

	發生年齡	發生基地	數	大	サ	形	狀	表	面	硬	度	周圍トノ關係	皮	膚	疹
Fibrom	不 定	皮下又ハ粘膜下組織 臟器内結締組織	單發又ハ多發	通常小ナルモ、軟性纖維腫ハ巨大トナルコトアリ	圓形、橢圓形、稍々不正形又ハ有莖下垂	扁平	硬或軟	移動ス	多クハ尋常稀ニ菲薄	(-)					
Myxom	不 定 (併シ先天性ノモノ多シ)	同上 (但シ幼若ナル結締織)	多ク單發	著大トナラズ、併シ混合腫瘍ニ於テハ巨大トナルコトアリ	圓形、橢圓形	扁平	軟	移動ス	多クハ尋常	(-)					
Lipom	幼年又ハ壯年	皮下、粘膜下、腹腔内等	單發稀ニ多發	時トシテ巨大トナルコトアリ(軟性脂肪腫)	圓形、橢圓形、稍々不正形、稀ニ分葉狀	分葉狀凹凸	弾力性軟或ハ稍々靱	移動ス	多クハ尋常、大ナレバ菲薄	(-)					
Osteom	幼 年	骨 (稀ニ皮下結締織内)	單發又ハ多發	巨大トナラズ、併シ肉腫變性セルトキハ巨大トナル	不正形	小結節狀凹凸	骨様硬度	多クハ骨ニ關係アリ	多クハ尋常	(-)					
Chondrom	幼年、時トシテ先天性	骨端、其他耳下腺附近、睾丸等	單發又ハ多發	同上	稍々不正形	稍々粗大結節狀凹凸	軟骨様硬度	多クハ骨ニ關係アリ他ニハ移動ス	多クハ尋常	(-)					
Myom	壯 年	子宮、稀ニ胃、腸粘膜下、皮下等	單發、時トシテ多發	子宮筋腫ハ巨大トナルコトアルモ、其他ノモノハ大トナラズ	圓形、橢圓形	扁平、多發ナレバ粗大凹凸	硬、靱	多クハ子宮ニ關係アリ他ニハ移動ス	尋常	(-)					
Neurom	不 定	皮下神經纖維稀ニ交感神經節	單發又ハ多發	巨大トナラズ	圓形又ハ橢圓形	扁平	硬、靱	移動ス	多クハ尋常	高度ナルコト					
Gliom	不 定	腦、脊髓、眼	單發	巨大トナラズ、併シグリオ肉腫ハ稍々大トナル	圓形或ハ稍々不正形	扁平	硬或軟	腦、脊髓内或眼球内ニアリ	尋常	(-)					
Angiom	先天性又ハ後天性	皮下、稀ニ肝、脾、骨、筋肉等	單發、時トシテ多發	通常大トナラズ、併シ海綿狀血管腫ハ稍々大トナルコトアリ	圓形或ハ不正形	輕度ノ凹凸	軟、壓縮性	周圍トノ限界明或不明	菲薄、青色又ハ赤色、深部ナレバ尋常	(-)					
Lymphangiom	先天性又ハ後天性	同上	多ク單發	同上	圓形或ハ不正形	輕度ノ凹凸	軟、壓縮性	周圍トノ限界明或不明	菲薄又ハ尋常	(-)					
Endotheliom	不 定	耳下腺附近、稀ニ皮下等	單發	巨大トナラズ、併シ惡性變性ヲナセルトキハ著大トナルコトアリ	圓形又ハ橢圓形	扁平	稍々硬	移動ス	多クハ尋常	(-)					
Papillom	不 定	皮膚、粘膜、稀ニ膀胱、囊腫内等	多ク單發	巨大トナラズ	疣状、乳嘴狀或ハ絨毛狀等	乳嘴狀又ハ粗大凹凸	硬靱	移動ス	尋常或色素沈着	(-)					
Adenom	壯 年	乳腺、甲状腺、腎臟、肝臟粘膜、皮膚腺等	多ク單發	乳腺腺腫ハ時トシテ大トナルコトアルモ、其他ハ大トナラズ	圓形或ハ不正圓形	扁平或ハ輕度ノ凹凸	硬靱	移動ス	多クハ尋常	(-)					
Sarkom	多クハ壯年	皮下、筋肉、骨、各臟器等ノ結締組織又ハ他腫瘍ノ間質黑色肉腫ハ皮膚	單發	屢々巨大トナル	圓形、不正圓形	大體扁平	靱軟或ハ硬時トシテ羊皮紙様啞軋音(骨肉腫)	初メ限局性後瀰漫性	初メハ癒着ナキモ後癒着時トシテハ表面ノ皮膚ニ靜脈ノ擴張ヲ認ム	多クハ無痛					
Karzinom	多クハ老年稀ニハ壯年	皮膚、粘膜、各種内臟器、其他乳嘴腫、腺腫、畸形腫、囊腫等ヨリ癌變性	單發	著大トナルコトアルモ肉腫程巨大トナラズ	潰瘍狀、腫瘤狀或滲潤性ニシテ圓形、不正形等種々	不同凹凸	硬、稍々靱軟	初期ニハ限局性ナルコトアルモ多クハ滲潤性ニシテ健康部トノ境界不明	皮下ニ發生セルモノモ容易ニ皮膚ト癒着スルコト多シ	初メ無痛、或ハ屢々劇痛					
Mischgeschwülst	先天性又ハ青春期ニ發育	睾丸、卵巢、薦骨部等	單發	時トシテ巨大トナルコトアリ	圓形、不正圓形、不正形	扁平或ハ輕度ノ凹凸	不同硬軟	多クハ移動ス	多クハ尋常	(-)					

