiten. ニ對スル關係ハ Masern, Keuchhusten ハ exsudative Diathese ヲ有スル Kinder ニハ特ニ schwerer Verlauf ヲ取ルコトアリ。又特ニ

Tuberkulose. ニ罹リ易キ Disposition ヲ有シ Lymphdrüsen (Hals, Mediastinum, Abdomen), Knochen, Gelenke 等ノ Tuberkulose ヲ起ス。斯クノ如ク exsudative Diathese ノ Boden ニ來リ besondere Form ヲ取ル Tuberkulose ヲ **Skrofulose** ト稱セラル。scrofa トハ Mutterschwein ノ意ニシテ Halsdrüsen ノ Anschwellung ニ由リテ Schwein ノ Hals ニ似タルヨリ由來セル名稱ナリト云フ。tuberkulöse Infektion ハ 2. bis 10. J. ノ間ニ起ルモノ多シ。

又 exsudative Diathese ノ Symptome ハ Infektionskrankheiten ニ由リテ verstärken サル。即 Vaccination, Masern, 特ニ Tuberkulose ニ由リテ著シク beeinflussen サル。只 Ekzeme ハ akute Infektion ノ時ニハ著シク bessern サルルコト多シ。

Nahrung ノ Qualität u. Quantität. ニ由リテ Symptome ノ verstärken サレ、又ハ bessern サルルコトハ注意スベキコトナリ。一般ニ Überernährung 持ニ Fett u. Salze ヲ多ク用フレバ Symptome ガ steigern サレ之レニ反シテ Gesamtmenge 及ビ Fett u. Salze ヲ少クシ Kohlenhydrate, grüne Vegetabilien 等ヲ適宜ニ加ヘテ用フレバ Symptome milder トナル。特ニ erste zwei Lebensjahre ノ間ハ最モ注意ヲ要ス。之レニ由リテ Tonsillen ノ Hypertrophie 等ヲ豫防スルヲ得ルコトアリ。

Verlauf.

Pubertät ノ頃迄ニハ Symptome verschwinden シ、或ハ milder トナルヲ常トス。v. Strümpell ハ Erwachsene ニ見ラルル Eosinophilie ヲ伴ヘル Sekretionsneurosen (Asthma bronchiale, Colica mucosa, intermittierende Haut- u. Gelenschwellungen) ハ exsudative Diathese ノ Boden ニ起ルモノナリトノ説ヲ成セリ。又 exsudative Diathese ノ Kinder ハ neuropathisch トナリ易シ。

Therapie.

Diätetische Behandlung ヲ第一トス。而カモ erste zwei Lebensjahre ノ間ニ最

モ注意ヲ加フルコトハ spätere Prognose ニモ關ス. exsudative Diathese ノ Kinder ハ Frauenmilch ノミニテハ能ク gedeihen セザルモノアリ. 然ル時ハ *Allaitement mixte* ニ移リ Frauenmilch ノ外ニ適宜ノ Kohlenhydrat (Brühe oder Gries トシテ) 及ビ少量ノ Milch ヲ用フ. 凡テ Fett u. Kohlenhydrat 等ノ多量ハ害アリ. zweites Lebensjahr ニ入レバ frisches Obst (geschabter Apfel u. Banane), Fruchtsaft 等ヲ用ヒ之レヨリ次第ニ Butterbrot, Fleisch, frische Gemüse 等ヲ用フルニ至ル. Eier ハナルベク用ヒザルヲ可トス. 10. Lj. ヨリ以後ハ Kost ニ grosse Freiheit ヲ許スヲ得ベシ.

Tuberkulöse Infektion ヲ起セル場合, 即 Skrofulose ノ Symptome アル場合ニハ

Allgemeintherapie. frische Luft u. Licht, Ortwechsel 等ヲ行フ.

Kapessersche Schmierseifenbehandlung. ハ Drüsenschwellung u. Dermatosen ヲ schwinden セシムルノ効アリ. 即 ソノ $\frac{1}{2}$ —1 Kaffeelöffel 丈ケノ Menge ヲ取リ weing Wasser ト共ニ Rücken, Brust, Bauch 等ニ sanft ニ einreiben シ $\frac{1}{4}$ Stunde ノ後入浴シ, lauwarmes Wasser ニテ abwaschen シ, Haut ニ pudern ス. 之レヲ jeden zweiten Tag ニ行ヒ Hautreizung 著シキ時ハ他ノ部ニ行フ. 又 Unterstützungsmittel トシテ Lebertran, Jodeisen, Guajakolpräparate 等ノ内服ヲ用フ.

Tuberkulinbehandlung. モ gerade コノ Skrofulose ニハ günstige Wirkung ヲ zeigen シ, 殆ンド凡テノ Skrofulose ハ Tuberkulin ニ reagieren ス.

Status lymphaticus, thymicus et thymicolymphaticus.

(淋巴腺質, 胸腺質及胸腺淋巴腺質.)

Lymphatische Apparate (Lymphdrüsen u. Lymphfollikeln) ノ Vergrößerung (Hyperplasie) ノ著シキ一種ノ Konstitutionsanomalien ヲ *Status lymphaticus s. Lymphatismus* ト稱セラル. 而シテ多クノ場合ニ於テ Thymus モ abnorm gross ナリ. 蓋シ Thymus 中ノ mesodermale Ursprung ニ屬スル lymphatische Apparate ノ Hyperplasie ニ因スルナラント思ハル. 斯クノ如キ場合ヲ *Status thymicolymphaticus* ト稱セラル. 又 Thymus ガ abnorm gross ナルノミニテ *Status lymphaticus* ヲ伴ハザル場合 selten ニアリ. 之レヲ *Status thymicus* ト稱セラル. 蓋シ Thymus 中ノ epithelialer Abschnitt ノ Hyperplasie ニ由ルナラン (Wiesel) ト思ハル.

一般ニ Pubertät ノ頃ニハ Kinderzeit ニ於ケル lymphatische Apparate u. Thymus 等ハ teilweise Involution ヲ起スモ *Status lymphaticus resp. thymicolymphaticus* 等ノ人ニ於テハ之等ノ Involution 著明ナラズ.

Anatomisch.

Status lymphaticus u. thymico-lymphaticus ノ人ニ於テハ凡テノ lymphatische Apparate 即 Lymphdrüsen 及ビ Zungengrund, Gaumen, Rachen, Darm 等ノ Lymphfollikeln, Milzfollikel, Thymus ノ lymphatisches Gewebe 等ニ Hyperplasie アリ. 又 rotes Knochenmark ヲ見ル. Körperwuchs ハ schwächlich, Herz ハ klein, Aorta 及ビ其他ノ Arterien ハ eng, Genitalien ハ oft hypoplastisch, chromaffines System (Nebennierenmark u. Paraganglien) ハ hypoplastisch, Blutbild ハ Mononukleose (Hyperlymphozytose) アリテ時ニハ Eosinophilie ヲ伴フ.

Symptome.

Status lymphaticus (resp. thymicolymphaticus) ノ人ハ *akute Infektionskrankheiten, Vergiftungen, Operation* 等ニ *Widerstand* 少ク比較的 geringe Anlässe ニテ意外ノ Tod 起ルコトアリ. z. B. kaltes Bad, Narkose, leichte operative Eingriffe 等ニテ plötzlich ニ Tod 起リ Sektion ヲ行ヒテ始メテ *Status thymicolymphaticus* ナルヲ知ルコトアリ. 而シテ Thymus ノ abnorm gross ナルノ外, 他ニ nachweisbare Todesursache ナキ場合ニハ *Thymustod (mors thymica 胸腺死)* ト稱セラル.

斯クノ如キ *Status thymicolymphaticus* ノ人ノ Tod ノ Genese ハ Herz 其他ノ Widerstand 弱キ體質ニ歸スベキモノト思ハル. 只 ganz selten ニハ vergrößerte Thymusdrüse ニ由リテ Bronchien, Nerven, Gefässe 等ガ Kompression ヲ受ケテ Tod ヲ促セリト思ハルルコトアリ. 彼ノ *Status thymicus ohne Status lymphaticus* ノ場合ニ起ル Tod ノ如キハ之レニ由リテ説明サル.

Status thymicolymphaticus ノ人ハ Herz ノ Wurfkraft ガ gering, Blutdruck ハ niedrig ナルヲ常トシ, 又 nicht selten ニ Vagotonie ノ Symptome (abnormes Schwitzen, Puls u. Atmung ノ Anomalien 等) ヲ呈ス. 又 Menstruation ハ spät u. gering, Geschlechtstrieb ハ unbedeutend ナルヲ常トス.

Diagnose.

in vivo ニ *Status thymicolymphaticus* ヲ diagnostizieren スルコトハ wichtig ニシテ而カモ schwierig ナリ. ソノ Merkmal トナルモノハ

1. Kinder ニ於テハ Gesicht blass (angiospastische Pseudoanämie), Halslymphdrüsen, Gaumen- u. Rachentonsillen 等ノ Schwellung, Milztumor 等ニ注意ス. 又 Thymus ノ Vergrößerung ハ Perkussion (Dämpfung) 又ハ Röntgenbild ニテ推定シ得ルコトアリ.

2. Pubertät 以後ニ於テハ Körpergröße ノ Zurückbleiben, sekundäre Geschlechtsmerkmale ノ Entwicklung, Blutbild (Lymphozytose) 等ニ注意スベシ. 然レドモ Lymphozytose ノミニテハ直チニ Lymphatismus ヲ證スベキニ非ズ.

3. selten ニハ Herzklopfen, kardiale Dyspnoe 等ヲ呈スルモノアリ.

4. W. Falta 氏ハ primärer u. sekundärer Lymphatismus ヲ區別セリ. 前者ハ frühester Jugend ニ起リ後者ハ始メ normal ナリシモノニ他ノ pathologische Zustände

ノ Teilerscheinung トシテ Lymphatismus ノ Zeichen 起レルモノヲ稱ス。
sekundärer Lymphatismus ハ Rachitis, exsudative Diathese (bes. Skrofulose),
 Asthma bronchiale, chronische Infektionskrankheiten (bes. bei Lues u. Tuberkulose),
 Blutdrüsen ノ Erkrankungen (Morbus Basedowii, Mxyödem, Morbus Addisonii, Tetanie,
 Akromegalie, hypophysäre Dystrophia adiposogenitalis, Eunuchoid) 等ニ見ラル。

Infantilismus.

(インフアンチリスムス.)

Begriff.

Kind ノ Erwachsene ト異ル所ハ Wachstumstrieb, Skelett = Wachstumszonen
 ノ存在スルコト, sexuelle Reife 及ビ sekundäre Geschlechtscharaktere ノ Fehlen,
 Psyche (Hemmung 少シ), Körpermasse ノ bestimmte Verhältnisse 等ナリ。而シテ
 之等ノ Eigenschaften ノ何レカガ Pubertätsalter 以後迄 erhalten サルル時ニハ之レ
 ヲ廣意ニ於ケル Infantilismus ト稱ス。彼ノ Blutdrüsen ノ Krankheiten ノ際ニ於
 ケル Entwicklungshemmung 等ハ之レニ屬スルモノアリ。

然レドモ茲ニ述ブルハ狹意ニ於ケル所謂 *echter Infantilismus* ニシテ之レハ
 Stehenbleiben auf der infantilen Entwicklungsstufe ヲ zeigen スル者ヲ稱シ, コノ
 Infantilismus ニ於テハ次ノ如キ Symptome ヲ呈ス。

Symptome.

Genitalien, Geschlechtsleben u. sekundäre Geschlechtscharaktere ノ Unterentwic-
 kelung, Thymus u. Lymphapparate ノ unvollkommene Involution, Wachstum und
 Ossifikation (即 Knochenkerne ノ Auftreten 及ビ Epiphysenschluss) ノ Verzögerung,
 kindliche Körpermasse erhalten サルルコト, kindliche Beckenform (weder männlich
 noch weiblich), kindliche Psyche 等ヲ見ル。而シテ Infantilismus ノ人ハ種々ノ
 Krankheiten ニ對スル Disposition ヲ有スルコト次ノ如シ。

1. *obere Thoraxapertur.* ハ Rippenknorpel ノ Kürze u. frühzeitige Verknöc-
 herung, Rippe ノ hängende Stellung u. geringe Wirbelsäulenkrümmung ノタメニ
 verengen サレ Lungenspitze ノ Blutversorgung erschweren サレ從ツテ Tuberkelbazillen
 ノ Ansiedlung begünstigen サル。即 paralytischer Thorax ヲ有ス。

2. *Herz.* ハ klein, längsgestellt, schwächlich, Aorta ハ schmal, dünnwandig,
 Hämatopoese ハ oft stören サル (Chlorose ヲ見ルコトアリ)。

3. *Baucheingeweide.* ハ Ptose ヲ呈シ oft orthotische Albuminurie ヲ見,
 Appendix ハ trichterförmig ニシテ Retention ニ neigen セリ。

4. *Douglasraum.* ハ Beckenboden ニ達シ Tubenerkrankung, Uterus ノ
 Lageanomalien 等ノ Disposition ヲ作ル。Wehen u. Bauchpresse ハ schwach ナ
 リ。



Abb. 32. Echter Infantilismus.
 (Nach W. Falta.)



Abb. 33. Röntgenbild bei echtem Infantilismus.
 Verzögerung des Epiphysenschlusses.

5. *Psyche.* ハ infantile Züge ニ富ミ, Hemmung 少ク Verstand ヲリモ
 Gefühlsleben ガ überwiegen セリ。

Aetiologie.

ハ unbekannt ナルモ angeborene oder frühzeitig erworbene Krankheiten (wie Lues,
 Tuberkulose), Intoxikationen (Blei, Alkohol), Herzfehler 等ハ多少ノ關係アルベシト
 annehmen サル。而シテ此ノ際種々ノ Blutdrüsenfunktionen モ一定ノ關係ヲ有スル
 ナラント思ハル。

Therapie.

noch unbekannt ナリ. 只 Schilddrüsenmedikation ヲ試ムル場合アルモ奏効疑ハシ.

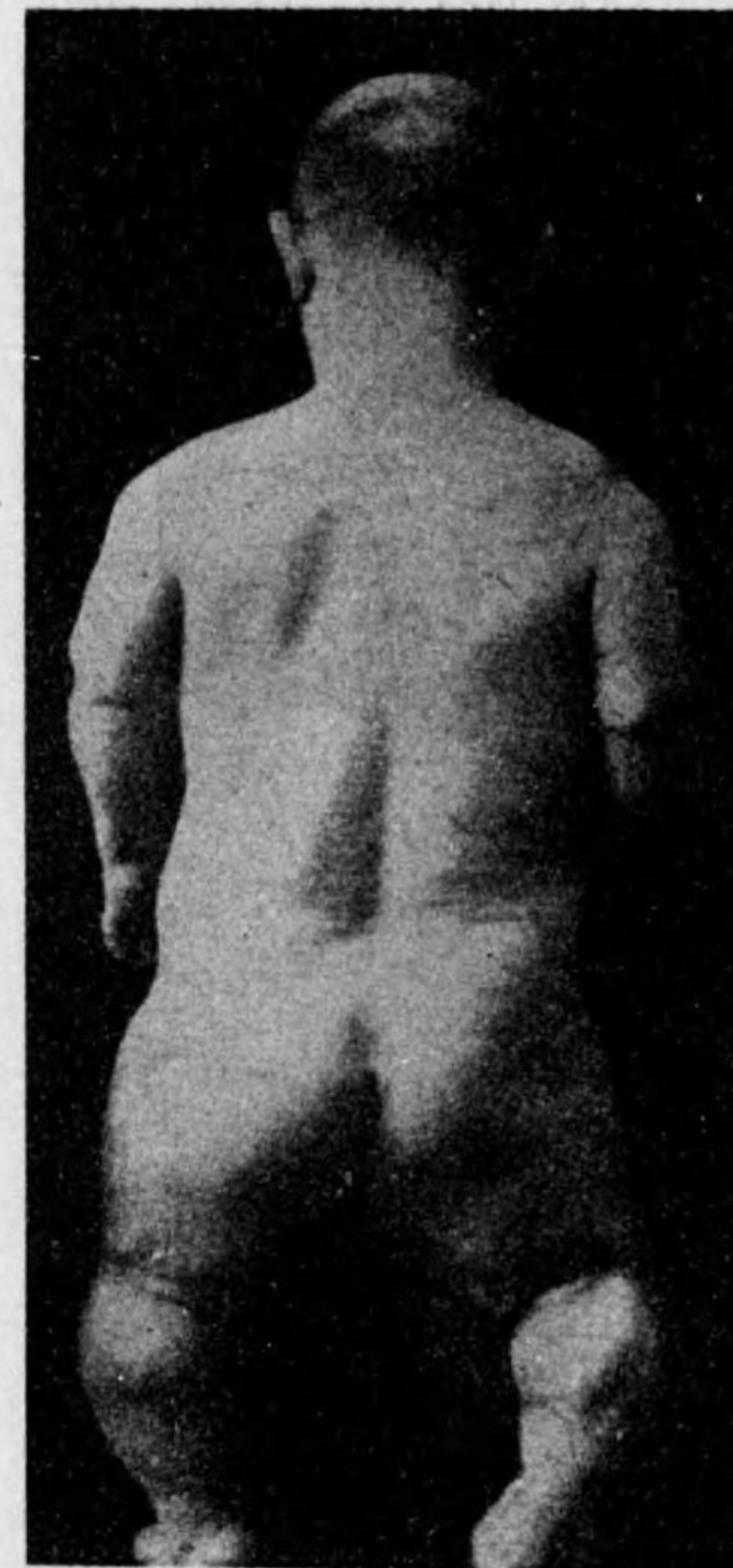
Zwergwuchs.

(發育不全).

Körpergrösse ハ Rassen u. Völker = 由リテ異ルノ外 Entwicklungszeit = 於ケル



(Nach W. Falts.)



(Nach Strümpeli.)

Abb. 34. Chondrodystrophie.

Lebensweise ソノ他種々ノ Einfluss = 由リテ異ル. Schilddrüse, Hypophyse u. Keimdrüsen 等ノ Einfluss ヲ受クルコトモ前ニ述ベタルガ如シ. 或ル Bevölkerung = 於テソノ Durchschnitt 以下ノ Wachstum ヲ呈スルモノヲ Zwergwuchs ト稱シ, 平均以上ノ者ヲ Riesenwuchs ト稱ス.

mässiger Grad ノ Zwergwuchs ハ Zwillingskinder, Säuferkinder, hereditäre Lues, Kindesalter = 於テ lange u. schwere Erkrankung = 罹レル者, intrauterine Störungen (Mikrocephalie u. a.) 等ニ來ル. 又 unbekannte Ursache ニテ Längenwachstum ガ plötzlich = 中止スルモノアリ. 以上ノ者ハ多クハ Intelligenz ノ Störung ナク 又 fortpflanzungsfähig ナリ.

bestimmte Krankheiten ノ Teilerscheinungen トシテ來ル所ノ Zwergformen アリ. 即 Hypothyreose (Myxödem, Kretinismus), hypophysäre Dystrophie, Hypogenitalismus 等ノ 場合 = 見ラルル者之レナリ. 之等ノ場合ニハ Knochenwachstum ノ外ニ Intelligenz u. Geschlechtfunktionen モ zurückbleiben スルヲ常トス.

chondrodystrophie.

トハ既ニ Fötalleben 於テ始マル所ノ Ossifikationsgrenze = 於ケル Knorpel ノ Wachstumsstörung ナリ. 特ニ lange Röhrenknochen 及ビ Schädel u. Wirbelsäule ノ knorpelig präformierte Knochen 等犯サレ之レニ反シテ häutig präformierte Knochen ノ Wachstum ハ ungestört = 進行ス. Schädelbasis ハ stark verkürzt, Nasenwurzel ハ stark eingezogen, Gehirnschädel ハ übernormal gross, Extremitäten ノ Längenwachstum ハ stark = hemmen サレ oft Oberlänge : Unterlänge = 2 : 1 = 達スルコトアリ. Hände ハ normal breit, hochgradig verkürzt, Finger ハ voneinanderstehen シテ Radspeichenform = 比スベシ. Intelligenz u. Genitalsphäre ハ völlig normal ナルコトハ kretinische Zwergwuchs等ト區別スル時ニ注



Abb. 35. Akromegalischer Riesenwuchs.
(Nach Strümpeli. 左側ハ Strümpeli 氏ナルベシ.)

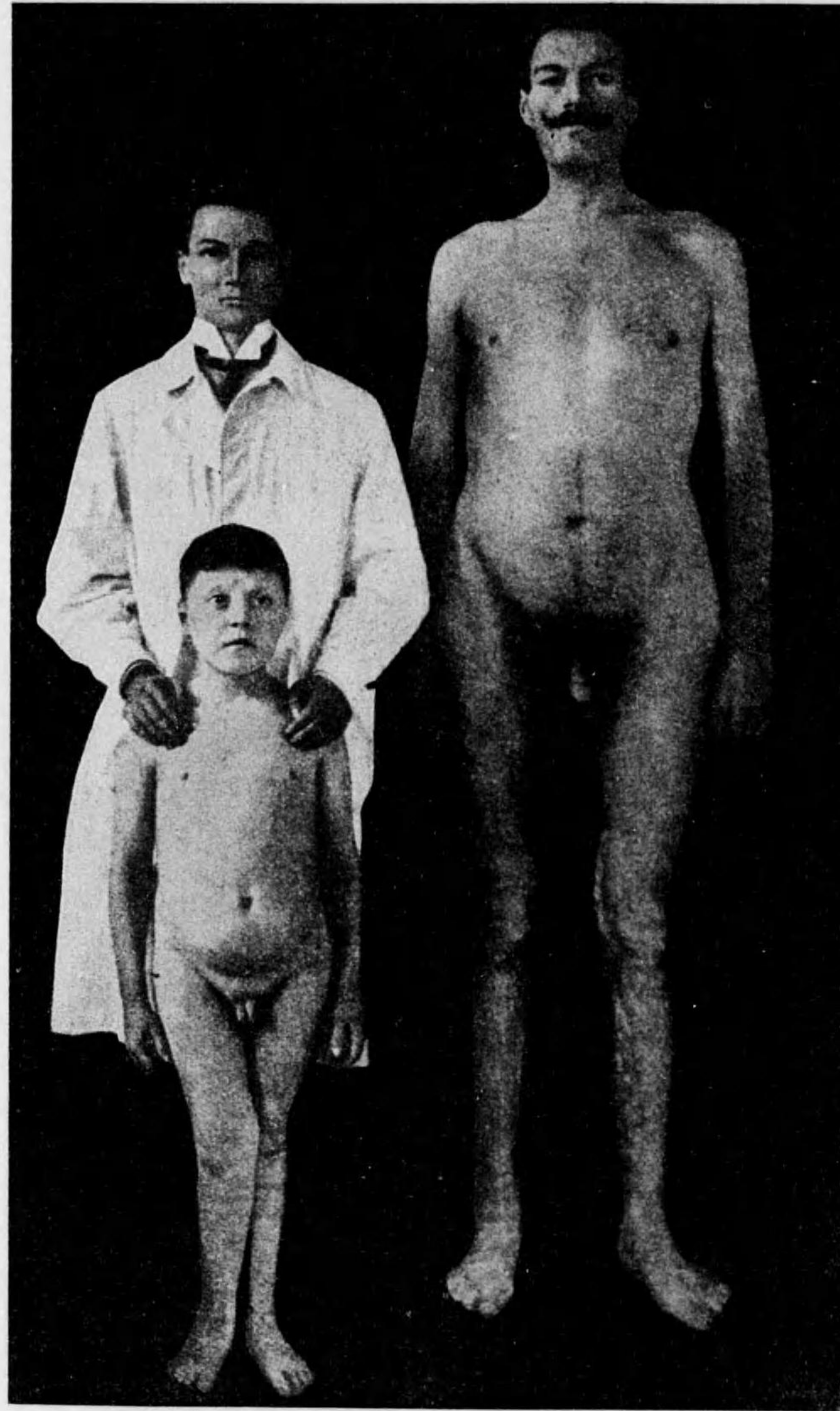


Abb. 36. Riesenwuchs und hypophysärer Zwergwuchs. (Nach His.)

意スベキコトナリ。

Riesenwuchs.

(偉大發育.)

Riesen ハ C. v. Langer ニ從ヘバ pathologische Riesen ト normale Riesen トニニ區別スルコトヲ得ベシ。

pathologische Riesen. ハ Akromegalie, Eunuchoid 等ニ見ラルモノニシテ殊ニ Akromegalie ハ innig ノ Beziehung ヲ有シ Sternberg ニ從ヘバ凡テノ Riesen ノ 40 % ハ Akromegale ニシテ凡テノ Akromegale ノ 20 % ハ Riesen ナリト云フ。而シテ pathologische Riesen ハ frühzeitig ニ Geschlechtsfunktion ノ Störung ヲ起ス。即 Impotenz, Amenorrhoe 等ヲ起ス。又 Extremitäten ハ Rumpf ニ比シテ著シキ Wachstum ヲナスヲ見ルベシ。 Muskelkraft モ一時 stark トナルモ bald Schwäche ヲ起スニ至ル。

normale Riesen ハ Muskelkraft, Geschlechtsfunktion 等ノ Störung ナク、且ツ Skelett ノ normale Dimension ヲ zeigen スルニ由リテ pathologische Riesen ト區別スルヲ得ベシ。

Mongolismus.

(モンゴリズムス.)

ハ Deutschland ニハ selten, England ニハ häufiger ニ見ラルモノ一種ノ Entwicklungsstörung ナリ。

Schädel ハ klein und rund, Augen ハ weit abstehend, Lidspalten ハ schief und schmal ニシテソノ Innenrand ニハ Hautfalte (Epicanthus) アリ。 Nase ハ klein, knopfförmig, Mund ハ klein ナルモ öffnen セル時ニハ breit ナリ, Ohrläppchen ハ Dreieckform ヲナス (oreille mongolienne)。 又 stets idiotisch ナリ。 之等ノ Symptome ニ Hypothyreose ノ Erscheinung 加ハルコトアリ。 斯クノ如キ場合ニハ Schilddrüsentherapie ニ由リ



Abb. 37. 6½ jähriges Mädchen (Mongolismus) mit 3 jährigem gesunden Schwe. terchen. (Nach W. His.)

テコノ hypothyreoides Symptome ノミハ bessern セシムルコトヲ得ベシ。

Mongolismus ノ Zustand ハ生後直チニ認ムルコトヲ得ベク、Therapie ニ由リテ治シ難ク meist Tuberkulose oder interkurrente Krankheiten ニテ夭折ス。

Stoffwechselkrankheiten.

(物質代謝疾患.)

トハ Stoffwechsel ノ Störungen (qualitative oder quantitative) ガ Ursache トナリテ起ル Krankheiten ヲ稱シソノ一部ハ innere Sekretion ト innig ノ關係ヲ有シ從ツテ Blutdrüsen ノ Erkrankungen ト scharf ニ區別シ難キコトアリ。

Diabetes mellitus.

(糖尿病.)

Begriff. Diabetes トハ或ル理由ニ由リテ Kohlenhydrat ノ Stoffwechsel ガ andauernd ニ stören サレソノ結果トシテ Blut 中ノ Glukosengehalt (Blutzucker-gehalt ハ normal ニハ 0.09—0.1 % ナリ) ガ dauernde Erhöhung ヲ示ス Krankheit ナリ、コノ Glykämie ノ結果トシテ Glykosurie 起ル。

Blutzucker-gehalt ガ或程度 (人ニヨリテ 0.12 %—0.2 % ノ間ニ schwanken ス) 以上ニ達スレバ Glykosurie 起ル。但シ時ニハ Blutzucker-gehalt ハ normal ナルニモ拘ラズ Nierenepithelien ノ變化ニ由リテ Glykosurie ヲ起スコトアリ。之レヲ Nierendiabetes ト稱シ echter Diabetes ト異ルモノナリ。Tierversuch ニテハ Phloridzin ヲ内服セシメテ Nierendiabetes ヲ發生セシムルコトヲ得 (Phloridzindiabetes)。

vorübergehend ニ Glykosurie ヲ起ス場合ニ次ノ如キモノアリ。而シテ之レハ Diabetes mellitus ト區別スベキモノナリ。(1) normale alimentäre Glykosurie: normale Menschen ニテモ 150—200 g. 以上ノ Traubenzucker ヲ auf einmal ニ與フレバ 1—2 Stunden ニシテ著明ノ Glykosurie ヲ起ス。若シ 50—100 g. ヲ與フルモ Zuckerharn 起ル場合ニハ krankhafte alimentäre Glykosurie ト稱ス。(2) Intoxikationen: bes. Kohlenoxyd, Morphium, Blausäure, Quecksilber, Amylnitrit u. a. ノ Vergiftungen ノ時ニ Glykosurie ヲ見ルコトアリ。(3) Infektionskrankheiten: bes. Typhus, Scharlach, Diphtherie, Cholera, Malaria 等ノ時ニ見ルコトアリ。(4) Centralnervensystem ノ Erkrankungen ノ時即 Apoplexie, Hirnerschütterungen, epileptische Anfälle, Cerebrospinalmeningitis 等ノ時ニ Glykosurie ヲ見ルコトアリ。Claude Bernard 氏ハ Säugetiere ノ 4. Ventrikel ノ Boden ノ或部分ヲ stechen スル時ニハ Glykosurie ヲ起ス事ヲ實驗セリ。是レヲ Zuckerstich oder Piqure ト稱シテ有名ナル事實ナリ。(5) Adrenalininjektion ニ由リテモ Zuckerharn ヲ起ス。

Kohlenhydrat ノ **Stoffwechsel**: physiologisch ニハ Darm ヲヨリ Dextrose トシテ resorbieren サレタル Kohlenhydrat ハ Leber ニ入り此處ニテ餘分ノ Dextrose ハ Glykogen トシテ貯藏サレ Blutzucker ハ凡ソ 0.09—0.1 % ノ濃度ヲ保チツツ

Energiequelle トシテ從ツテ verbrennen スレバ從ツテ Glykogen ガ Dextrose ニ變ジテ之レヲ補フヲ常トス。Glykogen ノ一部ハ又 Leber 以外ノ Gewebe (Muskel 等) 中ニモ貯藏セラル。如斯 Blutzucker ガ常ニ一定ノ Konzentration ニ保タルルコトハ Leber, Pankreas, Nebennieren, Schilddrüsen Centralnervensystem 等ガ微妙ナル調節作用ヲ營ムニ由ル。而シテ

Innere Sekretion ト Kohlenhydratstoffwechsel トハ極メテ innig ノ Beziehung ヲ有ス。今ツノ關係ヲ略述スレバ。

Nebenniere ノ chromaffines System ヲリハ Adrenalin ヲ分泌シ之レハ Blutzucker ヲ増加セシムルノ作用ヲ有シ Adrenalin ヲ注射スレバ一時的ニ Hyperglykämie 及ビ Glykosurie ヲ起ス。Schilddrüse ハ chromaffines System ノ Wirkung ヲ助ケ Pankreas ノ Wirkung ヲ hemmen スルガ如キ作用ヲ有ス。

Pankreas ヲリ出ヅル Hormon ハ Adrenalin ト反對ノ Wirkung ヲ有シ Blut-zuckergehalt ヲ低下セシムルノ作用アリ。Minkowski u. v. Mering ハ Hund ニ於テ Pankreas ヲ extirpieren スレバ starker Diabetes ヲ起スコトヲ實驗セリ。又米國ノ Banting u. Best ハ Pankreashormon ノ製劑 Insulin ナルモノヲ製シテ如斯 pankreasloser Hunde ノ Diabetes ヲ hemmen スルヲ見、之レヲ人間ノ Diabetes ノ Therapie ニ用フルニ至レリ。如斯 Pankreashormon ハ Langerhanssche Inseln ヲリ secretieren サルルモノト思ハル。C. Seyfarth 氏等ハ Acini ヲリモ一部ヲ secretieren スルモノナリト稱セリ。

人體内ノ Zucker ノ Material ハ Nahrung ノ Kohlenhydrat ノミナラズ Eiweiss (恐ラク Fett ヲリモ) ヲリモ Zucker ヲ bilden スルコトヲ得。

Aetiologie.

Pankreas ノ Funktionsstörung ト密接ノ關係アルコトハ上ニ述ベタルガ如クナルモ Pankreas ノ anatomische Veränderung ハ必ずシモ nachweisen サレザルコト多シ。只 Pankreas ノ Tumor, Syphilis, Arteriosklerose 等ニテソノ innere Sekretion ニ高度ノ Störungen 起ル時ニハ Diabetes ヲ起スコトアリ。

Diabetes ノ Auftreten ヲ begünstigen スル Momente トシテハ次ノ如キモノノ擧ゲラル。

1. *Erblichkeit*. 一族中ニ mehrere Diabeteskranke ヲ見ルコト稀ナラズ。Noorden, Naunyn 氏等ノ統系ニ由レバ Kranke ノ約 20% ニ於テハソノ親子兄弟等ニ Diabeteskranke ヲ見ルト云フ。斯クノ如キ Familien ニハ同時ニ Nervenkrankheiten ニ對スル Disposition, Gicht, Fettleibigkeit, Arteriosklerose 等ヲ見ルコトアリ。

2. 精神ノ過勞。即 psychische Affekte, geistige Überanstrengungen, Sorge u. Kummer 等ガ因ヲナスト思ハルルコトアリ。實業家, 相場師, 學者, 參謀, 政治家等ニ本病多シ。又病氣ヲ苦ニシテ心ヲ勞スルガ爲メニ Diabetes ノ増悪スルコト屢々ナリ。本病ハ文明ノ進歩ト共ニ益々増加スルコト Neurasthenie ト同様ナ

リ。

3. 過食。即 *übermäßige Nahrungsaufnahme* ノ習慣ヲ有スル人ハ本病ニ罹リ易シト稱セラル。蓋シ Amylaceen, Eiweiss 等ノ何レヲモ *übermäßig* ニ攝取スレバ Zucker ニ對スル Toleranz ヲ低下スルガ故ニ遂ニハ Diabetes ヲ起スニ至ルコト denkbar ナリ。

4. *Konstitution*. Diabetes ハ Fettsucht, Gicht, allgemeine Arteriosklerose 等ト同時ニ存在スルコト sehr häufig ニ見ラル。ソノ説明ハ困難ナルモ外因トシテ unzweckmässige Lebensweise, Alkoholismus 等ガ共通ノ因ヲナスコトモ考ヘラル。

5. *Rassen* ニ由リテ異ル現象ヲ呈ス。歐州ニテハ Juden (Israeliten) ニ最モ多ク且ツ重シト云フ。日本人ニモ本病ハ少カラズ見ラルルモノナレドモ只西洋人ヨリモ輕症ノモノ多キハ幸ナリ。

6. 何レノ *Alter* ニモ來ルモ一般ニ Kinder ニハ甚ダ少ク 30—40 Jahre ノ間ニ最モ多シ。歐州ニテハ 40 J. 以下ノ人ニ schwerer Diabetes 多シト稱セラルルモ本邦ニハサルコトモ無シ。

7. *Männer* ニハ *Weiber* ヲリモ多ク見ラル。蓋シ精神ノ過勞, 過食等モソノ因ヲナスナラン。

Symptome.

Hyperglykämie, Glykosurie, Polydipsie, Polyphagie 等ヲ主ナル Symptome トスルモ輕症ニアリテハ Kranke 之レヲ bemerken セズ檢尿ニ由リテ偶然發見サルルコトアリ, 或ハ Neuralgie, Furunkulosis 等アルニ由リテ檢尿ヲ行ハレテ病名ヲ附セララルニ至ルコトアリ。今 einzelne Symptome ヲ列擧セン。

Glykosurie. ハ最モ wichtig ナル Symptome ニシテ輕症ノ場合ニハ食後一二時間ノ Harn ノミニ Zucker 出デ食前ノ Harn ニハ Zucker ヲ見ザルコトアリ。Zuckergehalt ハ場合ニ由リテ著シク異リ 1—2% ヲリ 10% ニ達スルモノアリ。Harnmenge ハ normal ニ近キコトアルモ一般ニ増加シ (Polyurie) 一日 2—4 l ヲリ 10—15 l ニ及ブコトアリ。Harnmenge ノ増加ナキ Diabetes ヲ *Diabetes decipiens* ト稱ス。spez. Gewicht モ從ツテ増加シ 1025—1045 u. noch mehr ニ達スルコトアリ。Harn ノ Zuckergehalt ハ Nahrung ノ Kohlenhydrat 多キ程増加スルコト勿論ナレドモマタ Eiweisszufuhr 多キ程 Zuckerausscheidung モ増加スルコトハ Therapie ノ際ニモ注意スベキコトナリ。而シテ Pflanzeneiweiss ハ weniger steigend ニ wirken ス。Fettfütterung ニ由リテハ Glykosurie ハ steigern サルルコトナシ。一般ニ Glykosurie ハ *Hyperglykämie* ノ結果トシテ起ルモノナレドモ Blutzucker ガ 0.2% ニ達スルモ Glykosurie 起ラザルコトアリ。之レヲ *Praediabetes* oder *latenter Diabetes* ト稱ス。又 Blutzuckergehalt ハ normal oder subnormal ナルニモ拘ハラズ Glykosurie ヲ見ルコトアリ, 之レヲ *Nierendiabetes* ト稱セラル。一般ニ *Zuckerausscheidungsschwelle* ハ 0.12%—0.2% ノ間ニアルヲ常トス。即 Blutzuckergehalt ガ 0.12%—0.2% ヲ越ユレバ Glykosurie ヲ起ス人多シ。Zuckerharn ノ混ゼル糞

便ハ Gärung ヲ起シ易ク、汚穢屋ノ爲メニ糖尿病患者ノ有ルコトヲ發見サルルコト屢々アリ。Dextrose ノ外ニ ^{★アライヤ} Lävulose, Pentose 等ノ出ヅルコトアルモ praktische Bedeutung ナシ。又 Geburt ノ前後ニ於テ Laktosurie ヲ見ルコトアリ。特ニ産婦ガ授乳セザル場合ニハ Milch 中ノ Laktose ガ Harn 中ニ出デ來ルコト häufig ニ見ラル。検尿法ニ就テハ醫化學ノ書ニ譲リテ以テ煩ヲ避ケント欲ス。

Azetonkörper. Diabetiker ノ Harn ニハ β -Oxybuttersäure ($\text{CH}_3\text{—CHOH—CH}_2\text{—COOH}$), Azetoessigsäure ($\text{CH}_3\text{—CO—CH}_2\text{—COOH}$) und Aceton ($\text{CH}_3\text{—CO—CH}_3$) 等ガ種々ノ割合ニ排泄サルルコトアリ。コノ三者ヲ Azetonkörper ト稱ス。 β -Oxybuttersäure ノ檢出法ハ複雑ニシテ Laboratorium ニ非レバ行ハレ難シ。Azetoessigsäure ハ Gerhardt'sche Probe ニテ, Azeton ハ Legal'sche Probe ニテ檢出シ得ベシ (醫化學實習參照)。若シ Diabeteskranke ニ於テ 24 Stunden ニ 75 g. 以上ノ Kohlenhydrat ヲ體內ニテ verbrennen シ得タル場合ニハ Harn 中ニハ 0.02 g. 位ノ Aceton ヲ出ダスノミニテ他ノ Azetonkörper ハ fehlen セリ。反之何カノ理由ニ由リテ Kohlenhydrat ノ Verbrennung ガ 1 日 75 gr. 以下トナル時ニハ Harn 中ニハ多量ノ Azetonkörper 現ハレソノ大部分ハ Ammoniak ト binden シテ排泄サル。從ツテ Harn 中ノ Ammoniak ノ Menge 増加ス (1 日 3—6 g. ニ及ブコトアリ)。Coma diabeticum ハ Azetonkörper ノ増加ト密接ノ關係アルコト後ニ述ブルガ如シ。

Polyphagie u. Polydipsie. Polyphagie ハ Kohlenhydrat ノ Verwertung ガ不十分ナルニ由リテ起リ Polydipsie ハ Polyurie ヲ補ハンガ爲メニ起ルコト多キモ又 Zucker ガ Mund u. Rachen ノ Nerven ニ或ル Reiz ヲ及ボスニモ由ルナラント思ハル。時ニハ Polydipsie ノ Klage ニ由リ初メテ Diabetes ヲ發見スルコトアリ。時ニハ Zunge モ trocken u. rissig ナルコトアリ。

Zähne u. Gingiva. ノ變化モ häufig ニ見ラル。即 Gingivitis, Alveolarpyorrhoe, Zahnkaries, relativ gesunde Zähne ノ Ausfallen 等ヲ見ルコトアリ。

Haut. ハ meist trocken u. spröde ニテ *Furunkulose* ニ neigen シ時ニハ Karbunkel ヲ生ズルコトアリ。又 Zehen 等ニ Gangrän 起リ易キハ Diabetes + Arteriosklerose ノ存在スル場合ナリ。

Neuralgien. Diabetes ノ時ニハ Ischias, Okzipitalneuralgien, Trigemini-neuralgien ソノ他ノ Neuralgien ヲ起シ易シ。故ニ Neuralgie ノ Klage ヲ以テ來ル Kranke ヲ見バ檢尿ヲ怠ルコト勿レ。又 Patellarreflex ノ Fehlen (häufig), peripherische Lähmungen u. Anästhesie (manchmal) 等ヲ見ルコトアリ。凡テ之等ノ Erscheinungen ハ *neuritische Degeneration* ニ因スルナラン。

Katarakt (Linsentrübung) モ Diabetiker ニ häufig ニ見ラル。ソノ起ル所以ハ充分ニ説明シ難シ。

Potenzabnahme. Männer ニ於テハ häufig ニ geschlechtliche Potenz ノ Abnahme ヲ見ル。又 Frauen ニハ oft Pruritus pudendi ヲ見ル。

Lungentuberkulose. ハ häufig ニ見ラルル Komplikation ナリ。又 Lungengangrän モ起リ易シ。Diabetiker ノ Lungengangrän ハ惡臭ノ少キコトアリ。

Coma diabeticum. ハ本邦人ニハ幸ニシテ極メテ稀有ナルモノト思ハルルモ歐米諸國ニテハ非常ニ多ク米國ニテハ糖尿病ニテ死亡スルモノノ 60% ハ diabetisches Coma ニ因スト云フ。Vorbten トシテハ Anorexie, Nausea, Kopfschmerzen, Brust ノ Oppressionsgefühl, Apathie 等アリ。之レニ次イデ Kranke ハ somnolent トナリ遂ニ Koma ニ übergehen ス。而シテ Atmung ハ auffallend tief トナリ時ニハ Geräusch ヲ伴フ (grosse Atmung)。Atemfrequenz ハ normal oder beschleunigt (coma dyspnoicum), ナレドモ Kranke ハ Cyanose ヲ缺グ。Puls ハ meist klein u. frequent, 體温ハ下降シテ 30°C 以下ニ到ルコトアリ。又 Bulbus ノ Spannung 減ジテ weicher トナル (Hypotonia bulbi) コトハ P. Krause 氏ノ唱フル所ナリ。之レ allgemeine Kreislaufschwäche ニ因スルナラント説明サル。Aderlassblut ニハ starke Lipämie oder Lipoidämie ヲ見ル。又 Blut, Harn, Atemluft 中ニハ Azetonkörper ヲ nachweisen シ得ベク Atemluft ニハ obstartiger oder chloroformartiger Azetongeruch ヲ認ルヲ得ベシ。又 Harn ニハ多數ノ kurze Zylinder ヲ認ムルコト多シ。Komazylinder ノ稱アリ。Koma ハ自然ニ放置スレバ meist 1—2 Tage ノ間ニ tödlich ニ enden ス。

Koma ノ Ursachen ハ Azetonkörper ノ増加ト關係アルハ sicher ナレドモ Azetonkörper ガ如何様ニ作用シテ Koma ヲ起スカハ未ダ確論無シ。Azidosis ヲ以テ説明スル人アリ。曰ハク β -Oxybuttersäure, Azetoessigsäure 等ガ Blut 中ニ増加スレバ之等ノ Säuren ハ Blut 中ノ Alkalien ト binden シ從ツテ Blut ハ CO_2 ト binden シテ CO_2 ヲ Gewebe ヨリ Lunge ノ方ニ運ビ去ルノ能力ヲ減ズ。從ツテ Gewebe 中ニ CO_2 ノ Stauung 起リ Azidosis ノ Erscheinung ヲ起スト説明ス。normal ニハ Blut 中ノ CO_2 Gehalt ハ 24 % ナルモ一般ニ Azidosis (Diabetes ニ限ラズ) ノ甚シキ時ニハ 2.0—3.0 % ニ減ズルコトアリ。然ルニ diabetisches Koma ノ時ニハ Blut 中ノ CO_2 -Gehalt ガ減少シ居ラザルコトアリ。Harn 中ニハ Azetonkörper ガ可ナリ多量ニ排泄サルルニモ拘ラズ Blut ノ alkalische Reaktion ハ normal ノ事アリ。故ニ Diabetes ノ時ノ Coma ハ Azidosis ノミヲ以テ説明シ難キコトアリ。從ツテ之レヲ Azidosis ト稱セズシテ *Ketosis* ト稱スル人アリ。又斯クノ如キ場合ノ Harn ノ Zustand ヲ *Ketonuria* ト稱セラル。

Allgemeinzustand. leichter Diabeteskranke ハ全ク normal ノ Allgemeinzustand ヲ有スルモノアリ。又 Mattigkeit, Neurasthenieähnlich ノ Klage ヲ有スルモノアリ。schwere Fälle ニハ Abmagerung, leichte Ermüdbarkeit 等ヲ起シ時ニハ Marasmus ニ陥ルモノアリ。

Verlauf.

einige Monate ノ間ニ tödlich ニ enden スル schwere Form アルモ meist 數年數十年ノ Verlauf ヲ取ル。Tod ハ Coma diabeticum, Lungenphthise, allgemeine

Furunkulose u. Carbunkelbildung, Marasmus, Nierenleiden (u. Arteriosklerose) 等ニテ起ルモノ多シ。西洋ニテハ Kinder u. jugendliche Personen ニ起ルモノハ schwere Formen 多シト云フ。

Diagnose.