表面	硬度	周囲との関係	皮膚	疼痛	轉移	再發	成長	組織的所見大要
扁平	硬或軟	移動ス	多クハ尋常種=非薄	(-)	(-)	(-)	緩慢	比較的緻密ノ結締組織ヨリ成リ 其中ニ比較的少數ノ細長ノ結締組織細胞核散在ス
扁平	軟	移動ス	多クハ尋常	(-)	(-)	(-)	緩慢種=速	粘液組織基質ノ中ニ星芒状ノ細胞核散在
分葉状凹凸	弾力性軟或ハ稍々靱	移動ス	多クハ尋常、大オレバ非薄	(-)	(-)	(-)	緩慢、時トシテハ速(軟性)	脂肪組織ヨリ成リ、細胞ハ脂肪球ニ充タサル核ハ細胞ノ側壁ニ附着ス
小結節状凹凸	骨様硬度	多クハ骨ニ關係アリ	多クハ尋常	(-)	(-)	(-)	甚ダ緩慢	硬キ骨基質ヨリ成リ(切片標本ヲ作ルニハ脱灰法ヲ要ス) 其中ニ星状ノ骨細胞核散在ス
稍々粗大結節状凹凸	軟骨様硬度	多クハ骨ニ關係アリ他ニハ移動ス	多クハ尋常	(-)	(-)	(-)	緩慢、悪性ノモノハ速	軟骨基質ヨリ成リ、其中ニ特有ノ被膜ヲ有スル軟骨細胞散在ス
扁平、多發ナレバ粗大凹凸	硬、靱	多クハ子宮ニ關係アリ他ニハ移動ス	尋常	(-)	(-)	(-)	緩慢或速(子宮)	筋腫ノ間質ハ時ニヨリテ多少アリ、筋纖維束状ヲナシテ存シ筋細胞核ハ棍棒状ヲナシ兩端鈍ナルコト特異、紡錘細胞肉腫ト鑑別ヲ要ス
扁平	硬、靱	移動ス	多クハ尋常	高度ナルコトアリ	(-)	(-)	緩慢	多クハ纖維腫ト合併シ、其中ニ神經纖維ヲ認ム
扁平	硬或軟	腦、脊髄内或眼球内ニアリ	尋常	(-)	時トシテ血行轉移	時トシテ(+)	慢緩或速(悪性)	「グリア組織ヨリ成リ、其中ニ蜘蛛纖維ヲ有スル」グリア細胞アリ併シ悪性ノモノハ圓形細胞肉腫ト區別困難
輕度ノ凹凸	軟、壓縮性	周圍トノ限界明或不明	非薄、青色又ハ赤色、深部ナレバ尋常	(-)	(-)	時トシテ(+)	緩慢或稍々速	(a) 單純性ノモノハ結締組織間質内ニ小血管アリ、其内被細胞ハ短肥ナリ (b) 囊状ナルハ血管擴張ス、(c) 蔓状血管腫ハ血管全體ニ蔓状ヲ呈ス
輕度ノ凹凸	軟、壓縮性	周圍トノ限界明或不明	非薄又ハ尋常	(-)	(-)	時トシテ(+)	緩慢或稍々速	血管腫ノ構造ニ類スレドモ管腔内ニ血球ヲ有セズ
扁平	稍々硬	移動ス	多クハ尋常	(-)	甚ダ稀ニ血行轉移	甚ダ稀ニ(+)	緩慢或稍々速	結締組織間質内ニ内被細胞索アリ、屢々細胞索内ニ管腔アリ、中ニ淋巴變性物アリ、或ハ細胞群内ニ特有ナル層状體ヲ認ム、間質ト細胞間ノ關係ハ密ナリ
乳嘴状又ハ粗大凹凸	硬靱	移動ス	尋常或色素沈着	(-)	(-)	(-)	多クハ緩慢	上皮及乳頭ノ増殖著明ニシテ特有ナル状態ヲ呈ス
扁平或ハ輕度ノ凹凸	硬靱	移動ス	多クハ尋常	(-)	(-)	(-)	稍々緩慢	結締組織間質内ニ腺腔アリ、(a) 單純ナルハ腔甚ダ狭ク、(b) 擴張性ナルハ腔甚ダ廣ク、單純ニ擴張シ或ハ其中ニ乳嘴ノ突起ヲ見ル
大體扁平	靱軟或ハ硬時トシテ羊皮紙様啞軌音(骨肉腫)	初メ限局性後瀰漫性	初メハ癒着ナキモ後癒着時トシテハ表面ノ皮膚ニ靜脈ノ擴張ヲ認ム	多クハ無痛	血行轉移多シ末期ニハ淋巴行轉移アルコトアリ	屢々(+)	一般ニ速硬キハ比較的遅	(a) 圓形細胞肉腫ハ淋巴球又ハ之ヨリ大ナル圓形細胞ヨリ成リ、間質ニ乏シ (b) 紡錘細胞肉腫ハ紡錘形ノ細胞ヨリ成リ時ニ長短アリ、稍々間質多シ (c) 巨大細胞肉腫ハ紡錘細胞肉腫中ニ多核ヲ有スル巨大細胞アリ (d) 骨肉腫ハ多クハ紡錘細胞肉腫ニシテ其中ニ骨膜等ヨリ發生セル骨増殖ヲ認ム (e) 黒色肉腫ハ不同ノ大サ及ビ形状ヲ有スル細胞ヨリ成リ、其中ニ褐色ノ色素ヲ含有ス
不同凹凸	硬、稍々靱軟	初期ニハ限局性ナルコトアルモ多クハ滲潤性ニシテ健康部トノ境界不明	皮下ニ發生セルモノモ容易ニ皮膚ト癒着スルコト多シ	初メ無痛、末期ニハ屢々劇痛	淋巴行轉移多シ末期ニハ血行轉移(±)腹腔ニテハ撒種ヲ生ズルコトアリ	屢々(+)	一般ニ速、時トシテ稍々緩慢(硬キ程成長緩)	(a) 表皮癌ハ癌胞巢ヨリ成リ、癌珠、棘細胞、角化鱗性特有、然シ不明ナルコトアリ (b) 單純性癌ハ癌胞巢ト間質ヨリ成リ、癌細胞不同骰子形又ハ圓形ニシテ癌胞巢ノ大サ、密度種々、間質トノ關係粗 (c) 腺癌ニ於ケル癌胞巢ノ基底細胞ハ圓柱状、中央ニ於テハ不正圓形又ハ骰子形ニシテ中央ニ腺腔ヲ有シ又ハ乳嘴状突起アリ或ハ充實性ナリ (d) 膠様癌或ハ粘液癌ハ癌細胞又ハ間質ノ膠様或ハ粘液變性アリ
扁平或ハ輕度ノ凹凸	不同硬軟	多クハ移動ス	多クハ尋常	(-)	(-)	(-)	稍々緩慢或速	種類ニヨリテ種々雜多ナリ、充實性或囊腫状ニシテ、各組織或ハ臟器又ハ種々ノ腫瘍成分混在ス(本文参照)