上述ノ諸症候ニ注意スレバ多クハ診断容易ナリ。最モ必要ナルハ Kranke ヲ診察スル時ニ其ノ患者ノ Klage ハ Diabetes ニ因スルニ非ズヤトノ疑問ヲ起スコトナリ。其他注意スベキハ

- 1) vorübergehende Glykosurie ト誤ルコト勿レ。
- 2) 検尿ハ Kohlenhydrat ヲ其人ノ普通量ニ食セル後 2 時間ノ尿ヲ検スルコト。
- 3) Laktosurie. ハ Schwangerschaft ノ末期及ビ Geburt ノ後或ハ突然ニ授乳ヲ中止スルガ如キ場合ニ起リソノ Menge ハ Kohlenhydrat ノ攝取量ノ Einfluss ヲ受クルコト少シ。普通ノ Nielandersche oder Trommersche Probe ニテハ Milchzucker ト Dextrose トヲ區別シ難ケレドモ Milchzucker ハ Gärung ヲ起サズ、又 Rubnersche Probe ニテ區別シ得ベシ。

4) Nierendiabetes. Blutzucker ハ normal ヨリモ増量セザルニ Glykosurie ヲ起セルモノアリ。之レハ Blutzucker ノ検査ヲ行ヒ Kohlenhydratstoffwechsel ニ異状アリヤ否ヤヲ検スレバ最モ確實ニ知ルヲ得ルモノナレドモ Blutzucker ヲ検スル能ハザル場合ニ區別ノ Merkmal トナルモノハ (1) Nierendiabetes ニテハ echter Diabetesノ Symptome 即 Polydipsie, Polyphagie, Polyurie, Neuralgie, Furunkulosis 等ヲ缺グ。但シ Neurasthenie, Neuralgie 等ノ存在スルコトアリ。(2) Nierendiabetes ニ於テモ食後ノ Harn 中ニハ食前ノ Harn 中ヨリモ Zucker 多ク出ヅルモ 24 Stunden ノ Harn 中ニ出ヅル Zucker ノ總量ハ攝取セル Kohlenhydrate ノ Menge ニ影響サルルコト少シ。(3) Harn 中ニ Zucker ノ出ヅルガ如キ Nahrung ヲ繼續スルモ Kranke ノ病勢増悪セズ。

附記. Blutzucker ガ幾何ニ達スレバ Glykosurie ヲ起スコト云フ Schwellenwert ヲ Zuckerausscheidungsschwelle (糖排出閾) ト稱ス。コノ Wert ハ人ニ由リテ異リ通常 0.12 % 乃至 0.2 % ニシテ之レヨリ以下及ビ以上ノ者ハ少シ。故ニ食後 1—2 時間ノ尿中ニノミ Zucker ノ出ヅル場合ニハ leichter Diabetes カ Nierendiabetes カヲ區別シ難キ場合アリ。只 Zuckerausscheidungsschwelle ノ割合ニ低キ Kranke ニテハ Glykosurie ハ有リテモ Diabetes ハ軽度ナルコトアリ。反對ニコノ Schwelle ノ高キ Kranke ニテハ Glykosurie ハ少クトモ Hyperglykämie アルガ故ニ注意ヲ要スルコトアリ。コノ事ハ Therapie ノ條下ニテ詳述スベシ。

Therapie.

Diättherapie. ヲ最モ必要トス。先ヅ Kranke ガ如何程ノ Kohlenhydrat ニ由リテ始メテ Glykosurie ヲ起スカヲ検スルヲ要ス。即 Kohlenhydrat ニ對スル Toleranz (認容量) ヲ定ムルヲ要ス。ソノ法タルヤ先ヅ Kranke ノ Harn ニ Azetonkörper 多量ニナキコト即 Ketosis ノナキコトヲ檢シ (Gerhardtsche Probe 其

他ニ由リテ) 然ル後 strenge Diät ヲ與フ。

strenge Diät. トハ肉類 (獸肉, 鳥肉, 魚肉), 貝類, 卵, 豆腐, 油揚, 豆腐穀 (おから或ハウの花トモ稱ス), 脂肪類及ビ含水炭素ノ少キ野菜 (即菜ノ類, 葱, 玉葱, 茄子, 胡瓜, 大根, 落冬, 獨活, アスパラガス等) ノミヲ適當ニ調理シテ與フ。此際甘味ハサツカリンヲ用ヒ酸味ハ食鹽ヲ用フルヲ可トス。コノ strenge Diät ヲ用ヒテ直チニ Glykosurie ノ消失シタル場合ニハ次ノ食事ニハ 150 g ノ米ヲ焚イテ飯トナシ (約一椀強) ヲ strenge Diät ニ附加シテ與ヘ、食後 2 時間ノ尿中ニ糖ノ出ヅルヤ否ヤヲ見ル。若シ糖出ヅレバ次ニハ 50 g ノ米飯ヲ與フ。若シ尙 Zucker ノ出ヅル場合ニハ再ビ strenge Diät (嚴食事) ヲ與ヘテ無糖トナシソノ後ハ 1 食毎ニ 10 g. 宛米飯量ヲ増加シ幾 gr. ノ米飯ヲ與フレバ Glykosurie ガ始メテ現ハルルカラ檢ス。又 150 gr. ノ米飯ニテ Zucker ガ出デザル場合ニハ 300 gr. ノ米飯ヲ用ヒ之レニテ Zucker 出ヅレバ 200 gr. ヲ用フル等米ノ増減ニ由リテ Toleranz ヲ定ムルコトヲ得ベシ。strenge Diät ノ副食物ノ Menge ハ適宜ニシテ可ナリ。只肉類ハナルベク少キヲ可トス。又米飯ノ外種々ノ Kohlenhydrate (パン, 燕麥其他) ニ就イテノ Toleranz モ同様ニシテ定ムルコトヲ得ベシ。Harn 中ニ多量ノ Azetonkörper ヲ nachweisen セル場合ニハ急劇ニ Kohlenhydrat ヲ entziehen スルコトハ Ketosis ヲ起スノ恐レアルガ故ニ注意ヲ要スルモ本邦人ニテハ斯クノ如キ場合ハ寧ロ selten ナリ。Toleranz 以下ノ Kohlenhydrat ヲ續ケテ用フル時ハ次第ニ Toleranz ノ上昇スルヲ常トス。然レドモ場合ニ由リテハ Toleranz 以上ノ或ル程度ノ Kohlenhydrat ヲ用フルモ Toleranz ノ上昇スルコトアリ。之等ノ關係ヲ知ラント欲セバ須ラク

Blutzucker ノ検査ヲ行ヒ Zuckerausscheidungsschwelle ヲ檢スベシ。若シ Zuckerausscheidungsschwelle 低ク Blutzucker ノ増加割合ニ輕度ナル時ニハ糖同化作用ノ過勞ナシト見ルヲ得ベク、斯クノ如キ Kranke ニテハ多少ノ Glykosurie ヲ起ス程度ノ Diät ヲ採ラシムルモ Toleranz ハ次第ニ上昇スルコトアリ。之レニ反シテ Zuckerausscheidungsschwelle 高キ時ニハ輕微ナル Glykosurie ト雖モ之レヲ輕視スベキニ非ズ。糖同化作用ノ過勞起レバ Toleranz ノ低下スルコトアリ。若シ毎食後ノ Blutzucker ガ 0.16 % 以下ナル場合ニハソノ時ノ如キ食事ヲ續クルモ病勢増悪スルコトナク寧ロ輕快スルヲ普通トス。坂口康藏氏等ノ検査ニ由レバ本邦糖尿病患者ノ約半數ハ Zuckerausscheidungsschwelle ガ 0.16 % 以下ナリト云フ。即約半數ノ Diabetiker ニテハ Glykosurie ノ程度ヲ餘リニ大ニセザル限リ輕度ノ Glykosurie ヲ起スガ如キ食事ニテモ之レヲ持續スル間ニ Toleranz ノ上昇スルヲ得ルモノナリト見ルヲ得ベシ。

Blutzucker ヲ檢シテ Zuckerausscheidungsschwelle ヲ檢スル能ハザル事情ニアル場合ニハ先ヅ一亘 strenge Diät ヲ與ヘテ無糖トナシ次デ Kohlenhydrat ヲ增量シテ leichte Glykosurie ノ起ル程度トナシ斯クノ如キ食事ヲ數日間續ケテ與ヘテソノ結果ヲ檢スベシ。若シソノ間ニ糖尿ガ次第ニ少クナリ遂ニ消失スルガ如キ場合ニハコノ人ノ Zuckerausscheidungsschwelle ハ低キモノト想像シテ少シ位ノ Glykosurie ハ害

ニナラヌモノトシテ治療シ、之レニ反シテ日ヲ經ルニ從ツテ Zucker ガ次第ニ多ク出ヅルガ如キ場合ニハソノ人ノ Zuckerausscheidungsschwelle ハ高キモノト想像シテ可及的 Glykosurie ノ起ラザル程度ノ食事ヲ與フルヲ要ス。

凡テ Kohlenhydrat ヲ減食セシムル際ニ漸次ニ上ヨリ下ヘ減量スル時ハ割合ニ低キ Toleranz ヲ示シ反對ニ始メ strenge Diät ニナシテ漸次 Kohlenhydrat ヲ増量スル場合ニハ割合ニ高キ Toleranz ヲ示スモノナルコトヲ忘ルベカラズ。又 Kohlenhydrat ト同時ニ 40—60 gr. ノ Fett (Butter ソノ他) ヲ與フル時ハ Mageninhalte ガ Darm ニ移行スル時間延長サレ從ツテ Kohlenhydrat ノ吸收 langsamer ニ行ハルルガ故ニ高キ Toleranz ヲ示スコトヲ得。同様ニ食事ノ量ヲ少クシ回数ヲ多クスルコトモ Toleranz ヲ高ムルニ便ナルコトアリ。

米飯ト麥飯トパント何レガ有利ナルカハ人ニ由リテ異ルガ故ニ患者ニ就テ實驗スルニ非レバ之レヲ斷言シ難シ。(糖尿病だからパンを喰へば好い)ナドト思フハ素人ノ誤信ナリ。米ハ 100 gr. 中 75 gr. パンハ 100 gr. 中 54 gr. ノ Kohlenhydrat ヲ含有スト云フ。

strenge Diät ヲ持續スルモ Glykosurie 去ラザルモノ即所謂 schwerer Diabetes ニ於テハ嚴重ナル注意ノ下ニ治療ヲ行ハザルベカラズ。コノ際ニハ次ノ如キ諸法アリ(本邦ニハ幸ニシテ schwerer Diabetes 少シ)。

1. 數日間 strenge Diät ヲ與フルモ無糖トナラザル時ニハ肉ヲ全ク除キ一日ニ菜 600 gr., Fett (Butter 又ハ牛脂) 200 gr. 内外、鶏卵 5—6 個ヲ與フ。但シ之等ノモノノ Menge ハ場合ニヨリ適宜ニ變更スベシ。Fett ハ豆腐糲ニ加ヘテ與フルヲ便トス。コノ外ウイスキー、コンニヤック、上等ノ葡萄酒等ハ與フルモ差支ナシ。若シ Azetonkörper 多量ニ Harn 中ニ出ヅル時ハ重曹ヲ多量ニ與フ。時ニハ 30—50 gr. ヲ與フルコトアリ。Harn ノ Reaktion alkalisch ニナラントスル時ニハ増量セズ。若シ Ketosis 起ル時ニハ Kohlenhydrat ヲ一時比較的多量ニ與フルノ止ムヲ得ザルコトアリ。斯クノ如クシテ尙糖尿消失セザル時ニハ鶏卵ヲモ除キテ單ニ野菜、豆腐糲及脂肪ノミヲ與ヘテ始メテ糖尿消失スルコトアリ。糖尿去リタル時ハ 2 日間位食餌ヲ其儘トシ次ニ極メテ少量ノパン又ハ米飯ヲ與フ。即 5—10 gr. 位宛徐々ニ與ヘテナルベク糖尿ヲ起サザル様ニ注意スベシ。若シ一度 Glykosurie ヲ起セバ Toleranz 忽チ降下シ再ビ無糖トスルニ多大ノ努力ヲ要スルコトアリ。Toleranz 低キ間ハ鶏卵以外ノ animalisches Eiweiss 即肉類ハナルベク之レヲ避ケ 1 日 20—30 gr. ノパンニ耐フルニ至レバ除々ニ肉類ヲ與ヘ、ソノ量一食 100 gr. ニ至レバ即止ム。leichter Diabetes ニテモ一日 500 gr. 以上ノ肉類ハ與ヘザルヲ可トス。

2. v. Noorden 氏ノ推奨セル方法。schwerer Diabetiker ニ於テ Ketosis ヲ豫防センガ爲メニ漸次ニ Kohlenhydrat ヲ減シテ約一週間ノ後ニ遂ニ strenge Diät ニ移行シ Fleisch ノ量ヲ制限シ乍ラ之レヲ約三週間位持續シコノ間一週ニ 1—2 日位 Gemüsentag (野菜日) ヲ挿入ス。コノ日ニハ全ク肉ヲ廢シ單ニ菜類、鶏卵、及脂肪

ノミヲ與フ。ソノ他茶、珈琲、ソップ及ビ kohlenhydratfrei ノ酒類ハ之レヲ許可ス。次ニ strenge Diät ニ少量宛ノ Kohlenhydrat ヲ加フル日ト加ヘザル日トヲ置キ斯クノ如クシテ漸次 Kohlenhydrat ヲ増量ス。又 Hungertag 及ビ Hafermehlkur ヲ einschalten スルコトアリ。Noorden 氏ノ Hafermehlkur トハ Hafermehl (燕麥粉) 250 gr. ニ 200—300 ノ Butter 及ビ 5—8 個ノ鶏卵ヲ加ヘ煮沸シテ粥狀トナシ之レヲ一日量トナシ 2 時間毎ニ少量宛分チ與フル法ナリ。茶、珈琲、ウイスキー、コンニヤック、上等ノ葡萄酒等ハ與フルモ可ナリ。本法ヲ行フ場合ニハ豫備トシテ 2—3 日間 strenge Diät トナシ次イデ 1—3 日間 Gemüsentag トシ時ニハ尙一日間 Hungertag ヲ置キ然ル後本法ヲ行フヲ可トス。本法ハ Ketosis ヲ減ゼシムルノ効アリ。本邦ニテハ坂口康藏氏等ノ實驗ニ由レバ Hafermehl 250 gr. ヲ 100—150 gr. ニ減ズル方成績ヨシト云フ。

3. Hungerkur. ハ已ニ Naunyn, Noorden 氏等ニモ考ヘラレ Guelpa, Joslin 等ニ由リテ廣ク試ミラレタル法ナリ。殊ニ米ノ Joslin 氏ノ斷食療法最モ有名ナリ。ソノ Prinzip ハ絶食(但シ水分ハ自由ニ與ヘ茶、珈琲、薄キソップモ許可ス)ニ由リテ糖尿ヲ去リ次ニ食物ヲ極メテ少量ヨリ始メテ漸次増量シ無糖状態ヲ維持セントスルニアリ。Joslin 氏ハ 4 日間絶食セシムルモ尙糖尿消失セザル時ニハ 2 日間體重 1 斤ニ對シテ 1.0 gr. ノ蛋白質又ハ 0.5 gr. ノ Kohlenhydrat ヲ與ヘ更ラニ 3 日間絶食セシム。絶食療法ハ必ズシモ好結果ヲ與フルトハ限ラザルガ故ニ妄ニ用ヒザルヲ可トシ、本邦ニ見ルガ如キ Diabetes ニハソノ必要少キガ如シ。

以上ノ如キ注意ヲ施スモ尙糖尿消失シ難キモノハ極メテ重症ノモノナルモ之レニ少量ノ Kohlenhydrat ヲ與ヘテ検査スルニ尙ソノ幾分ヲ利用シ得ルモノ多シ。又後ニ述ブル Insulin ヲ用ヒテ効アルコトアリ。

Diabetiker ノ食物ヲ調製スルニハ單調ヲ避ケ、場合ニ由リテハ甘味ヲ附スルニ Saccharin ヲ用ヒ(之レハ永ク煮沸スレバ分解シテ味惡シクナル)、重症ノ場合ニハ食品分拆表ニ由リテ Calorie ヲ計算シ體重一磅ニ付キ凡ソ 35 Cal. ノ割合ニ與フルコト健康者ト同様ノ標準ニ據ルベシ。今參考トシテ主ナル食品ノ種類ヲ擧グレバ次ノ如シ。

1. strenge Diät ニ際シ與ヘ得ル食品即殆ント Kohlenhydrat ヲ含有セザルカ或ハソノ量甚ダ少キモノ

牛肉、豚肉、馬肉、羊肉、鯨肉、鳥肉、魚肉、舌、心臟、肺、肝臟、腦、腎、骨髓等、貝類、鳥卵、魚卵、Butter、牛脂、豚脂、肝油、オレーフ油、胡麻油等、ソップ類、豆腐、含水炭素 5% 以下ノ野菜類即菠薐草、小松菜、京菜、三河島菜、白菜、三ツ葉、萵苣、蔞冬、筍、茄子、胡瓜、冬瓜、^{ホウレンソウ}大根、蕪、葱、芹、獨活、アスパラガス、キヤベツ、海苔等。凡テ野菜類ハ煮沸シテソノ汁ヲ捨ツル時(即ユデル時)ハ著シクソノ Kohlenhydrat ノ Gehalt ヲ減少スルモノナリ。

2. 分量ヲ制限シテ與フベキモノ。米、麥、燕麥、パン、饅頭、蕎麥、甘藷、菊芋、カステイラ、牛乳、慈姑、人參、牛蒡、蓮根、栗、玉葱、茸類、昆布等ナリ。ココニ擧

グルガ如キ野菜類ハ 5 % 以上ノ含水炭素ヲ含有ス。一般ニ野菜及ビ果物ノ内ニ含有スル Kohlenhydrat ハ 2—8 % ニシテ同量ノ澱粉ニ比シテ糖尿ヲ起スコト少シ。

Medikamentöse Therapie. トシテ特筆スベキハ

Insulin (Pankreashormon ヲ含有ス)。ノ Injektion ナリ。食前三十分一日 1—3 回用フ。ソノ Indikation ハ未ダ確定セリト云フヲ得ザレドモ Coma diabeticum ノ時ニハ最も dankbare Wirkung ヲ示ス。ソノ他 schwerer Diabetes ノ Toleranz ヲ増進センガ爲メ或ハ Diättherapie ヲ守リ難キ人ニテ Furunkulosis 起リ又ハ Operation ヲ行フ時等ニモ應用セラル。本劑ハソノ量多キニ過グル時ハ Blutzucker ヲ低下シテ Gefahr ヲ起スコトアリ。即始メ Schwäche, Nervosität, Schwitzen 等アリ。次イデ Benommenheit, Delirien, Konvulsion 等ヲ起シテ死スルコトアリ。用法ノ委細ハ Insulin トシテ販賣セラルル Präparat 中ニ記載シアレバ就イテ一讀セラルベシ。Insulin ト同時ニ Kohlenhydrat ヲ割合ニ多ク用フル方可ナリ。

Opium. 精神ヲ beruhigen シ且ツ Mageninhalt ガ Darm ニ übergehen スルコトヲ verlangsamten スルガ故ニ多少糖尿ヲ減ズルコトアリ。Diarrhöe 等ガ同時ニアレバ好シク用ヒラル。ソノ他 Aspirin, Antipirin, Brommittel 等モ beruhigende Wirkung アルガ故ニ時ニ用ヒラルルコトアリ。又 Syzygium Jambolanum (ジャンブルシード) ハ多少効有リト稱スル人アリ。ソノ他種々ノ民間藥報ゼラルルモ多クハ無効ナリトセラル。若シ多少ノ効有リトスル人アラバ精神的ノ Wirkung ニ歸スベキモノ多シ。

其他糖尿病治療ノ際ニハ次ノ如キ點ニ注意スベシ。

Nervensystem. ト Diabetes トハ innig ノ Beziehung アルコト前ニ述ベタルガ如シ。故ニ Kranke ノ精神ヲ爽快ナラシメ病氣ニ對スル恐怖ノ念無カラシムルコトハ甚ダ好結果ヲ與フルコトアリ。Neurasthenie アラバ之レヲ behandeln シ、旅行轉地等有効ナルコトアリ。Schlaf ハ充分ニ取ラシムルヲ要ス。但シ過勞ヲ來タサザル適度ノ psychische Arbeit ハ少シモ差支ナキモノトセラル。

Körperbewegung. ヲ適當ニ行フコトハ gute Wirkung ヲ示ス。但シ過勞ニ陥ルベカラズ。

Diarrhöe. ノ時ニハ Toleranz 減少スルモノナルガ故ニコノ際食餌ニ注意シ Kohlenhydrat ヲ減ズベシ。

Coma diabeticum ノ Behandlung. Koma ノ前兆起ラバ直チニ體重 1 磅ニ對シ 1 gr. ノ Kohlenhydrat (24 時間ニ) ヲ與へ、又多量ノ水分 (6 時間ニ約 1 l) ヲ與フ。水分ハ飲料水トシテ與へ、又ハ注腸又ハ注射ニテ與へ、又 Herzmittel ヲ與フ。從來多量ノ Alkali (Nat. Bicarbonicum) ヲ飲用、注腸又ハ注射ニテ與フル法 empfehlen サレタルモ必ズシモ効ナク、時ニハ有害ナリトノ説アリ。Insulin (Iletin) ノ注射ハ有効ナリト稱セラル。

今附録トシテ主ナル食品ノ分析表ヲ示セバ卷末ノ如シ。Eiweiss u. Kohlenhydrat ノ各 1 g. ハ 4.1 Kal. Fett 1 g. ハ 9.3 Kal ノ Wärme ヲ發生ス。(卷末參照)。

Diabetes insipidus.

(尿崩症。)

Begriff. Diabetes insipidus (sapere = schmecken) トハ zentrale Nervensystem ノ Einfluss ニ由リテ Niere ノ Funktionsstörung 起リ reichlich ノ verdünnter Harn ヲ ausscheiden スル Krankheit ニシテ一般ニ selten ナルモノナリ。

Aetiologie.

Hypophysis cerebri 殊ニ其ノ hinterer (nervöser) Lappen ノ Erkrankungen (Syphilis, Tumoren, Hydrocephalus) ト innig ノ Beziehung アルハ一般ニ認メラル所ナリ。然レドモ Hypophyse ニ nachweisbare Veränderung ナクシテ起ルコトモアリ。Kraus 氏ハ Zwischenhirn ノ Funktionsstörung アル時ニ本病起ルト記セリ。

Nierenabsonderung (Wasser u. feste Bestandteile) ハ Vagus ニ由リテ fördern サレ Sympathicus ニ由リテ hemmen サル。今 zentrale Beeinflussung ニ由リテ此ノ Vagus u. Sympathicus ノ Regulationsstörung アル時ニハ Niere ノ Funktionsstörung (anatomisch ニハ normale Niere ニテモ) 起ルコト想像スルニ難カラザルベシ。

Symptome.

Beginn. ハ allmählig ナルアリ又 plötzlich ナルアリ。

Polyurie 及ビ *Harn* ノ niedriges spez. Gewicht. ハ特有ナル Symptome ナリ。Harnmenge ハ 5—10 Litern pro die ニ及ビ甚シキハ 40 Litern ニ及ベル例アリ。spez. Gewicht ハ 1005—1002 sogar 1001 ニ及ブコトアリ。Harn ノ Farbe ハ hell ニシテ水ノ如ク schwach sauer oder fast neutral ナリ。今試ミニ 10—15 g ノ Kochsalz ヲ攝取セシムレバ Harnmenge stark zunehmen スルモ spezifisches Gewicht ハ依然トシテ niedrig ナリ。即 Niere ハ konzentrierter Harn ヲ ausscheiden スルコト能ハザル状態ニアリ。

Polydipsie. Kranke ハ非常ナル Durstgefühl ヲ訴へ自ラ水中ニ入ツテ飽飲セント欲スト訴フルモノアリ。Haut ハ trocken, Zunge モ meist trocken ナルモ時ニハ starker Speichelfluss ヲ見ルコトアリ。

Allgemeinbefinden. モ少カラズ犯サレ Abmagerung, Mattigkeit 等ヲ見ル。

Verlauf.

langwierig ニシテ Komplikation ノ起ラザル限リハ jahre- oder jahrzehntelang dauern シ、ソノ間時々 Schwankungen 起ルコトアリ。時ニハ速カニ増悪シテ ungünstiger Ausgang ヲ取ルモノアリ。

Prognose.

meist ungünstig ナルモ Heilungen モナキニシモ非ズ。

Diagnose.

Neurastheniker, Hysteriker, Geisteskranke, Rekonvaleszenz = 在ル Kranke 等 = 於テ Polydipsie u. Polyurie ヲ見ルコトアリ。之等ヲ *primäre Polydipsie* ト稱シ Wasseraufnahme ヲ beschränken スルカ又ハ 10 gr. 位ノ Kochsalz ヲ geben スレバ Harn ノ spez. Gewicht zunehmen スルコト及ビ其他ノ診察ニ由リテ區別スルコト難カラズ。又 Schädelbasis ノ Röntgenaufnahme ヲ行フコトハ Hypophyse ノ Zustand ヲ診定スルニ必要ナリ。

又 Wassermannsche Reaktion ヲ檢シテ Syphilis ノ有無ヲ定ムルコトハ therapeutisch ニモ重要ナリ。

Therapie.

Diät. Kochsalz ヲ beschränken スベシ。又 Eiweisszufuhr モ Ernährung ヲ害セザル範圍ニ於テ beschränken スベシ。又 Wasserzufuhr モ多少制限スベシ。

Arzneimittel. Opium, Baldrianpräparat, Ergotin, Strychninjektion (0.001—0.002 一日一回), Atropin 等用ヒラル。

Hypophysin oder Pituitrin. ノ subcutane Injektion ハ vorübergehende Besserung ヲ起スコトヲ得。

Antiluetische Kur. ハ Syphilis アル時ニ用ヒラル。之レニ由リテ本病全快スルコトアリ。(著者モ如斯一例ヲ見タリ。)

Gicht.

(*Arthritis uratica s. urica, Podagra.* 痛風)

Begriff.

Harnsäure ノ Ausscheidung ガ stören サレ Harnsäure (主ニ Mononatriumurat [トシテ) ガ Blut 中ニ zunehmen シ次イテ Gewebe 特ニ gewisse Gelenke ノ Knorpel, Bindegewebe 等ニ Ablagerung ヲ起ス Krankheit ナリ。ソノ eigentliche Ursache ハ未ダ不明ナルモ vegetatives Nervensystem ガ一定ノ Beziehung ヲ有スルモノト思ハル。klinische Aetiologie トシテハ次ノ如キモノ擧ゲラル。本病ハ西洋ニ多ク本邦ニ稀ナリ、蓋シ Nahrung ノ關係ガ主ナル原因ナルベシトモ思ハル。

Aetiologie.

Heredität. 凡テノ約半數ニ於テ Erblichkeit ノ關係ヲ nachweisen スルコトヲ得又同ジ Familie ニ Arteriosklerose, Fettsucht, Diabetes 等ヲ見ルコト多シ。

überreichliche Fleischnahrung. ヲ取ル人々ニ起リ易シ。

Alkohol. ヲ reichlich ニ用フル人ニ起リ易シ。殊ニ濃厚ナルモノ有害ナリ。

Blei. モ一定ノ關係ヲ有シ chronische Bleivergiftung ニ罹レル人 (Schriftsetzer,

Maler 等) ハ Gicht ニ罹リ易シ。

Symptome.

Gelenk ヲ犯シテ akuter Anfall ヲ起スモノ多シ (reguläre Form), マタ chronische Gicht トシテ始マルモノアリ (irreguläre Form). マタ Gelenk 以外ノ Organe モ犯サルレドモ Gelenkerkrankung 最モ charakteristisch ナリ。

1. *Akuter Gichtanfall.* Vorbotten トシテ Mattigkeit, Muskelschmerzen 等ヲ呈スルモノアリ或ハ plötzlich ニ起ルモノアリ。Anfall ハ夜間或ハ早朝ニ起ルヲ常トシ最モ häufig (凡ソ 70%) ナルハ eine *grosse Zehe* ノ *Metatarsophalangealgelenk* ニ sehr heftiger Schmerz 起リ (Podagra), 此ノ Gegend ニハ Anschwellung, intensive Rötung 起リ Haut ハ heiss u. gespannt ニシテ之レヲ berühren スレバ stark empfindlich ナリ。此ノ時 Frösteln u. mässiges Fieber (38—39°) ヲ見ル。コノ Zustand ハ morgen 迄續キ次イデ Schmerz モ nachlassen シ Schwitzen 起リテ下熱シ晝間ハ大ニ 凌ぎ易ク只 Gelenk ノ Anschwellung ヲ殘シ夜ニ入レバ再ビ Schmerzen u. Fieber 等起リ斯クノ如キコト 1/2—1 Woche ニ及ブ、次イデ Schmerzen u. Gelenkschwellung 等 zurückgehen シテ Kranke ハ wohlfühlen スルニ至ル。

以上ノ如キ akuter Gichtanfall ハ meist ein Gelenk ニ限ラルルモ時ニハ polyartikulär ニ波及スルコトアリ。

Anfall ハ一回ニシテ止マズ不同ノ Pausen (Wochen, Monate, Jahre) ヲ以テ再ビ襲來シ殊ニ Frühjahr u. Herbst ニ最モ多シ。spätere Anfälle ニ於テハ Fingergelenke, Handgelenk (Chiragra), Kniegelenk (Gonagra), Schultergelenk u. a. モ犯サルルコト多キモ此ノ場合ニモ grosse Zehe ハ最モ häufig u. stark ニ犯サルルヲ常トス。一般ニ distale Gelenke ハ proximale Gelenke ヲリモ stärker ニ犯サル。Gelenke ノ外 Sehenscheiden (bes. Achillessehne), Fascien 等ニモ akute gichtische Entzündung 來ルコトアリ。

Anfälle ハ度ヲ重ヌルニ從ツテ atypisch トナリ Gelenkschwellung. モ全く zurückgehen セザルニ至リ遂ニ chronische Gicht ニ übergehen スルモノアリ。

2. *chronische Gicht* (irreguläre Form) 及ビ übrige Organe ノ gichtische Erkrankungen. chronische Gicht ハ meist reguläre Form ヲリ sekundär ニ übergehen シテ起リ selten ニハ akute Gichtanfälle ナシニ primär ニ schleichend ニ始マル。chronische Gicht ノ時最モ著明ナルハ Gelenkdeformitäten ナリ。Finger u. grosse Zehe ノ kleine Gelenke 最モ多ク犯サレソノ他ノ Gelenke ニモ及ブコトアリ。Gelenkde, Kapsel 及ビソノ Umgebung ニ Harnsäureablagerung 起リ Gelenk ノ Verunstaltungen (Schwellung, Subluxation), Ankylosenbildung 等起リテ Funktionsstörung 著明トナル。Gelenkknorpel ノ Usur 起レル部ニハ Krepitation ヲ fühlen スベシ。

diagnostisch wichtig ナルハ *Gichtknoten (Tophi)* ナリ。之レハ Harnsäure u. Mononatriumurat ヲ含メル kreideartig ノ Inhalt ヲ有スル Knoten ニシテ weich

ニシテ fluctuierend ナルコトアリ時ニハ破レテ Geschwür ヲ作ル。 最モ多ク見ラルル

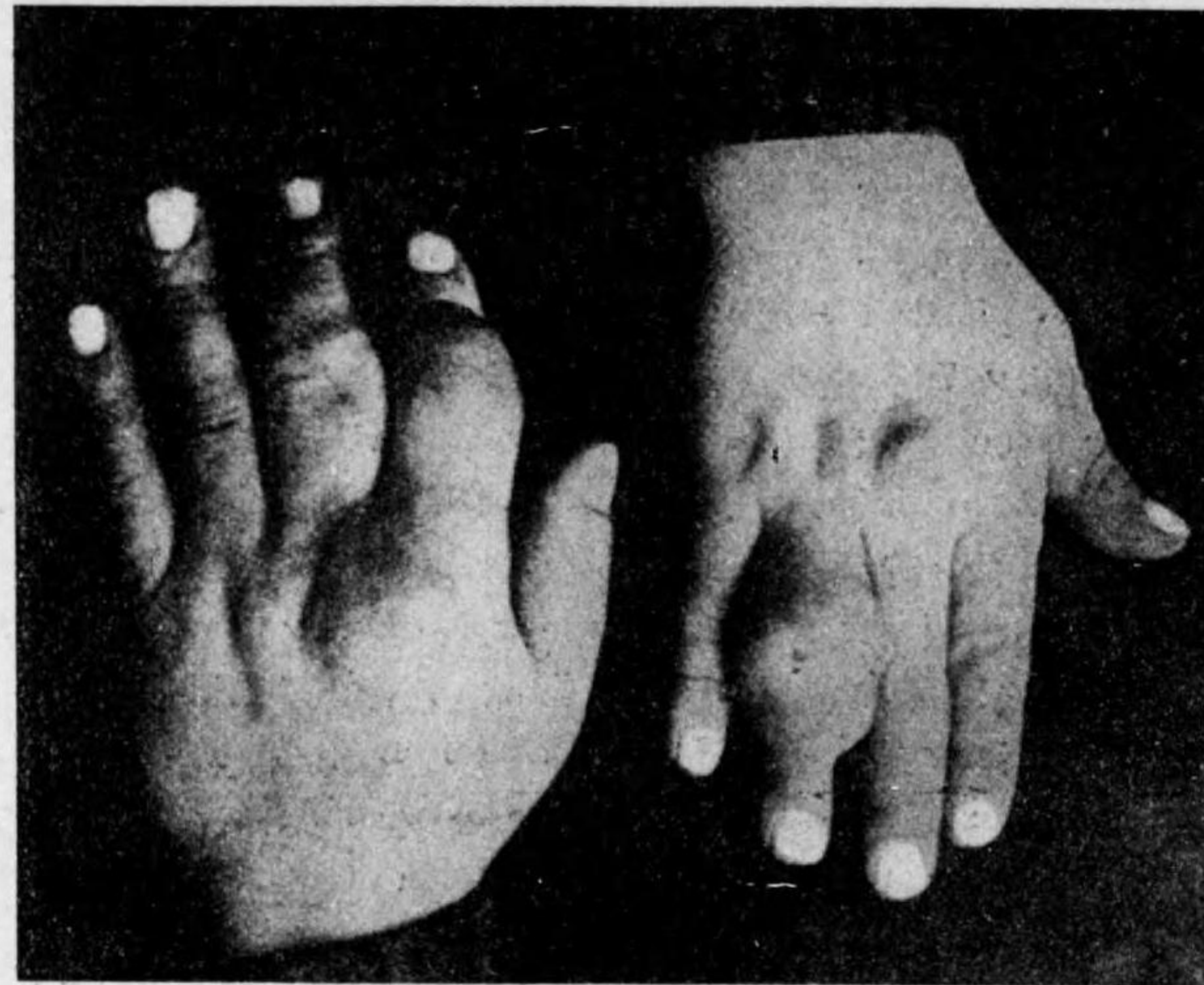


Abb. 38. Gicht Hände. (Nach Kraus.)

ハ grosse Zehe ノ Metatarsophalangealgelenk (Tophi arthrici) ナルモ マタ häufig (凡ソ $\frac{1}{3}$) = Ohrmuschel (特ニ Helix oder Anthelix ノ部) = Tophi ヲ見ル。 之レハ Inhalt ヲ ausdrücken シテ Harnsäure ヲ 検スル (Murexidprobe ニテ) タメニ用ヒラルルコトアリ。 ソノ他 Bursa olecrani, Bursa praepatellaris 等ニモ見ラルル。



Abb. 39. Tophi der Ohrmuschel. (Nach Kraus.)

Heberdensche Knoten. トハ 2.—5. Finger ノ Endgelenk ノ anstossende Knochenenden ノ Verdickung ニシテ symmetrisch ニ來リ, ältere Frauen ニ見ラルル。 時ニハ chronischer Gelenkrheumatismus ト共ニ見ラレ又 echte Gicht ノ人ニ見ラルルコトアルモ gichtische Natur ト見ルベキニ非ズ。

Röntgenbild. ニテハ reichliche Uratablagerungen ノアル所ハ Schatten トシテ見ラレ, 又 Knochen ノ Epiphyse ニ Harnsäureablagerung 起リ次イデ之レガ resorbieren サルル時ニ Kalksalzニモ共ニ resorbieren サレテ helle Stelle ヲ zeigen スルコトアリ。 又 Gelenkspaltenハ通常 frei ニシテ verschmälern サレザルヲ常トス。 chronischer Gelenkrheumatismus 及ビ Arthritis deformans 等

ノ時ニハ Kapselschrumpfung ノタメニ Gelenkspalte ノ Verkleinerung 起ル。 然レドモ Röntgenbild ノミニテハ必ズシモ常ニ區別シ得ルトハ限ラザルモノト知ルベシ。

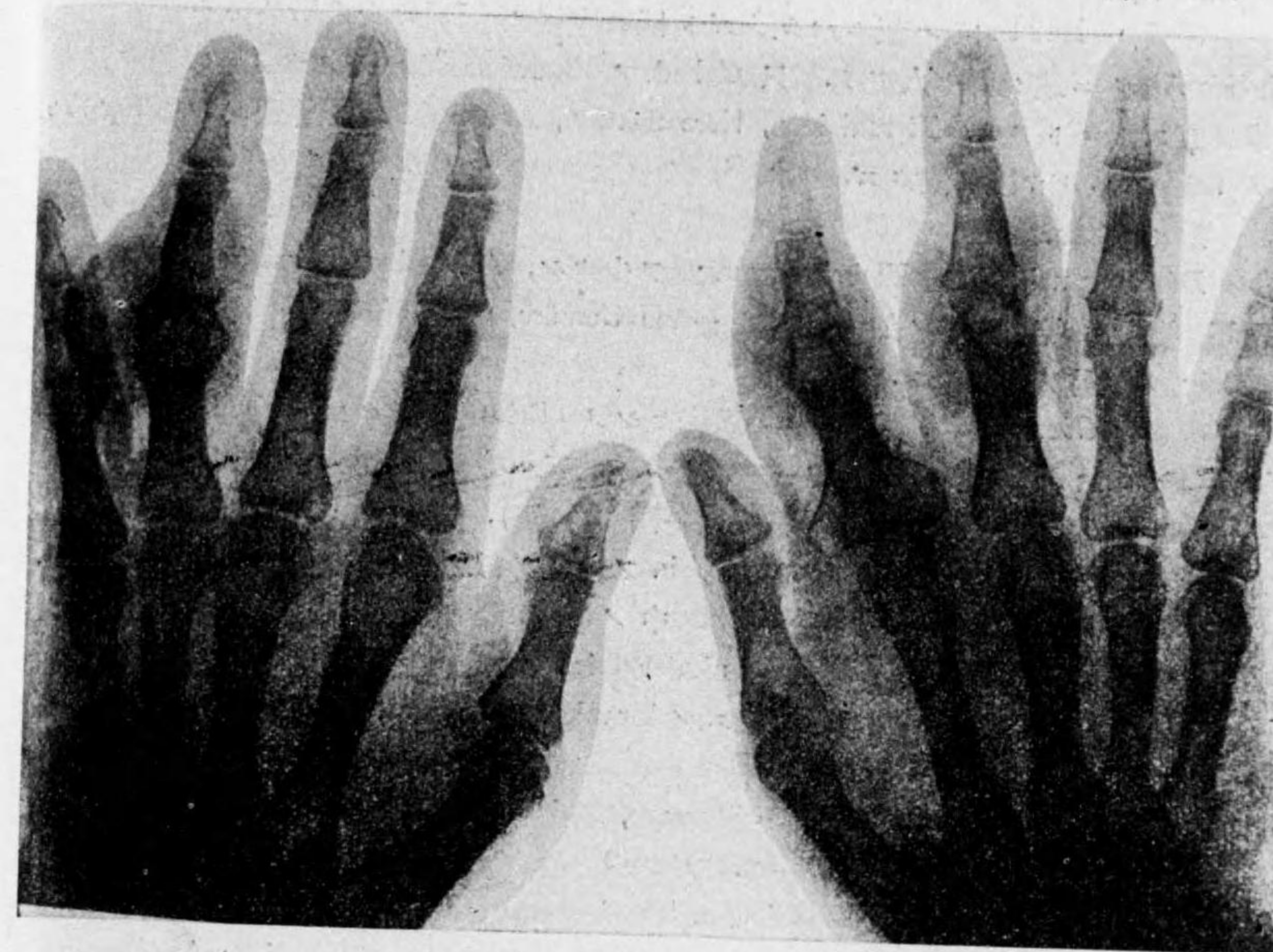


Abb. 40. Chronisch destruirende Gelenkgicht (Röntgenaufnahme der Hände). (Nach Kraus.)

Komplikationen.

Nierenleiden (Schrumpfniere), Arteriosklerose, Diabetes mellitus, Fettleibigkeit Neuralgien, dyspeptische Beschwerden 等 häufig ニ見ラルル, Herzschwäche 起レバソノ Folge アリ。

Diagnose.

akuter Gichtanfall ノ Diagnose ハ困難ナラズ, chronische Gelenkgicht ノ際ニハ Arthritis deformans トノ區別困難ナルコトアリ。 genaue Anamnese (以前ニ Gichtanfall アリシヤ否ヲ聽クベシ), Tophi, Röntgenbild 等ニ由ル。 尙區別シ難キ時ニハ Blut u. Harn ノ chemische Untersuchung ヲ行フ。 Gicht ノ人ニテハ Blut 中ノ Harnsäuregehalt zunehmen シ (normal ニハ purinfreie Kost ノ時 100 cc Blut 中ニ 8—10 mg Mononatriumurat ヲ含有セリ) 之レニ反シテ Harn 中ノ endogene Harnsäure (purinfreie Nahrung ノ時ニ Harn 中ニ出ヅル Harnsäure ヲ endogene Harnsäure ト稱シ Erwachsene ニ於テハ通常 24 Stunden ニ 0.3—0.6 g ナリ) ハ

abnehmen セルヲ見ルベシ。

Prognose.

völlige Heilung ハ望ムベカラズト雖モ直接ノ Lebensgefahr ハナキガ故ニ hohes Alter ニ達シ得ル人アリ。只 Gelenkノ Funktionsstörungノタメニ歩行ノ困難等ヲ感ズルコトアリ、Nierenleiden, Herzaffektion, Arteriosklerose 等起レバ Prognose ヲ trüben スルヤ論ヲ俟タズ。

Therapie.

Diät. purinreiche Fleischnahrung ヲ少クシ、Alkohol ヲ vermeiden シ、Fett, Kohlenhydrat 等ハ通常ノ如ク與ヘ又 grüne Gemüse, Obst, Getränke 等ヲ與フ。又 mässig ノ運動ヲ行ハシム。

akuter Gichtanfall. ノ時ニハ臥床セシメ Bein ヲ高クシ、Zehengelenk ヲ Watte ニ包ミ、10% イヒチオール軟膏ノ塗布又ハ醋酸礬土水ノ濕布ヲ用ヒ内服トシテハ Tinctura Colechicum (一日三回一回 20 滴), Atophan (一日 2.0—3.0), Aspirin 等ヲ用ヒ己ムヲ得ザレバ Morphium ノ注射ヲ行フ。Atophan (Phenylethanol-Carbonsäure) ヲ與フル時ニハ Blut 中ノ Harnsäure ハ減少シ、Harnsäure ノ Ausscheidung ハ steigen ス。故ニ akuter Gichtanfall ニモ chronische Gicht ニモ用ヒラル。只 Schrumpfnieren ヲ有スル Kranke ニテハ gut vertragen セザルコトアルガ故ニ注意シテ用フベシ。

chronische Gicht. ノ場合ニハ Massage, Bäder, Heissluft 等ヲ用ヒ又 Jodkalium, Lithion (Lithion carbonicum 0.1—0.2 ヲ 2—3 mal tägl. Selter 水等ニ溶カシテ用フ) 等ヲ用フ。又 Radiumemanation u. Thoriumemanation 等ヲ用フレバ Harnsäure ガ Blut 中ヨリ消失シ病症輕快スルヲ見ルコトアリ。是レハ äusserliche Applikation, Trinkkuren, Inhalation, Injektion 等ノ法アリ。

Alkalien ヲ Gicht ノ時ニ用ヒテ有効ナリトスル人ト之レハ却テ Alkaliurat ヲ作りテ Anfall ヲ起シ易シト唱フル人トアリ。

Fettleibigkeit, Fettsucht.

(*Adipositas universalis, Polysarcia adiposa*, 肥胖病, 脂肪過多症.)

Begriff. Fettgewebe ノ reichlich ニ存在スル状態ヲ Fettleibigkeit ト稱シ之レガ或ル程度以上ニ達シテ ungesund トナリ又ハ種々ノ ungünstige Folgen ヲ來スニ至レバ一ツノ Krankheit (Fettsucht) トシテ一定ノ處置ヲ要スルモノナリ。

Aetiologie.

Überernährung. übermässige Nahrungsaufnahme ヲ持續シ、ソノ Verbrauch 之レニ伴ハザル時ニハ Fettsucht ヲ起シ易シ。特ニ alkoholische Getränke (Bier 其他) ヲ

多く用フル人ニ起リ易シ。

Ungenügende Muskelarbeit. sitzende Lebensweise 其他ノ körperliche Bewegung 少キ習慣ヲ持續スル人ニ起リ易キハ理ノ當然ナリ。

Konstitution. 同様ノ食物及ビ Lebensweise ニ於テモ Fettgewebe ノ Ansatz ノ程度ハ人ニヨリテ著シク異レリ。斯クノ如キ體質ハ erblich oder familiär ノ關係ヲ有スル事アリ。是レ等ハ恐ラク innere Sekretion u. vegetatives Nervensystem ヲ介シテ何等カノ Regulation ガ起ルニ由ルモノト思ハル、特ニ

innere Sekretion. ノ關係ニテ明カニ知ラルルモノヲ舉グレバ (1) Schilddrüse, (2) Hypophysis (Dystrophia adiposogenitalis), (3) Keimdrüsen (Fettleibigkeit nach Kastration u. beim Klimakterium) 等ナリ。

lipomatöse Wucherung. 時ニハ Fettgewebe ノ lipomatöse Wucherung ニ由リテ gewisse Stellen (z. B. Abdomen, Beckengegend) ノミニ Fettgewebe ノ Vermehrung ヲ見ルコトアリ。

Symptome.

Aussehen. ハ一見シテ abnorm ナルヲ知ルベク、Gesicht ハ plump トナリ、Augen ハ小サク見エ、Kinn ノ後ニ zweiter Wulst 生ジテ Doppelkinn ノ狀ヲ呈シ Mammae ハ大トナリ Abdomen u. Hinterbacken ニハ Fettablagerung 特ニ著シク、Intertrigo 等ヲ生ジ易シ。Elstein 氏名言ヲ發シテ曰ハク Fettleibigkeit ニハ drei Grade ヲ區別スルヲ得ベシ、甲ハ人ノ羨ム所 (beneiden), 乙ハ人ノ嘲弄スル所 (bespötteln, belächeln), 丙ニ至ツテハ氣ノ毒ノ感ニ堪ヘザル所 (bemitleiden) ナリト。

innere Organe. (Netz, Mesenterium, Mediastinum, Herzbeutel, Nierenkapsel u. a.) ニモ Fettgewebe ノ Vermehrung 起ル。

Körpergewicht. 著シク zunehmen セリ、西洋人ニテハ mittelgrosse Erwachsene ニ於テ Männer ニテ 85 Kilo 以上、Frauen ニテ 75 Kilo 以上ハ既ニ zu gross ト思ハル。體重ハ治療ノ結果ヲ知ルニモ必要ナルガ故ニ regelmässig ニ之レヲ計ルヲ要ス。Normalgewicht ヲ定ムルニ Körperlänge ヲ基礎トシテ計算スル Brocasche Formel ナルモノアリ。今西洋人ニ於テ Körperlänge 155—165 cm. ナル時ニハ

Normalgewicht (kg) = (Körperlänge cm.—100) kg = 55 resp. 65 kg, 165—175 cm ノ時ハ N = (Körperlänge cm.—105) kg, 175—185 cm ニテハ N = (Länge cm.—110) kg ナリ而シテ Weiber ノ Durchschnittsgewicht ハ 3—4 kg niedriger ナリト。之レヲ要スルニ Körperlänge ヲ cm ニテ表ハシタル數ヨリ 100 ヲ引キタル數ニ kg ヲ付ケタルモノハソノ人ノ大略ノ Normalgewicht ニ相當スルモノト記憶スベシ。

Beschwerden. fettleibig ノ人ハ Bewegung ニ際シ grössere Muskelarbeit ヲ要スルガ故ニ ermüden シ易ク且ツ kurzatmig トナリ易ク從ツテ出來ル丈ケ Bewegung ヲ避ケントスル傾向ヲ生ズ。又 Haut ノ Wärmeabgabe (durch Leitung u. Strahlung) ガ erschweren サルルガ故ニ Schwitzen ニ由リテ Körper ノ Überhitzung ヲ避ケザ

ルベカラズ。即 Fettleibige ハ *schwitzen* シ易シ。又 Fettleibige ニテハ Thorax ノ Fettablagerung ノタメニソノ respiratorische Bewegung ガ erschweren サレ又 Herz ノ Umgebung ノ Fettablagerung 及ビ Herzmuskel ノ Fettdurchwachsung 等ノタメニ *Herztätigkeit* ガ *schädigen* サレ *Kurzatmigkeit* ヲ起シ易シ。

Herzschwäche. 上ニ擧ゲタルガ如キ原因ノ外ニ同時ニ存在セル Arteriosklerose, Nierenleiden 等ノタメニ häufig ニ見ラルル所ニシテ Arzt ガ Fettleibige ヲ診スル場合ニハ Herz ヲ最モ注意シ宜シク Herz, Lunge, Gefässe, Niere 等ヲ genau ニ檢スベシ。Herzdämpfung ヲ檢シ難キ時ニハ Röntgenuntersuchung ヲ行フベシ。

Blutdrüsen. (Schilddrüse, Keimdrüsen, Hypophysis) ノ Funktionsstörungen ニ由リテ起レル Fettsucht ニ非ルヤヲ注意シテ検査スベシ。

Adipositas dolorosa. (Dercumsche Krankheit) トハ Neurasthenie, Hysterie 等ヲ有スル Frauen ニ多ク見ラルル Krankheit ニシテ Rumpf u. Extremitäten (但シ Gesicht, Hände u. Füße ハ frei ナリ) ニ Fettvermehrung 起リコノ部ハ非常ニ schmerzhaft ニシテ Bein ニ於テハ歩行ガ困難トナルコトアリ。Muskel ノ發育不良ニシテ Haut ハ zuweilen leicht ödematös ナリ Schilddrüse ハ著シク klein ナルヲ常トス。

Komplikationen. Arteriosklerose, Schrumpfniere, Myodegeneratio cordis 等 häufig ニ見ラル。一般ニ Fettleibige ハ akute Infektionskrankheiten (Typhus, Pneumonie) ニ際シテ Gefahr 起リ易シ。又 akute Pankreashämorrhagie u. Pankreasnekrose 等ハ殆ンド凡テ Fettsucht ノ人ニ起ル。

Therapie.

一方ニハ Nahrungsstoffe ノ Zufuhr ヲ制限シテ Fett ノ Ansatz ヲ少クシ他方ニハ Fett ノ Verbrauch ヲ多クセンガ爲メニ Muskelarbeit ヲ多クシ、又 Schilddrüsenableit 等ヲ用ヒテ Gesamtumsatz ノ Steigerung ヲ計ルベシ。Kur ヲ行フ間ハ 1—2 Wochen 毎ニ Körpergewicht ヲ計リテ Kur ノ結果ヲ檢スベシ。

Nahrungsstoffe ノ Zufuhr ヲ beschränken. スルニハ Eiweissstoffe ハ normal ノ如ク與へ、Fett u. Kohlenhydrate ヲ減ズベシ。而シテソノ何レヲ多ク減ズベキカハ場合ニ由リテ異リ、Kranke ノ體質、習慣、Appetit 等ヲ参照シテ之レヲ定メ必ズシモ一定ノ Schema ニ從フベカラズ。Erwachsene ノ mittlere Kestmass ハ西洋ニ於テハ 120 g Eiweiss, 80 g Fett, 350 g Kohlenhydrate 位ナリトセラル。今 Eiweiss ヲ 125 g トシ Fett u. Kohlenhydrate ヲ半減スル時ニハ必ズ Fett ノ Abnahme ヲ來スベシ然レドモ一般ニ Entfettung ハ zu rasch ニ行ハズシテ allmählig ニ行フベシ。又 Milch (1 Liter 中ニ 650 Kal. ヲ含有ス)、Kartoffel 等ハ Menge ニ比シテ Kalorienwert 少キガ故ニ Hungergefühl ノ甚シキ場合ニ之等ヲ多ク用フルコトアリ。又 Obst u. Gemüse 多ク用ヒラル。Entfettungskur ニハ Ebstein, Banting-Harvey ソノ他ノ人ノ angeben セル Schema アルモ今之レヲ略スベシ。一般ニ Wasser ハ zu reichlich ニ與フベカラズ。

Muskelarbeit. ハ Fast ノ Verbrauch ヲ steigern スルニ最モ有効ニシテ 1 m ノ Steigung ハ Ebene ニテ 1 m ノ Fortbewegung ヲナスヨリモ 10 mal ノ Kalorien ヲ要シ、100 kg ノ體重ヲ有スル人ガ 1000 m ノ山ニ登レバ 700 Kalorien ヲ消費ス。一般ニ Herzschwäche ノアル Kranke ニハ Muskelarbeit ヲ強フルコトヲ避ケザルベカラザルヤ勿論ナリ。Bergonié-Apparat トハ elektrische Muskelerregungen ヲ起ス器械ニシテ Anstaltbehandlung ニハ用ヒラルコトアリ。又 Bäder モ多少ノ効アリ。

Schilddrüsentabletten. ヲ用ヒテ Entfettung ノ目的ヲ達スルコトアリ殊ニ他ノ Entfettungskur ト合併シテ用フルヲ可トス。ソノ Dose ハ 1 日 1—4 Tabletten ヲ通常トシ人ニ由リテ加減シ Herzklopfen, Tachykardie 等ヲ起サザル程度ニテ用フルヲ可トス。

Ovarialpräparate. (Oophormin etc.) ハ其ノ効 unsicher ナルモ klimakterische Beschwerde ヲ有スル Fettleibige ニ用フルコトアリ。

Salinische Abführmittel. モ Darminhalt ノ Resorption ヲ少クスルガ爲メニ場合ニ由リテハ用ヒラルコトアリ。殊ニ hartnäckige Verstopfung ヲ伴ルニ場合ニハ之レヲ用フルコトアリ。

次ニ擧グル einige Kapiteln ハ極メテ selten ナル Stoffwechselstörungen ナリ。

Pentosurie.

(ペントーゼ尿.)

Pentose ヲ Harn 中ニ ausscheiden スル一種ノ Anomalie ニシテ zuweilen familiär ニ見ラル。而シテ Harn 中ニ出ヅル Menge ハ Nahrung ノ Pentose ノ Menge ト unabhängig ナリ。

Pentosurie アルモ格別ノ故障ナク特別ノ Krankheit ト稱シ難キ程ナリ。只 Diabetes mellitus ト誤診シ易キガ故ニ注意ヲ要ス。Pentose ハ reduzierende Wirkung アルモ Gärung ヲ起サズ。

Lävulosurie.

(レヴローゼ尿.)

Spontane Lävulosurie ハ sehr seltene Krankheit ナリ。Kranke ハ Durst u. Polyurie ヲ訴フルモ sonst gesund ナリ。kohlenhydratfreie Kost ヲ geben スレバ Lävulose ハ Harn ヲ消失ス。

Lävulosurie ハ又 Diabetes mellitus ト同時ニ見ラルコトアリ。

alimentäre Lävulosurie. Lävulose 100 g ヲ與へ Harn 中ニ Lävulose ガ現ハルル場合ニハ Straus 氏ニ由レバ Leber ノ Funktionsstörung ノアル場合ナリ。

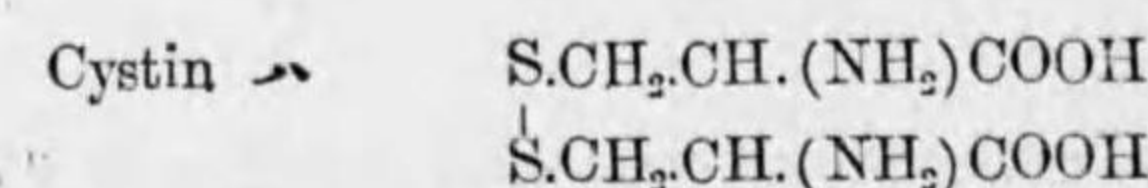
Störungen des intermediären Eiweissabbaues.

(Aminosäurendiathese.)

Eiweissmolekül 体内ニ於テ spalten サレテ Aminosäuren トナリ weiter NH_3 , CO_2 , H_2O トナルヲ normal ノ Vorgang トスルモ或ル場合ニハ或ル種類ノ Aminosäuren (Cystin etc. 等) ガ (dauernd oder vorübergehend =) abbauen. サルルコトナシニ Harn 中ニ出デ來ルコトアリ. 次ニ述ブルガ如シ.

Cystinurie.

(チスチン尿.)



ナル Formel ヲ有シ Taurocholsäure ニ nahe Beziehung ヲ有シ normal ノ Harn 中ニハ存在セズ. Cystinurie ノ場合ニハ Harn 中ニ gelöst ノ状態ニテ出デ來リ(此ノ時ハ Essigsäure ニテ fällbar ナリ)又ハ sechseckige farblose Tafeln トシテ出ヅ(之レハ Ammoniak ニ lösen ス.)

Cystinurie ハ selten ニ見ラルルモノニシテ familiär ニ見ラルルコトアリ通常 klinische Bedeutung ナキモ時ニハ kleine Cystinstein ヲ作りテ Nephrolithiasis ノ Zeichen ヲ呈スルコトアリ. Cystinuriker ニ andere Aminosäuren (z. B. Leucin u. Tyrosin) ヲ per os ニ geben スレバ oxydieren サレズニ Harn 中ニ出デ來ルコトアリ.

Therapie. トシテハ特別ノ方法ナシ. Cystinkonkrementa ヲ作レル場合ニハ alkalisch-salinische Quellen ガ empfehlen サル.

Diaminurie.

(ジアミン尿.)

Diaminosäuren (Cadaverin, Putrescin 等ノ如キ Amino 基 ($-\text{NH}_2$) 二個ヲ有スルモノ)ガ Harn 中ニ ausscheiden サルル Störung ニシテ特別ノ Therapie ナシ.

Alkaptonurie.

(アルカプトン尿.)

Harn 中ニ Homogentisinsäure. (Hydrochinonessigsäure) ヲ ausscheiden ス. 斯クノ如キ Harn ヲ Luft ニ觸レシムル時ニハ暫時ニシテ braun bis schwarz トナル. 始メコノ Harn ニ Alkali ヲ加フル時ニハ Dunkelfärbung ガ sofort ニ起ル. 斯クノ如ク Harn ガ Sauerstoff ヲ aufnehmen (Oxydation) シテ Alkali ヲ an sich reissen スル Eigenschaft アルコトヨリシテ Alkaptonurie (ergreifen ノ意アリ)ト命名セラレタリ.

Homogentisinsäure ハ Tyrosin u. Phenylalanin ヲヨリ stammen セルモノナリ. Eiweissnahrung (bes. Kasein, Tyrosin) ヲ多ク與フレバ Alkaptonurie ノ Steigerung ヲ見ル.

Alkaptonurie ハ nicht selten ニ familiär ニ見ラル.

Harn ハ上述ノ Dunkelfärbung ノ外ニ reduktionsfähig ニシテ Fehlingsche u. Nylandersche Lösung ヲ reducireren スルモ Polarisation u. Gärung ヲ示サズ. Harn ニ verdünnte Eisenchloridlösung ヲ加フレバ vorübergehende Grünfärbung 起ル.

Alkaptonurie アルモ何等ノ krankhafte Beschwerde ナキヲ常トスルモ時ニハ多少ノ Störungen ヲ生ズルニ至ル.

Homogentisinsäure ハ Knorpel, Bindegewebe 等ニ aufnehmen サレテ遂ニハ Schwarzfärbung ヲ呈スルニ至ル之レヲ Ochronose ト稱ス. 時ニハ之レガタメニ rheumatoide Gelenkschwellungen, chronisch arthritische Veränderungen 等ヲ呈スルコトアリ. charakteristisch ナルハ Sklera ニ於テ Hornhaut ノ外側ニ當リテ dunkle Flecke ヲ認ムルコトアリ又 Ohrmuschel ヲ durchfallendes Licht ニテ檢スレバソノ Knorpel ノ Dunkelfärbung ヲ認ムルコトアリ. 又 Cerumen, Achselhöhle ノ Talgdrüsensekret 等ノ dunkelbraune Färbung ヲ認ムルコトアリ.

Therapie.

Eiweisszufuhr ニ多少ノ制限ヲ加ヘ, Gelenkveränderung 起ラバ一般ノ方法 (Bäder, Wärme, Massage, Radium usw.) ヲ用フ.

Hämatoporphyrurie.

(ヘマトポルフィリン尿.)

Hämatin ヲヨリ ableiten サレタル Hämatoporphyrin ト稱スル eisenfrei ノ Farbstoff ハ normal ノ Harn 中ニモ sehr geringe Menge ニ ausscheiden サルルモ之レガ reichlich ニ Harn 中ニ ausscheiden サルル seltene Krankheit アリ. 是レニ

2 Formen ヲ分ツコトヲ得.

1. *konstitutionelle angeborene Hämatoporphyrurie*. ニテハ Kranke ハ früheste Kindheit ヨリ dunkler rotbrauner oder schwärzlicher Harn ヲ ausscheiden シ spektroskopisch ニ reichlich ノ Hämatoporphyrin ヲ nachweisen サル. 又 Kot 中ニモ Hämatoporphyrin 存在シ其他 Gewebe 中ニモ reichlich ニ存在セリ.

斯クノ如キ Anomalien ヲ有スル人モ何等ノ Beschwerde ナシニ hohes Alter ニ達シ得ルコトアリ然レドモ

Überempfindlichkeit gegen Licht. ヲ有スルコトハ特ニ注目スベキコトナリ. 即 Haut ヲ Sonnenlicht ニ強ク照ラセバ Entzündung ヲ起シ易ク時ニハ Blasenbildung, Geschwürbildung 等ニ及ブコトアリ. 又 Auge ノ Lichtschädigung ニ由リテ Erblindung ヲ來スコトアリ.

2. *Akute Hämatoporphyrurie*. Kranke ハ Wohlbefinden ヲ有シ乍ラ Harn u. Kot 中ニ leicht vermehrte Hämatoporphyrinausscheidung ヲ示シ時々一種ノ *Anfälle*. アリ即 Epigastrium u. Symphyse ノ上ニ heftige Schmerzen 起リ Erbrechen u. starke Verstopfung ヲ伴フ. 同時ニ Hämatoporphyrin ニ富メル portweinfarbiger Harn ヲ entleeren ス. Kot 中ニモ多量ノ Hämatoporphyrin ヲ nachweisen サル. 如斯 Anfall ハ mehrere Tage lang dauern スルコトアリ. 而シテ又多少ノ Pausen ヲ以テ再ビ襲來スルヲ常トス. Schmerz ノ原因ハ Magen u. Darm ノ Krampf ニ由ルナラン. Schmerz 止メバ völliges Wohlbefinden 起ル. 只 stärkere Hautpigmentierung, nervöse Reizbarkeit 等ガ andauernd ニ殘ルモ Lichtsensibilisierung ハ認ムルコト能ハズ.

時ニハ Anfall ニ次イデ Landry'sche Paralyse ノ如キ Krankheitsbild 起リ wenige Tage ニシテ tödlich ニ enden スルコトアリ.

chronische Sulfonal- u. Trionalvergiftung ノ時ニモ akute Hämatoporphyrurie ノ Erscheinung 起ルコトアリ.

Behandlung. ハ nur symptomatisch ナリ.

Krankheiten der Bewegungsorgane.

(運動器疾患.)

Akuter Gelenkrheumatismus.

(*Polyarthritus rheumatica*, 急性關節癱瘓質斯.)

Vorbemerkungen. Rheuma トハ das Fließende ノ意味ニシテ古人 Galen ハ schädliche Säfte ガーツノ Organ ヨリ他ノ Organ ニ fließen スルニ由リテ Rheumatismus (即 Glieder ヨリ Glieder ヘト wandern スルガ如キ Schmerzen) 起ルト想像セリ. 今日ニ於テモ Rheumatismus ナル名稱ハ極メテ漠然タル意味ヲ有スルモ一般ニ *Kälte u. Erkältung* ニ密接ナル關係ヲ有シ之レニ由リテ zunehmen スルガ如キ Schmerzen ハ rheumatische Schmerzen ト稱スルガ如シ. 而シテ所謂 Rheumatismus ノ眞ノ原因ハ不明ノ點多キモ Infektion, Intoxikation Allergie 等ト密接ノ關係アルハ何人モ疑ハザル所ナリ. (Bd. I 368—369. 参照.)

Aetiologie (des akuten Gelenkrheumatismus). *Infektionskrankheit* ニ屬スルト思ハレシモ spezifisch ノ Erreger ハ未ダ確定セズ (Eitererreger ニ類似ノモノナラント想像スル人多シ). oft epidemisch oder endemisch ニ見ラレ Fieber ヲ伴ヒ又 Endocarditis ヲ起スガ如キハ *Infektionskrankheit* ニ似タルモ近來 Allergie ニテ説明スル人多シ.

Erkältung. ハ Veranlassungsursache トナルコト多シ. 又 Angina ノ後ニ本病ヲ起スコトアルハ Erreger ガ Tonsillen ヨリ侵入セルヲ想ハシム. 然レドモ時ニハ veranlassende Momente ノ nachweisen サレザルコトアリ.

Lebensalter. 15—35 J. ノ人ニ最モ多ク 6. Lj. ノ Kinder ニモ nicht selten ニ見ラル.

Symptome.

Beginn. meist akut ニシテ Fieber u. Gelenkschmerzen ヲ以テ始マルコト多シ. 時ニハ Vorläufer トシテ leichtes Fieber, Angina, Laryngitis 等ヲ見ルコトアリ. 今 einzelne Symptome ヲ委シク述ベン.

Gelenke. fast immer mehrere Gelenke 犯サルルモ同時ニ凡テノ Gelenke ガ犯サルルコトナク各 Gelenke ガ相前後シテ *sprungweise* ニ犯サルルヲ常トス. Knie-, Fuss-, Hand-, Schulter- u. Ellenbogengelenke 等最モ多ク犯サレソノ他 Finger- u. Zehngelenke 等モ犯サレ selten ニハ Hüftgelenk モ犯サル. schwere Fälle ニハ Wirbelgelenke, Sternoclaviculargelenk, Kiefergelenk, Beckensymphyse u. a. モ犯サルルコトアリ. 犯サレタル Gelenke ハ非常ニ schmerzhaft ニシテ passive oder aktive Bewegung ノ際ハ勿論, leichte Berührung ニ由リテモ Schmerz ヲ感シ Ruhe ノ時ニモ schmerzfrei ニ非ルヲ常トス. 之レガ爲メニ Kranke ハ Bett ニ

fixieren サレテ動クコト能ハズ. Extremitäten ハ leicht gebeugte Stellung ヲ取ルニ至ルコトアリ. Gelenk ハ種々ノ程度ノ Anschwellung u. Rötung ヲ呈シ之レヲ觸ルレバ heiss ナリ. 而レドモ時ニハ非常ニ empfindlich ナルニ拘ハラズ Anschwellung u. Rötung ヲ少シモ認メザルコトアリ. Gelenkerkrankung ハ anatomisch ニハ seröse Synovitis ニシテ seröse fadenziehende Synovialflüssigkeit ノ Vermehrung アリテ zellige Elemente u. Fibrin 等モ多少含有セラル. Entzündung ハ好シテ benachbarte Sehnenscheiden, Schleimbeuteln 等ヲ犯シ又 periartikuläre Gewebe ヲ犯シテ periartikuläres Ödem ヲ生ズ.

Fieber. ハ Gelenkaffektion ト平行シテ verlaufen スルコト多クツノ高サハ種々ニシテ unregelmässig remittierend ナリ. neue Gelenkaffektion 起レバ Fieber モ steigen スルヲ常トス. 時ニハ Fieber ノミ先ツ起リ數日ノ後 Gelenkaffektion 起ルコトアリ.

Herz ニ關連セル **Symptome.** Puls ハ meist 著シク frequent ナリ. **Klappenendokarditis** ハ häufig ニ見ラレ (akuter Gelenkrheumatismus ノ凡ソ $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ Fälle ニ見ラル) Komplikation ト稱スルヨリモ寧ロ Teilerscheinung トモ稱シ得ベキモノナリ. ソノ起ルヤ Aortenklappen ヲヨリモ Mitrals ニ來ルコト häufiger ナリ. 之レ等ハ Blut 中ニ存在セル Krankheitsgift ニ由ツテ起ルモノナルベシ. Klappenendocarditis 起レバソレニ相當セル Herzgeräusche ヲ hören スルモ Gelenkrheumatismus ノ時ニハ nicht selten ニ Herz ノ Spitze u. Basis ニ akzessorische Geräusche (ohne Endokarditis) ヲ hören スルコトアルガ故ニ輕々シク診斷ヲ下シ難シ. Endokarditis ハ本病ノ種々ノ Stadium ニ起リ (時ニハ Gelenkaffektion ヲヨリモ先ニ起ルコトアリ), 之レガ起レバ Temperatur u. Pulsfrequenz ノ Erhöhung ヲ見ルコトアリ, 又 Herzgegend ニ abnorme Empfindungen (Palpitation, Schmerz, Beklemmung) ヲ感ズルコトアリ又何等ノ自覺モ無キコトアリ. Endokarditis ハ全ク heilen スルコトモアレドモ多クハ chronische Endokarditis ニ移行シ Herzklappenfehler ヲ殘スニ至ル.

Perikarditis. モ nicht selten ニ見ラレ, serofibrinöse Form ニシテ charakteristisch ノ Reibegeräusche ヲ呈シ Exsudat ノ Ansammlung 多ケレバ Dyspnoe ヲ呈スルモ多クハ再ビ zurückgehen ス. 本病ノ際ニ起ル Perikarditis ハ Tod ヲ起スコト少ク多クハ abheilen ス. 時ニハ Herzbeutel ノ Obliteration 及ビソノ Folgeerscheinungen ヲ殘スコトアリ.

Myokarditis. モ häufig ニ起ルモノナレドモ必ズシモ著明ノ Symptome ヲ呈セザルコトアリ. dauernde Arrhythmie, anhaltende Tachykardie oder Bradykardie 等起リテ Geräusche 無キ場合等ニハ Myokarditis ヲ推定シ得ルコトアリ. Myokarditis ハ又 akute Herzschwäche (Dehnung) ノ因ヲナスコトアリ.

rheumatische Pleuritis モ selten ニハ見ラレ serofibrinöse Form ナリ. sehr selten ニハ Peritonitis モ見ラル.

Schleimhäute. Angina, Laryngitis, Magendarmkatarrh 等ガ本病ト因果ノ關係ヲ有スルコトアルハ前ニ述べタルガ如シ. 又 liegende Kranke ニテハ Brouchitis, Pneumonie 等ヲ起スコトアルモ只一種ノ Komplikation ニ過ギズ.

Haut. Schwitzen ノ Neigung 著シキコトハ注目ニ値ス. Schweiß ハ stark saure Reaktion u. saurer Geruch ヲ有ス. コノ外 Haut ニハ Erythema nodosum, Urticaria, Hämorrhagien 等ヲ見ルコトアリ.

Muskeln. 或ル Gelenk ガ längere Zeit 犯サレタル場合ニハソノ Gelenk ヲ bewegen スル所ノ Muskeln (bes. Strecker) ニ Atrophie 起ル. タトヘバ Schultergelenkentzündung ガ永キニ亘ル時ニ Deltoideus ノ Atrophie 起ルガ如シ. 之レノ起ルハ Inaktivität, periartikuläre Entzündung ノ Übergreifen 等考ヘラル.

Charcot ハ Gelenkerkrankung ノ時 reflektorisch ニ Rückenmark ニアル muskuläre trophische Zentren ガ beeinträchtigen サルコトモ考ヘタレドモ賛成者多カラズ.

Nervensystem. (1) *Chorea minor* ガ本病ノ Nachkrankheit トシテ見ラルルコトアリ. Kinder ニ多シ, 同時ニ Endokarditis ヲ有スルモノアリマタ有セザル者アリ. (2) *Psychose* ガ本病ノ後ニ起ルコトアリ. 之レハ allgemeine Verwirrtheit トシテ現ハレ或ハ Erregungszustand ヲ伴ヘル Melancholie ナルコトアリ. ソノ Prognose ハ fast immer günstig ニシテ einige Monate ノ後 heilen スルヲ常トス. (3) *Delirien* モ本病ニ nicht selten ニ見ラレ hohes Fieber (Fieberdelirien), Kollapszustand (Erschöpfungsdelirien) 等ノ時ニ見ラル.

Allgemeinzustand. ハ著シク犯サレザルコト多シ. 時ニハ著シキ Anämie ヲ見ルコトアリ.

Verlauf.

wenige Tage, einige Wochen oder Monate ノ後günstig ニ heilen スルヲ常トス. Verlauf 中 anfallsweise ニ Fieber, Gelenkaffektion ヲ繰返スコトアリ. 又 Erkrankung ガーツノ Gelenk 丈ケニ hartnäckig ニ anhaften スルコトアリ (Ankylose ノ Gefahr アリ), 又 Endokarditis u. Perikarditis ノ發生ニハ常ニ注意ヲ怠ルベカラズ. 又 selten ナレドモ besondere Verlaufsarten トシテ次ノ如キモノアリ注意スベシ.

1. *hyperpyretischer Gelenkrheumatismus* (od. *Zerebralrheumatismus*). leichter oder schwerer Rheumatismus ノ Verlauf 中 ziemlich plötzlich ニ Temperatursteigerung 起リ 41—42—43°C ノ如キ Hyperpyrexie ヲ呈シ Puls ハ klein u. frequent トナリ, Kranke ハ unruhig トナリ Delirien ヲ發シ nicht selten ニ Konvulsion ヲ起シ, Cyanose, Koma ニ陥リテ多クハ Tod ニ終ル. 本型ハ Salicylbehandlung 用ヒラルルニ至リテヨリ äusserst seltene Form トナレリ.

2. *Hämorrhagische Diathese.* 本病ノ Verlauf 中ニ Haut u. Schleimhaut (innere Blutung!) 及ビソノ他ノ Organe ニ Blutung ヲ起シ schwere Erscheinungen ヲ呈スルモノアリ. 之等ハ多クハ Sepsis ニ屬スルモノナラント思ハル.

Prognose.

meist günstig, Gefahr \rightarrow schwere Perikarditis, Myokarditis, hyperpyretische Form, allgemeine hämorrhagische Diathese 等ニアリ.

Diagnose.

typische Fälle \rightarrow 上述ノ Symptome \rightarrow 由リテ診断容易ナレドモ次ノ如キ場合ト誤リ易キコトアルガ故ニ之レト differenzieren スルヲ要ス.

1. *Sepsis.* ノ際ニモ multiple Gelenkaffektion, Endokarditis 等起ルモ一般ニ Frösteln, Fieber 等ガ高度ニシテ schwere Allgemeinerscheinungen ヲ伴ヒ hämorrhagische Nephritis, Retinalblutungen 等ヲモ伴フコトアリ. 又 Salizylat \rightarrow reagieren セズ. 斯クノ如キ場合ニハ Blut 中ノ Eitererreger ヲ探シテ Diagnose ヲ確定セヨトヲカムベシ.

2. *Gonorrhoeische Arthritiden.* Monoarthritis トシテ來リ且ツ diffuse periartikuläre Schwellung, grosse Schmerzhaftigkeit ヲ有スル時ニハ區別困難ナラザレドモ Polyarthritis トシテ來リ Endokarditis 等ヲ伴ヘル時ニハ區別困難ナルコトアリ. gonorrhoeische Polyarthritis ノ場合ニハ一度犯サレタル Gelenke \rightarrow Entzündung ガ stationär \rightarrow 殘ルモノ多ク akute Gelenkrheumatismus ノ時ノ如ク sprungweise ナラズ且ツ Salicylate \rightarrow reagieren スルコト少ク, Verlauf 非常ニ永ク且ツ Ankylose ノ Gefahr 大ナリ. 又 akute oder chronische Gonorrhoe ノ何レカヲ有スルコトモ Diagnose ノ一助トナル.

3. *luetische Arthritiden.* Syphilis ノ sekundäres Stadium \rightarrow 多ク tertiäres Stadium \rightarrow 見ラレ akute Gelenkrheumatismus ト誤リ易キコトアリ. 之レハ antiluetische Kur \rightarrow prompt \rightarrow reagieren ス.

4. *tuberkulöse Polyarthritis.* ガ akut \rightarrow 來ル場合ニハ akute Gelenkrheumatismus ト誤リ易キコトアリ. tuberkulöse Arthritis ノ場合ニハ Allgemeinbefinden stark \rightarrow 犯サレ, Salicylat \rightarrow 効ヲ奏セズ. 他ノ Organe (Lymphdrüsen etc. \rightarrow) \rightarrow Tuberkulose ヲ認ムルコトアリ. 又 Gelenkexsudate \rightarrow Mononukleose (Lymphozytose) ヲ見ルベシ (gonorrhoeische u. rheumatische Polyarthritiden \rightarrow テハ Leukozytose ヲ見ル).

5. *Ruhr, Scharlach* 等ノ時ニモ rheumatoide Erscheinungen 起ルコトアリ. Anamnese \rightarrow 注意スベシ.

6. Purpura, Erythema nodosum 等ノ場合ニ起ル Gelenkaffektion \rightarrow Polyarthritis rheumatica ト命名スベキカ, Purpura oder Erythema nodosum ト命名スベキカニ迷フコトアリ. 之等ハ類似ノ疾患ナルベシ.

7. Gicht トノ區別ハ Gicht ノ條ヲ見ルベシ.

Therapie.

Warmhalten. Krankenzimmer ノ溫度 \rightarrow 注意シテ (gleichmässig warm トナシ, 知ラズ知ラズノ間 \rightarrow kühle Luftströmungen (Zugluft) ノ侵入セザル様 \rightarrow Wand u.

Boden 等ヲ注意スルヲ要ス. kranke Gelenke \rightarrow Watte oder Flanell ニテ umhüllen スルヲ可トス.

Salicylsäure-Präparate \rightarrow Spezifikum ト稱セラレ gut wirken スルコト多ク若シ frische Fälle \rightarrow 於テ Salicylpräparate ガ全ク無効ナル場合ニハ gonorrhoeische oder septische Arthritiden 等ト誤診シ居ルニ非ルヤヲ考フベシ.

Natrium salicylicum. 5—6 g. pro die oder noch mehr, 10 g. 以下ヲ與フ. Aq. Menthae u. Natrium bicarbonicum (揚曹ト等量或ハ倍量) ヲ加ヘテ用フルヲ可トス. 本劑ハ其量多キニ過グレバ Magenstörungen, Ohrensausen 等ヲ起シ時ニハ Aufregung (Salicylrausch), Delirien, Salicyldyspnoe, Herzschwäche 等ヲ起シ投藥ヲ中止スルノ己ムヲ得ザルニ至ルコトアリ. 故ニ種々ノ Ersatzmittel アリ.

Aspirin (Acetylsalicylsäure). 3—5 g. pro die ヲ用ヒ一回 1 g. 宛 3—5 mal \rightarrow 與フ, Schmerz 去レバ 1—2 g. pro die \rightarrow 減ジ或ハ一時全ク中止ス.

Salol (Salizylsäurephenylester) 5—6 g. pro die ヲ用フ.

Atophan (Phenylchinolin-Karbonsäure) \rightarrow 始メ Gicht ノミニ用ヒラレシモ akute Polyarthritis \rightarrow モ gut wirken シ時ニハ Aspirin ヲヨリモ besser \rightarrow wirken スルコトアリ. 加フルニ Nebenwirkung geringer ナルガ故ニ A. Strümpell 氏ノ如キハ余ハ先ヅ 3—4 Tage ノ間 Atophan ヲ用フルコト多シト稱セリ. 用量ハ 1 回 1 g. (2 Tabletten) 1 日 3—4 mal 用ヒ 3—4 Tage 連用ス.

Antipyrin ノ grosse Dose (3—5 g. pro die, 一回 1 g 宛用フ) \rightarrow テ gute Wirkung ヲ見ルコトアリ.

Phenacetin (2—3 g. pro die, 一回 0.5 宛 4—6 mal \rightarrow 用フ).

Melubrin (3—4 g. pro die) \rightarrow Antipyrin ノ Ersatzmittel トシテ稱用サル.

其他種々ノ moderne Ersatzmittel ヲ用フルコトアリ.

resorbierbare Salicylpräparate (Mesotan, Salit, Spirosal, Rheumasan etc.). \rightarrow kranke Gelenke ノ Haut \rightarrow anwenden スル法ハ効無キニ非ルモ Hautentzündung ヲ起シ易キガ故ニ注意ヲ要ス.

lokale Behandlung \rightarrow hartnäckig ノ Fall \rightarrow 試ミラル. 即 Biersche Stauung (befallene Gelenke ノ oberhalb \rightarrow Gummibinde ヲ卷キ Stauung ヲ起サシムルコト täglich $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ Stunde u. länger \rightarrow 及ブ), heisse Umschläge (mit 30 % igem Alkohol etc.), Jodjodkalisalbe (jod 1.0 Kal. jodat. 10.0, Vaseline alb. 100.0), Ichthyosalbe, graue Salbe 等ノ Verbände 等ヲ試ミ又 Heissluftbehandlung, Glühlichtbestrahlungen, Diathermie, Massage, Galvanisation 等 (chron. Rheumatismus ノ條ヲ見ヨ) ヲ用フルコトアリ.

Ruhe. Schmerz 去ルモ少クトモ一週間ハ Bett ヲ hüten セシムベシ. zu früh \rightarrow aufstehen シテ Rückfälle ヲ起セル例多シ.

Herz ノ犯サレタル疑ヒアル時ニハ Herzgegend \rightarrow Eisbeutel ノ Applikation ヲ行ヘバ beruhigend \rightarrow wirken シ且ツ Herztätigkeit ヲ regulieren スル働キアリ.

Herzschwächeノ微起ラバ Kampfer, Coffein 等ヲ撰ブベシ. Perikarditis ノ爲メニ Gefahr 起ラントスル時ニハ Punktion ヲ斷行ス.

Prophylaxis. 一度ビ Polyarthrititis ヲ durchmachen セル人及ビ rheumatische Familien ニ屬スル人ハ Kälte u. Nässe ニ注意シ Haut ノ Abhärtung ヲ行ヒ度々 Angina ニ罹ルガ如キ場合ニハ Tonsillen ヲ entfernen シテ効有ルコトアリ.

Spezifische Arthritiden.

Verschiedene Infektionskrankheiten (Influenza, Typhus, Scharlach, Erysipel usw.) ノ時ニ多少ノ Gelenkschmerzen und Gelenkentzündungen ヲ見ルコトアリ. Serumkrankheit, Tuberkulose 等ノ時ニモ同様ノ Gelenkaffektion ヲ見ルコトアリ. 之レハ一部ハ toxische Krankheitsprodukte ニ由レル Synovialis ノ Reizung ニ由ルベク, 一部ハ Infektionserreger ガ直接ニ Gelenk ヲ犯スニ由ルナラント思ハル. C. Gerhardt ハ bekannte Infektionskrankheit ヲ基楚トシテ起ル所ノ Rheumatismen ヲ Rheumatoide ト nennen セリ. 今ソノ内ノ重要ナルモノヲ列擧セン.

1. Septische Polyarthrititis.

Pneumo-, Staphylo- und Streptokokkensepsis 等ノ時ニ起リ, 初メハ rheumatische Polyarthrititis ノ Bild ニテ verlaufen シ, milde Infektion ノ場合ニハ glatt ニ ausheilen スルモ多クノ場合ニハ ein oder mehrere Gelenke ノ Vereiterung 起ル. häufig ニ Endokarditis ヲ伴ヒ Salizylate ニ對シテハ全ク reagieren セザルカ又ハ nur vorübergehend ニ reagieren ス.

2. Arthritis et Polyarthrititis gonorrhoeica.

akute oder chronische Gonorrhoe ノ何レノ時期ニモ起ルコトアリ. 好シク Knie-, Fuss- und Handgelenke ヲ犯シ, Monoarthritis, Oligarthrititis oder Polyarthrititis トシテ來ル. Polyarthrititis ノ場合ニハ rheumatische Polyarthrititis ニ甚シク類似セルコトアリ. 時ニハ Endokarditis ヲ伴フ.

Gelenkveränderung ハ種々ノ程度ニ來リ, flüchtige Schwellung ニ止ルコトアリ. 又 schwere Veränderung, Vereiterung 等ヲ起スコトアリ. 特ニ Monoarthritis ノ場合ニ於テハ intensive Entzündung ヲ起スコト多ク Gelenkversteifung ノ Gefahr 大ナリ. 又 Hüft-, Schulter- und Wirbelgelenke ノ Versteifung ヲ起セバ最モ憐ムベキ不具者トナル. Gelenkinhalt ニ Gonokokken ヲ nachweisen サルルコトアリ.

Therapie.

Salicylate ニ reagieren スルコトハ Ausnahme ニ屬シ寧ロ oft Jodkali ニ reagieren ス.

kolloidales Silber (Collargol ソノ他) ノ Injektion 効ヲ奏スルコトアリ. 又 Vaccintherapie 有効ナルコトアリ. 其他

Ruhigstellung, Biersche Stauung, Heissluftbehandlung 等ヲ用フルコトアリ. 又 drohende Ankylose ニ對シテハ chronische Arthritiden ノ條ニ述ブルガ如キ Hilfsmittel ヲ要ス. Schmerz ヲ忍ビツツ Massage ヲ試ムル場合アリ.

3. Luetische Arthritiden.

sekundäre und tertiäre Lues ノ時ニ來リ vielgestaltig ニシテ割合ニ häufig ニ見ラルルモノナリ.

mehrere Gelenke ニ seröse Ergüsse ヲ生ジ schmerzhaft ナルアリ, Gelenkkapsel ニ flächenhafte Gummata ヲ生ズルモノアリ. Gelenktuberkulose ニ因セル Tumor albus ニ酷似セルコトアリ. 又附近ノ Knochen- und Periostgumma ヲリ, kontinuierlich ニ犯サルルモノアリ.

spezifische Therapie! (Jod, Hg, Salvarsan) ハ prompt ニ wirken ス.

4. Ruhrreumatismen.

Bazillenruhr 及ビ Amöbenruhr ノ akutes Stadium 特ニソノ Ende 又ハ Rekonvaleszenz ニ於テ ein oder mehrere Gelenke ノ Schmerzen u. Schwellungen ヲ起スコトアリ. oft Fieber ヲ伴フ. 多クハ einige Tage oder Wochen ニシテ zurückgehen スルモ時ニハ monatelang ニ亘リ chronische Arthritis ニ移行スルモノアリ.

Salizylate ニ reagieren セズ. spezifische Sera ニ reagieren スルコトアリ. protrahierte Form ニテハ Heissluft ソノ他ノ physikalische Therapie ヲ行フベシ.

5. Tuberkulöse Polyarthrititis.

Gelenktuberkulose ハ多クハ Tumor albus ノ形ニテ來ルモノ外ニ akut, subakut oder chronisch ニ Gelenkschwellungen ヲ起シテ rheumatische Polyarthritiden ニ ähnlich ノ Bild ヲ呈スルコトアリ. Poncet (ボンセー) 氏ハ斯クノ如キ多數ノ例ヲ報告シ Rhumatisme tuberculeux ト命名セリ.

akute Form ハ主トシテ Synovialmembran ニ localisieren セル Miliartuberkulose ヲ成ル.

subakute Form ハ始メハ akute Gelenkrheumatismus ニ酷似セルモ Allgemeinbefinden schlecht ニシテ他ニ tuberkulöse Herde ヲ nachweisen スルコトアリ. 加フルニ Salicylate ハ効ヲ奏セズ. Krankheitsbeginn ニ於テ Gelenkhöhle ノ Exsudat ヲ檢スルニ Mononukleose (Lymphozytose) ヲ見ル. 之レニ反シテ gonorrhoeische, rheumatische und akut infektiöse Polyarthrititis ニテハ Polynukleose ヲ見ル. 又 Tuberkulininjektion ニ由リテ Gelenk ノ Entzündung zunehmen スルコトアリ. コ

ノ subakute Form ハ Tuberkelbazillen ニ由ツテ起ルカ或ハ tuberkulöse Toxine ニ由ルカハ未ダ議論ノアル點ナリ。恐ラク tuberkulöse Pleuritis und Peritonitis ト同様ノ Synovitis ナラントノ Gedanke ヲ抱ク人アリ。Wochen oder Monate ノ後ニコノ Prozess ハ zurückgehen シ oft Ankylose ヲ殘シ時ニハ或ルーツノ Gelenk ニ echter Tumor albus ヲ生ズ。

chronische Form ハ果シテ tuberkulöse Natur カ又或ハ chronische Gelenk-rheumatismus ニ Tuberkulose ガ合併セルモノナルカ未ダ決セザル所ナリ。

Chronische Arthritiden.

(慢性關節炎.)

Begriffsbestimmung. chronisch = verlaufen スル Gelenkleiden ハ häufig = 見ラレソノ Ursachen, Intensität und Verlauf ハ種々雜多ニシテソノ分類甚ダ困難ナリ。從ツテ成書ニモ種々ノ Benennung アリテ一致ヲ缺グ所多シ。之等ノ chronische Arthritiden ノ内 Gonorrhoe, Syphilis, Tuberkulose 等ニ因スルモノヲ除キテ chronischer Gelenkrheumatismus ト稱スル命名法從來廣ク用ヒラレタルモ今日ニ於テハ之レヲ非ナリトシ chronischer Gelenkrheumatismus トハ akuter Gelenkrheumatismus ヨリ移行セルモノノミヲ稱スベシトノ議論アリ (F. Lommel u. a.), 從ツテソノ他ノ chronische Arthritiden = 對シテハ rheumatoide Arthritis (Garrod) 其他種々ノ名稱ヲ用フル人アリ。

故ニ chronischer Gelenkrheumatismus ナル名稱ニハ成書ニ由リテ廣意ト狹意トノ別アルコトヲ心得置クベシ。今本書ニ於テハ廣意ノ chronische Arthritiden ナル Kapitel ノ下ニ之等ノ chronische Gelenkleiden = 就キノ要點ヲ述ベント欲ス。

Aetiologie.

unklar ノ點多ク原因不明ト答フルノ外無キ場合多シ。只次ノ如キ點ヲ心得置クベシ。

Akuter Gelenkrheumatismus ヨリ移行スルモノアリ。コレヲ sekundäre chronische Polyarthritiden トモ稱セラル。

gewisse chronische Infektion. = 由リテ起ルト思ハルモノアリ。時々 Fieber ヲ伴ヒ、又 Tonsillen, Alveolarpyorrhoe 等ヲ behandeln シテ bessern サルル Gelenkleiden アルコト等ハコレヲ想像セシム。又 Gonorrhoe, Syphilis, Tuberkulose 等ノ chronische Infektion = 由リテ Gelenkleiden 起リ得ルコトモ以上ノ原因ヲ想像セシム。

Stoffwechselstörung. Gicht, Alkaptonurie ノ場合ニ Gelenkaffektion 起ルガ如ク、gewisse noch unbekannte Stoffwechselprodukte ガ停滯シテ Gelenkaffektion ヲ起シ得ルコトモ vermuten セラル。然レドモ之レ只 Vermutung = 過ギズシテ未ダ Beweis ナキコトヲ心得置クベシ。

Innere Sekretion. トモ關係アル場合アルベシト vermuten スル人アリ。婦人

ノ Klimakterium = 始マルモノ häufig = アルコト等ヨリ斯クノ如キ Vermutung 起レルモノナリ。

Diathese (體質). 或ル體質ノ人ハ本病ニ罹リ易ク從ツテ Arthritismus ナル體質アルベシト(佛國人ニ此ノ說多シ) 稱スル人アルモ Heredität ノ Prozentsatz モ少キガ故ニ斯クノ如キ體質ヲ唱フベカラズトノ異論アリ。

Lebensalter. hohes Alter = 多キモ 10—15 J. ノ Kinder = モ schwere Arthritis (deformans) ヲ見ラレシコトアリ。

Pathologische Anatomie.

今 chronische Synovitis ト Arthritis deformans トニ分テテ述ブルモ種々ノ Übergänge アルモノト知ルベシ。

Synovitis chronica = 於テハ病變ガ主トシテ Synovialkapsel u. periartikuläre Bindegewebe = 止ルモノニシテ之等ノ部分ニ entzündliche Verdickung (Synovitis hyperplastica) ヲ起シ Synovialflüssigkeit ハ多少ノ Vermehrung アリ (Synovitis serosa oder chronischer Hydroarthros). nicht selten = 相對セル Synovialis ノ處々ニ bindegewebige Verwachsung 起リ次イデ Bindegewebe ノ Schrumpfung 起リテ Gelenk ノ Beweglichkeitsstörung, Ankylosenbildung 等ヲ起スコトアリ。

Arthritis deformans. = 於テハ先ツ Knorpel und Knochen ノ變化ヲ起シ次イデ Synovia ノ Veränderung 起ル。即 Knorpel ノ Zerkleinerung und Usur 起リ Knochen ハ blosslegen サルルニ至ル。然ル時ハ此ノ部ニ Markgefäße und Synovialis ヨリ Bindegewebe ノ Wucherung 起リ相對セル Gelenkfläche トノ間ニ fibröse Verwachsung 起リ、次イデ Verkalkung, Verknöcherung 等起ルニ至ル。Gelenkhöhle ノ seröser Erguss ハ fehlen セルコトアリ (Arthritis sicca). 又 Synovia, Gelenkapsel u. Knorpel 等ニ Wucherung 起ルコトアリ。Synovia ヨリ Zotten ヲ生ジ之レハ verfatet シ (Lipoma arborescens ト稱ス、arbor トハ Faum ノ義ナリ) 或ハソノ中ニ Knorpelgewebe (時ニハ Verknöcherung ヲモ見ル) ヲ生ジ之レガ abstossen サレ frei トナリテ Gelenkkörper ヲ生ズルコトアリ。häufig = Prozess = benachbarte Sehnen, Sehnscheiden u. Schleimbeuteln 等ニモ波及ス。

之等ノ Vorgang = 由リテ Gelenk ハ著シキ Defomität (Subluxation, Hyperextension, Beugung 等) ヲ起シ、又 Ankylose ヲ bilden スルニ至リ Funktionsstörung 大ナルニ至ル。

Muskelatrophie. befallene Gelenke ノ Umgebung = アル Muskeln = 早ニ著明ノ Atrophie ヲ見ル。

Symptome.

犯サルル Gelenke ノ Zahl (ein, wenige oder viele Gelenke) 及ビ anatomische Veränderungen (Exsudation, Kapsel u. Bänder ノ Verdickung u. Schrumpfung, Ankylosenbildung, Defomitäten) 並ビニ Gesamtverlauf ハ多種多様ニシテ一言ニ述ベ難シ。只割合ニ多ク見ラルル Symptome ヨリ述ベん。

sekundäre chronische Polyarthritis. 即 akute Gelenkrheumatismus ヨリ移行スルモノハ asymmetrisch ニ來ルコト多ク oft Erguss ヲ有シ Kapsel ノ Schrumpfung oder Erschlaffung ニ由リテ Beweglichkeit ノ Störung ヲ起スモ Fortschreitung ノ Neigung 少シ. oft Herzklappenfehler ヲ伴フ. ソノ他ノ chronische Arthritiden ニ於テハ

Beginn. ハ meist schleichend ニシテ先ヅ Gelenk ニ Schmerzen ヲ感ジ之レハ Bewegung 及ビ Druck ヲ加フル際ニ特ニ甚シ. ソノ外 Gelenk ノ Steifigkeit ヲ感ズ. コノ Steifigkeit ハ朝起キノ際 Ruhe ヨリ Bewegung ニ移ル場合ニ最モ著シキヲ常トス. 斯クノ如クシテ次第ニ Beweglichkeit ノ Störungen 起ルニ至ル.

Objektiv ニハ Gelenk ノ Anschwellung und Verdickung ヲ見, 又 Gelenk ノ passive Bewegung ヲ試ムレバ Knacken und Knirschen ヲ hören シ且ツ fühlen スルヲ得ベシ. 之レ uneben トナル Gelenkflächen ノ Reibung ニ由リテ起ルモノナリ. Arthritis sicca ニ於テハ Schwellung ハ fehlen セルコトアルモ Schmerzhaftigkeit, Krepitation, Beweglichkeit ノ Hemmung 等ハ deutlich ナリ. seröse Ergüsse ヲ生ゼル場合ニハ 著明ノ Anschwellungen und Fluctuation ヲ zeigen シ Ergüsse ノ Menge ハ時ニ由リテ増減スルヲ常トス. Prozesse 進メバ



Abb. 41. Aussehen der Hand in einem Fall von langjähriger Arthritis deformans. (Nach Strümpell.)

Deformitäten (der Gelenke). ヲ起スニ至ル. 之レハ Hand- und Fingergelenke ニ於テ最モ著明ニ現ハレ Finger ハ種々ノ方向ニ屈曲シ (Hyperextension, Flexion, 最モ多キハ ulnawärts ニ verschieben サルル場合ナリ) 遂ニハ Subluxationsstellung ヲ取ルモノアリ.

Ausbreitung. polyartikulär ニ來ル場合ト monoartikulär ニ來ル場合トアリ. polyartikulär ニ來ル場合ニハ Finger- und Handgelenke ニ始マルモノ最モ多シ, später grössere Gelenke ニモ及ブ. 多クハ symmetrisch ニ來ルモノ側ハ他側ヨリモ stärker ニ犯サルコトアリ. Kiefergelenk ハ frei ナルコト多シ. 時ニハ einige grössere Gelenke ノミニ局限スルコトアリ. タトヘバ beide Kniegelenke ノミヲ犯スガ如シ. schwere Fälle ニハ Wirbelsäule ヲモ犯スコトアリ. 又 Strümpell-

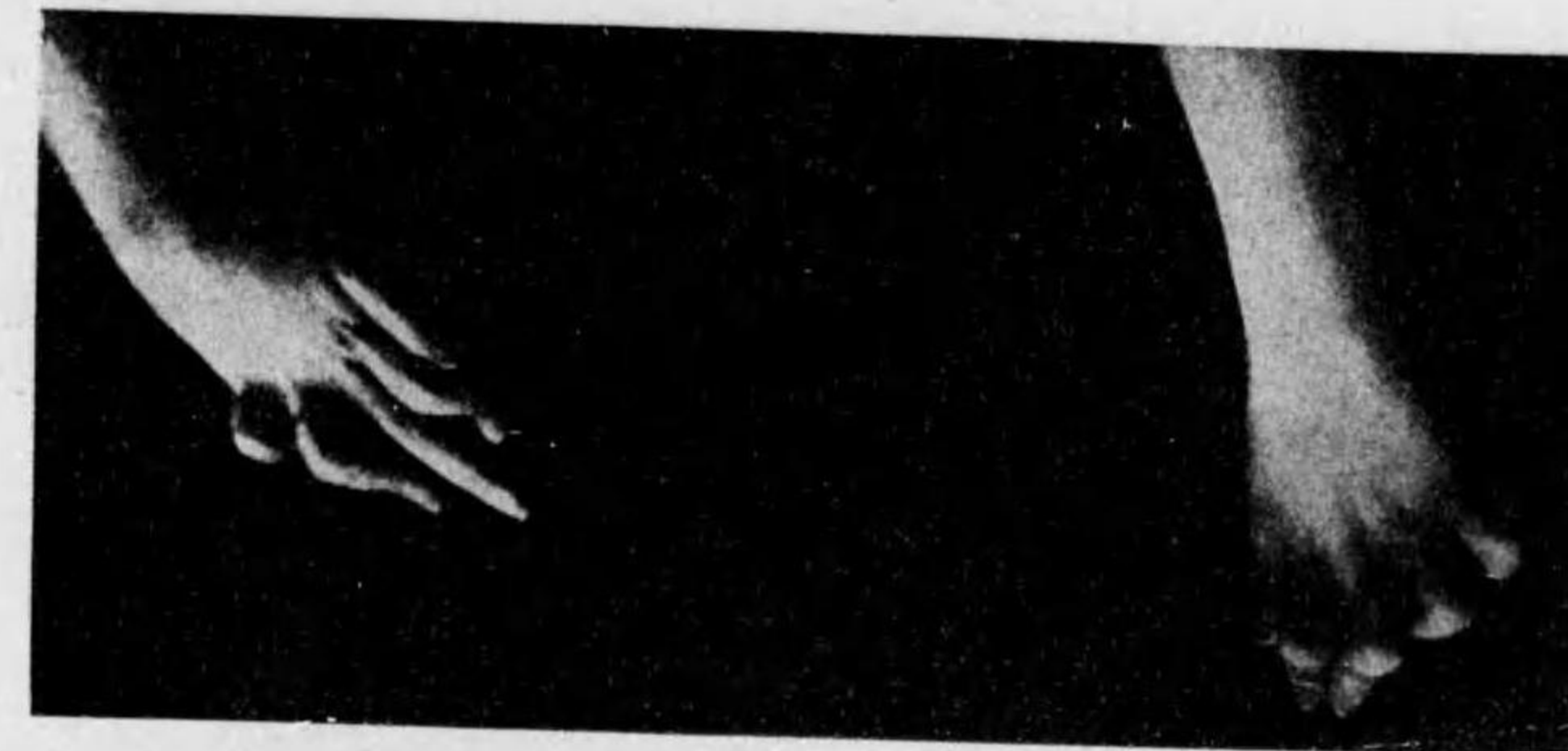


Abb. 42. Verunstaltungen der Hände bei Arthritis deformans. (Nach Strümpell.)



Abb. 43. Polyarthritis chronica deformans mit Kontraktur der Hüft- und Kniegelenke. (Nach Strümpell.)

Mariesche Krankheit ト稱シテ Wirbelsäule ノミカ或ハ Wirbelsäule 及ビ Schulter- u. Hüftgelenke ニ chronische ankylosierende Prozesse 起リ ganzer Rumpf ガーツノ starrer Stab ト變ズルコトアリ. Strümpell ハ既往ニ背部ノ Trauma ヲ受ケタルモノニ多シト稱セリ. monoartikulär ニ來ルモノハ一側ノ Hüftgelenk ヲ犯スモノ最モ多シ (Malum senile coxae). 又 Schultergelenk oder Kniegelenk ヲ犯スモノアリ.

Heberdensche Knoten. トハ 2.—5. Finger ノ Endgelenke ニ於ケル相對セル Knochenenden ノ Verdickung (Randexostose) ニシテ Arthritis deformans ノ人又ハ Gichtiker ニ見ラルモノナリ.

Röntgenuntersuchung. ハ Gelenkaffektion ノ Art u. Ausbreitung ヲ知ルニ大



Abb. 44. Heberdensche Knoten.
(Nach F. Lommel.)

ナル價値ヲ有スルモノナリ. 之レニヨリテ Knochen ノ Veränderungen, Gelenkspalte ノ模様, Deformität ノ程度等ヲ明カニスルヲ得ベシ. Ankylose アレバ Gelenkspalte ハ全ク verschwinden シ相對セル Knochenenden ノ接續セルヲ見ル. Arthritiden ノ時ニハ häufig ニ Gelenk ニ隣接セル Knochen ノ Schatten ニ著明ノ Aufhellung ヲ見ル. 之レ Knochen ニ Atrophie アルコトヲ示ス.

Muskelatrophie. ハ ziemlich frühzeitig ニ表ハレ Musc. interossei 及ビ Daumenballen ノ Muskeln ガ最モ早く犯サレ次イデ Kleinfingerballen ニモ及ビ

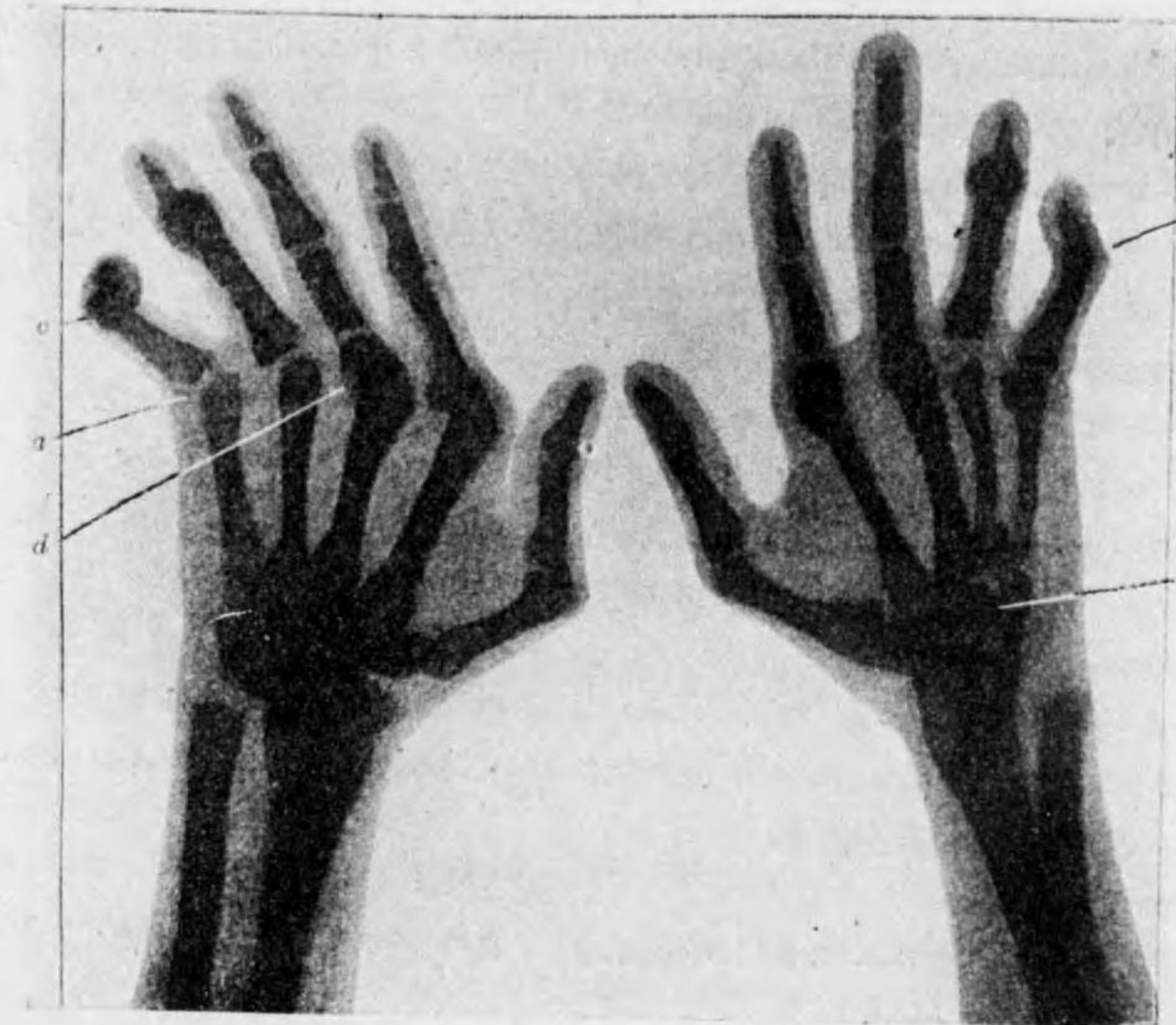


Abb. 45. Röntgenbild der Hände in einem Fall von Arthritis deformans.
a Verbreiterung der Gelenkkapseln. b Undeutliche Umrisse der einzelnen Handwurzelknochen infolge von Verdickungen und Verwachsungen. c Verkrümmung der Phalangen. d Subluxationen.

Muskelatrophie ト Gelenke ノ Verdickung ト兩々相對シテ eigentümlich ノ Kontrast ヲ成ス. Muskelatrophie ノ原因ハ Gelenkleiden ヲ起スト同様ノ原因ガ Muskel ヲモ犯スニ因ルナラン (Curschmann 其他) ト信ゼラル. 後ニハ Inaktivität モ加ハルナランモ早期ニ起ル Muskelatrophie ハ Inaktivitätsatrophie ノミニテハ説明シ盡スコト能ハズ.

Charcot 一派ハ spinaler Einfluss ニテ trophische Störungen 起ルナラント稱スルモ Rückenmark ニ anatomische Veränderung ナク且ツ Entartungsreaktion ナキガ故ニコノ説ニ反對スル人多シ.

Muskelkontraktur. モ häufig ニ見ラル. 之レノ一部ハ Sehnen u. Fascien ノ Schrumpfung ニ由ルナラン.

Haut. befallene Gelenke ノ部ニ於ケル Haut ハ atrophisch ニシテ glänzend ナルコト多ク時ニハ Sklerodermie ノ如キ derbe Hautstellen ヲ見ル.

Fieber. 一般ニ chronische Arthritiden ハ fieberlos ニ verlaufen スルモノ多キ

モ zeitweise oder anhaltend = Fieber ヲ見ルモノアリ。

Allgemeinzustand. ハ lange Zeit gut ナルコト多キモ遂ニハ allgemeine Schwäche, Bronchitis, Pneumonie 等ノ Komplikationen 起ルニ至ル。

Verlauf.

jahre- und jahrzehntelang = 及ビ時々數月以上ノ Stillstand 起ルコトアリ。又時々 Besserung u. Verschlimmerung 等反復スルコトアルモ全體ヨリ見レバ stetig fortschreitend ノ Verlauf ヲ取ル。

Prognose.

Prozesse ガ Synovialis = 限局セルモノハ Besserung ノ望ミ無キニ非ズ。Arthritis deformans ハ Prognose ungünstig ナルモ Behandlung 宜シキヲ得レバ lange Zeit 生ヲ保ツヲ得ベシ。Tod ハ allgemeine Schwäche oder Komplikationen (Pneumonie, Dekubitalgeschwür ヲ起ル Sepsis u. a.) = 由ル。

Diagnose.

gonorrhoeische,luetische, tuberkulöse Arthritiden u. Gicht ト區別スルヲ要ス。又 genaue Anamnese, Röntgenuntersuchung 等ハ Aetiologie u. genaue anatomische Veränderung ヲ知ルニ必要ナリ。

Therapie.

möglichst *trockene u. warme Wohnung.* ヲ撰ブヲ可トス。但シ場合ニ由リテハ *Abhärtung* ヲ行フベシ。

Tonsillen. ヲ extirpieren シ, 又ハ Alveolarpyorrhoe ヲ behandeln シテ或ル Form ニハ効有ルコトアリ。

Medikamente. トシテハ Salizylpräparate (Aspirin, Natrium salicylicum 約 1.5—2.0 pro die), Atophan, Jod, Antipyrin, Phenacetin, Piramidon, Jodpräparate, Arsen (Liq. Fowleri), Tinctura Colchicum 等ヲ試ミ (Magen = 注意シナガラ), 又 Chinin, Eisen, Strichnin, Lebertran 等ヲ用フルコトアリ。又 Schilddrüsenpräparate ヲ用ヒテ gute Wirkung ヲ見タリト稱スル人アリ。又 Fibrolysin ノ intramuskuläre Injektion (2—3 日毎ニ Glutäalmuskel = 注射シ 20—30 回ニ及ブ) ヲ用ヒテ günstiger Erfolg アリト稱スル人 (Salfeld, Gara u. a.) アリ。

Reizkörpertherapie. körperfremde Eiweissstoffe (Proteinkörper, Milch, Kaseosan u. a.) ヲ注射シテ一種ノ Reaktion ヲ起シ次イデ Besserung ヲ來スコトアリ。Heilner 氏ノ Sanarthritis (Knorpelgewebe ヲヨリ製セルモノ), 自家血清療法等モ之レニ屬ス。又 Kollargol, Schweferpräparate 等ヲ用フルコトアリ。

Radiumtherapie. radioaktive Stoffe ヲ applicieren シ又ハ Bäder トシテ用ヒ又ハ内服トシテ (5000—15000 Emanation-Einheit ヲ一日量トシ數回ニ分服セシム) 用ヒ又ハ Radiumbromid ノ sterile Lösung ヲ Gelenk ノ Umgebung ニ注射スルコトアリ (1—2 Monate 持續スベシ)。

lokale Behandlung, トシテハ (1) Biersche Stauungstherapie. täglich 1—2

Stunden u. länger 之レヲ行ヒ Stauung ノ起レル部ガ heiss トナルヲ可トス (heisse Stauung). (2) Heissluftbehandlung, Glühlichtbäder, heisse Umschläge. (3) Diathermie. (4) natürliche oder künstliche Sonnenlichtbestrahlung. (5) Elektrizität (Galvanisation oder Faradisation. (6) Massage. (7) Einreibungen 即 reizende oder narkotische Mittel ノ塗布ヲ試ム。Chloroformsalbe, Jodjodkalisalbe, graue Salbe, Ichthyol, 貫若軟膏, カンフル丁幾, 沃度丁幾其他種々ノ藥劑用ヒラル。

Bäderkur. ハ効果少カラズ何レノ種類ノ Bäder モ多少有効ナルモ heisse Sandbäder 殊ニ推賞セラル。

Akuter und chronischer Muskelrheumatismus.

(Myalgie, 急性及慢性筋肉痲質斯.)

Begriffsbestimmung.

Kälte oder Erkältung = 由ツテ Muskelschmerzen 起リ然カモ Muskel = anatomische Veränderungen ガ nachweisen サレザル場合 (即 funktionelle Störung ナルベシ) = 之レヲ Myalgie oder Muskelrheumatismus ト稱ス, Muskelschmerzen ハ種々ノ場合ニ起ルガ故ニ果シテ rheumatisch ナルヤ否ヤハ scharf = 區別シ難キコトアリ。又 Muskel = entzündliche Veränderung アルモノハ Myositis ト稱シココニ論ゼス。

Ätiologie.

Akuter Muskelrheumatismus. ハ Kälteeinwirkung oder Erkältung = 由ツテ起ル。又 Muskel ヲ zerren シ (所謂筋ヲ違ハシタト稱スルモノ), 又ハ starke Muskelanstrengung ノタメニ veranlassen サルルコトアリ。

chronischer Muskelrheumatismus モ Erkältung, Witterung ノ Wechsel 等ノ Einfluss = 由ツテ起ル。本病ノ人ニハツノ Muskelschmerzen = 由リテ天候ノ變化 (雨, 雪等) ヲ豫知スルコト晴雨計ヨリモ鋭敏ナル人アリ。又人ニ由リテ本病ヲ起シ易キ Diathese (Arthritismus) アルベシト annehmen スル人アルモノ説ニ反對スル人モアリ。

Hysteriker, Neurastheniker 等ニ見ラルル undefinierbare Schmerzen ハツノ Wesen モ不明ノモノナレドモ Praktiker ハ之レヲ Muskelrheumatismus ト説明シテ患者ヲ beruhigen スルコトアリ。

Symptome.

Akuter Muskelrheumatismus.

ハ或ルケ處ノ Muskelgruppe = 限局シテ來ルヲ常トシコノ部ノ Muskel ハ

Kontrakturノ Zustandニ在リ。コノ Muskelヲ働カスガ如キ Bewegungヲ試ムレバ非常ニ schmerzhaftナリ。又 Muskelヲ drücken スル時ニモ多少ノ Schmerzヲ感ズ。時ニハ Muskelノ Ansatzstelle (恐ラク Sehnen u. Fascien)ガ主トシテ schmerzhaftナルコトアリ。又 Muskelノ一部ニ knotenförmige Anschwellungヲ fühlen スルコトアリ。之レハ partielle Muskelkontrakturニ由リテ生ゼルモノニシテ出沒變轉スルコトアリ。今 Erkrankungノ Lokalisationニ由リテ次ノ如キ名稱アリ。ソノ他種々ノ部分ニモ來ルコトアリ。

1. *Myalgia cervicalis s. Torticollis rheumaticus.* トハ Halsmuskeln (Splenius, Trapezius, Sternocleidomastoideus)ノ Myalgieニシテ meist einseitigニ來リ Krankeハ (首が回りません)ト訴ヘテ來リ。犯サレタル Muskelハ stark gespanntニシテ此部ニ於ケル凡テノ passive u. aktive Bewegungハ schmerzhaftナリ。

2. *Myalgia lumbalis oder Lumbago.* ハ Lendengegendノ Muskeln (Erector trunci, Quadratus lumborum u. a.)ニ來リ plötzlichニ起ルガ故ニ俗間ニハ Hexenschuss, Drachenschuss等ノ名アリ。重キ物ヲ hebenセントスル刹那ニ起レリト稱スル人アリ。本病ノ起ルヤ Rumpfノ凡テノ Bewegungen (Beugung, Drehen)ハ sehr schmerzhaftニシテ動作ノ不自由極度ニ達スルコトアリ。往々ニシテ Ischiasヲ伴フ。

3. *Rheumatismus der Interkostalmuskeln.* ノ時ハ Atmen, Husten, Niesenノ時ニ heftige Schmerzen起リ患者ノ Beschwerde大ナリ。本病ハ Rippenperiostitis, Pleuritis等ト verwechselnセザル様ニ注意スベシ。

4. *Myalgia capitis (Kopfrheumatismus).* ノ時ニハ Kopfmuskelnノミナラズ Galea aponeuroticaモ犯サル。Kauen, Stirnrunzeln等 schmerzhaftニシテ Kopfhautヲ verschiebenスレバ Schmerzヲ感ズ。

Fieber. ヲ伴フコトハ寧ろ seltenニシテ Allgemeinbefindenハ meist gutナルヲ常トス。

Verlauf der akuten Muskelrheumatismus. meist wenige Tageニシテ Beschwerde去ルヲ常トスルモ時ニハ wochen- und monatelang 軽度ノ Schmerzenガ消失セザルコトアリ。又一度治癒セル場合ニモ Recidivノ Neigungアリ。

Chronischer Muskelrheumatismus. ハ objektive Muskelveränderungenヲ見ズ。時ニハ多少ノ Steifigkeitヲ證明スベシ。Schmerzハ一ヶ處ニ fixierenサルルコト少ク轉々トシテ wandernシ (vagierende Schmerzen), schlechte Witterungノ時ニハ増悪シ warmes Wetterニテハ輕快スルモノ多シ。Bittorfニ據レバ本病ノ Krankeニハ著明ノ Eosinophilieアリト云フ。本病ノ Diagnoseニ際シ誤リ易キハ Geschwülste, Urogenitalleidenソノ他ノ chronisch schmerzhaft Leidenナリ。

Therapie.

Akuter Muskelrheumatismus. ニハ Salizylpräparate u. Atophan等ガ wirksamナリ。又 Massage, Elektrizität, Einreibungen (Kampferspiritus, Chloroform u. a.)

Wärmeapplikationen, Senfteige等有効ナリ。hartnäckigナレバ Dampfbäder, Glühlichtbäder等ヲ用フ。

chronischer Muskelrheumatismus. ニ於テハ Salicylpräparate, Atophan等ハ只一時的ノ効アルニ過ギズ, Massage u. Elektrizität等ガ wirksamerナリ。尙 Dampfbäder, Glühlichtbäder, 温泉療法等有効ナリ。但 Krankeノ體質ニ注意シナガラ (Blutdruck, Herz等ニ注意ス)之レヲ行フベシ。Fettleibigeニハ充分ノ Muskelbewegungヲ行ハシムベシ。

Bienentherapie. 蜜蜂ニ stechenセシメテ Myalgie治スルコトアリ。小宮悦造氏ハ Ameisensäureノ verdünnte Lösungヲ befallene Muskelnニ注射シテ効アルコトヲ報告セラレ今日之レニ類スル注射薬販賣セラレ。

Injektionstherapie. A. Schmidt氏ハ physiologische Kochsalzlösung 5.0—10.0ヲ schmerzhaft Stelleニ注射シテ効アルヲ報ゼラレ其他種々ノ Mittel販賣セラレ。

Akute Polymyositis.

(*Dermatomyositis*, 急性多發性筋炎.)

Ätiologie.

Noch unbekanntナリ。Milztumor等ヲ nachweisenサルルコトアルガ故ニ Infektionskrankheitナラント想像スル人アルモ Erregerハ未ダ發見セラレズ。

Pathologische Anatomie. erkrankte Muskelgewebeハ eigentümlich hellニシテ Kaninchenfleischノ如ク mikroskopischニハ Muskelfasernノ Degenerationト interstitielle Gewebeノ zellige Infiltrationトヲ見ル。

Symptome.

Beginn. ハ akut oder subakutニシテ allgemeines Unwohlsein, Fieber等ヲ以テ始マリ程ナク

Muskelschmerzen. ヲ發シ Extremitäten u. Rumpfノ Muskelnニ spontane Schmerzen起リ又 Druckノ際及ビ passive Bewegungノ際ニモ schmerzhaftナリ。コレニ次イデ

Hautödem. ガ始メ Gesichtニ次イデ Extremitätenニ發生シ, entzündlich-ödematöse Anschwellungヲ成シ Erysipelasニ似タルコトアリ。又 Erythema nodosum, Urticaria等ニ似タルコトアリ (Dermatomyositis)。

Atem- u. Schlingmuskulatur. ガ犯サルレバ sehr gefährlichニシテ Nahrungsaufnahme困難トナリ, Dyspnoe起リ, Pneumonieヲ起シ易シ。

Fieber. ハ時々昇降シ, Schwitzen starkナリ。akutes Stadiumニハ Milztumorヲ證明シ得ルコトアリ。

Verlauf.

einige Wochen bis Monate = 及ビ heilen スルモノト Pneumonie 等ニテ sterben
スルモノトアルガ故ニ Prognose ハ ziemlich ungünstig ナリ.

Diagnose.

Trichinose ニ似タル所アルモ, Trichinose ニ於テハ Magendarmerscheinungen ガ
vorangehen シ, 且ツ Eosinophilie アリ. 又 Blut 中ニ Trichinenembryo ヲ
nachweisen スレバ Diagnose sicher ナリ.

Eitrige Myositis. solitär oder multipel = 來リ又 schwere septische Erscheinungen
ヲ伴フモノアリ. lokalisieren セルモノハ chirurgische Operation ニテ Eiter ヲ流出
セシムレバ heilen スルモノ多シ.

Therapie.

Aspirin, Antipyrin, Piramidon 等ヲ試ミ其他ハ symptomatisch = behandeln ス.

Rachitis.

(*Englische Krankheit, 佝僂病.*)

本病ハ英人 Glisson 氏ガ始メテ beschreiben セルモノナリ. 歐州及ビ北米ノ白
人ニ多ク本邦ニ少シ. 石川縣及ビ富山縣ニハ地方病性ニ存在シ其他ノ各地ニハ散在
性ニ存在ス.

Ätiologie.

原因ハ複雑ニシテ未ダ十分ニ明瞭ナラザレドモ重要ナル關係ヲ有スルモノハ次
ノ如シ. ノ如シ. 然レドモ主ナル原因ハ Vitamin D ノ Mangel ナリ.

1. *unzweckmässige Ernährungsweise.* 特ニ Vitamin D ノ 缺乏セル食餌ヲ與フ
ル時ニ起リ易シ. 從ツテ人乳, 生牛乳ニテ養ハレタル小兒ヨリモ Condensmilch ニ
テ養ハレタル小兒ニ多シ.

其他 Kohlenhydrat ノ 過食, Kalk u. Phosphor ノ Gehalt 少キニ過グル食物等
モ本病ヲ誘發スルモノト思ハル. Kalk u. Phosphor ハ多キニ過グれば却テ害アリ.

2. *mangelhafte Belichtung u. Pflege.* ガ重大ナル關係アリト稱セラル. 一
般ニ衛生状態ノ不良ナル貧民ニ多ク富家ニ少シ.

3. *erbliche Anlage.* モ關係ヲ有スト稱セラル.

4. *Lebensalter.* 3. bis 4. Lebensmonat ヨリ 4. Lebensjahr ノ小兒ニ多ク特
ニ生後一ヶ年前後ニ最モ多シ. 時ニハ 8—10 J. ノ Kinder ニモ見ルコトアリ.
Rachitis tarda ノ稱アリ.

5. *Sommer* = 本病ガ非常ニ少ナキコトハ食物中及ビ (恐ラク) 人體内ノ Pro-
vitamin D ガ紫外線ニテ Vitamin D ニ變化スルニ由ルナラントノ説アリ.

Pathologische Anatomie.

normal = ハ Knochen ノ Längenwachstum ハ Epiphyse ニ於テ起リコノ部ニ Knorpel ヲ新生シ次イデ
osteoides Gewebe トナリ次イデ Verkalkung 起リテ Knochengewebe ヲ生ズ. 又 Dickenwachstum ハ Periost
ヨリ osteoides Gewebe 生ジ次イデ Verkalkung 起ル. 何レノ場合ニ於テモ之等ノ Wachstum = 伴ヒ Mark-
raum ノ方ヨリハ Knochen ノ Zerstörung und Resorption ガ徐々ニ行ハル.

Rachitis ノ際ニハ Knorpel- u. osteoides Gewebe ノ Wucherung ハ übermässig
ニ行ハレ Verkalkung ハ mangelhaft ナリ. 而シテ Markraum ヨリノ Resorptions-
vorgang ハ normal = 或ハ却テ stärker = 行ハルルガ故ニ Knochen ハ 遂ニハ
wachsartig biegsam トナルコトアリ.

上述ノ變化ニ由ツテ Epiphysengegend ニハ Verdickung ヲ見ラレ又 Wachstum
ハ中止サル.

又 Muskelzug, Körperlast 等ノ關係ニ由リテ Knochen ノ Biegung, Knickung
等起リ易シ.

Knochen ノ Kalkgehalt ハ normal = ハ 55—60 % ナルモ Rachitis ノ時ニハ
20—30 % トナルコトアリ.

Symptome.

Beginn. ハ schleichend ニシテ Prodromalsymptome トシテ時々次ノ如キ症狀見
ラル. 即 Kinder ハ unruhig トナリ Nachtweinen 起リ, Hinterkopf ヲ以テ Kissen
ヲ reiben シ之レヲ Seitenlage トナセバ忽チ ruhig トナリ, 又 starkes Schwitzen
(特ニ頭部ニ) 起ル. 之レニ次イデ charakteristisch ノ Knochenveränderung 起ル.

Kopf. ニ於テハ Nähte u. Fontanellen ノ Schliessung verzögern サル. normal
ニハ kleine Fontanelle ハ 6. Monat, grosse Fontanelle ハ 18. Monat ニ schliessen
サルモノナレドモ本病ノ Kranke ニハ 2.—3. J. ニ至ルモ尙 offen = bleiben ス
ルコトアリ. Nähte u. Fontanellen ノ Rand ハ Verdickung ヲ示セリ. 又
Hinterhaupt = 於テハ Knochen ガ pergamentartig = eindrückbar ナルコトアリ
Craniotabes ト稱ス. 又 Kissen ノ Druck = 由リテ abflachen サルルコトアリ.
Jochbögen, Ober- u. Unterkiefer ハ deformiert, Zähne ノ發育モ遅ク, 且ツ不完全ナ
リ. Kopf 全體トシテハ viereckig = 近キ形トナルガ故ニ Caput quadratum ノ名
アリ.

Thorax. = 於テハ Rippenknorpel ト knöcherne Rippe トノ Grenze = (即
Epiphyse =) Auftreibung 起リ上下相並ビテ rachitischer Rosenkranz (佝僂病性念珠)
ヲ成シ, 尙 Rippen ハ Arme ノ Druck 及ビ Inspirationszug ノタメニ abflachen サ
レ胸部ノ兩側ニ tiefe Gruben ヲ生ジ Sternum ハ前方ニ drängen サレテ rachitische
Hühnerbrust (Pectus carinatum) ヲ形成ス. 又 Zwerchfellansatz = 沿フテ ringförmige
Furche (Harrisonsche Furche) ヲ生ズルコトアリ. 之等ノ Deformitäten = 由リ
Atembewegungen stören セラレ Bronchitis, Pneumonie 等起リ易シ.



Abb. 46.
Rachitische Knochenverkrümmungen.
(Nach Strümpell.)

Wirbelsäule へ Oberkörperノ Last
ニ由リテ rachitische Kyphose oder
Skolioseヲ呈スルコトアリ。尚 Becken
ニ於テハ Symphyse ト Kreuzbeinノ
Promontorium トガ相近ヅキ Becken
ノ Sagittaldurchmesser kürzer トナリ本
病 heilen セル後ニモコノ Stellungヲ
殘シテ後日 Geburtshindernisノ因ヲナ
スコトアリ。

Extremitäten. ハ Körpergewicht
u. Muskelzugニ由リテ Biegung,
Knickung (rachitische Infraktion)ヲ呈
スルコトアリ。又 fehlerhafte Gelenk-
stellungニ由リテ O-Bein, X-Bein,
coxa vara, Klumpfuß等ヲ成スコトア
リ。又 eigentümlich watschelnder Gang
ヲ見ル。 lange Röhrenknochenノ
Epiphyse (特ニ Vorderarmknochenノ
Epiphyse)ニハ著明ナル Verdickungヲ
見、コノ部ニ二ツノ Gelenkeガ並ベル
ガ如キ觀ヲ呈ス (Zwiewuchs, doppelte
Glieder.)

其他 Anämie 著明ニシテ Schwitzen
ノ Neigung 多ク, Muskelハ atrophisch,
Bauchハ Auftreibung (Kartoffelbauch)
ヲ示シ, Diarrhöeニneigenシ, 又
Bronchitis, Pneumonie等ヲ起シ易ク
oft Lymphdrüsenanschwellung (Skrofulose)
ヲ見ル。又 Spasmophilie 著明ニシテ
Glottiskrampf, Laryngospasmus) u.
Konvulsion等ヲ起シ易シ。 Milzハ oft
palpabelナリ。

Verlauf.

chronischニシテ數月乃至數年ニ
亘リ Heilungニ向フ時ハ Knochen-
veränderungenノ一部ハ bessernサレ
一部 (即 caput quadratum, Hühnerbrust,

Kyphose, Gelenkノ Veränderung, enges Becken等)ハ lebenslang 殘ルコトアリ。時
ニハ Wachstumsstörung 甚シクシテ rachitischer Zwerchwuchs トナルコトアリ。

Prognose.

Heilungノ Tendenz 大ナリ。 Todesursache トナルモノハ Darmkatarrh,
Bronchopneumonie, Tuberkulose等最モ多シ。

Diagnose.

möglichst frühzeitigニ診断スベシ。 verwechseln サレ易キモノハ
hereditäre Lues. Epiphysengegendニ druckempfindliche Schwellungenヲ呈スル
コトアルモ mehr spindelförmigニシテ他ニ Heredoluesノ Zeichenヲ有スルコトア
リ。又 Wassermannsche Reaktionニテ區別スルコトアリ。

Barlowsche Krankheit u. Myxödem等トモ誤ルコトアリ。

Therapie.

Nahrung. ハ einseitig ナルヲ避ケ gemischtニシテ變化ニ富ムヲ可ナリトス。
生後 6ヶ月以後ノ小兒ニハ Rindfleischbrühe, 野菜スープ, Haferflockensuppe等ヲ與
へ ältere Kinderニハ Milch, Eier, Fleisch, Gemüse, Obst, Fruchtsäfte, Mehlspeisen等
ヲ適宜ニ與フ。即 antirachitisches Vitamin Dニ富メルモノヲ撰ブベシ。

Lichtbestrahlung. Sonnenläder, künstliche Höhensonne等効アリ。

reine, frische Luftヲ呼吸セシムルコトヲ心掛クベシ。 Ortwechselモ効アリ。

Schonung. 無用ノ Gehen u. Bewegungヲ避ケテ Knochenノ Deformatätenヲ
vermeidenシ時機ヲ見テ passende Bewegungヲナサシムベシ。

Medikamente. トシテ最モ有効ナルハ Lebertran 及ビ Phosphorナリ。 兩者ヲ
合併シテ用フルコトアリ。

Rp.		處方	
Phosphor	0.01	燐	0.01
Ol jecor. aselli	100.0	肝油	100.0
S. Vor Gebrauch umschütteln.		右用ニ臨ミテ振盪シ一回	
davon 1-2 mal 5 g.		5.0 宛 一日一二次	

若シ下痢アル際ニハ用ヒザルヲ可ナリトス。 若シ本劑ニ由リテ下痢ヲ起スガ如キ場
合ニハ同時ニ 1-2 g.ノ Tannalbinヲ用フ。

其他 Kalksalze等ヲ用フル習慣アルモ効少シ。

Orthopädische u. chirurgische Behandlungハ Knochenノ Deformationノ殘レル
場合ニ必要ナリ。

Tetanie. ト本病トノ關係ハ第二卷 Vitamin Dヲ見ヨ。

Osteomalacie.

(骨軟化症.)

Ätiologie.

本病ハ Frauen ニ多ク特ニ Schwangerschaft ト innig ノ關係ヲ有シ Geburt ノ前後ニ起ルモノ多シ。但シ Männer ニモ selten ニ見ラレ ganz selten ニハ Kinder u. Greisen ニモ見ラル。本邦ニテハ石川縣及ビ富山縣ノ一部ニ地方病性ニ見ラル。本病ノ真因ハ未ダ不明ナレドモ次ノ如キ點ニ注意スベシ。Rachitis ト關係深シ。

1. *Innere Sekretion.* ト innig ノ關係アルモノト思ハル。本病ガ Schwangerschaft ト大ナル關係ヲ有シ且ツ Ovarium ノ Exstirpation ニ由ツテ therapeutische Wirkung アルコト及ビ Adrenalin 注射ノ有効ナルコト等ハ innere Sekretion (Ovarium 及ビ其他ノ Blutdrüsen) ト何等カノ關係アルコトヲ想像セシムルモ委細尙不明ノ點多シ。Schwangerschaft ニ由テ Vitamin D ノ要求大トナルコトモ考ヘラル。
mangelhafte Ernährung u. feuchte Wohnung. 等ハ本病ヲ誘發スルコトアリト稱セラル。歐州戦争ノ時ニ見ラレタル Kriegsosteomalacie モ之レニ由ルナラント思ハル。Vitamin-D-Mangel ガ重要ナル原因ヲナスコトハ一般ニ認メラル。

Pathologische Anatomie.

Knochen ノ Entkalkung und Resorption 起ルト共ニ他方ニハ osteoides Gewebe ノ Neubildung 盛ニ行ハルルモノノ Verkalkung ハ fehlen セルカ或ハ ungenügend ナリ。

主トシテ犯サルルハ Becken, Wirbelsäule, Oberschenkel, Brustkorb, Schädelbasis 等ニシテ Knochen ノ Biegung und Bruch 等起リ易シ。

Symptome.

Beginn. ハ ganz allmählich ニシテ unbestimmte Schmerzen ヲ以テ始マル。

Schmerzen. ハ Becken, Oberschenkel, Wirbelsäule, Rippen 等ノ Gegend ニ感ジ reissend u. bohrend 等ノ形容アリ。始メハ rheumatisch oder hysterisch ノモノト思ハル。又 erkrankte Knochen ハ druckempfindlich ナリ。

Wirbelsäule ノ Deformität. ハ割合ニ早ク發見セラレ上部ノ Kyphose 起ルコト多ク、爲メニ身長ヲ減ジ衣服ハ zu lang ニナレルガ如クニ感ゼラル。コノ Kleinerwerden ハ診断上 wichtig ノ Merkmal トナルコトアリ。

Becken. ハ所謂 osteomalazisches Becken ノ Gestalt ヲ呈ス。即兩側ヨリ zusammendrücken サレ Symphyse ハ schnabelförmig ニ vorspringen シ、Kreuzbein ハ Promontorium ト共ニ nach vorn ニ rücken シ、之レニヨツテ Beckeneingang ハ大體ニ於テ kartenherzförmig (ハート形) トナル。コノ Becken ノ變形ハ Geburtshilfe ノ上ニ重要ナル關係ヲ有スルモノナリ。

Ileopsoas ノ Schwäche und Gang ノ Veränderung. モ frühzeitig ニ起リ之等

ハ Becken ノ變形ト密接ナル關係ヲ有スルモノナリ。Ileopsoas ノ Schwäche ノタメニ Kranke ハ Treppen ヲ steigen スルコト困難トナリ Liegen ノ位置ニテ Bein ヲ heben シ難シ。本病患者ノ Gang ハ watschelnd ニシテ Entengang ノ名アリ。

Thorax. モ schwere Fälle ニハ zusammendrücken セラレ Brustbein ハ stark vortreiben セラル。

Menstruation. ハ meist ungestört (時ニハ Amenorrhoe ヲ見ル) ニシテ Konzeption 行ハルルコトアリ。

Allgemeinzustand. ハ oft lange Zeit gut ナルモ Schmerzen ノ如何ニ由ツテ變化ス。

Verlauf.

chronisch ニシテ 2—3 Jahre 以下ナルモノハ少ク 5—10 Jahre 以上ニ及ブモノアリ。コノ間 Stillstände, Besserung, Rückfälle 等ヲ反復シ Gravidität 起レバ著シキ Verschlimmerung ヲ起スコトハ注目スベシ。

häufigster Ausgang ハ Tod ナリ。Tod ハ Marasmus, Pneumonie, Dekubitus, Pyämie 等ニテ起ルヲ常トス。

leichtere Fälle, 特ニ Behandlung 宜シキヲ得レバ Heilung oder Stillstand möglich ナリ。

Diagnose.

Schmerzen, Watschelgang, Psoas ノ Schwäche, Symphyse ノ Schnabelform 等ノ Frühsymptome ニ注目スベシ。又 Röntgenuntersuchung ハ Deformität u. Entkalkung ノ程度ヲ知ルニ便ナリ。



Abb. 47.
Puerperale Osteomalazie.
(Nach Strümpell.)

Therapie. Vitamin D ヲ用フ。其他ハ必要少シ。

Phosphor. ハ時ニ spezifisches Heilmittel トモ唱ヘ得ル程ニ wirksam ナリ。Phosphor 0.01 ヲ 100.0 ノ肝油又ハ Olivenöl ニ溶解セシメ ein Esslöffel 宛一口 3—4 回服用セシム。又同時ニ Kalk ヲ用フルコトアリ。

Adrenalin. 千倍液 1.0 ヲ一回ニ注射シ隔日位ニ用ヒテ効在ルコトアリ。

gute Ernährung. ニ注意シ feuchte Wohnung ヲ避クル等 hygienisch-diätetische Massnahmen ヲ行フ。Vitamin D ニ富メル食物ヲ與フベシ。

Kastration. Ovarien ヲ摘出シテ rasche Besserung 起ルコトアリ。又 Röntgenbestrahlung ニテ Ovarien ノ Funktion ヲ unterdrücken スルモ可ナリ。

Prophylaxe. Konzeption ヲ避クルヲ要ス。コノ目的ニテ Röntgenbestrahlung 又ハ Kastration ヲ行フコトアリ。

Avitaminosen und verwandte Krankheiten.

(ビタミン缺乏症及び其近似ノ疾患)

St. 290 ヨリ 292 ノ Vitamin E 迄ハ第二卷末ノ記事ト重複スル所アルモ Vitaminologie 進歩ノ跡ヲ示スタメニワザト保存セルモノナリ。

Begriff.

Fette, Eiweißkörper, Kohlenhydrate u. Salze ハ動物ノ Ernährung ニ必要ナルコトハ周知ノ事實ナルモ之レ等ノモノヲナルベク rein ノ Zustand トナシ之レヲ以テ動物ヲ飼育スル時ニハ

junge Tiere ノ Wachstum ハ中止サレ, ausgewachsene Tiere ニテハ Haarausfall, Hornhautgeschwür 等起リ遂ニハ sterben スルヲ見ル。ココニ於テカ他ニ何物カ必要ナル Ersatzstoffe アルベキヲ推定シテ研究ノ結果或ル種類ノ Stoffe ヲ發見シ之レヲ Vitamine ト命名セリ。ソノ研究ハ日未ダ淺クシテ未ダ完成ノ域ニ達セザレドモ今日ノ所 Vitamin A (Faktor A), Vitamin B (Faktor B), Vitamin C (Faktor C), Vitamin D 及ビ Vitamin E ヲ其ノ主要ナルモノトセラル。而シテ之レ等ノ Vitamine ノ或ル物ノ缺乏ニ由リテ起ル Krankheit ヲ

Avitaminose ト稱セラル。今之等ノ Vitamine ノ主ナルモノニ就イテ要點ヲ述ベシ。詳細ハ日新月歩ノ雑誌等ニ就イテ見ラルベシ。

Vitamin A.

(Fettlösliche Faktor A).

Vitamin A ハ Lebertran 中ニ最モ多ク存在シソノ他 Milch, Butter, Eigelb, Fleisch, grüne Gemüse 中等ニモ存在スレドモ Schweinfette, pflanzliche Öle 中ニハ fehlen セリ。今日迄ニ作ラレタル reinstes Vitamin-A-Präparat ハ Biosterin (Takahashi) ナリ。

Vitamin A ハ längeres Erhitzen ニ由リテ zerstören サル。

Vitamin A ノ Mangel ニ由テ次ノ如キ變化ヲ起ス。(1) Wachstumsstillstand 1 Körpergewicht ノ Abnahme. (2) Keratomalazie. 即 Konjunktiva ハ trocken トナリ Hornhaut ハ Geschwür ヲ起ス (Xeros' conjunctivae, Xerophthalmie). (3) Hemeralopie (Nachtblindheit) ヲ起ス。尙 antirachitisches Vitamin D ハ Vitamin A ヲ abtrennen サレタルモノナリ。

Vitamin B.

(Wasserlösliche Faktor B).

Vitamin B ハ Getreidearten ノ Embryo u. Aleuronschicht 中ニ見ラレ stärkereiche Endosperm 中ニハ存在セズ。故ニ polierter Reis (白米) ニハ存在セズ。又 Hefe 中ニ存在ス。其他果實, 青菜, 麥, 豆類, 卵及肉類, 甘酒, 生乳等ニ含有セラル。

Vitamin B ハ 100°C Temperatur ヲ凡ソ 1 時間 ertragen スルモ 120°C 及ビ Alkali ニヨリテ破壊セラル。

Vitamin B ノ缺乏ニ由リテ Hühner, Tauben 等ニハ Polyneuritis ヲ起シ一般ニ白米病ト稱セラルル Symptome ヲ呈ス。脚氣 (Beriberi) ガ Vitamin B ノ缺乏ニ由リテ起ルヤ否ヤ即動物ノ白米病ト脚氣ト identisch ナリヤ否ヤハ議論未ダ全ク一致セリト云フ能ハズ。

(Vitamin B₁-B₇ ニ就テハ第二卷末ニ委シク述ベタリ。)

Vitamin C.

((Faktor C).

Vitamin C ハ frische Früchte u. Gemüse 中ニ多ク含有セラル。即 Rüben, Rettiche, Radischen, Tomaten, Zwiebeln, Zitronen und Orangen 等ニ含有セラレ Wasser u. Alkohol 中ニ löslich ナリ。從ツテ一部ハ Kochwasser 中ニ übergehen ス。然レドモ längeres Kochen u. Trocknen ニ由リテ zerstören セラル。

Milch, Muskelfleisch, Leber 等ニモ含有セラル。恐ラク Pflanzennahrung ヲリ übergehen セルモノナラン。又生肉, 刺身等ニモ含有セラル。

Vitamin C ノ缺乏ニ由リテ Skorbut 起ル。又 Kinder ニ見ラルル Möller-Barlowsche Krankheit モ之レニ由ルと思ハル。故ニ之等ノ Krankheiten ノ Behandlung ニハ Orangen u. Zitronen ノ Saft, grüne Gemüse, ungekochte Milch u. Fleischsaft 等用ヒラル。

Vitamin D.

Vitamin D ナル名稱ハ二様ノ意味ニ用ヒラレタリ。Casimir Funk 氏ハ Vitamin B ト類似ノモノニテ Wachstum ヲ befördern スル物質即 wachstumsfördernder Faktor ヲ Vitamin D ト命名セリ。之レニ反シテ amerikanische und meiste deutsche Forscher ハ Vitamin A ヲ abtrennen サレタル antirachitischer Faktor ヲ Vitamin

D ト稱セリ。今後者ニ就テ述ベシ。 antirachitisches Vitamin D ハ Lebertran und Eigelb 中ニ reichlich ニ存在セルモ Milch und Butter (Vitamin A ヲ含メル) 中ニハ fast fehlen セリ。而シテ或ル種ノ Nahrung (Milch, Cholesterin etc.) ヲ Sonnenlicht (又ハ人工紫外線) ニテ bestrahlen スル時ニハ Vitamin D ヲ發生ス。蓋シコレ等ノ食物中ニハ少量ノ Ergosterin (Provitamin D トモ稱セラレ) ナルモノヲ含有スルニ由ルト稱セラレ。

Antirachitisches Vitamin D ハ Rachitis und Osteomalacie ノ Ätiologie und Therapie ニ重要ナル關係ヲ有スルモノト思ハル。

Vitamin E.

トハ Fortpflanzung ヲ助クル Vitamin 即 Fortpflanzungsvitamin ナリト思ハル。之レハ grüne Gemüsen, Weizenkeim 等ニ存在シ又他ノ Vitamine ヲ含マザル物質 (Mais, polierter Reis, Bohnenmehl, Hanfsamen) 中ニ含有サレ Hitze, Licht, Sauerstoff, Säure 等ニ對シテ他ノ Vitamine ノ如ク empfindlich ナラズ。人類ハ通常自然ニ Vitamin E ヲ攝取セルガ故ニコレノ Mangelkrankheit ヲ見ズ。

Funk 氏ハ antirachitisches Vitamin ヲ Vitamin E ト稱セリ。

上述ノ Vitaminmangel ニ關係深キ Krankheiten ノ内 Rachitis, Osteomalacie, Beriberi, Skorbut 等ノ諸病ハ他ノ Kapiteln ニ於テ beschreiben セルモ次ニ尙 Avitaminosen ニ關係アリト信ゼラレ或ハ關係アルニ非ズヤト疑ハルル諸疾患ノ一ニヲ述ベント欲ス。

Die Ödemkrankheit.

(Hungerödeme, Kriegsödeme, Epidemic dropsy, 饑餓浮腫.)

Ätiologie.

Unterernährung. ニ由テ起ルト思ハル。殊ニ Eiweiss und Fett ノ缺乏セル、然カモ比較的多量ノ Wasser und Kochsalz ヲ含メル食物ヲ攝取セル時ニ起リ易シ。而シテ斯クノ如キ Nahrung ハ同時ニ vitaminarm ナルガ故ニ Vitamin ノ缺乏モ本病ノ Pathogenese ニ預ルモノナラント思ハル。

本病ハ Kriegszeit, Hungersnot 等ノ場合ニ多ク見ラレ (Kriegsödeme, Hungerödeme), ソノ他 arme Leute, Gefängnisse 等ニモ見ラレ。

Symptome.

Beginn. ハ allmählich ニシテ allgemeine Mattigkeit, Beine ノ schmerzhaftes Schwere und Müdigkeit ノ Gefühl アリ。 oft Präödem ノ Zustand アリ。コレニ次デ

Ödeme. 起ル。多クハ始メ Fussknöchel u. Unterschenkel ニ起リ次デ全身ニ擴ガレ。

Bradykardie. ハ fast immer 見ラレ, echte Sinusbradykardie ナリ。

Blutdruck. ハ下降セルヲ常トシ時ニハ著シク低下セルコトアリ。

Herz. ニハ akzidentelle Geräusche ヲ hören スルコトアリ。

Harn. Harnmenge ハ meist vermehrt ナリ。Nierenfunktion ニハ Störung ヲ認メズ。

Durchfälle. モ nicht selten ニ見ラレ。多クハ Gärungsdyspepsie ニ屬スルモノニシテ Schleim und Blut ヲ混ゼズ。

Parästhesien und Sensibilitätsstörungen ハ selten ナリ。

Sehnenreflexe. ハ herabgesetzt oder fehlend ナルコトアリ。

Körpertemperatur. ハ normal oder subnorm ナリ。

Blutbefund. ハ normal ナルカ oder sekundäre Anämie ノ Zeichen アリ。

Verlauf. Ernährung bessern サルレバ恢復スルモ然ラザル場合ニハ Lebensgefahr 起ル。

Diagnose. nicht selten ニ他ノ Mangelkrankheiten (Hornhautgeschwüre, Hemeralopie, Osteopathien, Skorbut, Beriberi) 等ガ相伴フテ來ルコトヲ注意スベシ。

Therapie.

Ernährungsverhältnisse ヲ bessern ス。殊ニ Fette (z. B. Lebertran), Eiweiss (Eier, frisches Fleisch) 等ヲ充分ニ與フ、又種々ノ Vitamine ヲ reichlich ニ供給スベシ。コレト共ニ Bettruhe ヲ守レバ Ödem ノ消退速カナリ。

Die Pellagra.

Pellagra ハ主トシテ Mais ヲ耕作スル Länder ニ多ク見ラルル Krankheit ニシテ typische Erytheme, Magen-Darmstörungen 及ビ nervöse und psychische Erscheinungen ヲ呈シ chronisch ニ verlaufen ス。Verbreitung ハ Spanien, Portugal, Italien, Rumanien, Ägypten, Nordafrika, Kleinasien, Indien, Nordamerika 其他ニ見ラレ。

Ätiologie.

Vitamin-B₃-Komplex ノ Mangel ガ主ナル原因ヲナスト思ハル。其他 Vitamin H ノ Mangel モ關係スルコトアリト想像サル。又 lebenswichtige Aminosäuren ノ Mangel モ本病ノ發生ヲ促スト思ハル。而シテ Vitamin B₁ ノ多量 Stärke ノ大量等ハ本病ノ發生ヲ容易ナラシムルモノト信ゼラル。

Aminosäuren ノ 22 種類ノ内 8 種類ガ lebenswichtig ノモノニシテ他ノ種類ハ互ニ代用サルルモノト思ハル。而シテ多クノ植物界ノ Eiweiss ニハコノ 8 lebenswichtige Aminosäuren ノ fehlen セルモノ多シ。

Maistheorie ハ一時盛ナリシモ今日ハ Avitaminose ト信ゼラル。

Primäre Pellagra トハ食物ノ Vitaminmangel ニテ起ルモノヲ稱シ, sekundäre Pellagra トハ食物ノ Vitamin ハ充分ナルモ胃腸病ノ爲メニソノ Resorption 犯サレテ起ルモノヲ稱ス.

Jahreszeit. ハ大ナル關係ヲ有シ, Sommer und Winter ハ pellagrafrei ニシテ Frühling, Frühsommer, Herbst 等ニ見ラル.

Beruf. fast immer ackerbaureibende ärmliche Bevölkerung ニ來ル.

Symptome.

Beginn. ニハ通常 Allgemeinsymptome (Kopfschmerz, Verstümmung, Schlaflosigkeit, allgemeine Schwäche 等) 及ビ leichte Magen-Darmstörungen アリテ斯クノ如キコト monatlang ニ及ブコトアリ. 而シテ後 typisch ノ

Hautveränderungen. 起ル. 即主トシテ unbedeckte Körperteile ニ braunrote flächenhafte Erytheme 生ジコレハ scharf begrenzt ナリ. 先ヅ Handrücken (oft Fussrücken ニモ) ニ來リ次デ Arme ノ Vorderfläche 及ビ Unterschenkel 等ニモ移行ス. Handteller und Fusssohlen ハ stets frei ナリ. fast immer Gesicht ニモ來リ Nacken und Hals ハ bandförmig ニ umgeben サル (Casalscher Klagen). Rötungen ハ次第ニ dunkler braunrot トナリ時ニハ Blasenbildung ヲ見ル. später trockene rauhe abschilfernde Flächen 生ジ (Pelle agra=rauhe Haut) 遂ニハ pustulöse Ekzeme mit Borkenbildung ヲ見ルコトアリ. einige Wochen ノ後ニハ starke Abschuppung ノ下ニ abheilen スルモ春秋ノ候ニハ再ビ發生シ遂ニハ bafallene Haut ハ atrophisch, glatt, dunkel pigmentiert トナル.

Gastrointestinale Störungen. frühzeitig ニ起リ, Appetitlosigkeit, Übelkeit, Erbrechen 及ビ chronische Gastritis ノ Zeichen アリ. Durchfälle ト Verstopfung ト相交代シテ來ル. Stomatitis, Glossitis 等モ häufig ニ來リコレガ反覆スレバ Zunge ハ braunrot und glatt トナル (atrophische Glossitis).

Nervöse Störungen. Parästhesien und Schmerzen ガ Hände und Beine ニ來リ, 又 trophoneurotische Störungen ガ Nägel und Haare ニ來ル. 又 untere Extremitäten ノ Schwäche 及ビ Sehnenreflexe ノ Steigerung ヲ見甚シキハ spastische Parese ヲ呈スルコトアリ. 又 Sehkraft ノ Nachlassen, Lichtscheu ヲ見ルコトアリ.

Psychische Störungen. traurige, melancholische Gemütsstimmung ノ Neigung アリ, Selbstmord ヲ行フモノ稀ナラズ. 又 Gedächtnis und Geisteskraft モ nachlassen シ Kranke ハ wortkarg und stumpf トナル. 遂ニハ unheilbare Psychosen ニ陥ルモノ少カラズ. ソノ Psychose ノ 状態ハ種々ニシテ manisch-depressive Zustände mit Halluzinationen, Angstpsychosen, Katatonie, stuporöse Demenz u. a. ヲ見ル.

Pellagra ニハ通常 Fieber ナキモ akut verlaufende Pellagra ニハ多少ノ Fieber ヲ見ルコトアリ. Blutdruck ハ immer herabgesetzt ナリ.

Verlauf. ハ viele Jahre ニ互リ Besserungen ト Verschlimmerungen (殊ニ

Frühjahr ニ Rückfälle ヲ起スモノ多シ) ト交代反覆ス. viele Fälle ニハ leicht ノ Verlauf ヲトルモノアリ. 又 Pellagra ohne Hautveränderungen (Pellagra sine Pellagra) モ nicht ganz selten ニ見ラル. コレニ反シテ時ニハ hohes Fieber und Bewusstseinstörungen ヲ伴ヒ 1—2 Wochen ニシテ tödlich ニ終ル Form アリ. *Typhus pellagrosus* ノ稱アリ.

Prognose. ungünstig ナルモノアリ. 但 frühzeitigニ發見シテコレヲ behandeln シタル場合ニハ günstiger Verlauf ヲ取ルモノ多シ.

Therapie.

Vitamin B₂-Komplex 特ニ PP-Faktor ニ富メルモノヲ與フ. Leber, Fisch, Milch, Eiern, Hefe, Erbsen, Tomaten, Kohl 其他 frisches Gemüse u. frisches Obst ヲ與フ. 又 B₂-Komplex ニ富メル Hefeextrakt, Leberextrakt 等ヲ用フ. 胃腸障害甚シキ者ニハ注射ヲ用フベシ.

Medikamente. トシテハ Arsenbehandlung ガ empfohlen サル. Arsazetin 最も多ク用ヒラル. 又毎食時ニ verdünnte Salzsäure ヲ用フ. 又 Mundpflege ニ注意シ 其他ノ gastro-intestinale und nervöse Symptome 等ハ symptomatisch ニ behandeln ス. Hautveränderungen ハ milde Salbe oder reizloser Puder ニテ處置ス.

Ortwechsel. möglichst Pellagragegende ヲ去ラシムルヲ可トス.

Die Spru.

(*Aphthae tropicae. Diarrhoea alba.*)

Spru ハ tropische Länder ニ多ク見ラレ, charakteristische Zungenveränderung, schwere Anämie 及ビ hartnäckige Durchfälle (mit schaumigen, farblosen Stühlen) ヲ以テ verlanfen スル Krankheit ナリ. ソノ

Verbreitung. ハ maraischer Archipel, Vorindien, Indochina, China, Korea, Philippine, tropische Mittelamerika 等ヲ主ナルモノトス.

Ätiologie.

Vitamin B₂-Komplex ノ Mangel ニ因スル Avitaminose ト思ハル尙 Vitamin C ノ Mangel モ手傳フモノト想像サル.

本病ハ Pellagra ト perniziöse Anämie トノ中間ニ位スル疾患ナリ. manche Kranken ニハ Magensaft 中ニ Castlescher Faktor ガ fehlen セルヲ見ル. 又 perniziöse Anämie ノ時ニモ本病ニ似タル Fettdiarrhoe ヲ見ルコトアリ.

Magen-Darmstörungenハ本病ノ結果トシテ來ルコトアリ。又本病ノ原因(Vitaminノ吸収ヲ害シテ)ヲ成スコトアリ。即胃腸障害ト本病トハ *Circurus vitiosus* ヲ成スコト *Pellagra* ノ場合ト同様ナリ。

又 *Kalkresorption* ノ Störung ヲ起シテ *Knochen* ノ *Atrophie*, *Fraktur* ヲ起シ易ク, 又 *Blutkalk* ノ *Verminderung* ニテ *Tetanie* ノ *Neigung* ヲ見ルコトアリ。

Symptome.

Beginn. ハ ganz allmählich ニシテ monatelang ノ間 morgendliche Durchfälle ノ *Neigung* アリ。且ツ *Leib* ニ *Voll-* und *Druckgefühl* 等ヲ訴フ。次デ特有ノ

Diarrhoeen. 起ル。morgens 2—4 mal ノ breiige, später schaumige, sehr massige Stühle ヲ出ダシ, 其ノ色ハ grau, strohgelb oder fast weiss ナリ。ソノ *Geruch* ハ sauer ニシテ *Reaktion* モ sauer ナリ。コレハ starke *Gärung* ヲ呈シ stehen lassen スレバ *Schaumbildung* 盛ナリ。Stuhl ハ *Fett* ニ富ミ *Steatorrhoe* ノ状ヲ呈ス。

Zunge und Mundhöhle ノ *Veränderungen.* モ同時ニ起ル。始メ *Zunge* ノ *Spitze* und *Seiten* ニ rote *Flecken* und kleine *Bläschen* ヲ生ジコレガ *platzen* スレバ kleine *Geschwüre* ヲ生ズ。Mundschleimhaut, Gaumen, Schlund 等ニモ同様ノ *Veränderungen* 起ル。コレガタメニ *Kranke* ハ *Zunge*, *Mundhöhle*, *Schlund* 等ニ *brennendes Gefühl* ヲ訴フ。コレ等ノ *Erscheinungen* ハ度々出沒シ遂ニハ *Zungenepithel* ハ *atrophisch* トナリ, *Zunge* ハ *rotes, glattes, trockenes Aussehen* ヲ呈スルニ至ル。

Anämie. モ次第ニ zunehmen シ, häufig ニ *perniziöse Anämie* ノ *Bild* ヲ呈ス。即 rote *Blutkörperchen* ノ *Zahl* ガ 3—1.5 *Millionen* 或ハソレ以下ニ減少スルニモ拘ハラズ *Färbeindex* ハ 1.0 以上 (1.2—1.4) ニシテ *Megalocyten*, *Normoblasten* 及 *ピツ* ノ他ノ *Jugendform* ヲ見ル。又 *Leukopenie* 及 *relative Lymphozytose* ヲ呈セリ。Haut ハ *blass und welk* トナリ nicht selten ニ *Haut und Schleimhaut* ニ *Addisonische Krankheit* ノ時ノ如キ *Pigmentierungen* ヲ見ル。ソノ他ノ *變化* トシテハ

Leberdämpfung. ハ zumeist deutliche *Verkleinerung* ヲ呈セリ。Blutdruck ハ 低下シ, *Magensaft* ハ *Sub- oder Anazidität* ヲ zeigen シ *Pepsinmangel* モ häufig ニ見ラル。Pankreasfermente モ fehlen セルヲ見ル。Muskelkrämpfe モ *Hände* und *Beine* ニ見ラルルコトアリ。

Verlauf. 治療宜シキヲ得ザレバ *症状* 一進一退シテ ein bis viele Jahre ニ及ビ schließlich *Marasmus* ニテ zugrunde gehen ス。又 *akute Form* ナルモノアリ。又 unausgeprägte Fälle ナルモノアリ, 即 *Zungensymptome* ノ gering ナルモノアリ, 或ハ *Durchfälle* 少クシテ *Anämie* ノ *著明* ナルモノアリ。

Prognose. ハ immer ernst ナリ。Krankheit ガ früher ニ finden サルル程,

又 zweckmässig ノ *Behandlung* ガ實行シ得ラルル程 *Prognose* ハ günstiger ナリ。

Therapie.

Vitamin B₂-Komplex, Vitamin C ニ富メルモノヲ用フ。胃腸障害甚シケレバ注射療法ヲ用フ。

Diätetische Behandlung. ハ längere Zeit 實行スルヲ要ス。gärungsfähige *Kohlenhydrate* (*Zucker*, *Brot* u. a.) ハ vermeiden スベキモノナリ。Eiweiss ニ富ミ *Fett* ハ zu viel ナラザル *Kost* ヲ可ナリトス。Krankheitsbeginn ヨリ *Milchkuren* ヲ empfehlen セル人アリ。又 *frisches Fleisch*, *Fleischsaft*, *gekochte Eier* und *Früchte* ヲ與フベシ。又 *Obstkuren* モ有効ナリト稱セラル, 即ソノ土地ニ産スル *Orangen*, *Bananen*, *Aprikosen*, *Pfirsiche*, *Äpfel*, *Birnen*, *Ananas* u. a. ヲ與ヘテ著シキ効アリト云フ。

Betruhe und Wärme. モ重要ナル *Heilmittel* ナリ。殊ニ *Leib* ノ *Warmhalten* ハ甚ダ必要ナリ。

Medikamentöse Behandlung. 始メニ *Rizinusöl* ニテ abführen スルコトアリ。後ニハ毎食前ニ *Salzsäure* ヲ與フ。Pankreaspräparate (*Pankreon*, mehrmals täglich 0.5 g) モ有効ナリ。Durchfälle ニハ *Bismutum subnitricum* 其他ヲ用フ。Munderkrankung ニハ *Kokainpinselung* und *Spülungen* 等ヲ用ヒ, *Anämie* ニハ *diätetische Behandlung* ノ他ニ *Asenpräparate* ヲ用フ。又 *Monilia psilosis* ノ *Vaccin* ガ有効ナリトノ説モアリ。

Erkrankungen aus äusseren physikalischen Ursachen.

Caissonkrankheit

(Druck- oder Pressluftkrankheit.)

Aetiologie.

Senkkasten 中ニ於テ hoher Luftdruck ノ下ニ arbeiten セル人ガ急劇ニ niedrigerer Luftdruck ノ所ニ出テ來ル時ニハ Gewebe ノ中ニ Stickstoff ノ Gasblase 發生シテ Zirkulationsstörung oder Gewebe ノ Zerstörung ヲ起ス。O₂ 及ビ CO₂ ハ Gewebe ニ binden サレ易キガ故ニ害ヲ及ボスコトナシ。

Blut ノ 100 cem ハ體温ニ於テ一氣壓ニ就イテ 1.2 cem N ヲ resorbieren ス。而シテ 10 m Wassertiefe ヲ下ル毎ニ 1 Atmosphäre ノ Druckzuwachs 起ル。

Caission 中ノ Druck ガ sehr hoch ニシテ Dekompression ガ rasch ニ行ハルル程益々本病ヲ起シ易シ。

Symptome.

Dekompression ノ後 einige Zeit (Arbeiter ノ歸途ニ起ルコト多シ) ニシテ起ル。

1. Gelenk- und Muskelschmerzen (The bends). Knie, Ellbogen, Hüft ソノ他ニ起リ同時ニ Haut ノ Brennen u. Jucken ヲ伴フコトアリ。又 Nachkrankheit トシテ Arthritiden ヲ殘スコトアリ。
2. Menièrsche Symptomenkomplexe (Schwindel, Hörstörung u. Erbrechen). ヲ起スコトアリ。
3. Dyspnoe, Cyanose, Kollaps. 等ヲ起スコトアリ。
4. Spinale u. cerebrale Lähmungen. spastische Hemi-, Para- und Monoplegien, Blasen- u. Mastdarmlähmungen, Hirnnervenlähmungen, Sprach- und Sehstörung, psychische Störungen 等ヲ見ル。

Prophylaxe.

Dekompression ハ allmählig ニナスベキモ gleichmässig ニ行フヨリモ stufenweise ニ行フヲ可ナリトス。即 4 Atmosphäre ヨリ 2 Atm. ニ, 2 ヨリ 1 ニ下降セシメソノ間若干ノ Ruhezeit ヲ置ク。ソノ Zeitdauer ハ hoher Druck ノ下ニ längere Zeit アリシ程永キヲ可トス。

Sauerstoff ノミヲ Caission 中ニ送ルコトハ Pneumonie, Konvulsion 等ヲ起ス Gefahr アリトセラレ。

Therapie.

再ビ Kranke ヲ hoher Druck ノ中ニ置クコト即 Dekompression ヲ行ヒテ Bläschen ヲ消失セシメ其後 allmählig ニ Dekompression ヲ行フベシ。其他ハ symptomatisch.

Taucherkrankheit. モ同様ニ見ルベキモノナルモ Taucher ハ水中ニ永ク止ルコト少ク, 又水深モ高度ナラザルコト多キガ故ニ Gefahr 少シ。

Ballon-, Luftschiff- und Flugzeugkrankheit.

海拔 4000 m (460mm Hg) 以上ニ昇レバ krankhafte Erscheinungen ヲ起スニ至ル。ソノ主ナル原因ハ Sauerstoffmangel ナリ。又 Kältewirkung ソノ他モ多少ノ關係ヲ有ス。8000 m ニ昇レバ lebensgefährlich トナリ 12000 m 以上ハ rein ノ Sauerstoff ヲ吸入スルモ堪フルコト能ハズ。

Symptome.

Pulszunahme, Dyspnoe, Blutungen (aus Lippen, Conjunctiven, Luft- und Darmwegen) ヲ見, 又 Darngasen ノ Volum zunehmen シ Zwerchfellhochstand 起ル。又 Zentralnervensystem ヨリノ Störungen 起ル。即 Kritik ノ Verlangsamung, allgemeine Mattigkeit, Schlafsucht, Schriftzittern, Apathie, Amnesie, Übelkeit, Schwindel, Koma, Tod 等種々ノ Erscheinungen ヲ見ル。

Flieger ニ於テハ psychische Funktionsbelastung ソノ他ノ原因加ハルタメニヤ Fliegerkrankheit ト稱セラルル一種ノ vasomotorische u. psychische Störungen ヲ見ルコトアリ。コレハ Landung (着陸) ノ前後ニ起ルコト多シ。即 Blutdruckerhöhung, Herzklopfen, Cyanose, Kopfschmerz, Schwindel, Abgeschlagenheit, Schlafsucht 等ヲ見ル。コレガタメニ着陸間際ニ schwere Unglücksfälle ヲ招クコトアリ。

Pathogenese.

凡テ之等ノ仕事ニ従事スル人ハ Herz ノ gesund ナルヲ要シ又 Bruchanlage (Einklemmung!) 等ナキ健康者タルヲ要ス。

Druckschwankung ノ急劇ナル場合ニハ Mittelohr ノ Druckausgleich ヲ容易ナラシメンガタメニ Mund ヲ閉テ乍ラ Kau- oder Gähnbewegungen ヲナスヲ可トス。

Bergkrankheit.

本病ノ起リ得ル高サハ人ニ由リテ異ルモ 3000—6000 m ノ間ニアリ。主ナル原因ハ Sauerstoffmangel ニアリ。körperliche Anstrengung ヲナス程 Symptome

stärker トナル。尙 Kälte, Windstille, klares Sonnenwetter ノ日ニハ起リ易ク, Nebel und Wind ノアル日ニハ起リ難シ。又 Schlucht (深谷), Pässe (峠) ニ於テハ exponierte Orte ニ於ケルヨリモ起リ易シ。Kreislaufsorgan ニ缺點ノ在ル人ニハ本病起リ易キガ故ニ注意ヲ要ス。

Symptome.

allgemeine Mattigkeit, hochgradiger Lufthunger アリテ僅カノ運動ニ由リテモ著シク zunehmen ス。Schwindel, Kopfdruck, Denkfähigkeit, Zittern, gastrointestinale Symptome (Appetitlosigkeit, Übelkeit, Erbrechen, Durchfall), bisweilen Blutungen (aus Nase, Lippen, Conjunctiva, Lunge, Darm) 等ヲ見。體温ハ meist 上昇セリ。

Prognose.

meist günstig ナリ。längere Zeit (bis 1 Jahr) 高山地方ニ滞在スレバ Gewöhnung ニ由リテ leistungsfähig トナル。O₂-Mangel ノアル處ニ棲息スレバ einige Tage ニシテ既ニ Erythrozyten 及ビ Blutfarbstoff ノ zunehmen スルヲ見ル。

Prophylaxe.

allmählig ニ高キニ登ルコトト Höhenklima ニ gewöhnen セシムルコトトヲ注意スベシ。

Therapie.

Muskulararbeit ヲ中止セシメ、場合ニ由リテハ山麓ノ方ニ運ブ。sonst symptomatisch.

Herz u. Gefässe ノ Krankheiten ヲ有スル人ガ平生ノ往所ヨリ 1000 m 以上 höher ナル所ニ轉地セル時ニ Herzinsuffizienz oder Apoplexie ヲ起スコトアリ。之レハ eigentliche Bergkrankheit ト異ルモノナリト雖モ Höhendifferenz ニ由リテ veranlassen サルルモノナルガ故ニ轉地ノ際ニ注意スベキコトナリ。

Seekrankheit.

(Sea-sickness, Naupathie, mal di mare).

Definition.

Schiff ノ Bewegung ニ由リテ起ル vorübergehende funktionelle Neurose ニシテ psychische und somatische (gastrische u. zirkulatorische) Erscheinungen ヲ呈ス。Rosenbach ハ一般ニ gewöhnen セザル abnorme Bewegungen ニ由リテ起ル Krankheitserscheinungen ヲ總稱シテ *Kinetosen* (kinetische Wirkung ニテ起ルガ故ニ) ト命名セリ。Schaukel, Eisenbahn- und Wagenfahrten, starke Erdbeben 等ニ由リテ起ルモノ皆之レニ屬ス。本章ハ主トシテ Schiff ノ Bewegungen ニ因スルモノヲ論ズ。

Ätiologie.

ungewohnte Schiffsbewegungen ノ内 Stampfen (縦揺レ) 及ビ Schlingern (Schiff

ガ schrauben- oder spiralförmige Bewegungen ヲナスコト) 等ガ最モ Seekrankheit ヲ起シ易シト稱セラル。

Disposition ハ人ニ由リテ非常ニ異レリ。Säuglinge u. kleine Kinder ニハ sehr selten ニ見ラレ Greise モ weniger disponiert ナリ。Labyrinthaffektion ヲ有スル Taubstumme モ本病ニ罹リ難シト稱セラル。之レニ反シテ Verdauungsstörungen, schlechte Ernährungszustände 等アレバ本病ニ罹リ易シ。又 sensible Individuen ハ本病ニ罹リ易シ。

Theorie der Seekrankheit. ungewohnte Schiffsbewegungen ニ由リテ Raum ノ Desorientierung 及ビ Gleichgewicht ノ Störung ヲ起シテ本病ガ成立スルト思ハル。故ニ inneres Ohr, Kleinhirn 及ビ Grosshirn 等ノ Funktion ガ大ナル關係ヲ有ス。只ソノ微細ナル成生ノ關係ニ就イテハ諸説未ダ一致セズ。

Symptome.

psychische Störungen ト somatische Störungen トヨリ成ル。

先ヅ undefinierbares Unbehagen 起リ會話ハ單調トナリ永キニ堪ヘザルニ至リ、Denkfähigkeit モ stören サレ、allgemeine Mattigkeit, Kopfschmerz, Schwindel, Übelkeit u. Erbrechen 起リ、尙 Frösteln und kalter Schweiß 出テ Haut ハ kalt u. blass トナル。schwere Fälle ニハ Apathie 起リ Kranke ハタトヒ破船シテモ苦痛ヨリ免レンコトヲ希望スルニ至ル。

Puls ハ人ニヨリ又ハ場合ニヨリテ Tachykardie, Bradykardie, heftiges Pulsieren, Kleinerwerden 等種々ニ變化ス。

Prognose.

船ヲ去リ足一度ビ festes Land ヲ踏メバ忽チ恢復ス。只一兩日ノ間 Schiffsbewegung ノ Gefühl 殘ルコトアリ。heftige Brech- und Würgakt ノタメニ Magenschwür ノ患者ハ Magenblutung ヲ, Arteriosklerotiker ハ Hirnblutung ヲ, Phthisiker ハ Hämoptoe ヲ起スコト無キニシモ非ズ。

Prophylaxe u. Therapie.

Schwankungen ヲ möglichst 少クスルガ如ク船ヲ作ルコトヲ理想トスベシ。Schiff ノ Mitte ハ最モ Exkursion 少キ所ナリ。

尙船中ニテハ Deck ニ出テ frische Luft ヲ吸ヒ、適宜ノ Körperbewegung ヲ行ヒ、Stuhl ヲ regeln シ、übermäßige Nahrungs- und Genussmittelaufnahme ヲ戒メ、horizontale Ruhelage ヲ取り、Leib ハ Tuch oder Gürtel ニテ komprimieren スルヲ可トス。又 Willen ヲ緊張セシメテ Erkrankung ノ Angst ヲ去ルコトモ必要ナリ。

Arzneimittel トシテハ Schepelmann ハ Veronal ヲ empfehlen セリ。Prophylaxe ノ目的ニテハ $\frac{1}{2}$ g. Therapie トシテハ $\frac{3}{4}$ —1 g. ヲ推奨セリ。其ノ他 Brom (多量ヲ可トス), Cocain, Atropin, Baldrian, Opium u. a. 用ヒラルルモ確効ヲ望ミ難シ。Leerbrechen ノ苦痛甚シキ Kranke ニハ少量ノ Nahrung ヲ與フベシ。

Ertrinken.

Flüssigkeit ノタメニ Luftzufuhr ノ Hindernis 起リテ Ertrinkungstod 起ル。
aspirierte Flüssigkeit フ Lunge 中ニ nachweisen シ得ルコトアリ。

Wiederbelebungsversuch.

Ertrunkene ノ Lage フ種々ニ變ヘテ水ヲ排出セシメ又 künstliche Atmung フ
根氣ヨク行フ。又身體ヲ erwärmen ス。

幸ニシテ再生スルモ Lungenödem, Schluckpneumonie フ起シテ死スル者アリ。

Kalorische Erkrankung.

(Sonnenstich, Hitzschlag und Wärmeschlag.)

Begriffsbestimmung.

Sonnenstich (Insolation) トハ Kopf ノ lokale Überhitzung ニ由リ, Hitzschlag
トハ ganzer Körper ノ allgemeine Überhitzung ニ由リテ Hyperthermie フ起ス場合
ヲ稱セルモ Steinhausen 氏等ノ報告ニ由レバ此ノ兩者ハ scharf ニ區別シ難キ場合
多シト稱セラル。而シテ兩者共 Sonne ノ Strahlenwirkung ニ由ラズシテ
Wärmewirkung ニ由ルモノト思ハル。又 künstliche Wärmequelle ニ由リテ起ル
Hyperthermie フ Wärmeschlag (Ignisation) トモ稱シ總テ之等ノ kalorische Traumen
ニ由リテ起ル Krankheiten フ kalorische Erkrankungen ト稱セラル。

Ätiologie.

太陽ノ熱ニ由リテ lokale (Kopf) oder allgemeine Überhitzung フ受ケテ起ルコ
ト最モ多シ。其他汽車汽船ノ Heizer ニ起ルコトアリ。凡テ Muskelarbeit, hohe
Luftfeuchtigkeit, Windstille 等ハ本病ノ發生ヲ促シ, 又 Wärmeabfuhr フ hindern ス
ルガ如キ Kleidung モ發病ヲ容易ナラシム。Fettleibigkeit u. Alkoholismus ノ人ハ
罹病シ易シ。又 Gewöhnung (Training) ノ不十分ナル人程罹リ易シ。kräftige
Menschen ハ muskelschwächere Menschen ヨリモ却テ罹リ易シト稱セラル。

Symptome.

mannigfaltig ナルモ Nervensystem, Zirkulation u. Respiration ノ Störungen 等
ガツノ重ナルモノナリ。凡テヲ 3 Stadien (Vorstadium, eigentliches Krankheits-
stadium, Erholungsperiode) ニ分タル。

Vorstadium. Köpertemperatur ノ Ansteigen, Herz- und Atemtätigkeit ノ
Vermehrung アリ。Temperatur ハ sprungweise ニ上昇シ 40—40.5°C ニ至レバ突
然 schlagartig ニ eigentliche Erkrankung 起ル。コノ時 Puls ハ 120—140,
Atemfrequenz ハ 30—40 ノ間ニアリ。又 Schweisssekretion ノ突然停止スルコトモ

kritisches Symptom トシテ Vorstadium ノ終リニ見ラル。Vorstadium ニ於ケル
subjektive Symptome トシテハ Kopfschmerz, Mattigkeit, Schwindel, Erbrechen,
Übelkeit, Flimmerskotome, Amblyopie 等ヲ見ル。コノ時期ニ適當ノ處置ヲ取レバ速
カニ Erholung 起ルヲ常トス。

Krankheitsstadium. Vorstadium ノ後 meist plötzlich ニ始マリ Kranke ハ
Bewusstseinstörung フ起ス。コレハ einfaches Somnolenz ヨリ tiefes Koma ニ至ル
迄種々ノ程度アリ。schwere Fälle ニハ pathologische Atmung (Tachypnoe,
Scheyne-Stokes etc.), kleiner frequenter und unregelmässiger Puls, Erbrechen und
Durchfälle 等ヲ見, einige Zeit ノ後 Muskel ノ Zuckungen und Krämpfe 等ヲ見ル。
Temperatur ハ次第ニ上昇シテ 43—44° 或ハソレ以上 (47°) ニ至ルコトアリ。或ハ
Vorstadium ヨリモ niedriger トナルコトアリ。

Krämpfe. ハ klonische Krämpfe ト tonische Krämpfe ト種々ニ wechseln シテ
來リ Epilepsie ニ似タリ。又 hysterische Form ニ似タルモノアリ。Hitzekrämpfe
ハ凡ソ 1/2 ノ Fälle ニ見ラル。

Hitzedelirien (oder Hitzepsychose). 凡ソ 1/4 ノ Fälle ニ於テ見ラレ Delirien
ヲ盛ニ發シ Psychose ノ状態ニ陥リ Verwirrtheit, Illusionen, Halluzinationen,
Erregungszustände, Wut- und Angstaffekte 等起リ時ニハ Selbstmord フ行フモノア
リ。Delirien ノ盛ナルモノハ Prognose schlecht ナリト稱セラル。

Encephalitis. herdförmige nicht eitrige Encephalitis フ起スコトアリ。
Grosshirnrinde, Pons, Medulla oblongata und zentrale Höhlengrau 等ニ好ンデ來リ。
Hemiplegie, Paraplegie, Monoplegie (d. Facialis, Abducens, Oculomotorius), Neuritis
optica, Sprachstörung 等ヲ見ルコトアリ。

kalorischer Dämmerzustand. ハ Koma ノ前後ニ來リ或ハ獨立シテ起ルコトア
リ。多クハ plötzlich ニ起リ一日以内ニ消退スルヲ常トス。Dämmerzustand トナ
ルヤ Verwirrtheit, Desorientierung, Halluzination, Delirien, Amnesie 等見ラル。又
stuporöse Symptome (kataleptischer und katatonischer Art) フ伴フコトアリ。

Erholungsperiode. mehrstündiger Schlaf oder schlafsüchtiger Zustand 起
リ其後 Bewusstsein ハ次第ニ恢復ス。コノ時 allgemeine Mattigkeit, Muskelschmerzen,
Kopfschmerz, Schwindel, Appetitlosigkeit 等ヲ見, 又 Präkordialangst, Dyspnoe,
Neuralgie 等ヲ伴フコトアリ。又 motorische Reizerscheinungen (Zuckungen, Krämpfe,
Nystagmus 等), Herpes facialis, Hautexanthem, Anämie 等ヲ見ルコトアリ。又
Arrhythmie, Bradykardie 等ヲ見ルコトアリ。體温ハ oft abnorm niedrig ナリ。其
他 Neurasthenie, Hysterie ニ似タル Symptome フ呈スルモノ多シ。

Erholungsperiode ハ凡ソ 7 Tage dauern シ, コノ間ニ Rückfälle (Delirien u.
Konvulsion) 起リテ sterben スルモノアリ。

Nachkrankheiten. postkalorische Neurasthenie und Hysterie フ見ルコトア
リ。又 Encephalitis ノ Residuen フ伴フコトアリ。Chorea- und athetoseähnliche

Bewegungen が wochenlang 見ラレルコトアリ。又 postkalorische Demenz ヲ見ルコトアリ。之レハ Dementia paralytica = 似タルモ Verlauf länger = シテ Besserung ノ Tendenz アリ。

Pathologische Anatomie.

Gehirn = Hyperämie und punktförmige Hämorrhagie ヲ見、又 Hirnhäute = モ Hyperämie u. seröse Durchtränkung ヲ見ル。Leiche ノ Blut ハ lange Zeit flüssig ノ状態 = 止ルコト Erstickung ノ時 = 似タリ。

Prognose.

meist günstig. Sterblichkeit ハ 7—13 % ノ間ニアリ。Delirien 起ルモノハ gefährlich ナリ。體温ノ非常ニ高キ者ハ約半数死亡ス。Schweisssekretion ノ起ルハ präagonaler Schweiss = 非ル限リ günstig ノ Zeichen ナリ。

Prophylaxe und Therapie.

Hitzewirkung = 對スル *Gewöhnung* (*Training*) ヲナサシメ置クコト肝要ナリ。又 *Exzesse in Alkohol* ヲ戒ム。

Kleidung. Wärmestrahlen ヲ absorbieren スルコト少ク、又 Wasser ノ Verdunstung ヲ容易ナラシムル Stoff ヲ撰ビ又 *Kleidung* ト *Haut* トノ間ノ Luftzirkulation ヲ充分ナラシムベシ。

reichliche Wasserzufuhr. モ豫防ノ効アリ。

Vorstadium. = 早ク behandeln スベシ。即暑ヲ Schatten = 避ケ、Kleider ヲ öffnen シ、涼風ヲ受ケ、körperliche Ruhe ヲ守レバ Besserung 速カナリ。

Hitzeerkrankung. 既ニ發セル者ハ kühle Stelle = 運ビ、völlige körperliche Ruhe ヲ守ラシメ、*Kleidung* ヲ解キ、kalte Abwaschungen 等ヲ行ヒ、Herzschwäche = ハ Analeptica (Kampfer, Adrenalin, Digalen usw.) ヲ與ヘ場合 = 由リテハ Aderlass ヲ行フ。又 Lumbalpunktion 有効ナルコトアリ。

Erfrierung.

Vorbemerkung.

lokale Erfrierung (Frostbeulen, Pernionen) ハ内科ノ Gebiet = 非ルガ故 = 茲ニ論セズ。只 allgemeine Erfrierung = 就イテ述ベシ。又 Erkältung u. Erkältungskrankheiten = 關シテハ呼吸器病篇ニ述ベタルガ故 = 本篇ニ略ス。

Ätiologie.

umgebende Medien ノ Temperatur ガ下降スル時人體ハ一方ニハ *Kleidung*, *Hautgefäße* ノ Kontraktion 等 = 由リテ Wärmeabgabe ヲ少クシ、他方ニハ Wärmebildung ヲ盛ニシテ Regulation ヲ計ルモ或ル程度ヲ越ユレバ遂ニハ

Körpertemperatur ノ Sinken ヲ起シ Lebensgefahr ヲ招ク。trockene Luft, Windstille ノ時 Muskelbewegung ヲナシ乍ラ -45° , -49° = 堪ヘタル例アリ。

Tod ヲ起ス時ノ體温ハ人ニ由リテ異ル。Rektum = 於ケル體温ガ 24°C トナレルモ恢復セル人アリ。又 30°C ニテモ sterben セル例アリ (Reinicke). akuter Alkoholismus, Unterernährung 等アレバ Tod 起リ易シ。Gewöhnung ノ少キ人亦然リ。

Alkoholrausch ノ状態ニテ戶外ニ臥シテ Erfrierung ヲ起ス人往々ニシ見ラル。

Symptome.

Nervensystem, Zirkulation u. Atmung = 關スル Symptome ヲ主ナルモノトス。Zentralnervensystem ノ Erregbarkeit 次第ニ sinken シ、*Mattigkeit*, 堪ヘ難キ *Schlaf* ノ *Neigung* 起リ、Gang ハ Betrunkene ノ如ク unsicher トナリ Apathie 起リ、他人ノ助ケナケレバ自ラ動クコト能ハザルニ至ル。之レヲ放置スレバ深キ *Schlaf* = 陥リ、völlige Erstarrung 起リテ sterben スルニ至ル。

Atmung. ハ始めハ beschleunigt ナルモ次第ニ langsam u. tief トナリ一分間 8 以下トナルコトアリ。

Puls. モ始め Beschleunigung ヲ示シ次イデ次第ニ langsam u. klein トナリ一分間 = 40 以下ニ達スルコトアリ。

Allgemeine Erstarrung und Reflexlosigkeit. ガ vollständig トナレル頃ニモ Puls u. Atmung ガ nachweisbar ナレバ適當ノ處置ニ由リテ Genesung ノ望ミアリ。

Genesung. ノ後ニハ Geschmacksinn und Sprache ガ lange Zeit Störung ヲ蒙レルコトアリ。又 Muskellähmung ガ一時的又ハ dauernd = 殘ルコトアリ。又 lokale Erfrierung (Frostbeulen, Frostgangrän 等) ヲ見ルコトアリ。

Prognose.

一般ニ云ヘバ體温ノ下降甚シキ程、Erstarrung ノ永續セル程 Prognose ungünstiger ナリ。

Therapie.

Erwärmung. rasche Erwärmung ハ甚ダ gefährlich ナリ。之レガタメニ plötzlicher Tod ヲ起スコトアリ。又 Hemiplegie, Epilepsie, kataleptische Zustände 等ヲ見ルコトアリ。故ニ始め Kranke ヲ ungeheiztes Zimmer = 入レ nasse kalte Tücher 又ハ Schnee ヲ以テ reiben シ、次イデ Zimmertemperatur ノ Vollbad = 入レ次第ニ erwärmen シ、2—3 Stunden ノ間ニ 30°C ニ達セシム。erstarrte Glieder = Zirkulation ガ復歸スル際ニハ starke Schmerzen ヲ起ス。コノ時ニハソノ Glieder = 冷水ヲ注ギ或ハ nasskalte Tücher ニテ einwickeln スレバ Schmerz lindern サル。Glieder ハ Stauung ヲ防グタメニ vertikal = suspendieren スベシ。Glieder ノ Zirkulation 恢復シ、Bewusstsein 恢復スル頃ヨリ Analeptica ヲ用フ。

Erkrankungen durch elektrische Energie.

(Starkstrom- und Blitzschlagverletzungen.)

Starkstromverletzungen.

Ätiologie.

elektrischer Unfall の起ルニハ menschlicher Körper ガ ein elektrischer Stromkreis 中ニ einschalten サルルヲ要ス。ソノ Einschaltung ハ bipolar (即人體ガ Stromkreis 中ニ direkt ニ einschalten サルルコト) ナルアリ。又ハ unipolar (即一方ハ Leiter ニ觸レ他方ハ Erde ト gut leitende Verbindung 即 Erdschluss, Erdung ヲナスコト) ナルコトアリ。切斷シテ垂レタル電線ノ一極ニ觸レテ感電スルガ如キハ unipolare Einschaltung ナリ。

一般ニ Strom ノ Spannung u. Stärke ノ大ナル程 gefährlicher ナリ。又 Strom ノ出入部ニ於ケル Körper ノ Widerstand 少キ程 gefährlicher ナリ。又 Kontaktfläche ノ大ナル程, Kontaktdauer ノ länger ナル程 gefährlicher ナリ。

gefährliche Spannung ノ untere Grenze ハ 40—60 Volt ナリ。然レドモ Widerstand 大ニシテ Kontaktdauer kurz ナル時ニハ 500 Volt 以上ニテモ ohne Schaden ニテ ertragen サルルコトアリ。人體ノ Widerstand ハ 1000—100000 Ohm ノ間ニ schwanken ス (或ハ 2000—2000000 Ohm トノ記載モアリ)。

充分ノ注意ヲ以テ電極ニ觸レタル場合ハニ不知不識ノ間ニ zufällig ニ berühren セル場合ヨリモ Gefahr 少シ。schlafen セル者ハ危険稍、少シ。

Wechselstrom モ Periodenzahl ノ少キモノハ gefährlich ナリ。1 Sekunde ニ 20—70 Periodenzahl ノ Ströme 最モ gefährlich ナリ。之レニ反シテ 1000 Volt 以下ノ Strom ニテ 1 Sekunde ニ 100000 以上ノ Periodenzahl ノ Ströme ハ ungefährlich ナルガ如シ。Periodenzahl 多クトモ Spannung 非常ニ高ケレバ危険多キコト Blitzschlag ノ場合ト同様ナリ。

Symptome.

Lokalsymptome. Strom ノ Eintritts- und Austrittsstellen ニハ verschiedene Grade ノ Verbrennung (Rötung, Blasenbildung, Eintrocknung, Brand 等) ヲ見, ソノ Umgebung ニハ trophoneurotische Störungen ニテ種々ノ變化 (Ödeme, anästhetische Stelle, sklerodermieartige Veränderungen 等) ヲ見ル。又 Haut ニ verpufftes Metall (oder Metalloxyd) ノ Imprägnierung ニ因スル Verfärbungen ヲ見ルコトアリ。又 Haut ノ部ニテ Funkenbildung (Entladung) 起ラズシテ unmittelbare Kontakt 起ル時ニハ Haut ニ grauweiße oder grauschwärzliche anästhetische Stelle ヲ生ズルコ

トアリ。ソノ Umgebung ニハ wallartig ノ Anschwellung アリ。14 Tage ノ後 Substanzverlust 生ジ, 其後次第ニ Überhäutung 起ル。

Allgemeinsymptome トシテハ Frühsymptome und Spätsymptome ヲ分ツヲ得ベシ。就中 Zentralnervensystem, Herz ニ關スルモノ最モ重要ナリ。

Bewusstseinstörung. Strom ニ treffen サルルヤ Kontakt ト同時ニ一種ノ Schrei ヲ發シテ bewusstlos トナル者多シ。ソノ Dauer ハ多クハ kurz ナルモ時ニハ langdauerndes Koma ニ übergehen スル者アリ。

motorische Reizerscheinungen. Stromwirkung ノ dauern セル間ハ tonische und klonische Krämpfe ヲ見ルコトアリ。Fingerbeuger ノ Kontraktur ニ由リテ Leitung ヲ固ク掴ムコト (Pickenbleiben) アルガ故ニ危険ナリ。

Zirkulationsorgane. Herz ハ Flimmern, diastolischer Stillstand ヲ呈スルコトアリ。又 Puls ノ Beschleunigung oder Verlangsamung, Blutdruck ノ Steigerung, oder Senkung, Arrhythmie 等ヲ見ルコトアリ。

Atmung. ハ Beginn ニ於テ突然 stillstehen シ, 後 normal トナリ或ハ frequent トナル。

Frühsymptome トシテハ以上ノ外 Kopfschmerzen, Mattigkeit, Erbrechen (auch Gelbsucht), Überempfindlichkeit 等ヲ見ル。

Spätsymptome. トシテハ Hysterie oder traumatische Neurose ノ Bild ヲ呈スルモノアリ。又 Extremitäten ノ Motilitäts- und Sensibilitätsstörungen ヲ呈スルモノアリ。時ニハ multiple Sklerose oder progressive Paralyse ノ Bild ヲ呈スルモノアリ。

Prognose.

Bewusstlosigkeit ヲヨリ erwachen セル者ハ Lebensgefahr ナキヲ常トス。Spätsymptome ヲ起セルモノハ Prognose ungünstig ノコトアリ。

Therapie.

怪我人 (Verunglückter) ヲ速カニ Stromkreis ヲヨリ entfernen スルヲ要スルモ一定ノ注意ヲ守ラザレバ Helfer モ亦感電スルコトアリ。之レガ爲メニハ Gummihandschue ヲ用ヒ或ハ trockene Tücher ニテ Hand ヲ umwickeln シテ Kranke ニ觸レ又ハ Gummigriffzange ニテ Leitungsdraht ヲ durchschneiden ス。

Künstliche Atmung ハ最モ必要ニシテ Jellinek 氏ハ mehrere Stunden 連續シテ之レヲ行フコトヲ empfehlen セリ。是レニ由リテ zentralnervöse Organe ノ blutersticken スルヲ防ギソノ Erholung ヲ待ツベシ。ソノ外 Herzmittel ヲ與ヘ場合ニヨリテハ Aderlass, Lumbalpunktion 等ヲ行フ。

Hautverletzung ハ通常 schnell ニ heilen スルヲ常トス。

Blitzschlag.

Blitz は viele tausend Volt の Spannung と grosse Periodenzahl を有する Wechselstromkomplex と見ルベキモノナリ。

Blitzschlag は direkt に treffen し或は Telegraphen- oder Telephonleitungen 等ヲ介シテ作用シ Umgebung の模様ニ由リ多種多様ノ結果ヲ生ズ。

Blitzschlag ノ時ニハ elektrische Wirkung ノ外ニ Wärmewirkung (Joulesche Wärme) 加ハルガ故ニ bedeckende Kleidung ハ何等ノ破損ナクシテ Haut ノ Brandwunden ヲ生ズルコトモアリ。

Symptome.

Blitzfiguren. Körperoberfläche ニ scharlachrote Figuren ヲ見、之レハ dendritische Verzweigungen ヲ示ス。之レハ Gefässverlauf ニ一致セズシテ Funkenoszillation ノ Weg ニ一致セリ、之レハ elektrische Wirkung ニ因スル Gefässparalyse ニ由リテ生ズルモノナルベク einige Tage ニシテ verschwinden スルモノナリ。

Verbrennungartige Hautveränderungen. 之レハ streifenförmig ヲナスコトアリ。又ハ schrotschussartige Hautnekrose ヲ呈スルコトアリ。又 knorpelartige Hautveränderung ヲ見ルコトアリ。

時ニハ Hautoberfläche ニ何等ノ變化ヲ認メ得ザルコトアリ。

Innere Organe 特ニ Zentralnervensystem ニ作用シテ起ル Symptome ハ多種多様ナレバ今其要點ノミヲ擧ゲン。

Bewusstseinstörungen und Amnesie. ハ最モ häufig ニ見ラルル所ナリ。

motorische und sensorische Reiz- und Lähmungserscheinungen, apoplektische Hemiplegien, Kopfschmerz, intestinale Sekretionsstörungen, Albuminurie, Gelenkerkrankungen, Ödeme usw, 等見ラル。

Augen- und Ohraffektion ヲ見ルコトアリ。

之等ノ Symptome ノ内 Schockwirkung ニ由ルモノハ heilen シ易ク ernstere Gewebsverletzungen ニ由ルモノハ heilen シ難シ。

Nachkrankheit. トシテ traumatische Neurose ヲ見ルコトアリ。特ニ Telephonistinnen ニ多シ。

Therapie.

幸ニ死ヲ免レ居ル者ハ Starkstromverletzung と同様ニ處置シ其他ハ symptomatisch.

Erkrankungen durch Röntgen- und Radiumstrahlen.

之等ノ Strahlen ニ對シテ特ニ Widerstand ノ弱キ (radiosensible) Zellen ハ ektodermale Herkunft ノ Zellen, Geschwulstzellen, Gefässgewebe, weisse Blutzellen 等ナリ。一般ニ Kariokinese ヲ行ヒツツアル Zellen ハ empfindlich ナリ。(Lymphoide Gewebe ノ Zellen, embryonales Bindegewebe, Sarkomzellen 等)。

Strahlenwirkung ハ始メ Zellkern ノ Veränderung ヲ起スモノナリ。而シテ始メ Zellen 中ノ Lezithin ノ Umsetzung ヲ起スナラント annehmen サル。今 häufig ニ見ラルル Schädigungen ヲ列擧セン。

Haut. Haut ノ reaktive Veränderung ハ一定ノ Latenzzeit ヲ以テ起リ absorbierte Strahlenmenge 多キ程 Latenzzeit kürzer ナリ。Holzknecht 氏ハ reaktive Hautveränderung ノ 4 Stadien ヲ區別セリ。

1. Reaktion 1. Grades. Latenz ハ ca. 3 Wochen ニシテ Haarausfall, Desquamation 等ヲ見、1—3 Wochen ノ Ablauf ヲ取り時ニハ Pigmentierung ヲ見ル。

2. Reaktion 2. Grades. Latenz ハ ca. 2 Wochen ニシテ Hyperämie, Erythem ヲ生ジ Ablauf ハ 3—6 Wochen ニシテ Pigmentierung und Schuppung ヲ見ル。以上ノ 2 ツノ場合ニハ völlige Heilung ヲ見ル。

3. Reaktion 3. Grades. Latenz 1 Woche. blaurotes Erythem 發生シ, Papeln, Blasen 等ヲ生ジ später feuchte Dermatitis mit Borken- und Krustenbildung ヲ生ジ heftige Juckreiz und Schmerzen アリ。之レハ 6—12 Wochen ノ間ニ Haut ノ Atrophie, Narben, Teleangiectasien 等ヲ殘シテ heilen ス。又 Nekrose 起リ Röntgenulcus ヲ生ズルコトアリ。

4. Reaktion 4. Grades. Röntgenulcus ハ Haut ノ tiefgreifende Nekrose ニ由リテ生ジ heftige Schmerzen ヲ起シ, unregelmässige Ränder ヲ有シ, Heilung ノ Tendenz 少シ。häufig ニ Fieber ヲ見 Allgemeinbefinden ヲ犯スニ至ル。heilen スル時ニハ Haut ノ Atrophie, Narben, Alopecia, schwere Gewebsdeformierung 等ヲ殘ス。

以上ノ外 Röntgenstrahlen ニ度度接スル Röntgenolog ニ見ラルル

Chronische Röntgndermatitis. ナルモノアリ。chronische Dermatitis, Atrophic, Hyperkeratose, schmerzhaftige Rhagadenbildung, Nagelveränderungen 等ヲ起シ später 恐ルベキ Röntgenkarzinom ヲ發生スルコトアリ。コノ Röntgndermatitis ハ Prophylaxe 有ツテ Therapie 無シトモ稱シ得ベキ Krankheit ナルガ故ニ注意ヲ要ス。

Keimdrüsen. Hoden ヲ度々 bestrahlen スルコトニ由リテ Azospermie (Spermatogonien ノ Zerstörung ニ由ル), Sterilität (Kopulationsfähigkeit ハ leiden セズ) 等ヲ見ルコトアリ. 又 Ovarien ヲ bestrahlen セルガタメニ Amenorrhoe, Sterilität 等ヲ見ルコトアリ. 之レハ又 Myom ノ Therapie 等ニ用フルコトアリ.

Blut und blutbildende Organe. lymphatisches Gewebe ハ Röntgenstrahlen ニ對シテ最モ sensibel ナルガ如シ. myeloides Gewebe モ割合ニ zerstören サレ易ク Leukämie ノ Therapie ノ場合ニ之レ等ノ Zerfallsprodukte ノタメニ schwere Allgemeinstörungen, Todesfälle 等ヲ見ルコトアリ. Harn ニハ Harnsäure- und Phosphorsäureausscheidung ノ Vermehrung, Albuminurie 等ヲ見ル.

Nervensystem. ハ Röntgenstrahlen ニ對シテ wenig empfindlich ナリ. 彼ノ Röntgendurchleuchtung ノ後ニ度々見ラルル Schwindel, Kopfschmerz, Erbrechen und Durchfälle 等ハ Nervensystem ノ直接ノ Schädigung ニハ非ルベシト思ハル.

Innere Organe. Niere, Leber, Pankreas 等ノ drüsige Organe ノ Schädigung ハ未ダ知ラズ. 即割合ニ resistant ナルガ如シ.

Schilddrüse. pathologisch veränderte Schilddrüsen ハ zerstören サレ易キモ normale Schilddrüse ハ變化ヲ受クルコト weniger ナリ.

(著者私言. 余ハ近來 38 J. Mann ニテ Hals ノ兩側ノ Lymphdrüsenanschwellung ヲ behandeln スルノ目的ヲ以テ某病院ニテ度々 Röntgentherapie ヲ行ヒ之レガタメニ vorher gesund ト思ハレシ Schilddrüse ガ犯サレ Hypothyreose ノ Symptome ヲ起セル Fall ヲ見タリ. 近來ハ Thyreoidintablett $\frac{1}{2}$ ヲ四日目ニ服用シテ健康ノ状態ニアリ.)

Die klinisch wichtige Vergiftungen.

1. Vergiftung durch Schwefelsäure. 濃硫酸ノ觸レタル處ニハ starke örtliche Ätzung 起リ Mund, Rachen, Oesophagus, Magen 等ニ Geschwür ヲ生ジ時ニハ Perforation ニ由リテ Mediastinitis, Peritonitis 等ヲ起ス. 又 Glottisödem ニ由リテ Atemstörungen 起ルコトアリ. Kranke ハ食道ニ沿フテ Schmerzen ヲ感じ, Schluckbeschwerde, starke Salivation, Würg- u. Brechbewegung アリ. Abdomen ハ meist aufgetrieben, druckempfindlich ナリ. zuweilen blutig- dysenterische Stühle 出デ, Fieber, allgemeiner Kollaps ヲ見, 又 Nephritis ヲ起シ Harn 中ニ Eiweiss, Blut 等ヲ見ルコトアリ.

Verlauf. tödlich ニ enden シ或ハ langsame Genesung 起ルモ後日 Oesophagus, Pylorus 等ニ Narbenstriktur ヲ生ズルコトアリ. 又 Nachkrankheit トシテ neuralgieartige Schmerzen ヲ見ルコトアリ.

Behandlung. 初期ニハ Säure ヲ neutralisieren スル目的ニテ Magnesia usta ヲ多量 (bis 200 g.) ニ水ニ入レテ用ヒ又ハ Kalkwasser ヲ用フ. Notfall ニハ Milch, Eiweiss 等ヲ用フ. Schmerz ニ對シテハ 2% ノ Cocainlösung ヲ用ヒ, ソノ他ハ Magengeschwür ニ準ズ. 後日 Narbenstriktur 起ラバ Sondierung, Operation 等ヲ行フ.

2. Vergiftung durch Salzsäure u. durch Salpetersäure. Schwefelsäurevergiftung ト ähnlich ノ Symptome ヲ呈ス. 只 Salpetersäurevergiftung ノ場合ニハ ätzen サレタル Stelle ガ gelblich ノ Farbe ヲ呈シ吐物モ黄色ヲ帶ブルコトアリ. 又 rauchende Salpetersäure ノ Dämpfe ヲ吸入シテ Luftwege ノ Katarrh, Glottisödem 等ヲ起スコトアリ.

Behandlung. Schwefelsäurevergiftung ノ場合ト同様ナリ.

3. Vergiftung durch Dämpfe von Untersalpetersäure und durch schweflige Säure. Luftwege ニ starke örtliche Erkrankung ヲ發シ, heftige Dyspnoe, Husten, reichlicher blutiger oder gelblicher Auswurf 等ヲ見, zuweilen schwere nervöse Erscheinungen u. Kollapssymptome 起ル.

Behandlung. ハ nur symptomatisch ニシテ Brust ニ Senfteige ヲ貼ジ, Narkotika, Expektorantien, alkalische Kochsalzlösungen ノ Inhalation 等用ヒラル.

4. Vergiftung durch Oxalsäure. (1) lokale Ätzwirkungen ハ他ノ Säuren コリモ schwächer ナリ. 只濃厚ナル液ヲ嚥下セル時ニハ Mund u. Oesophagus ノ Ätzeschorfe, Würgen u Erbrechen, dysenterieartige Durchfälle 等ヲ見ル.

(2) Herzschwäche u. Kollapszustände へ、rasch 起リ割合ニ geringe Konzentration ノ Oxalsäure ニテモ起ル。(3) 種々ノ nervöse Erscheinungen, Parästhesie u. Krämpfe 起ル。即 Ameisenkriechen, Fingerspitzen ノ Anästhesie, tonische u. klonische Krämpfe, später Parese ヲ見ル。(4) Harn ニハ akute hämorrhagische Nephritis ノ Zeichen 表ハレ、又 Kalkoxalat ノ Kristalle (oktaederisch ニシテ Briefkuvertform ヲナス) ヲ見ル、oft Zuckerharn ヲ見ル。吐物中ニモ Calciumoxalat ノ Kristall ヲ massenhaft ニ見ラルルコトハ diagnostische Bedeutung アリ:

Prognose. rasch ニ sterben スルコトアルモ meist 3.—5. Tag ニ Urämie ニテ 死スルカ或ハ allmählig ニ恢復ス。

Behandlung. Kalkpräparate (Kalkwasser, Kreide, Eierschalen, Zuckerkalk), 又ハ Magnesia usta ヲナルベク frühzeitig ニ與ヘ、モシ Ätzung 甚シカラザル場合 ニハ Magenspülung ヲ行フ。又 0.8 % Kochsalzlösung 1000 ニ對シテ Chlorcalcium 2—4 g. ヲ加ヘタル液ヲ subcutan 又ハ intravenös ニ注射ス。其ノ他ハ symptomatisch ニ behandeln ス。

5. Vergiftung durch Ammoniak. flüssige Form ニテハ obere Verdauungskanal ニ、Gasform ニテハ Luftwege ニ lokale Erkrankung ヲ生ズ。即 betroffene Schleimhaut ハ kruppöse Entzündung ヲ起シ Salivation, Schlingbeschwerden, Erbrechen, Durchfälle 或ハ Husten, Dyspnoe 等ヲ見ル。Harn ハ alkalisch ナラズ。之レ NH₃ ハ Harnstoff ニ übergehen スルガ故ナリ。schwere Fälle ニハコノ外 allgemeine Kollapserscheinungen, hohe Pulsfrequenz, nervöse Symptome (Schmerzen, Parästhesien, Schwindel, Konvulsion) 等ヲ見ル。narbige Strikturen ヲ殘スコトハ selten ナリ。

Behandlung. frische Fälle ニハ Magenspülung ヲ行ヒ又 vorsichtig ニ Zitronensäure 等ヲ用フ。其他ハ symptomatisch。

6. Vergiftung durch Ätzkali u. Ätznatron. Symptome u. Behandlung ハ Ammoniakvergiftung ニ準ズ。但シ Harn ハ alkalisch トナル。Säure ハ Eiweiss ヲ fällen スルモ Alkali ハ之レヲ lösen スルガ故ニ Alkali ニテ ätzen サレタル Stelle ハ brüchig トナリ erweichen ス (Kolliquation)。コノ Tiefenwirkung ノタメ ニ häufig ニ nachbleibende Strikturen ヲ生ズ。

7. Vergiftung durch Kalisalpeter. Erbrechen u. Durchfälle, starke Leibschmerzen, allgemeiner Kollaps, nervöse Erscheinungen, schmerzhaft Muskelkontraktionen, schwere Fälle ニハ Konvulsion u. Koma。

Behandlung. ハ symptomatisch。Narkotica (Opium), Exzitantien (Kampfer, Äther) Eispillen, reichliche Flüssigkeitszufuhr, NaCl-Infusion。

8. Vergiftung durch Chlor. Chlorgas ヲ吸入セルガタメニ起ルモノニシテ heftiger krampfhafter Husten 起リ blutiger Auswurf ヲ出ダスコトアリ。又 Glottiskrampf ヲ見ルコトアリ。又 Dyspnoe, Brust ノ stechendes Gefühl 等アリ。

schwere Fälle ニハ Pneumonie ヲ起ス。又 Niesen u. Tränenfluss アリ。

Behandlung. frische Luft, Sauerstoffinhalation, warmer Wasserdampf oder Ammoniak (Chlorammonium ヲ bilden センガタメニ) ノ Einatmung, Narkotika 等 ヲ用フ。

9. Vergiftung mit Kalium chloricum. 誤ツテ含嗽劑ヲ飲用スル時等ニ中毒ヲ起スコトアリ。letale Dosis ハ 5—15 g. ノ間ヲ schwanken ス。本劑ハ rote Blutkörperchen ヲ zerstören シ、Hämoglobin ハ Methämoglobin ニ移行シ又 Nephritis u. Gastroenteritis ヲ起ス。即

schwerste Form ニテハ Cyanose, Dyspnoe, Icterus ヲ起シ、尙 Erbrechen u. Durchfall ヲ發シテ wenige Stunden ニシテ死亡ス。

leichtere Vergiftungen ニテハ Icterus, Methämoglobinurie mit oder ohne Nephritis 起リ schwere Erscheinung ヲ起スコトモ遂ニ heilen スルコトアリ。

Behandlung. Magenspülung, Abführmittel, Diuretika, Herzmittel, Aderlass, Zufuhr von Alkalien。

10. Vergiftung durch Jod. Jodtinktur, 濃厚ナル Lugolsche Lösung 等ヲ schlucken セル場合ニハ Ätzgift トシテシ wirken シ braune Schorfe ヲ作り吐物ハ blau ニ färben サルルコトアリ (Jodstärke)。

Behandlung ハ Natrium subsulfurosum, Soda 等ヲ與ヘテ unschädliche Salze ト變ゼシムルニアリ。又 sulfanilsaures Natron 10:200 ヲ esslöffelweise ニ與フ。Notfall ニハ Eiweiss, Stärkemehl 等ヲ löfelfelweise ニ與フ。

Jodkalium, Jodnatrium, Jodammonium 等ニテ *chronische Jodismus* ヲ起セル時ニハ Schnupfen, Conjunctivitis, Stirnhöhlenkatarrh, Angina, Glottisödem, Bronchitis, Akne oder Erythema, Magenbeschwerden, Kopfweg, nicht selten Fieber ヲ見ル。時ニハ著明ノ Abmagerung, Schwäche, Tachykardie 等ヲ起シ Jod ガ Schilddrüse ニ wirken セルカト思ハシムルコトアリ。

Behandlung. Mittel ヲ中止ス。Ehrlich ニ從ヘバ約 6 g. ノ Sulfanilsäure ヲ内服セシムレバ Jodismus ノ Erscheinung ハ速カニ消失スルコト多シト。其他ハ symptomatisch。

11. Vergiftung durch Brom. Bromdämpfe ハ Chlorvergiftung ト同様ノ Symptome ヲ呈ス。

Bromkali ノ連用ハ Bromismus ノ Erscheinung ヲ起ス。即 Mattigkeit, Apathie, Gedächtnisschwäche, Exantheme, Reflex ノ Herabsetzung, Gastrointestinale Störungen 等ヲ起シ selten ニハ Schnupfen, Conjunctivitis, Impotenz 等起ル。

Behandlung. Brommittel ヲ中止シ全身療法ヲ行フ。Bromakne ノ發生ハ同時ニ Arsenik ヲ用フル時ニハ verzögern サレ得ト云フ。

12. Vergiftung durch Blei. *akute Vergiftung.* ハ essigsäures Blei 又ハ Bleiweiß 等ニ由リテ起リ selten ニ見ラルルモノニシテ Ätzvergiftung, akute

Gastroenteritis の Bild ニテ verlaufen スルモノニシテ meist gutartig ナリ。 Behandlung トシテハ Magenspülung ヲ行ヒ又 Gegengifte トシテ schwefelsaures Natron, Magnesiumsulfat 等ヲ與ヘテ schwerlösliches Bleisulfat ヲ作ル。

chronische Bleivergiftung. ハ kleine Menge (1 mg. 或ハソレ以下ニテモ Vergiftung 起ル) ヲ regelmässig ニ aufnehmen スル人ニ見ラレ連用數月或ハ數年ニ至リテ始メテ Symptome ヲ呈スルニ至ル。 bleihaltig ノ Material ヲ常習トシテ取扱フ人 (Schriftsetzer, Maler, 俳優其他) ニ見ラル。

Symptome. ハ mannigfach ニシテ次ノ如キ Symptome ガ種々ノ Kombination ニテ來ル, (1) *Bleisaum.* トハ Zahnfleisch (先ヅ Schneidezähne ニ見ラル) ニ grauer Streifen トシテ見ラレ之レノ fehlen セルコトハ Ausnahme ナリ。水銀中毒ノ時ニハ schwarz ノ Saum ヲ見ル。 (2) *Bleikolik.* häufig ニ見ラレ meist frühzeitig ニ起ル Symptom ナリ。 anfallsweise ニ heftige Kolikschmerzen 起リ, Leib ハ eingezogen, Puls ハ meist verlangsamt u. hart ナリ。多クハ Verstopfung アリ且ツ häufig ニ Erbrechen ヲ見ル。 Krankheitsdauer ハ 1—2 Wochen ナリ。 (3) *Bleilähmung.* N. radialis, N. peroneus 等ノ Gebiet 最モ多ク犯サル。 Bleineuritis ノ條ヲ參照スベシ。 (4) *basophile Punktierung der Erythrozyten.* 即 rote Blutkörperchen ニ basophile Granula ヲ見ル。コレハ Frühdiagnose ノ上ニ wichtig ナル Zeichen ナリ。 (5) *Encephalopathia saturnina.* plötzlich ニ schwere Gehirnerscheinungen (Kopfschmerzen, Unruhe, Delirien, Konvulsion, Koma 等) ヲ起スコトアリ。又 Facialis-, Glossopharyngeus-, Acusticuslähmungen, Sprachstörungen 等ノ lokale Symptome ヲ起スコトアリ。 schwere Fälle ニハ Tod 起ル。 (6) *Amaurose.* 起ルコトアリ, コレハ Sehnervenatrophie, hämorrhagische Papillitis, Retinitis albuminurica 等ニ由ル。 (7) *Arteriosklerose, Schrumpfnieren, Gicht* 等ノ發生ヲ促スコト前ニ述ベタルガ如シ。 (8) *Arthralgia saturnina.* Kniegelenk 及ヒソノ附近ニ起ルコト最モ häufig ナリ。 (9) *Allgemeinzustand.* Bleikranke ハ blass ノ Aussehen ヲ有ス。之レ Hautgefässe ノ eng ナルニ由ルコトアリ。又 echte Anämie (Bleianämie) ニ由ルコトアリ。 schwere Fälle ニハ著明ノ Kachexie 起ル。

Prognose. Behandlung 宜シキヲ得レバ Monate oder Jahre ノ後ニ heilen スル者多シ。 Schrumpfnieren, Arteriosklerose 等起レバ gefährlich ナリ。

Behandlung, weitere Vergiftung ノ原因ヲ避ケ Jodkalium ヲ與ヘ Schwefelbäder ヲ用ヒシム。 Bleikolik ニハ Opium, Atropin ノ類ヲ用ヒ又 warme Umschläge ヲ用フ。

13. Vergiftung mit Kupfer. ハ schwefelsaures Kupfer 又ハ essigsäures Kupfer (コレハ saure oder fette Speisen ヲ Kupfer oder Messing ノ器ニ盛レル際ニ成生ス。) 等ヲ aufnehmen セル際ニ起ル。之等ノモノハ Brechmittel トシテ wirken スルガ故ニソノ Vergiftung ハ meist günstig ニ verlaufen ス。 akute Vergiftung ハ Gastroenteritis und nervöse Erscheinungen ヲ呈ス。即 Erbrechen, Kolikschmerzen,

Tenesmus, blutige Stühle 及ビ Kopfschmerz, Schwindel, Anästhesien, Lähmungen, Delirien 等ヲ呈シ又 Kollaps, erschwerte Respiration 等起リテ死スルコトアリ。

Behandlung. gelbes Blutlaugensalz ヲ用ヒテ Magenspülung ヲ行ヒ (unlösliches Ferrocyanokupfer ヲ作ルタメニ), 又ハ Eiweiss, Milch, Tinctura ferri, gelbes Blutlaugensalz, Holzkohle, Magnesia usta, Milchsücker 等ヲ與フ。

chronische Kupfervergiftung. ハ selten ニシテ Magen- und Darmerscheinungen, Koliken, Haare ノ rötliche oder grünliche Färbung 等ヲ見ル。原因ヲ去ルベシ。

14. Vergiftung mit Zink (Zinkvitriol, Chlorzink). akute Vergiftung ニテハ schwere Gastroenteritis 特ニ starkes Erbrechen ヲ起ス。ソノ外 Albuminurie ヲ見ル。

Behandlung. Eiweiss, Tannin und kohlensaure Alkalien.

überhitzte Zinkdämpfe ニ由リテ Asthma, Frost, Fieber bis 40°, Kopfschmerz 等ヲ起スコトアリ。 *Giesserfieber* ト稱ス。3—6 Stunden ニシテ Heilung 起ル。

15. Vergiftung mit Quecksilber. (a) *Akute Vergiftung durch Sublimat.* starke Ätzeffekte ガ Mund, Rachen, Ösophagus, Magen u. Darm ニ起リ resorbieren サレタル Quecksilber ハ Darm u. Niere ヨリ ausscheiden サルルガ故ニ dysenterie-ähnliche Stühle u. Tenesmus 並ビニ Nephritis 起リ, 又 Kollapserscheinung ヲ見ル。又數日間輕快セルガ如ク見エテ後 Urämie ヲ起スコトアリ。 Verlauf ハ meist tödlich ナリ。

Behandlung. Milch, Eiweiss, Narkotika 等ヲ用フ。 Magenspülung ハ Sublimat ノ嚙下後間モナクシテ Perforation ノ Gefahr 少キ場合ニ用フ。

(2) *chronischer Merkularismus.* ハ Thermometer, Spiegel 其他 Quecksilber ヲ取扱フ Arbeiter, langdauernde Syphilisbehandlung 等ノ人ニ見ラレ, Quecksilberenteritis, Quecksilbernephritis, Stomatitis mercurialis 等ヲ起シ Wangenschleimhaut, Kieferwinkel, Zahnfleisch 等ニ Nekrose u. Geschwür ヲ見ル。數月數年ノ後ニハ starke Abmagerung, Anämie (Cachexia mercurialis) 起リ Kranke ハ nervös, reizbar トナリ (Erethismus mercurialis), 又 Tremor mercurialis ヲ見ルコトアリ。之レハ Hände, Füße, Kopf 等ニ見ラレ, Bewegungsversuch ノ時ニ著明ニ現ハルル Intentionzittern ナリ, psychische Erregung ニ由リテ Zittern ノ steigen スルヲ見ル。

Prognose. ハ nicht ungünstig ナルモ Heilung ハ langwierig ナリ。 letale Fälle ニハ Tremor, Durchfälle, Kachexie 等著明ナリ。

Behandlung. 原因ヲ避ケ。 Jodkalium, Schwefelbäder 等ヲ用ヒ, Stomatitis 其他ハ symptomatisch ニ behandeln シ Allgemeinzustand ニ注意スベシ。

16. Vergiftung durch Phosphor. roter Phosphor ハ unschädlich ナルモ gelber Phosphor ハ heftiges Gift ニシテ 0.05—0.15 ニテ致死セシム。或ル種ノ Zundhölzer (マツチ) 中ニ含マレ本邦ニテハ「猫イラズ」ト稱スル賣藥ヲ嚙下シテ中毒スルモノ多シ。(1) *akuteste Vergiftung.* (leerer Magen ノ時 grosse Menge ノ

Phosphorヲ取レル時)ニテハ narkotische u. gastroenteritische Erscheinungノ下ニ wenige Stundenニテ Tod起ル。(2) häufigニ見ラルル *akute Vergiftung*ハ次ノ如ク verlaufenス。即 Epigastriumニ heftige Schmerzenヲ感シ Erbrechen起リ吐物ハ Phosphorノ Geruch (Knoblauchニ似ル)アリテ暗所ニ於テ leuchtenスルヲ認メ得ルコトアリ。コノ Anfangssymptomeノ後諸症輕快シ2—3 Tageノ後 schwere Erscheinung起ル。即 Ikterus, starke Leibschmerzen, Erbrechen u. Durchfall, Lebervergrößerung (später Verkleinerung), Fieber, Bradykardie, hämorrhagische Diathese (Magen, Darm, Haut, Niere等ヨリ Blutung起ル), Herzschwäche等見ラレ Bewusstseinハ meist freiナルモ Todノ前ニハ Delirien, Somnolenz, Koma, Konvulsion等見ラル。Harnニハ Gallenfarbstoff, Eiweiss, Zylinder, rote Blutkörperchen, seltenニハ Leucin u. Tyrosin見ラレ Harnstoffハ消失ス。Todハ meist 5—10 Tageノ間ニ起ル。

Prognose. ernstナリ。leichte Fälleト思ハルル場合ニモ plötzlicher Herztod起ルコトアリ。

Sektionsbefund. Ikterus, Organeノ multiple Blutungen, Gastroenteritis, Leber, Herz, Niere, Muskel等ノ hochgradige Verfettungヲ見ル。

Diagnose. 以上ノ Symptomeノミニテハ *akute gelbe Leberatrophie*ニ 類似ナルガ故ニ Anamneseニテ Phosphorvergiftungナルコトヲ確メ得ザル場合ニハ Mageninhaltヨリ Phosphorヲ nachweisenセンコトヲカムベシ。コレニハ Mitscherlich, Scherer等ノ Methodeアリ。

Behandlung. Brechmittel (Cupr. sulfur. 0.1—1.0)ヲ與ヘ又 Wasser又ハ übermangansaures Kaliノ 0.1% Lösungニテ langdauernde Magenspülungヲ行ヒ、Ricinusölニ非ザル Abführmittelヲ與ヘ、又 Terpentinöl (nicht rektifiziertノモノ、altes Terpentinöl最モ可ナリ) 1—2 g.ヲ Kapselニ包ミ又ハ Schleimニ混ジテ與フ (之レハ毎日連用ス)。コレハ恐ラク weniger giftigナル terpeninphosphorige Säureヲ作ルナラン。Milch und ölige Masse (Rizinusöl)ハ難ク禁ズベシ。之レ Ölハ Phosphorヲ lösenシテ吸收シ易キ形トナスガ故ナリ。其他ハ Narkotika, Exzitantien等 symptomatischニ behandelnス。

chronische Phosphorvergiftungハ Kieferノ Alveolarfortsatzノ Periostitis, Kieferknochenノ Nekrose等ヲ起スコトアリ。

17. Vergiftung durch Arsenik. arsenige Säure, metallisches Arsen, Liquor Fowleri 其他ノ Medikamente, Scheelesches Grün (arsenigsäures Kupfer), Schweinfurter Grün (essig- u. arsenigsäures Kupfer), manche Anilinsorten等ニテ Vergiftung起ル。

(a) *akute Arsenvergiftung.* starke Gastroenteritisヲ起シ Choleraニ似タル所アリ。即 Erbrechen, reiswasserähnliche Durchfälleアリ。加フルニ heftige Leibschmerzen起リ Cyanose, Kollaps等ヲ見ル。andere Schleimhäuteニモ

Reizerscheinungen (Conjunctivitis, Laryngobronchitis)起リ又 nervöse Erscheinungen (Schwindel, Kopfschmerz, Ohnmacht, Krämpfe)ヲ見ル。Hautニハ Urtikaria, Ekzeme, Pusteln等ヲ見、Harnハ spärlich, zuweilen Zylinder u. Blutヲ見ル。langdauernスル時ニハ Icterusヲ見ルコトアリ。

Verlauf. ハ wenige Stunden, 3—14 Tageニテ死亡ス。

Behandlung. Brechmittel (Zincum sulfuricum)ヲ與ヘ、數回ノ Magenspülungヲ行ヒ、又 Arsenヲ schwerlöslichノ Verbindungenトナスベキモノヲ與フ。即 (1) frisch gefällte Eisenoxydhydratノ Brei (水酸化鐵粥 2—4 Esslöffelヲ $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ stündlichニ與ヘ、(2) Magnesia ustaヲ 20倍ノ水ニ混ジ 4 Esslöffel宛 $\frac{1}{4}$ stündlichニ與フ。(3) 又 Magnesiaト Eisenoxydhydratト混ジタル Antidotum Arseniciナルモノヲ 1—2 Esslöffel宛 $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ stündlichニ與フ。Notfallニハ Milch, kaltes Wasser等ヲ與ヘ嘔吐ヲ試ミシム。

(b) *chronische Arsenvergiftung.* ハ *akute*ヨリ übergehenシ、又ハ小量ヲ連續シテ aufnehmenスル時ニ起ル。次ノ如キ Symptomeガ種々ノ Kombinationニテ 現ハル。(chronischer Magen- und Darmkatarrh, Conjunctivitis, Rhinitis und Bronchitis. (2) Hautノ Braunfärbung (Arsenmelanose), Hyperkeratosis, Haarausfall, Exantheme (Ekzeme, trockene Geschwüre, Pustel etc.). (3) Allgemeine Abmagerung, Anämie u. Kachexie. (4) Neuritis u. Kopfschmerzen. Neuritisノ時ハ Arme u. Beineニ heftige Schmerzen起リ次イテ Lähmungen (bes. Extensorenヲ犯ス), Anästhesie等起ル。

Behandlung. 原因トナル Giftヲ避け、Jodkaliumヲ與ヘ其他ハ symptomatisch。

Arsenwasserstoffノ Vergiftungニテハ Hämoglobinurie, Ikterus, schwere Nervenerscheinungenヲ起ス。

Atoxylニテハ Sehnervenatrophieヲ起スコトアリ。

Salvarsanニテハ hämorrhagische Encephalitis (Bewusstlosigkeit, Krämpfe)ヲ起スコトアリ。又 seltenニ *akute gelbe Leberatrophie*ヲ起スコトアリ。

18. Vergiftung durch Chromsalze. doppelchromsaures Kalium (重クロム酸加里)ニ由ル Vergiftung最モ多ク見ラル。之レハ既ニ 2—4 cg.ニテ giftigニ wirkenシ einige Decigrammニテ死ヲ致スコトアリ。Mund, Oesophagus, Magen, Darmニ gelbrote Ättschorfeヲ生ジ、又 Dickdarm u. Nierenヨリ ausscheidenサルルガ故ニ dysenterie-ähnliche Enteritis, hämorrhagische Nephritis等ヲ起ス。

Prognose. 1—2 Tageニテ Tod起ラザレバ günstigナリ。然レドモ Enteritis u. Nephritisハ langsamニ heilenス。

Behandlung. Magenspülungヲ行ヒ又 Magnesia usta, Natriumbikarbonat等ヲ與ヘテ schwerlösliches Chromoxydヲ作ラシム。又 Eisenoxydhydratモ不溶解性ノ Salzヲ作ル、又 schweflig- oder unterschwefligsaures Natronノ 1% ige Lösung

ニテ Magenspülung ヲ行フ。

Chromsalze ヲ取扱フ Arbeiter ニハ Haut u. Schleimhaut ニ tiefgreifende Geschwüre ヲ生ズルコトアリ。

19. Vergiftung mit Alkohol (Aethylalkohol). (a) *akute Vergiftung.* ノ leichte Form ハ Alkoholrausch ニシテ psychische Erregung (其實 cerebrale Hemmungsfunktion ノ Lähmung ナリ), Pulsbeschleunigung, periphere Gefäße ノ Erweiterung (Gesichtsröte) 等ヲ發スルコト人ノ知ル所ナリ。 schwere Form ハ Bewusstlosigkeit (Somnolenz bis Sopor), unwillkürlicher Harn- u. Kotabgang, stertoröse Atmung, meist reaktionslose (weite oder enge) Pupillen, Cyanose (Hautgefäße ノ Erschlaffung) 等ヲ見 Herz- und Atemtätigkeit ノ衰弱ニテ plötzlich ニ sterben スルコトアリ。 又戶外ニ永ク倒レテ凍死スルコトアリ。

Behandlung. warme Bäder oder Einpackung ニテ erwärmenシ, kalte Übergießung 又ハ künstliche Atmung ニテ呼吸ヲ anregenシ, 又 starker Kaffee, Tee 等ヲ與ヘ或ハ Coffein ノ Injektion ヲ行フ。

(b) *chronischer Alkoholismus.* (1) körperliche u. psychische Schwäche, chronischer, Rachen-, Kehlkopf-, Magen- und Darmkatarrh, Tremor alcoholicus, zahlreiche organische Folgekrankheiten (Lebercirrhose, Nierenschrumpfung, Herzleiden, Gehirnaaffektionen, Neuritis u. a.). (2) *Delirium tremens.* meist plötzlich ニ起リ他ノ akute Erkrankung ノ後ニ起ルコトアリ。 psychische Verwirrung, Hallucination (kleine Tiere, fremde Stimme u. a.), Aufregungszustände 起リ, 又 Verfolgungswahn, Gedankenflucht 等アリ。 Dauer ハ凡ソ 4—5 Tage ナリ。 之レノ Behandlung ハ Bäder mit Übergießungen, Strychnininjektion, Chloral, Paraldehyd (5—6 g.) 等用ヒラル。 (3) *Polyneuritis alcoholica.* Peroneus- u. Radialislähmung 等ヲ起シ, 又ハ Tabes ニ似タル Ataxie (Pseudotabes alcoholica) ヲ起ス。 但 Pupillenreaktion ハ erhalten サル。 (4) Korsakoffsche Psychose ノ Symptome ヲ呈スルコトアリ。 即 Merkfähigkeit ノ Schwäche 起リ最近ノ事實ヲ忘レ易ク, Personen, Ort 等ヲ verwechseln シテ Verwirrung ヲ呈シ夜ハ unruhig トナリ Halluzination ニ苦シムモノノ如シ。 斯クテ wenige Tage, Wochen ノ間ニ漸次恢復ス。 (5) Trinker ノ Kinder ハ oft körperliche u. geistige Degeneration* ノ Zeichen ヲ表ハス。

Behandlung d. chronischen Alkoholismus. ハ völlige Abstinenz ヲ理想トス。 時ニハ入院ノ必要起ル。

Methylalkohol. ハ Nervengift ニシテ Retina, Brücke, u. Oblongata 等ノ Ganglienzellen ヲ zerstören スルノ Wirkung アリ。 7.5—20 g ニテモ Erblindung ヲ起シ 25—30 g. ニテハ Atemlähmung ニテ死ヲ致スベシ。 Symptome ハ Sehstörungen, Pupillen ノ Erweiterung u. Starre, Atemnot, Erbrechen u. Leibschmerzen, motorische Schwäche, Delirium 等アリテ Atemlähmung ノ下ニ sterben ス。

Behandlung, Magenspülung (飲用後數日ヲ經ルモ尙行フベシ) und

Abführmittel ヲ與ヘ, 又 Exzitantien ヲ用ヒ künstliche Atmung ヲモ試ム。

20. Vergiftung mit Chloroform. Bewusstlosigkeit, Sensibilität u. Reflexe ノ Erlöschen, Pulsverlangsamung, weite Pupillen, Atmung und Herzschlag ノ Aufhören 起ル。 Herztod ノ Gefahr ハ krankes Herz ヲ有スル人ニ於テ特ニ甚シ。

Behandlung. künstliche Atmung。 之レハ Zunge ヲ引き出シ乍ラ行フベシ (Esmarchscher Handgriff!)。 Kampfer, Strychnininjektion, Reizmittel, Hautreize。

21. Vergiftung mit Jodoform. Jodoform ガ Wundfläche 等ヨリ resorbieren サレテ起ル。 Kopfschmerz, Schwindel, Schlaflosigkeit 等ニ次イデ eigentümliche Psychose (maniakalische Anfälle, Verfolgungswahn, Nahrungsverweigerung) 起リ schwere Fälle ニハ Konvulsion, tiefes Koma, Herzschwäche 等起ル。

Behandlung. symptomatisch. Reizmittel, Bäder 等。

22. Vergiftung mit Kohlenoxyd. CO ハ Leuchtgas 中ニ 6—10 % 程含有セラレ又 Kohle ノ不完全燃焼ニ由リテ發生ス。 始メ Schwindel, Kopfschmerzen Ohrensausen, Erbrechen 等起リ次イデ Bewusstlosigkeit, hochrotes Gesicht, Körperhaut ノ fleckige Rötung, aussetzende schnarchende Atmung 等アリ。 又 Muskelsteifigkeit oder schlaffe Lähmung アリ。 體溫ハ subnorm oder fieberhaft. Harn 中ニ Eiweiß, Zucker 等ヲ見ルコトアリ。

Sektionsbefund. ニテハ Leichenflecke u. innere Organe ノ hellrote Farbe ヲ呈スルコト charakteristisch ナリ。 CO-Hämoglobin ト Oxyhämoglobin トヲ區別スル Probe ハ茲ニ略ス。

Behandlung. frische Luft, künstliche Atmung, Sauerstoffinhalation, Aderlass u. Kochsalzinfusion. rein ノ Methylblaulösung (1 %) 50 cc ノ静脈注射モ効アリ。

Kohlensäurevergiftung. Atemluft 中ニ 5—10 % 以上ノ CO₂ 混ズレバ中毒ヲ起シ Dyspnoe, Cyanose, Somnolenz u. Koma ニ陥ル。

Behandlung. ハ CO-Vergiftung ト同様ナリ。

23. Vergiftung durch Schwefelwasserstoff. 吸氣中ニ 1/2 Prom. SH₂ アルモ既ニ heftige Erscheinungen ヲ呈ス。 Kopfschmerz, Erbrechen, Durchfall 等起リ schwere Fälle ニハ Bewusstlosigkeit, Dyspnoe, Cyanose, Konvulsion und Tod 起ル。 Leichenblut ハ Sulfhämoglobin ノタメニ schwarzrot ナリ。

Behandlung. frische Luft, künstliche Atmung, Sauerstoffinhalation, Aderlass mit nachfolgender Kochsalzinfusion。

24. Vergiftung durch Schwefelkohlenstoff. Kautschuckfabrik, Wollwäscherei 等ニ見ラル。 zentrales oder peripheres Nervensystem ヲ犯シテ種々ノ Symptome ヲ起ス。 即 Anästhesien, Lähmungen, Ataxie 等起リ, 又 Psychose ノ Bild (Gedächtnisschwäche u. a.) ヲ呈スルコトアリ。 又 Hysterie ニ似ルコトアリ。

Prognose. unsicher ナリ。 6 日間工場ニ從業シタルノミニテ九ヶ月間 Psychose トナレル例アリ。

Behandlung. nur symptomatisch.

25. Vergiftung durch Blausäure. Cyankali, bittere Mandeln ノ中毒ニ由ルコト最モ多シ. letale Dosis ハ 0.06 g. ナリ. Aq. amygdal. amar. 及ビ Aq. laurocerasi ニハ 0.1 % ノ Cyan ヲ含有セリ. Blausäure 及ビソノ Salz ハ starke Protoplasmagifte ニシテ凡テノ Enzyme ノ作用ヲ止メ, nervöse Centren ヲ始メ erregen シ, 後 lähmen ス. 又 Cyanhämoglobin ヲ作りテ Leichenflecke ニ hellrote Farbe ヲ呈セシム.

schwere Vergiftung ニテハ Dyspnoe u. Konvulsion ニテ wenige Minuten ニテ sterben ス. Verlauf コレヨリモ永キ時ニハ Schwindel, Übelkeit, Dyspnoe, aussetzende langsame Atmung, Pupillenerweiterung, Krämpfe, Koma 等起リ Atemlähmung ガ Herzlähmung ヲヨリモ先キニ起リテ死ス.

Behandlung. Magenspülung (2%ige. Wasserstoffsperoxydlösung oder 0.1 % Kaliumpermanganatlösung ヲ用フ), 0.8%ige. Natriumthiosulfat-Lösung (10—30 ccm.) ヲ intravenös od subcutan ニ注射シ, O-Inhalation, Exzitantien 等ヲ用フ. 1 % Methylenblaulösung (rein ノモノ) ノ 50 cc ヲ静注シテ有効ナリ.

26. Vergiftung durch Nitrobenzol. starke fast blauschwarze Cynose ガ特有ナリ. コノ時 Atemnot, Bewusstseinstörung 起リ Konvulsion ニテ sterben セザレバ allmählig ニ Genesung 起ル.

Behandlung. Magenspülung, künstliche Atmung, O-Inhalation, Reizmittel 等ヲ用フ, 又 Blut-Transfusion 奏効スルコトアリ.

Anilin, Antifebrin Phenacetin 等モ同様ノ Vergiftung ヲ起ス, Nitrite モ gefässlähmend ニ作用シ, 又 Methämoglobin ヲ作ル.

27. Vergiftung durch Karbolsäure (Lysol u. dgl.). Ätzwirkungen ヲ Mund, Rachen, Magen 等ニ見ル. leichte Fälle ニハ Schwindel, Kopfschmerzen, Gastroenteritis u. Kollapserscheinungen アリ. schwere Fälle ニハ Kollaps, Koma u. Tod 起ル. Harn ハ schwarzgrüne Färbung ヲ呈シ特ニ空中ニ放置シ又ハ Eisenchlorid ヲ加フル時ニ著明トナル (Karbolfarn). 又 Nephritis ヲ伴フコトアリ. Puls ハ始メニ遅ク後ニハ速シ.

Behandlung. Magenspülung, Kalkwasser oder Zuckerkalk (Calcaria saccharata) ヲ與ヘテ unlöslich ノ Phenolkalk ヲ生ゼシメ, 尙 schwefelsaures Natron ノ多量ヲ與フ. 其他ハ symptomatisch.

28. Vergiftung mit Atropin. Drüsensekretion ノ Hemmung ニ由リテ Mund u. Hals ニ Trockenheit ノ感起リ, starke Pupillenerweiterung, Tachykardie 及ビ Gefässe ノ heftige Klopfen u. Erweiterung (タメニ Haut ニハ Erythem oder scharlachartiges Exanthem 發生ス), starke Aufregung bis zur Manie (Delirien, Hallucination 等ヲ伴フ). schwere Fälle ニハ Konvulsion ヲ見ルコトアリ.

Atropin 類ヲ含メル植物ノ中毒及ビ gewisse Ptomanin (Ptomatropin) ノ中毒ニ

テモ同様ノ Symptome ヲ呈スルコトアリ.

Behandlung. Morphium, Pilocarpin 等ノ Injektion ヲ行ヒ又 Tannin, Kaffee, reichliche Flüssigkeitszufuhr ヲ行フ.

29. Vergiftung durch Digitalis. Erbrechen. Durchfälle. Bradykardie (40 以下トナルコトアリ). Dyspnoe, Kollaps. schwere Fälle ニハ Sopor u. Tod. leichte Fälle ニテモ Verlauf ハ langsam ナリ.

Behandlung. Magenspülung, Bettruhe, Tannin, starker Kaffee, Atropin (0.001 mehrmals subcutan) ヲ用ヒ Herzschwäche 甚シケレバ Kampfer ヲモ用フ.

30. Vergiftung durch Nikotin. akute Vergiftung. ノ時ハ Speichelfluss, Erbrechen, Durchfall, kalter Schweiß, Sehstörungen, Benommenheit, Herzschwäche 等アリ又 Delirien, Krämpfe 等ヲ見ルコトアリ. *chronische Vergiftung.* chronischer Rachen- u. Kehlkopfkatarrh, Dyspepsie, Arrhythmie, Stenokardie, Dysbasia intermittens, nervöse Symptome (Schlaflosigkeit u. a.), Sehstörungen (Myosis, Flimmerskotom, Amblyopie) 等起リ又 Arteriosklerose ノ發生ヲ促スガ如シ.

Behandlung. akute Fälle ニハ Gift ノ排除, Tannin, Reizmittel 等ヲ用ヒ, chronische Vergiftung ニハ Rauchen ヲ verbieten シ, allgemeine kräftigende Behandlung (Hydrotherapie etc.) ヲ行フ.

31. Vergiftung durch Strychnin. heftige tetanische Reflexkrämpfe 起リ Trismus, Opisthotonus 等ヲ見ル. Reflex ノ Steigerung ヲ見, Puls ハ klein u. frequent ナリ. leichte Fälle ノミ Heilung ノ望ミアリ, 死者ノ半數ハ Atemmuskelerkrämpfe ニ因ル.

Behandlung. Tannin ヲ用ヒ, Brechmittel ヲ與フ, Magenspülung ハ可トスル人アリ又否トスル人アリ. 又 Oleum Ricini ヲ用フ. Krämpfe ニ對シテハ Morphium, Chloroform, Chloral 等ヲ用フ.

32. Vergiftung durch Coniin. schwere Fälle ニハ Konvulsion 起リ次イデ allgemeine Lähmung, Bewusstlosigkeit u. Tod 起ル. leichte Fälle ニハ Betäubung, Muskelschwäche, Erbrechen u. Durchfall ヲ見ル.

Behandlung. Brechmittel, Tannin, Exzitantien, künstliche Atmung.

38. Vergiftung durch Morphium (Opium). akute Morphiumvergiftung. Übelkeit, Erbrechen, Schwindel, Benommenheit 等アリ. Pupille ハ meist eng ナルコト charakteristisch ナリ. Puls ハ langsam oder frequent ナリ. 時ニハ Magen- u. Blasenkrämpfe ヲ見ル, 又 Hautjucken u. Exanthem ヲ見ルコトアリ, 又 Cyanose ヲ呈スルコトアリ. 後ニハ Koma 起リ死ニ近ヅクヤ Cheyne-Stokesches Atmen ヲ見ルコトアリ, 次イデ Atemlähmung ニテ sterben ス.

Behandlung. Brechmittel, Magenspülung, Tannin, starker schwarzer Kaffee. 又 Atropin ヲ Gegengift トシテ試ムベシ 1 mg 宛 30 分置キニ注射ス. 又 Reizmittel (Kampfer, Aether); warme Bäder mit Übergießungen, künstliche Atmung 等ヲ試ム.

b) *chronischer Morphinismus*. Abmagerung (hochgradige Morphinisten は ausgegrabene Leichen = 似ル), Anämie, Kopfschmerz, Schwindel, Schlaflosigkeit, Tremor, geistige u. körperliche Schwäche, oft Hallucination, meist Polydipsie, Pupille は fast immer eng, Kniereflex は消失シ, Gang は ataktisch ナルコトアリ. Kranke は Morphin = 對シテ 異状ナル要求ヲ 感じ自ラ Injektion ヲ 中止シ得ザルニ至ル. 一日ノ量ハ 場合ニ由リテ種々ナリ. Krankeノ Haut ニハ Injektionノ Narbe, Pustel 等アルガ故ニ一見シテ之ヲ知ルヲ得ルコトアリ. Potenz は meist 消失ス. plötzlich = Morphin ヲ 中止スレバ schwere Abstinenzsymptome ヲ 呈ス即 Depression, Angst, Schwitzen, Delirien, Atemstörungen, Kollaps 等ヲ起ス. コノ時再ビ Morphin ヲ注射スレバ諸症忽チ緩解ス.

Prognose. Heilung は入院シテ Morphin ヲ (rasch oder allmählig =) entziehen スルニ非レバ達シ難シ. Kranke は幾年カノ後ニ Marasmus oder interkurrente Krankheit ニテ sterben スベシ.

Therapie. Heilanstalt ニテ rasch = oder allmählig = Morphin ヲ 中止セシムベシ. 之レニ由リテ起ル Abstinenzerscheinung は symptomatisch = behandeln ス. täglich Magenspülung ヲ行ヒ, Mineralwasser 等ヲ與ヘテ苦痛ヲ減ズルコトアリ.

34. Vergiftung durch Cocain. a) *akute Vergiftung*. Pupillenerweiterung, Aufregung und Verwirrung, Cyanose, frequente Herzaktion u. Atmung, schwere Fälle ニハ Angstzustand, Krämpfe, Ohnmacht, Kollaps 等起リ Herzlähmung ニテ死ス.

Behandlung. Tannin, Magenspülung, Amylnitrit, Krämpfe アレバ Morphin, Kollaps アレバ Atropin ヲ用フ.

b) *chronische Vergiftung*. Kachexie, Willensschwäche 其他 Morphinismus = 似タル所多シ. 只コレト異ル點ハ Pupille ノ Erweiterung アリ, 又 Hallucination stärker = 起リ特ニ Tastsinn = 關スルモノ多シ. 患者ハ Haut ノ下ニ Mäuse, Käfer, Schlangen 等ノ這フガ如キ感ヲ訴フ (hallucinatorische Parästhesie, Kokaintiere). 其他種々ノ Sehstörungen 起リ, Prognose モ Morphinismus ヲヨリモ ungünstiger ナリ.

Behandlung. Entziehung.

35. Vergiftung durch Chinin. Chinin = 對スル Empfindlichkeit は個人ニ由リテ非常ニ差アリ. letale Dosis は 1.7 g ヲヨリ 30 g ノ間ニ schwanken シ平均 6—10 g ナリ.

wichtig ノ Vergiftungssymptome は. (1) Haut = 普 Pruritus bis hämorrhagische Exantheme. (2) Sehstörungen. Amaurose, Gesichtsfeld ノ Verengerung, Farbenempfindung 等アリ. 之等ハ Retinaノ Ischämie = 因スルモ時ニハ dauernde Schädigung 起ル. (3) Gehörstörungen. Ohrensausen, Schwerhörigkeit. (4) nervöse Symptome, Schwindel, Rauschsymptome, Anästhesie, Muskel ノ Zittern od. Lähmung 等. (5) Chininfieber は besonders disponierte Individuen ノミニ見ラル. (6) Kollaps u.

Herzschwäche. (7) Verdauungsstörungen. Salivation, Zahnfleisch ノ Schwellung, Magen-Darmreizung. (8) Albuminurie 時ニハ Blutung. 彼ノ Schwarzwasserfieber ト稱スルモノハ Malaria = 罹レル prädisponierte Menschen ニ見ラルル所ノ一種ノ Chininvergiftung ナリ.

Behandlung. symptomatisch.

36. Vergiftung durch Mutterkorn (Secale cornutum, Ergotin).

a) *akuter Ergotismus*. 始メ gastro-intestinale Symptome 即 Übelkeit, Erbrechen, Koliken, Durchfälle アリ. 次イデ Schwindel, Kopfschmerzen, Muskelschwäche, Parästhesie, Bradykardie 等アリ. schwere Fälle ニハ Sopor, Atemstörungen 等アリテ Tod = 終ルモノアリ.

Behandlung. Brechmittel u. Abführmittel, Tannin, Reizmittel (Kampfer, schwarzer Kaffee).

b) *chronischer Ergotismus (Kriebelkrankheit)*. gastrische Störungen, Schwindel, Mattigkeit 等アリ特ニ注目スベキ Symptome は Parästhesie (Das Kriebeln) ナリ. 時ニハ Tabes dorsalis = 似タル Symptome ヲ呈ス. 又 Arm- u. Beinstrecker ノ Kontraktur ヲ起スコトアリ.

又 *Ergotismus gangraenosus*. ヲ起スコトアリ. Hände u. Füße = trockene Gangrän ヲ發生シ Demarkation u. Abstossung 起ル. Gangrän ノ生ズルハ kleine Gefäße ノ Kontraktion u. Thrombose 等ニ由ルナラン.

37. Vergiftung durch giftige Pilze. Giftpilze = モ種々ノ種類アリ (Lorcheln, Fliegenschwamm, Satanzpilz u. a.), コレニ由リテ多少ツノ症状ヲ異ニスルモ概シテ言ヘバ

Übelkeit, Erbrechen, Diarrhoe ヲ起シ, Koma, Konvulsion 等ヲ起シテ死スル者アリ. 又 Hämoglobinurie, Ikterus 等ヲ伴フモノアリ. 或ハ Muskarin ノ Wirkung (Speichelfluss, Miosis, Bradykardie u. a.) ヲ呈スルモノアリ. 或ハ Atropin (Pilzatropin) ノ中毒作用ヲ呈スルモノアリ.

Behandlung. Magenspülung, Abführmittel ヲ用ヒ, profuse Diarrhoe アレバ Opium u. Kochsalzinfusion, Herzschwäche ニハ Exzitantia ヲ用フ, 又 Strychnin ノ Injektion モ効アリ. Muscarinwirkung 著明ナレバ Atropin ヲ與フ.

38. Fleischvergiftung. kranke Tiere ノ Fleisch 又ハ postmortal = 或ル Bakterien (Bacillus enteritidis, Bacillus paratyphosus, B. botulinus 等) ガ寄生セル Fleisch は Bakterien selbst ノ外種々ノ giftige Substanzen ヲ含有シテ中毒ヲ起スコトアリ. Fleisch ガ或ル種ノ Fäulnis ヲ起ス時ニハ Pflanzenalkaloid = 似タル Stoffe ヲ發生ス之レヲ Fäulnisalkaloide (Ptomaine) ト稱シツノ内ニハ Strychnin, Morphin, Curare, Muskarin 等ニ ähnlich ノ Wirkung ヲ有スルモノアルモ最も häufig = 見ラルルモノハ Atropin = 似タル Wirkung ヲ有スル Stoff ナリ. 之レヲ Ptomatropin ト稱セラル.

Klinisch = ハ次ノ如キ 4 Formen = 區別シテ述ブルヲ便ナリトスルモ勿論種々ノ Mischformen アリト知ルベシ。

1. *Gastroenteritis*. Paratyphus- und Enteritidis-Bazillen 或ハソレ等ノ Toxine = 由リテ起ルコト多ク einfache Gastroenteritis ナルコトアリ又ハ choleraähnlich ナルコトアリ時ニハ ruhrartig ノ Bild ヲ呈スルコトアリ。多クハ Fieber u. Prostration ヲ以テ verlaufen シ Dauer ハ wenige Tage ナリ。時ニハ Herz- u. Vasomotoren-schwäche = 由リテ Tod 起ル。

Behandlung. Abführmittel, Bolus alba, sonst symptomatisch. schwere Fälle = ハ Kochsalzinfusion.

2. *Paratyphus*. akute Gastroenteritis ヲ以テ始マルモ Allgemeininfektion ヲ起シ Roseola, Milztumor 等ヲ呈シ Fieber 數週ニ亘リ Paratyphus abdominalis ノ Bild ニテ verlaufen ス。

Behandlung. symptomatisch.

3. *Ptomatropinismus*. Schinken, Wurst ソノ他ノ Konserven = 由リテ起ルコト多シ。Mydriasis, Pupillenstarre, Drüsensekretion ノ Versiegen (Schleimhäute ノ Trockenheit), Augenmuskellähmungen (Ptosis, Akkommodationslähmung), Tachykardie, Aufregung bis zur Manie 等ノ Atropinvergiftung ノ如キ Symptome ヲ呈シ meist 同時ニ Gastroenteritis ヲ伴フ。 schwere Fälle = ハ Kollaps = 陥リ, heilen スル時ハ數日ニシテ輕快ス。

Behandlung. Rizinusöl, Irrigation, Flüssigkeitszufuhr.

4. *Botulismus*. Bacillus botulinus ハ anaerob ニシテ之レニ infizieren サレタル Fleisch ハ Aussehen モ Geschmack モ normal ノモノト變ルコトナシ。ソノ Toxine ハ bulbäre Kerne ノ Degeneration ヲ起ス。又本病ノ時ニハ Ptomatropinismus ノ Symptome ヲ伴フヲ常トス。

Symptome. Mydriasis, Pupillenstarre, Drüsensekretion ノ Versiegen, Augenmuskellähmungen (Ptosis 最モ konstant = 見ラル) Dys-, Aphagie, Aphonie, Bradyphoe, hochgradige Obstipation (Darm lähmung), oft grosse Muskelschwäche, selten = ハ Facialis- u. Hypoglossuslähmung 等アリ。 Atemlähmung oder Marasmus ニテ死スルコトアリ。 Rekonvaleszenz ハ lang dauernd ナリ。

Behandlung. Tierkohle, Magen-Darmentleerung (kein Kalomel), Botulismusan-titoxin (Diphtherieantitoxin モ wirksam ナリ)。又 künstliche Atmung ノ必要起ルコトアリ。

39. Fischvergiftung (Ichthyismus). verdorbener oder fauler Fisch = 由リテ Vergiftung ヲ起スコトアリ。コレハ einfach Gastroenteritis ナルコトアリ, choleraähnlich ナルコトアリ, Exanthem (Urticaria, Roseola usw.) ヲ伴フモノアリ。(著者私言本邦ニテハあぢ, まぐろ, かにノ中毒ニ最モ Exanthem 多キガ如シ)。又ハ Ptomatropinismus ノ Bild ヲ呈スルモノアリ。

Behandlung. Fleischvergiftung ト同様ニ處置スベシ。或ル種類ノ Fische ハ Laichzeit (産卵期) ノ Rogen (魚卵) ガ giftig ナルモノアリ。japanische Tetrodonarten, Stör, Hausen, Hecht, Barbe 等之レナリ。

40. Vergiftung mit Muscheln (Austern, Miesmuscheln usw.) starke Gastroenteritis, Exanthem, Sensibilitätsstörungen, Muskel ノ Paresen, psychische Störungen 等ヲ見ル。 Krebs u. Humern (ゑび, かに類) ニモ同様ノ中毒ヲ起スコトアリ。 schwere Fälle = ハ Tod = 至ル。恐ルベシ。

Behandlung. Fischvergiftung = 準ズ。

Käsevergiftung. = Gastroenteritis, Kopfschmerzen, Sehstörungen 等ヲ起ス。

41. Schlangengift, Giftschlangen ノ Giftdrüsen 中ニハ一種ノ giftige Eiweisskörper ヲ含有シ之レハ rasche Blutgerinnung u. Thrombose ヲ起ス作用ヲ有ス。 Bissstelle ノ Umgebung ハ anschwellen シ schwärzlich = färben サル (hämorrhagisches Ödem)。次イデ Lymphangitis u. Lymphadenitis 起リ, schwere Fälle = ハ Parästhesien, Erbrechen, Durchfälle, hämorrhagische Diathese u. Blutharn, Krämpfe, Delirien, Kollaps 等起リ wenige Stunden ニシテ sterben スルモノアリ。又 langsam = Genesung = 向フモノアリ。

Behandlung. Gift ヲ aussaugen シ (Gift ハ gesund ノ Mund u. Magen = ハ unschädlich ナリ), 或ハ Wunde ヲ kauterisieren シ又ハ ausschneiden ス。又 Bissstelle ノ oberhalb ヲ abschnüren シ(之レヲ lösen スル時ハ極メテ徐々ニ解クベシ), Wunde ノ Umgebung = ハ 1—5 % ノ Kaliumpermanganat-Lösung, 2 % ノ Chlorkalk, 1 % ノ 鹽化金(各十箇位), ノ Injektion ヲ行フ。以上ノ處置終ラバ繩縛ヲ解キ石炭酸水綿帶ヲ施スベシ。 innerlich = ハ Alkoholica ヲ可ナリ多量 (Rauch起ル位ニ) = 與フ。又 1 mg Strychninノ subcutane Injektion = 効アリ。又 Herzmittel (Kampfer) u. Diuretika 等ヲ與フベシ。 tropische Giftschlangen ノ Gift = 對シテハ有効ナル Heilsera 作ラレタリ。

附 録

新陳代謝患者 食品嗜好品ノ養素・養價・含水炭素等量表 (佐々廉平氏ニ據ル)

第一 食品ノ三要成分及其熱量表

食 品	蛋白質	脂肪質	含水炭素	カロリー (百瓦ニ付テ)	食 品	蛋白質	脂肪質	含水炭素	カロリー (百瓦ニ付テ)
ア					烏賊	19.1	0.6	—	84
アヒル 家鴨 (洋)	22.7	3.1	(2.3)	122	菜 (隠元) 豆 (乾)	20.4	1.1	53.2	312
家鴨卵 (洋)	12.2	15.5	—	194	同 (未熟莢共)	3.7	0.2	3.8	33
鱈	21.0	0.8	—	94	芋 薯 (乾)	4.1	2.1	41.0	204
アナゴ 穴子	16.7	0.6	—	74	苺子 Erdbeeren Strawberry	0.6	0.5	6.2	33
アサギ 鮎	17.7	1.9	—	90	無花果 (洋)	1.3	—	15.6	69
アサギ 黄貂魚	21.5	0.3	—	91	同 (乾)	3.6	1.3	56.7	259
アサリ 鮑	24.6	0.4	—	105	ウ				
アサリ 蜆	13.2	0.8	—	62	兎 肉	22.1	2.1	—	110
アサリ 赤貝	15.8	0.5	—	69	鰻 ニ丹	18.1	11.5	—	181
アサリ 鱈	16.3	3.3	—	98	雲 丹	29.2	8.7	—	201
アサリ 小豆	22.0	0.4	55.4	321	餛飩粉 (未蒸) (洋)	10.7	1.1	74.7	360
粟 (和)	7.4	3.9	74.2	371	煮餛飩	4.9	0.1	25.9	127
粟 (和) (皮共)	13.0	3.0	57.4	317	乾餛飩	11.9	0.6	63.9	316
粟 飯	5.0	2.7	32.0	177	獨活	1.1	0.1	2.5	16
油 楊	22.0	18.7	0.5	266	瑪 豆	18.9	1.2	57.8	326
杏 (洋)	1.2	—	11.0	50	梅 (鹽漬)	0.1	0.2	8.9	39
アバナズ (バナナ)	—	—	10.2	42	梅 干	0.9	1.2	7.5	46
アモンドウ (杏仁) (乾)	21.4	53.2	13.2	637	瓜 (和)	1.2	0.5	4.1	26
アスパラガス (アスパラ) (スプラ)	2.0	0.1	2.4	19	瓜 (粕漬)	2.7	—	18.8	88
アサメ 黒菜	9.6	0.5	51.6	256	ウイスキー	—	酒精 40.0	—	280
アサメ 餛飩	0.6	—	81.9	338	エ				
アサメ 醴	3.5	—	32.4	147	鰻 鰻	21.5	0.4	—	92
アサメ 甘酒	1.2	—	12.7	57	鰻 鰻	19.0	1.0	—	87
アサメ アロイロナート	92.7	0.9	1.4	394	豌豆 (未熟) (洋)	6.6	0.5	12.4	83
					豌豆 (乾) (洋)	23.4	1.9	52.7	330
					豌豆 (青) (罐)	5.4	0.5	10.0	68
イ					オ				
イソシ 鰯	21.4	6.7	—	150	オコゼ 虎魚	18.4	0.2	—	77
イソシ 鰯 (醃藏)	22.5	5.7	—	145	大 麥 (和)	11.2	2.1	65.5	334
イソシ 鰯	19.6	0.8	—	88	大麥粉 (洋)	12.3	2.4	68.5	354

食品	蛋白質	脂肪質	含水素	カロリー	食品	蛋白質	脂肪質	含水素	カロリー
	(%)	(%)	(%)	(百瓦ニ付テ)		(%)	(%)	(%)	(百瓦ニ付テ)
壓搾麥汁	9.8	1.3	72.3	349	牛肉(牡)(洋)	20.6	5.5	(0.7)	136
カ	0.1	—	2.7	11	牛肉(牝)(洋)	20.2	4.7	(0.4)	127
鴨肉	「家鴨ヲ見ヨ」				牛肉(犏)(洋)	19.4	4.1	—	118
鶩肉(多脂)(洋)	14.2	44.3	—	470	牛肉(罐)	28.5	3.4	—	148
鯉	25.0	1.2	—	114	牛肉(大和煮)	18.5	9.6	—	165
鯉節	75.6	5.1	—	357	牛(舌)(洋)	17.4	18.0	—	239
鯉	21.9	0.7	—	96	牛(肝)(洋)	20.1	5.5	1.7	140
鯉	18.0	2.1	—	93	牛(腎)(洋)	16.4	5.3	—	117
鯉	20.6	1.3	—	97	牛肉汁	2.8	0.3	—	14
鯉	8.5	0.9	5.0	64	牛乳(平均)	3.5	3.8	乳糖 4.9	70
同(肉及汁)(洋)	6.0	1.2	3.6	50	牛乳(脱脂)	3.9	1.0	乳糖 4.2	43
貝ノ柱	18.1	0.2	—	76	牛(脂)	0.4	98.2	—	915
蟹	15.8	0.8	2.0	80	牛(酪)(洋)	0.8	83.7	0.5	784
蒲	20.9	0.1	6.2	112	鶏魚	18.1	0.6	—	80
燕麥(和)	14.2	3.6	56.7	324	黍(和)	10.4	3.6	69.7	362
同(洋)	10.7	4.7	58.4	327	黍粉(洋)	8.2	4.3	70.4	362
燕麥粉(平均)(洋)	13.9	9.2	67.0	389	菊芋 Topinambur	1.9	0.2	果糖 16.4	70
粥(平均)	1.2	0.3	13.3	62	衣被芋	1.3	0.2	20.3	90
甘藷	1.4	0.2	28.8	126	胡瓜	0.9	0.1	2.0	13
柿(樽)	0.6	—	12.6	54	銀杏	3.9	2.2	41.7	207
柿(乾)	1.5	0.1	65.2	274	京菜(水菜)	2.1	0.2	0.2	11
乾瓢	8.2	1.5	54.3	270	キヤベツ	「ハボタン」ヲ見ヨ			
乾蕉	1.6	0.1	2.8	19	切乾大根	10.9	2.9	39.6	234
芥菜	2.5	0.1	5.3	33	キナ粉	15.7	17.3	22.9	319
カカオ豆(焦)	14.1	46.2	24.1	586	ク				
南瓜(トーマス)	0.7	0.1	6.1	29	鯨赤肉	21.0	7.6	—	157
乾酪(多脂)(チーズ)	26.0	30.0	3.4	400	鯨皮肉	9.1	75.3	—	738
同(少脂)	36.0	12.0	4.2	276	老魚	22.1	1.7	—	106
肝油	—	99.7	—	927	クミース(馬乳酒)	2.2	1.5	乳糖 1.8 酒精 1.9	44
寒天	2.5	—	73.6	(312)	クリーム(乳酪)	6.7	7.2	乳 9.6	134
カステイラ	11.4	8.2	50.6	330	葛粉	—	0.1	80.0	329
キ					慈姑	4.0	0.2	22.2	109
					栗(生)(和)	2.9	0.4	36.5	165
					栗(乾)(洋)	10.8	7.2	69.3	395

食品	蛋白質	脂肪質	含水素	カロリー	食品	蛋白質	脂肪質	含水素	カロリー
	(%)	(%)	(%)	(百瓦ニ付テ)		(%)	(%)	(%)	(百瓦ニ付テ)
胡桃(Wallnut)(乾)(和)	28.5	59.2	3.2	680	葱	—	0	3.1	13
ケ					葱(平均)	2.4	0.1	22.3	102
鶏肉(和)	21.0	—	—	86	小松菜(冬)菜	2.5	0.5	1.2	20
同(洋)	21.3	4.6	0.8	133	昆布(乾)	6.6	0.9	43.7	215
鶏内臓(洋)	3.2	0.05	32.3	146	胡麻(白)	20.5	51.6	12.6	616
鶏卵(平均)(和)	9.4	1.3	74.8	357	胡麻(黒)	19.7	44.2	19.4	571
鶏卵(平均)(清)	13.0	11.2	2.2	166	コンデンス(煉乳平均)	9.4	9.2	乳糖 11.6 乳 40.1	337
鶏卵(洋)	12.6	12.1	0.6	167	コンデンス(平均)(洋)	9.0	8.3	乳糖 11.4 乳 41.0	329
鶏卵白(全卵ノ55%)	12.9	0.3	0.8	59	同(無蔗糖)(洋)	8.8	9.5	乳糖 12.1	174
鶏卵黄(全卵ノ35%)	16.1	31.4	0.5	360	固形(乾燥)ミルク	23.2	25.7	乳糖 34.4	475
鶏肉汁	2.3	—	—	9	コニヤツク	酒糖 38.0	—	—	266
ケフィール(牛乳酒)	3.4	2.8	乳糖 2.5 酒精 0.8	56	珈琲豆	12.6	11.8	28.9	280
コ					珈琲豆(焦)	14.1	13.9	42.3	361
Corned beef	21.7	4.9	—	135	サ				
鯉(和)	18.0	9.7	—	164	鯖	21.1	4.9	—	132
田作(乾)	69.3	21.8	—	487	鯖(醃藏)	16.1	2.9	—	93
海鼠腸	8.8	2.7	—	61	鮭(生)	18.8	12.3	—	191
鯨	20.4	4.8	—	128	鮭(鹽)	26.1	3.1	—	136
牛尾魚	19.7	0.3	—	84	鮫	24.8	0.5	—	106
米(玄)	8.4	2.5	71.6	351	針魚	39.2	1.6	—	176
米(白)無砂搗	7.7	0.8	76.8	354	秋刀魚(醃藏)	28.7	6.6	—	179
米(白)混砂搗	8.4	0.5	75.7	349	鱈	19.2	1.7	—	95
米(白,外國)(平均)	7.2	0.4	71.9	328	青(里)芋	1.4	0.1	11.7	55
米(糯)(平均)	6.1	1.7	75.1	349	サラダ(チサ)	1.4	0.3	2.2	18
米(白)水洗	6.8	0.3	72.0	326	莢豆	刀豆・腰元豆・鵲豆ヲ見ヨ			
米粉(洋)	7.4	0.7	79.0	360	櫻實(洋)	1.3	—	11.2	51
米飯(平均)	18.0	—	3.0	105—263	晒餡	21.8	0.4	63.3	353
小麥(和)	13.2	10.7	1.8	161	酒(平均)	—	酒精 14.1	1.7	106
小麥(洋)	12.0	1.9	68.7	349	サナトゲーン	92.7	0.3	—	383
小麥粉(和)	10.9	1.1	71.0	346	シ				
小麥粉(洋)	11.6	1.6	73.4	363	鹿肉	19.8	1.9	(1.4)	99
氷餅	7.8	0.1	75.8	344	膾殘魚	18.7	0.3	—	79
凍(高野)豆腐	50.8	19.4	11.5	436	我毛底	49.6	2.1	—	223
					蜆	18.4	0.8	—	83

食品	蛋白質	脂肪質	含炭水素	カロリー (百瓦ニ付テ)	食品	蛋白質	脂肪質	含炭水素	カロリー (百瓦ニ付テ)
人乳(和)	1.5	3.0	7.6	65	ソマローゼ	81.4	—	—	334
人乳(洋)	2.3	3.8	6.2	70					
春菊	1.7	0.2	2.4	19	タ				
野山芋	2.8	0.1	18.0	86	鯛(平均)(中脂)	18.9	1.9	—	95
椎茸(乾)	11.6	1.7	67.7	341	鱈(鹽)	18.6	0.2	—	78
松露(洋)	9.3	0.5	15.8	108	鱈(鱈)	16.4	0.3	—	70
生姜(鹽漬)	0.8	0.3	13.6	62	鱈(鱈)	18.6	1.2	—	87
生姜(乾)	7.0	4.0	60.0	312	田螺	19.1	0.5	—	83
醬油(平均)	7.8	—	5.0	52	大豆(平均)	34.7	18.0	27.7	423
燒酎		45.0		315	玉葱(洋)	1.7	0.1	8.0	41
白酒		5.0	40.0	200	筍(平均)	2.6	0.1	4.5	30
三鞭酒		10.0	13.0	123	大根	0.7	—	3.7	18
ス					澤庵	1.4	0.1	6.0	31
鱈	18.6	2.6	—	100	茸類(生)	3.5	0.5	7.7	50
泥鰌	19.4	0.6	—	85	茸類(乾)	19.9	2.6	43.9	286
鰻	69.5	3.2	—	315	チ				
西瓜	0.2	—	4.8	21	腸詰(フランクフル)	12.5	39.1	0.6	417
李(洋)	1.0	—	14.7	64	チサ(Kopfsalat)				
李(鹽漬)(和)	0.1	0.1	5.8	25	チヨロギ(Japan knolle)	2.7	0.1	16.6	80
ズイキ芋					チヨコレート	6.3	22.2	67.0	507
醋		4.0	1.2	5	ツ				
セ					撮菜	0.4	0.1	2.6	13
芹	2.0	0.1	3.2	22	佛芥薯	2.9	0.1	14.7	73
薇(乾)	20.3	0.5	42.0	260	ト				
煎餅(平均)	8.0	7.0	80.0	426	豚肉(和)	14.0	28.1	—	319
ソ					同肥肉(洋)	14.5	37.3	—	406
素麵	8.5	0.7	65.8	311	同瘦肉(洋)	20.3	6.8	—	146
素麵(煮)	2.5	0.1	17.1	81	豚脂	0.3	99.0	—	922
蕎麥粉	13.1	2.7	68.7	360	鱈	18.4	2.7	—	100
蕎麥切	13.0	—	21.1	140	玉蜀藜(和)	9.5	3.5	66.7	345
蠶豆(乾)(洋)	25.7	1.7	47.3	315	玉蜀藜粉(洋)	9.6	3.1	71.7	362
ソップ					豆腐	6.6	3.0	1.1	59

牛肉汁・鶏肉汁ヲ見ヨ

食品	蛋白質	脂肪質	含炭水素	カロリー (百瓦ニ付テ)	食品	蛋白質	脂肪質	含炭水素	カロリー (百瓦ニ付テ)
豆腐糟(卵ノ花)	3.7	0.8	6.4	49	ハ				
豆乳(大豆製)	4.2	1.6	3.2	45	馬肉(和)	24.5	0.7	—	107
冬瓜	0.3	—	1.7	8	馬肉(洋)	21.7	2.6	0.5	115
石花菜	11.7	—	62.1	(303)	鳩肉(洋)	22.1	1.0	—	100
トマト(赤茄子)	1.0	0.2	4.0	22	海鰻	17.1	1.8	—	87
唐菜	1.7	0.2	0.9	12	沙魚	18.4	0.5	—	80
ナ					蛤	13.2	0.8	—	62
鱈	18.4	1.4	—	88	馬鹿貝	11.1	0.6	—	51
刀豆	20.1	1.6	43.0	274	ハム(燻肉)	24.5	22.0	—	305
同(未熟莢共)	2.4	0.1	5.3	33	バター				
茄子	1.0	0.1	3.1	18	牛酪ヲ見ヨ	6.6	0.3	13.8	86
菜					裸麥(和)	10.3	2.3	69.4	348
梨(洋)	0.4	—	9.1	39	鳩麥(和)	13.7	5.4	64.9	372
生揚豆	10.3	8.2	2.0	127	麵麩(白)(小麥和)	7.0	0.1	53.5	249
納豆	19.3	8.2	6.1	180	同(黒)(裸麥, 獨逸)	7.2	1.3	46.4	232
ニ					馬鈴薯(和)	1.5	0.1	19.2	86
鮮(生)(洋)	19.4	4.9	—	125	初茸	3.8	0.8	12.8	75
鮮(乾)	68.4	13.9	—	410	白菜	1.3	0.1	0.1	7
人參	1.3	0.4	7.4	39	甘藍(洋)	2.9	0.2	8.2	47
韭	2.7	0.2	7.4	43	花キャベツ(洋)	2.5	0.3	4.6	32
ヌ					芭蕉(生)(洋)	1.4	0.4	21.6	98
糠	12.2	13.8	14.7	239	榛(Haselnuss)	17.4	62.6	7.2	683
ストローゼ	80.3	0.2	3.0	343	ヒ				
ネ					羊肉(和)	14.5	23.8	—	281
葱	1.6	0.2	4.4	26	羊肉(洋)	17.0	18.0	—	237
根芋	1.1	0.1	2.5	16	七面鳥(洋)	20.6	22.9	—	297
Nestle氏小兒粉	14.3	5.5	74.3	414	比目魚	19.2	0.5	—	83
ノ					挽割麥	9.6	0.3	73.2	342
海苔(淺草)	30.0	1.3	39.5	297	羊栖菜	11.4	0.5	54.8	276
海苔(青)	19.4	1.7	46.2	285	枇杷	—	—	6.4	26
					稗	9.0	1.0	73.0	345
					麥酒(平均)(和)	0.5	4.7	4.0	51
					ビスケット(平均)	8.1	6.9	77.1	413

第二 含水炭素等量表

食 品	含 水 炭素量	米飯百瓦 = 當ル量(瓦)		食 品	含 水 炭素量	米飯百瓦 = 當ル量(瓦)	
		白麵粉百瓦 = 當ル量 (瓦)	白麵粉百瓦 = 當ル量 (瓦)			白麵粉百瓦 = 當ル量 (瓦)	白麵粉百瓦 = 當ル量 (瓦)
米 飯	32.3	100	166	大 豆	27.7	117	193
粥	13.3	243	401	小 豆	55.4	58	97
粥 汁	2.7	1200	1980	豌豆	52.7	61	102
麥 飯	18.7	173	286	豌豆(生)	12.4	260	431
米麥飯(米7 麥3)	29.2	年岡町	183	蠶 豆	47.3	68	113
白麵粉(小麥)	53.5	60	100	落花生	15.7	206	340
黑麵粉(裸麥)	46.4	70	115	豆	1.1	2940	4870
粟 飯	32.0	100	167	豆腐糟	6.4	505	836
乾饅餡	63.9	50	84	甘 藷	28.8	112	186
煮饅餡	25.9	125	207	馬鈴薯	19.2	168	280
素 麵	65.8	49	81	里 芋	11.7	276	457
煮素麵	17.1	189	313	山 芋	18.0	180	300
蕎麥切	21.1	153	254	栗	36.5	88	147
糯 (道明寺)	80.8	40	66	バナナ	21.6	150	248
白 米	76.8	42	70	樽 柿	12.6	256	425
玄 米	71.6	45	75	桃	9.3	347	575
大 麥	65.5	49	82	梨 子(洋)	9.1	355	590
粟	74.2	44	72	林 檜	8.9	363	600
燕 麥(洋)	58.4	55	92	莓 子	6.2	520	863
挽割麥(壓搾麥)	73.2	44	73	蜜 柑(洋)	5.6	577	956
葛 粉	80.0	40	67	蒸菓子	50.—	65	107
米 粉	79.0	41	68	カステイラ	50.—	65	107
饅餡粉	74.7	43	72	羊 羹	60.—	54	89
小麥粉	71.0	45	75	ビスケット	77.—	42	70
玉蜀黍粉(マニオ)	71.7	45	75	水 飴	80.—	40	67
黍 粉	70.4	46	76	麥 酒	4.0	800	1340
蕎麥粉	68.7	47	78	日本酒	(糖) 1.7 (麥) 1.0	1200	1980
大麥粉	68.5	47	78	牛 乳	4.9	660	1090
燕麥粉(オートミール)	67.0	48	80	煉 乳(コンデンス)	52.—	62	103

Sachregister.

A

Abasie.....	III 299	Alkaptonurie.....	IV 265
Abdominaltyphus.....	I 198	Alkoholneuritis.....	III 124
Abduzenslähmung.....	III 100	Alkoholvergiftung.....	IV 314
Abführmittel.....	IV 11	Allergie.....	I 357
Achillessehnenreflexe.....	III 91	Aleukie.....	III 29
Achlorhydrie.....	III 371	Amaurose.....	III 80
Achylia gastrica.....	III 371	Amblyopie.....	III 80
Adams-Stokescher Symptomenkomplex.....	II 93	Ambulatorischer Typhus.....	I 212
Addison'sche Krankheit.....	IV 226, II 324	Ammoniakvergiftung.....	IV 321
Adenoide Vegetation.....	II 171	Amöbenruhr.....	I 234
Adiadochokinesis.....	III 216	Amputationsneurom.....	III 146
Adipositas dolorosa.....	IV 262	Amyloidleber.....	IV 140
Adrenalinglykosurie.....	II 323	Amyostatischer Symptomenkomplex.....	III 212
Adstringentien.....	IV 14	Amyotrophische Lateralsklerose.....	III 159
Adynamie u. Asthenie.....	IV 226	Anämie.....	III 13
Affenhandstellung.....	III 113	Analgesie.....	III 61
Ageusie.....	III 82	Anaphylaxie.....	I 346, 357
Agglutination.....	I 347	Anästhesie.....	III 65
Agranulozytose.....	II 168	Anatoxin.....	I 284
Agrophie.....	III 277	Anchyostoma duodenale.....	IV 88
Akiyami (秋授).....	I 202—203	Aneurysma.....	II 112
Akromegalie.....	IV 220, II 332	Angeborene Herzfehler.....	II 70
Akroparästhesie.....	III 286, II 135	Angina.....	II 166
Aktinomykose der Lungen.....	II 280	Angina abdominal's.....	IV 76
Akute cerebrale Ataxie.....	III 248	Angina pectoris.....	II 88
Akute gelbe Leberatrophie.....	IV 124	Anisozytose.....	III 4
Akzidentelle Geräusche.....	II 136	Anorexia nervosa.....	III 361
Alarie s. Anarthrie.....	III 198	Anosmie.....	III 82
Alastrim.....	I 169	Anthraxis pulmonum.....	II 274
Albuminurie.....	I 3	Anthrax.....	I 319
Aleukämische Lymphadenose.....	III 36	Antidiarrhoica.....	IV 14
Aleukämische Myelose.....	III 33	Antiforminverfahren.....	II 268
Aleukie.....	III 29	Antimonvergiftung.....	IV 326
Alexie.....	III 217	Aorten-Aneurysma.....	II 114
Alkalivergiftung.....	IV 321	Aortitis syphilitica.....	II 110
		Aphasie.....	III 217
		Aplastische Anämie.....	III 29

Aphthen (Stomatitis aphthosa) III 309
 Apoplexia sanguinea III 223
 Appendicitis IV 43
 Apraxie III 220
 Argyll-Robertsonsches Symptom III 152
 Arrhythmien II 7
 Armmervenlähmung III 113
 Arsenikvergiftung IV 316
 Arteriosklerose II 103
 Ascaris lumbricoides IV 93
 Aschoff-Tawarascher Knoten II 4
 Astereognosie III 63
 Asthenische Bulbärparalyse II 200
 Asthma bronchiale II 191
 Asthma cardiale II 91
 Ascites IV 190
 Ataxie III 88
 Atelektase der Lungen II 215
 Athetosis III 260
 Atonie des Magens III 352
 Atropinvergiftung IV 320
 Augenmuskelkrämpfe III 101
 Augenmuskellähmung III 99
 Auslöschphänomen I 149
 Aussatz (Lepra) I 223
 Automatie u. extracardiale Nerven II 7
 Ätzkali- u. Ätznatronvergiftung IV 321
 Avitaminosen II 303, IV 290
 Azeton u. Azetonkörper IV 249
 Azidosis I 32, IV 249
 Azotorrhoe IV 178

B

Babes-Ernstsche Körperchen I 276
 Babinskisches Phänomen III 90
 Bakteriurie I 146
 Balantidium coli IV 109
 Ballon-, Luftschiff- und Flugzeugkrankheit IV 299
 Ballöttement renal I 109
 Bandwürmer IV 99
 Bantische Krankheit III 57
 Bariumvergiftung IV 325
 Basedowsche Krankheit IV 209

Basilarmenigitis III 249
 Basophile Tüpfelung II 3
 Bauchfellentzündung IV 193
 Bazillenruhr I 239
 Bazillus fusiformis II 168
 Bednarsche Aphthen III 510
 Benzin- u. Benzolvergiftung IV 326
 Benzidinprobe II 327 III 5
 Bergkrankheit IV 299
 Beriberi III 127
 Biermische Anämie III 19
 Biliäre Leberzirrhose IV 132
 Blasenkatarrh I 128
 Blausäurevergiftung IV 320
 Bleivergiftung IV 313
 Blinddarmentzündung IV 51
 Blitzschlag IV 308
 Blutdrucksteigerung I 19
 Bluterkrankheit (Hämophilie) III 51
 Blutgerinnung u. Blutungszeit III 58
 Blutgruppen III 24
 Blutplättchen III 12
 Bluttransfusion III 23
 Blutungszeit III 58
 Blutuntersuchung III 12
 Bothriocephalus latus IV 100
 Botulismus I 227
 Brechdurchfall I 224
 Bromvergiftung IV 313
 Bronchialasthma II 191
 Bronchialkatarrh (Bronchitis) II 182
 Bronchialstenose II 208
 Bronchiektasie II 206
 Bronchopneumonie II 218
 Brücke III 201
 Bulbärparalyse III 197-200
 Bulimie (Ochsenhunger) III 361

C

Cachexia hypophyseopriva II 324
 Cachexia pachydermique IV 214
 Caisson-Krankheit IV 298
 Capsula interna III 211

Caput medusae IV 122
 Cauda equina-Verletzung III 178
 Centrum semiovale III 221
 Cerebrospinalmeningitis II 257, III 274
 Cervico-Brachialneuralgie 73
 Chalicosis pulmonum II 273
 Chareot-Leydensch Kristalle II 191
 Cheyne-Sokes-Atmen II 92, III 225
 Chiasma opticum III 210
 Chloroformvergiftung IV 319
 Chlorom III 29
 Chlorose III 42
 Chlorvergiftung IV 312
 Chlorzinkvergiftung IV 315
 Cholämie IV 114
 Cholangitis IV 169
 Cholecystitis IV 174
 Cholelithiasis IV 159
 Cholera asiatica I 238
 Cholera nostras I 224
 Cholerae I 242
 Chondrodystrophie IV 241
 Chorea minor III 261
 Choreoidealtuberkel III 276
 Chromvergiftung IV 317
 Chronische hereditäre Chorea III 264
 Chylurie I 137
 Clownismus III 302
 Coecygodynie III 78
 Coecum mobile IV 51
 Colitis IV 19
 Colica mucosa IV 36
 Coloptose IV 82
 Concretio pericardii I 101
 Coniunvergiftung IV 321
 Conus terminalis-Verletzung III 178
 Coronalsklerose II 88
 Corpora quadrigemina III 213
 Corpus striatum III 212
 Coryza (akuter Nasenkatarrh) II 158
 Crampi II 88
 Craniotabes IV 285
 Cyankalivergiftung IV 320

Cystenniere I 116
 Cystinurie IV 264
 Cystitis I 128
 Cystopyelitis I 115

D

Darmgeschwüre IV 52
 Darmkrankheiten, allgemeine Therapie IV 7-14
 Darmaktinomykose IV 60
 Darmarterien / Angiospasmus IV
 Darmkatarrh IV 19
 Darmgeschwüre IV 52
 Darmkrebs IV 61
 Darmneurosen IV 84
 Darmpolypen IV 64
 Darmsarkom IV 65
 Darmstenose IV 65
 Darmsyphilis IV 60
 Darmtuberkulose IV 57
 Darmverschluss IV 65
 Défense musculaire IV 46
 Dekompensation v. Herzfehler II 56
 Dementia paralytica III 253
 Dengue-Fieber I 309
 Deviation conjuguee III 225
 Diabetes insipidus IV 255
 Diabetes mellitus IV 245
 Diaminurie IV 265
 Dicksche Probe I
 Diphtherie I 276
 Diplopie (Doppelsehen) III 100
 Dissoziierte Empfindungslähmung III 175
 Distomum crassum IV 107
 Distrophia musculorum progressiva III 166
 Distoma spathulatum s. sinense IV 156
 Doppelton (Traubescher) II 138
 Doppelgeräusch (Duroziezsches) II 138
 Dreitage Fieber (Pappataciefieber) I 311
 Duodenalgeschwür IV 54
 Dyschezie IV 42
 Dysenterie I 229
 Dystrophia adiposogenitalis IV 223

E

Echinococcus hepatis IV 143
 Eisophylaxie I 370
 Eiweißproben I 3
 Ekiri (疫痢) IV 25
 Elektrokardiographie II 144
 Elektrische Erregbarkeit (d. N. u. M) III 93
 Elephantiasis arabum I 139
 Embolie der Arterien II 123
 Encephalitis III 241
 Encephalitis epidemica I 252
 Encephalomalacie III 231
 Endocarditis II 50
 Endokrine Organe II 319
 Englische Krankheit (Rachitis) IV 284
 Entamoeba histolytica Schaudinn IV 109
 Entartungsreaktion III 96
 Enteritis IV 18
 Enteroptose (Coloptose) IV 82
 Enuresis nocturna I 133
 Epilepsie III 279
 Epileptische Äquivalente III 282
 Epistaxis (Nasenbluten) II 162
 Epithelkörperchen II 321
 Erbsche Lähmung III 113
 Erbsches Phänomen IV 218
 Erfrierung IV 304
 Ergotinvergiftung IV 323
 Erkältung u. Erkältungskrankheiten II 155
 Erkrankungen durch Röntgen- und Radiumstrahlen IV 309
 Erysipelas I 178
 Ertrinken IV 302
 Erythema exsudativum multiforme I 197
 Erythema nodosum I 196
 Erythrozyten III 1
 Erythromelalgie IV 285, II 136
 Eunuchen u. Eunuchoidismus IV 228
 Eustrongylus gigas I 141
 Exsudative Diathese IV 234
 Exanthema subitum 100
 Extrasystole II 9

F

Facies abdominalis IV 197
 Facies leontina I 329
 Facialiskrampf (Tic convulsif) III 105
 Facialislähmung III 103
 Febris miliaris (Schweissfriesel) I 174
 Fettherz II 79
 Fettleber IV 140
 Fettleibigkeit (Fettsucht) IV 260
 Fibrilläre Muskelzuckungen III 86
 Filariasis I 135
 Fischvergiftung IV 324
 Fleckfieber I 170
 Fleischvergiftung IV 323
 Framboesia tropica I 313
 Friedreichsche Krankheit III 157
 Fugu-vergiftung (河豚中毒) IV 327
 Fünftage-Fieber I 310
 Funktionelle Pankreashyposekretion IV 189
 Fussklonus (Fussphänomen) I 91

G

Gallenblasenkrebs IV 175
 Gallensteine IV 159
 Galopprrhythmus II 85
 Gärungsdyspepsie IV 33
 Gastrektasie III 355
 Gastritis III 333-336
 Gastrogene Dyspepsie IV 33
 Gastropotose III 358
 Gastroxynsis III 369
 Gasvergiftung (CO) IV 319
 Gaucher, Splenomegalie III 58
 Gaumenlähmung I 280
 Gefäßkrise I 109
 Gehirnsabszess (Hirnabszess) III 240
 Gehirnämie III 221
 Gehirnblutung III 223
 Gehirnerweichung III 231
 Gehirngeschwülste III 234
 Gehirnhyperämie III 222
 Gehirnrinde II 207

Gehirnsyphilis III 249
 Gehörstörungen III 81
 Gelbfieber I 308
 Gelbsucht (Ikterus) IV 115
 Gelenkrheumatismus IV 267
 Gelenkneuralgien III 73
 Genickstarre (epidemische) I 257
 Gerinnungszeit d. Blutes III 58
 Gerliersche Krankheit III 267
 Geruchsstörungen III 82
 Geschmackstörungen III 82
 Gesichtstrophie III 288
 Gibbus III 181
 Gicht II 256
 Giftpflanzenvergiftung IV 326
 Gigantismus II 332 III 220
 Globus hystericus III 301
 Glomerulonephritis I 53
 Glossitis III 331
 Glottisödem II 175
 Glykosurie IV 245
 Gonorrhoeische Gelenkentzündung IV 272
 Grawitzsche Tumoren I 109
 Grippe (Influenza) I 245
 Gruber-Widalsche Reaktion I 347
 Gürtelrose (Herpes zoster) III 80

H

Haarzunge (schwarze) III 313
 Habituelle Verstopfung IV 37
 Halbseitenläsion d. Rückenmarks III 177
 Halsympathicus / Lähmung III 290
 Hämatomyelie III 179
 Hämatoporphyrurie IV 265
 Hämoglobinämie u. Hämoglobinurie III 51
 Hämophilie III 51
 Hämoptoe III 254
 Hämorrhagische Diathesen III 44
 Hämorrhoiden IV 78
 Hämostest III 24
 Hämothorax II 299
 Hanotsche Leberzirrhose IV 131
 Harnblasen-Neubildungen I 133

Harnstauungsniere I 105
 Harnzylinder I 5
 Heine-Medinsche Krankheit I 263
 Heißhunger (Bulimie) III 361
 Helminthiasis (Darmparasiten) IV 86
 Hemeralopie II 304, IV 290
 Hemianopie III 210
 Hemiatrophia faciei progressiva III 288
 Hemikranie (Migräne) III 277
 Hemiparese (zerebellare) III 216
 Hemiplegia alternans III 202
 Hapatargie (Leberinsuffizienz) IV 114
 Hepatitis IV 123
 Hepatoptose (u. Wanderleber) IV 157
 Herdnephritis I 78
 Hereditäre Ataxie III 157
 Herpes labialis II 222
 Herpes zoster III 80
 Herzaneurysma II 87
 Herzblock II 13
 Herzfehler II 54
 Herzflimmern II 12
 Herzhypertrophie II 81
 Herzinsuffizienz II 26
 Herzklappenfehler II 54
 Herzneurosen II 93
 Herzschwäche II 26
 Heterotope Automatie IV 16
 Heuasthma I 366
 Hexenschuss (Lumbago) IV 282
 Hirnabszess III 240
 Hirnblutung III 223
 Hirnschenkel III 201
 Hirntumor III 234
 Hodgkinsche Krankheit III 38
 Hormone III 319
 Hundswut (s. Lyssa) I 315
 Hungerödem IV 292
 Hungerschmerz IV 55
 Huntingtonsche Chorea III 263
 Hydatidenschwirren IV 144
 Hydrocephalus III 246
 Hydronephrose I 120

Hydroperikard II 102
 Hydrops articulorum intermittens III 289
 Hydrothorax II 298
 Hyperaesus (Oxykoia) III 81
 Hyperazidität III 364
 Hyperchlorhydrie III 364
 Hypergenitalismus IV 231
 Hyperglobulie (Polyzythämie) III 30
 Hypemephrome I 109
 Hyperosmie III 82
 Hypertension (Hypertonie) I 89
 Hyperthyreoidismus IV 209
 Hypnose III 303
 Hypoglossuskrampf III 108
 Hypoglossuslähmung III 107
 Hypoglykämie IV 254 II 325
 Hypophysis cerebri II 322
 Hyposthenurie I 10
 Hysterie III 296

I J

Jacksonsche Epilepsie III 283
 Icterus s. Icterus IV 115
 Jartrassisches Verfahren III 91
 Heus IV 65
 Immunität I 336
 Immunisierung I 353
 Infantilismus IV 338
 Influenza (s. Grippe) I 248
 Innere Sekretion IV 208, II 319
 Insulin II 325, IV 254
 Intentionzittern III 189
 Interkostalneuralgie III 74
 Intermittierendes Hinken II 107
 Intususception u. Invagination IV 66
 Jodoformvergiftung IV 309
 Jodoformvergiftung IV 313
 Ischiadicuslähmung III 318
 Ischialgie (s. Ichias) III 75

K

Kaffeesatzartiges Erbrochenes III 348
 Kahlersche Krankheit (multiple Myelome) III 42

Kakkokrankheit III 127
 Kala-azar (Leishmania visceralis) I 307
 Kali chloricum-Vergiftung IV 313
 Kalorische Erkrankung IV 302
 Kältehäoglobinurie IV 54
 Kapillarbronchitis II 185
 Karbolsäurevergiftung IV 320
 Katalepsie III 88, III 303
 Katzenschnurren II 57
 Kaumuskulkrampf III 102, III 200
 Kaumuskellähmung III 200, III 101
 Kehlkopfkatarrh II 171
 Kehlkopftuberkulose II 176
 Keimdrüsen II 326, IV 228
 Kernigisches Symptom I 259
 Keuchhusten II 160
 Kinderlähmung (spinale) III 169
 Kinderlähmung (cerebrale) III 244
 Klappenfehler II 54
 Klauenhand (s. Krallenhand) III 112
 Kleinhirn III 214
 Klimakterium III 330
 Klumpkesche Lähmung III 115
 Knie-Hackenversuch III 153
 Kohlenoxydvergiftung IV 319
 Kokainvergiftung IV 322
 Koloptose IV 82
 Kombinierte Klappenfehler II 69
 Komplementablenkung I 345
 Kongestion nach dem Kopf III 222
 Konstitutionsanomalien IV 234
 Konstitutionelle hämolytische Anämie III 25
 Konzentrationsversuch I 10
 Kopfschmerz III 79
 Koronararterienkrankung II 88
 Koryza (Rhinitis acuta) II 158
 Kotbrechen IV 72
 Krämpfe des Beines III 120
 Krämpfe d. Armes u. d. Hand III 114
 Kotuntersuchung IV 2
 Krampfurämie I 27
 Kraniotabes IV 285
 Kretinismus IV 216, II 320

Kriegsneurosen III 305
 Kruppöse Pneumonie II 222
 Kundratsche Krankheit III 38

L

Laenneesche Zirrhose IV 127
 Lähmungen III 82 99
 Landkartenzunge III 313
 Landrysche Lähmung III 172
 Laryngitis acuta II 171
 Laryngitis chronica II 172
 Larynx tuberkulose V 176
 Lateralsklerose (amyotrophische) III 159
 Livulosurie IV 263
 Leberabszesse IV 134
 Leberatrophi (acute gelbe) IV 124
 Leber / Funktion IV 112
 Leberinsuffizienz (Hepatargie) IV 114
 Leberkrebs IV 141
 Lebersenkung IV 157
 Lebersarkom IV 143
 Lebersyphilis IV 137
 Lebertuberkulose IV 139
 Leberzirrhosen IV 123-123
 Leischmaniosis I 307
 Lepra I 328
 Leontiasis bei Lepra I 329
 Leptomeningitis serosa I 276
 Leuchtgasvergiftung IV 319
 Leukämien III 31
 Leukopenie u. Leukozytose III 9
 Leukoplakie III 311
 Leukozyten III 6
 Lyngua geographica III 313
 Littische Krankheit III 245
 Lobäre Pneumonie II 222
 Lobuläre Pneumonie II 236
 Lordose u. Albuminurie I 80
 Lumbago IV 282
 Lungenabszesse II 241
 Lungenaktinomykose II 280
 Lungenatelektase II 215
 Lungendistomiasis II 281

Lungenechinokokkus II 283
 Lungenembolie II 276
 Lungenemphysem II 210
 Lungengangrän II 237
 Lungeninfarkt II 276
 Lungenkarzinom II 278
 Lungenödem II 218
 Lungenpest I 268
 Lungensyphilis II 279
 Lungentuberkulose II 242
 Lymphatische Leukämie III 35-37
 Lymphogranulomatose III 38
 Lymphosarkomatose III 40
 Lymphosarkom des Darmes IV 64
 Lysolvergiftung IV 320
 Lyssa I 315

M

Mac Burneyscher Punkt IV 45
 Madenwurm (Oxyuris vermicularis) IV 96
 Magenatonie III 352
 Magenerweiterung III 355
 Magengeschwür III 340
 Magenkrebs III 346
 Magenkatarrh III 333
 Magen neurosen III 359
 Magen / Röntgenuntersuchung III 328
 Magensaft III 325
 Magenkrankheiten / allergemeine
 Therapie III 329-331
 Magensyphilis III 352
 Mal perforant du pied III 154
 Maladie de Morvan III 176
 Malaria I 284
 Malignes Granulom
 (Lymphogranulomatose) III 38
 Malleus (Rotz) I 321
 Maltafieber (Febris melitensis) I 312
 Malum Cotunnii (Ischias) I 75
 Mandelentzündung (Angina) II 166
 Mangelkrankheiten II 303, IV 290
 Mantoux'sche Reaktion I 352
 Masern (Morbilli) I 154

Maskengesicht I 255, III 257
 Masseterkrampf III 102
 Maul- und Klauenseuche I 324
 Medianuslähmung I 112
 Mediastinaltumor II 300
 Mediastinitis II 301
 Medulla oblongata III 197
 Megastoma entericum IV 109
 Menièrsche Krankheit III 248
 Meningealblutung III 269
 Meningismus III 273
 Meningokokken-Meningitis I 257
 Meningomyelitis gummosa III 195
 Merkurarismus IV 315
 Metagonimus Yokogawai IV 108
 Metapneunisches Empyem I 230
 Metatarsalgie III 78
 Methylalkoholvergiftung IV 318
 Migräne III 277
 Mikulieze Krankheit III 43
 Miliartuberkulose I 192
 Milzbrand (Anthrax) I 319
 Milzkrankungen III 55
 Milztumor (Splenomegalie) III 56
 Mischgeschwülste der Niere I 109
 Miserere (Ileus) IV 65
 Mitralinsuffizienz II 56
 Mitralstenose II 59
 Mittelmeerfieber I 312
 Mittelohrentzündung I 163
 Mogigraphie (Schreibkrampf) III 114
 Möller-Barlowsche Krankheit III 50
 Mongolismus IV 243
 Monophasie III 219
 Morbus Addisoni IV 226
 Morgagni-Adams-Stokescher
 Symptomenkomplex II 93
 Morose Reaktion (Perutanreaktion) I 352
 Morphinvergiftung IV 321
 Motilitätsstörungen III 82
 Motorische Reizerscheinungen III 85
 Multiple Sklerose III 188
 Multiple Blutdrüsenklerose IV 231

Mumps (Parotitis epidemica) I 314
 Mundfäule (Stomatitis ulcerosa) III 308
 Muskeldystrophie III 166
 Muskelkrämpfe u. M.-Lähmungen II 99
 Muskelrheumatismus IV 281
 Mutterkornvergiftung IV 323
 Myalgia cervicalis IV 382
 Myalgia lumbalis (Lumbago) IV 282
 Myasthenia pseudoparalytica III 200
 Myelitis III 183
 Myeloblastenleukämie III 35
 Myelome (multiple) III 42
 Myeloische Leukämie III 32
 Myodegeneratio cordis II 76
 Myokarditis II 74
 Myoklonie III 265
 Myokymie III 87
 Myositis (akute Polymyositis) IV 283
 Myotonia congenita III 266
 Myxödem u. Kretinismus IV 214

N

Nacken- Hals- u. Schultermuskulatur / Lähmung
 u. Krämpfe III 108-109
 Nanukayami (七日痧) I 302-303
 Nasenbluten (Epistaxis) II 162
 Nasenkatarrh II 158 160
 Natronlaugevergiftung IV 321
 Nebenniere IV 228, II 323
 Negrische Körperchen I 316
 Neostriatum III 211
 Nephritis I 53
 Nephrolithiasis I 121
 Nephropathie u. Nephrose I 36
 Nephrophthisis I 111
 Nephroptose u. Wanderniere I 108
 Nervosität III 292
 Nervöse Diarrhoe IV 35
 Neuralgien III 69
 Neurale progressive Muskelatrophie III 165
 Neurasthenie III 292
 Neuritis III 120
 Neurofibrome (multiple) III 146

Neuroreidiv III 251
 Nierenechinokokkus I 141
 Nierenfunktion (Prüfung) I 9
 Nierengeschwülste I 109
 Niereninfarkt I 85
 Nierensklerosen I 86
 Nierentuberkulose I 111
 Nikotiumvergiftung IV 321
 Noma (Wasserkrebs) III 314
 Nonnensausen III 15

O

Obstipation (habituelle) IV 37
 Occipitalneuralgie III 71
 Okkusionsileus IV 66
 Okkulte Blutung IV 5
 Oehronose IV 265
 Oculomotoriuslähmung III 100
 Ödemkrankheit IV 292
 Oliver-Cardallisches Symptom II 115
 Ösophagitis III 317
 Ösophaguserkrankungen III 317-324
 Offenbleiben d. Ductus Botalli II 71
 Offenbleiben des Foramen ovale II 71
 Okzipitalneuralgie III 73
 Ophthalmoplegie (progressive) III 201
 Ophthalmoreaktion I 352
 Opisthotonus III 302
 Opiumvergiftung IV 321
 Opiticus (Nervus) / Erkrankungen III 80
 Orchitis bei Parotitis I 315
 Orientbeule I 308
 Orthostatische Albuminurie I 80
 Osteomalazie IV 286
 Otitis media II 136
 Oxalsäurevergiftung IV 311
 Oxykoia (Hyperacuisis) III 81
 Oxytocin III 333
 Oxyuriasis IV 96
 Ozaena II 161

P

Pachymeningitis hämorrhagica interna III 270

Palisadenwurm I 141
 Pallidumyndrom III 212
 Pankreaserkrankungen IV 177-159
 Pankreas / Funktion IV 177, II 325
 Pankreas Krebs IV 188
 Pankreasnekrose IV 183
 Pankreassteine IV 185
 Pankreaszysten IV 186
 Pankreas-syphilis IV 185
 Pankreatitis IV 181-182
 Papageienkrankheit (Psittacosis) II 232
 Pappataciefieber I 311
 Paralyse (progressive) III 253
 Paralyse (Landrysehe) III 172
 Paranyoclonus multiplexus III 265
 Paranephritischer Abszess I 114
 Paraphasie III 220
 Parathormon II 322
 Parathyreoidose II 322
 Paratyphus-Erkrankungen I 222-226
 Parkinsonsche Krankheit III 256
 Parotitis epidemica I 314
 Paroxysmale Hämoglobinurie III 541
 Patellarreflex (s. Kniephänomen) III 91
 Peitschenwurm (Trichocephalus) IV 98
 Pellagra IV 293, II 308
 Pentosurie IV 266
 Perforationsperitonitis IV 194
 Periarthritis nodosa II 118
 Perichondritis laryngea II 174
 Perikarditis I 96
 Perikarditische Pseudoleberzirrhose II 102
 Perinephritis I 114
 Peritonitiden IV 193
 Peritonitis carcinomatosa IV 206
 Peritonitis circumscripta acuta IV 199
 Peritonitis diffusa acuta IV 193
 Peritonitis chronica IV 201-204
 Peritonitis tuberculosa IV 201
 Peritonsillarabszess II 167
 Perityphilitis IV 43
 Perniziöse Anämie III 19
 Peronäuslähmung III 119

Perseveration..... III 219
 Pertussis (s. Keuchhusten)..... II 190
 Pes equinus et equinovarus..... III 119
 Pest..... I 266
 Pfeifferscher Versuch..... I 348
 Pfortaderkreislauf (Störung)..... IV 121
 Pharyngitis..... II 164—164
 Phlebogramm..... IV 152
 Phosphorvergiftung..... IV 315
 Phlebitis..... II 120
 Phrenikuslähmung..... III 115
 Phrenokardie..... II 93
 Phthisis pulmonum..... II 242
 Pilzvergiftung..... IV 323
 Plaut-Vincentische Angina..... II 168
 Pleuritis..... II 283
 Pluriglanduläre Insuffizienz..... IV 231
 Pneumonien..... II 218—236
 Pneumonie (käsige)..... II 266
 Pneumococcosis..... II 274
 Pneumothorax..... II 294
 Pocken (Variola)..... I 161
 Polioencephalitis acuta hämorrhagica..... III 243
 Polioencephalitis inferior..... III 243
 Poliomyelitis anterior acuta..... I 263
 Polyarthrit. rheumatica..... IV 267
 Polyglobulie (s. Polyzytämie)..... III 30
 Polymyositis acuta..... IV 286
 Polyneuritis..... III 120—145
 Ponskrankungen..... III 203
 Probeführstück..... III 325
 Progressive Bulbärparalyse..... III 199
 Progressive Muskelatrophie
 (spinale)..... I 63—165
 Progressive Paralyse..... III 253
 Progressive Ophthalmoplegie..... III 20
 Proktitis..... IV 30
 Prolan..... II 247
 Prolapsus ani et recti..... IV 82
 Psammom..... III 234
 Pseudobulbärparalyse (asthenische)..... III 200
 Psychoneurosen..... III 292—305
 Pulmonalinsuffizienz..... II 68

Pulmonalstenose..... II 68
 Pulsanomalien..... II 7
 Pulsus alternans u. paradoxus..... II 19
 Purpuraerkrankungen..... III 44
 Pyämie..... I 82
 Pyelitis..... I 115
 Pyelonephritis..... I 106
 Pylephlebitis acuta..... IV 158
 Pylorusstenose..... III 355
 Pyramidenbahn..... III 83

Q

Quartanfeber..... I 285
 Quecksilbernephrose..... I 40
 Quecksilbervergiftung..... IV 315
 Querschnittsmyelitis..... III 184
 Quinckesches Ödem..... I 306, II 124, III 287

R

Rachenkatarrh..... II 164—165
 Rachitis..... IV 284, II 314
 Radialislähmung..... III 111
 Radiergummiphänomen..... I 46
 Raucherfussches Dreieck..... II 287
 Raynaudsche Krankheit..... II 135, III 286
 Recklinhausensche Krankheit..... III 147
 Reflexbewegungen..... III 89
 Reizleitung u. Reizbildung..... II 3
 Rekto-Romanoskopie..... IV 2
 Rekurrenslähmung..... II 116
 Ren mobilis (Wanderniere)..... I 103
 Reststickstoff..... I 11
 Retikulozyten..... III 4
 Retinitis albuminurica..... I 34
 Retrograde Amnesie..... III 281
 Retropharyngealabszess..... III 315
 Rheumatismus..... I 368, IV 267—281
 Rhinitis..... II 158—160
 Riesenwuchs..... IV 243
 Ringelröteln..... I 161
 Risus sardonius..... I 272
 Rivaltasche Probe..... IV 121
 Rombergsches Symptom..... III 158

Rose (s. Erysipelas)..... I 176
 Röteln (Rubeola)..... I 158
 Rote Blutkörperchen..... III 1
 Rotz (Malleus)..... I 321
 Rubeola scarlatinosa..... I 159
 Rückenmark / Krankheiten..... III 148—188
 Rückenmarkshäute / Krankheiten..... III 191—195
 Rückfallfieber..... I 298
 Ruhr (Dysenterie)..... I 229—234
 Rumpel-Leedesches Symptom..... I 148

S

Sackniere (Hydro- u. Pyonephrose)..... I 120
 Salbengesicht..... III 258
 Salpetersäurevergiftung..... IV 311
 Saltatorischer Reflexkrampf..... III 120
 Sängerknoten..... IV 173
 Santoninvergiftung..... IV 95
 Scharlatina (s. Scharlach)..... I 147
 Schädelbasis..... III 216
 Schicksche Probe..... I 234
 Schilddrüsenkrankungen..... II 320, IV 204—216
 Schistosomum hämatobium..... I 140
 Schistosomiasis japonica..... IV 151
 Schlafkrankheit (Tripanosomiasis)..... I 305
 Schlafmittelvergiftungen..... IV 326
 Schlafsucht bei Encephalitis lethargica)..... I 252
 Schlaganfall (apoplektischer Insult)..... III 325
 Schlangengiftvergiftung..... IV 325
 Schleifenbahn..... III 63
 Schlingkrämpfe..... III 323
 Schlinglähmung..... III 324
 Schnupfen (Rhinitis acuta)..... II 158
 Schreibkrampf..... III 114
 Schrumpfnieren
 sekundäre..... I 67
 genuine..... I 100
 arteriosklerotische..... I 102
 syphilitische..... I 103
 Schüttellähmung (Paralysis agitans)..... III 256
 Schwangerschaftsnieren..... I 42
 Schwarzwasserfieber..... I 273
 Schwarze Haarzunge..... III 313

Schwefelkohlenstoffvergiftung..... IV 319
 Schwefelsäurevergiftung..... IV 311
 Schwefelwasserstoffvergiftung..... IV 319
 Schwerhörigkeit (Hypacusis)..... III 81
 Seale Cornutum (Vergiftung)..... IV 323
 Seekrankheit..... IV 300
 Segmentdiagnose..... III 148
 Sehnenreflexe..... III 91
 Seitenkettentheorie (Ehrlich)..... I 342
 Sekretorische Störungen..... III 230
 Senkungsgeschwindigkeit der Blutzellen
 bei Tuberkulose..... II 268
 Sensibilitätsstörungen..... III 59
 Sepsis..... I 182
 Seropneumothorax..... II 234
 Serotest..... II 23
 Serumkrankheit..... I 175
 Siderosis pulmonum..... II 274
 Siebentagefieber (Denguefieber)..... I 309
 Simmondsche Krankheit..... II 334
 Singultus..... III 110
 Sinusarrhythmie..... II 7
 Sinusitis (s. Sinuitis)..... II 163
 Sklerodermie..... III 288
 Sklerose der Arterien..... II 103
 Skorbut..... II 311, III 48
 Skrofulose..... IV 235
 Sonnenstich..... IV 302
 Soor..... III 301
 Spasmus glottidis..... II 181
 Spastische Spinalparalyse..... III 161
 Spinalmeningitis..... III 191—193
 Spina bifida..... III 195
 Spinalparalyse (spastische)..... III 161
 Spinalparalyse (syphilitische)..... III 163
 Spinale progressive Muskelatrophie..... III 163
 Splenomegalie..... III 56—58
 Sprachstörungen..... III 217
 Spru..... II 309, IV 235
 Starkstromverletzungen..... IV 306
 Starkkrampf (Tetanus)..... I 270
 Status thymicolymphaticus..... IV 236
 Stauungsleber..... II 30, IV 133

Stauungslunge	II 29
Stauungsmilz	II 30
Stauungsnieren	II 20 I 83
Steinieren (Nierenstein)	I 121
Stenokardie (s. Angina pectoris)	II 88
Stimmritzenkrampf	II 181
Stoffwechselkrankheiten	IV 245—265
Stomatitis	III 307—309
Stotterneurose	III 284
Strahlenpilzkrankheit	I 223
Strangulationsileus	IV 66
Striatumyndrom	III 212
Struma	II 320, IV 211
Strümpfische Krankheit	III 241
Stümpell-Mariesche Krankheit	IV 276
Strychninvergiftung	IV 321
Stuhlverstopfung (habituelle)	IV 37
Sublimatvergiftung	IV 315
Subphrenischer Abszess	IV 199
Succussio Hippocratis	II 295
Suggestibilität	III 303
Sumpffieber (Malaria)	I 284
Superazidität	III 364
Supersekretion von Magensaft	III 369
Symmetrische Gangrän	II 135, III 286
Sympathicotomie u. Vagotonie	III 291
Synechia pericardii	II 101
Syringomyelie	III 174
Systemerkrankungen d. Rückenmarks	III 151—172

T

Tabakvergiftung (Nikotinvergiftung)	IV 321
Tabes dorsalis	III 151
Tabische Krisen	III 154
Tachykardie (paroxysmale)	II 117
Taenia echinococcus	IV 104
Taenia nana	IV 104
Taenia saginata	IV 101
Taenia solium	IV 102
Tarsalgie	III 78
Tertianfieber	I 28
Tetanie	II 321, IV 217

Tetanus (Starckrampf)	I 270
Thalamus opticus	III 213
Thomsensche Krankheit	III 266
Thrombopenie (essentielle)	III 46
Thrombose der Venen	II 122
Thrombozyten	III 12
Thymus u. Epiphyse	II 326
Thyroxin	II 320
Tic convulsif (Facialiskrampf)	III 105
Tickkrankheit	III 265
Tollwut (s. Lyssa)	I 315
Tonsillarabszess	II 167
Tonsillarhypertrophie	II 170
Tonsillitis	II 166
Topische Diagnose d. Rückenmarks	III 148
Torticollis rheumaticus	IV 282
Trachealstenose	II 208
Tracheobronchitis	II 182
Traubescher Doppelton	II 138
Traumatische Neurose	III 305
Tremor	II 266
Trichinosis	I 325
Trichocephalasis	IV 98
Trichostrongylus orientalis	IV 93
Trigeminuskampf	III 102
Trigeminuslähmung	III 101
Trigeminusneuralgie	III 71
Trikuspidalinsuffizienz	II 67
Trikuspidalstenose	II 68
Tripper-Arthritis	IV 272
Trismus	III 10
Trommelschlägelfinger	II 207—204
Tropfenherz	II 139
Trypanosomiasis	I 305
Tsutsugamushi-Krankheit 恙虫病	I 304
Tubercula dolorosa	III 146
Tuberkulöse Meningitis	III 274
Tussis convulsiva (Keuchhusten)	II 199
Typhlitis	IV 51
Typhus abdominalis	I 198
Typhus exanthematicus	I 170

U

Überanstrengung des Herzens	II 80
Überventilationstetanie	II 321
Uleus duodeni	IV 54
Uleus-Nische	III 323
Uleus ventriculi	III 340
Uleuskarzinom	III 342
Ulnarislähmung	III 112
Unfallneurose	III 305
Unterleibstyphus	I 198
Untersalpetersäurevergiftung	IV 311
Unterschenkelhähmung	III 118
Untersuchung des Kotes	IV 2
Urämie	I 26
Urogenitaltuberkulose	I 111
Urticaria	I 374

V

Vagusgebiet / Krämpfe	III 107
Vagotonie	III 291
Vaguslähmung	III 106
Vakzination	I 106
Variola u. Variolois	I 162
Varizellen (Windpocken)	I 169
Varizen	II 121
Vasopressin	II 333
Vegetatives Nervensystem	II 290
Veitstanz s. Chorea minor	III 261
Venenpulscurve	II 152
Venenthrombose	II 122
Vergiftungen	IV 311—325
Verstopfung (habituelle)	IV 37
Vierhügelkrankungen	III 213
Vierte Krankheit	I 159
Virchowsche Drüsen	III 349
Viridanssepsis	I 184, II 52
Virus fixe	I 318
Vitamine	II 303 IV 290
Volvulus	IV 66
Volumen pulmonum auctum	II 210
Vorhofflattern	II 13
Vorhofflimmern	II 12

W

Wadenkrampf (Crampi)	III 120
Wanderleber	IV 157
Wanderniere	I 108
Wandernpneumonie	II 231
Wasserkopf (Hydrocephalus)	III 246
Wasserkrebs (Noma)	III 314
Wassermannsche Reaktion	I 349
Wasserpocken	I 169
Wechselfieber (s. Malaria)	I 284
Weil-Felixsche Reaktion	I 173
Weilsche Krankheit	I 300
Weisse Blutkörperchen	III 6
Weilhofoische Krankheit	III 46
Westphalsches Knie- u. Fussphänomen	III 91
Westphal-Strümpfische Pseudosklerose	III 258
Widal-Grubersche Reaktion	347
Wilsonsche Krankheit	III 258
Windpocken	I 169
Wirbelkaries	III 180
Wismutvergiftung	IV 325
Wurmfortsatzentzündung	IV 43
Wurstvergiftung (Botulismus)	I 227
Wutkrankheit (Lyssa)	I 315

X

Xerophthalmie	II 304
---------------	--------

Z

Zehenphänomen (Babinski-Reflex)	III 90
Zentralwindungen	III 207
Zerebrospinalmeningitis	I 257
Zervico-Brachialneuralgie	III 73
Ziegenmilchanämie	II 309
Zinkvergiftung	IV 315
Zirbeldrüse (Epiphyse)	II 326
Zitterbewegungen	III 81
Zuckungen	III 86
Zuckungsgesetz	III 96
Zungenentzündung (Glossitis)	III 312
Zungenkrebs	III 313
Zwangslachen u. Zwangswainen	III 160
Zwangslage u. Zwangsbewegung	III 261
Zwangsvorstellungen	III 263

Zwerchfellkrampf.....	III 116	Zylinder im Harn.....	I 4
Zwerchfellähmung.....	III 115	Zystenniere.....	I 110
Zwerchwuchs.....	IV 240	Zystitis.....	I 123
Zwischenhirn.....	II 223, IV 255		

大正十四年八月十日印刷
 大正十四年八月十五日發行
 昭和十二年十二月三日四版發行

不許複製

—• 集成內科學 •—

IV

【正價金六圓五拾錢】

著 作 者 東京市赤坂區新町三丁目十五番地
 馬 場 辰 二

發 行 者 東京市芝區下高輪町五五番地
 加 治 木 登 記

印 刷 者 東京市京橋區銀座四二丁目三番地
 高 橋 郁

印 刷 所 東京市京橋區銀座四二丁目三番地
 三 協 印 刷 株 式 會 社

東京市赤坂區新町三丁目十五番地

發 行 所 集 成 社

電話 赤坂三一五八番

取次所 文光堂·丸善株式會社·南山堂

53-1341



1200501265335



終