gisch ニハ **Narbengewebe** ト ähnlich ナルモ
entzündliche Rundzelleninfiltration ノ多寡ニヨリテ
區別セラル。

Symptome: 大體之ヲ a) Hartes Fibrom. (硬性纖維腫)ト, b) Weiches Fibrom (軟性纖維腫) (multipel) ノ 2 Arten ニ 分ツ。

i). **Form.** knotig, polypös, papillös 等種
種ニシテ, 毎常 Begrenzung deutlich ナ
リ。

ii). **Zahl.** vereinzelt 又ハ multipel ナリ。
特ニ Haut ノ weiches Fibrom ハ multipel
auftreten シ, **Recklinghausen'sche Kra-**

nkheit 甚ダシキハ其數 mehrere Tausend ニ及
ブコトアリ (Fig 64, 65)。

iii). **Grösse.** erbsengross—wallnussgross ナルモ
ノ多シ, 併シ小ナルハ miliargross, 大ナルハ man-
neskopfgross 以上ナルコトアリ (特ニ Uterus,
Ovarium, Mesenterium ニ entwickeln スルモノハ
grösser ナリ)。

iv). **Konsistenz.** derb (hartes Fibrom) 又ハ
etwas weich (weiches Fibrom) ナリ。

v). **Wachstum.** 多クハ langsam ナリ。併シ weiches Fibrom ハ hartes
Fibrom ヨリモ etwas rasch ニ vergrößern ス。

Diagnose: meistens leicht. Konsistenz, Wachstum ニヨリテ 診断セラル。
Neurofibrom トハ Schmerz ノナキコトニヨリテ 區別セラル。特ニ multiples
weiches Fibrom ハ其ノ typisch ナル Zustand ニヨリテ Diagnose leicht ナ
リ。併シ innere Eingeweide ニ於ケル Fibrom ハ klinisch ニ Diagnose ヲ下

第 六 十 二 圖



背部ノ菌茸狀纖維腫(硬性)

第 六 十 三 圖



同上断面

第六十四圖



多發性軟性纖維腫(大腿ノ瓣狀象皮病)

スコト多クハ unmöglich ナリ。

Therapie: Gutartig ナルヲ以テ必ズシモ Behandlung ヲ要セザレドモ, Exstirpation ヲ行フヲ sicher トス。然シ multiples weiches Fibrom ニ對シテ

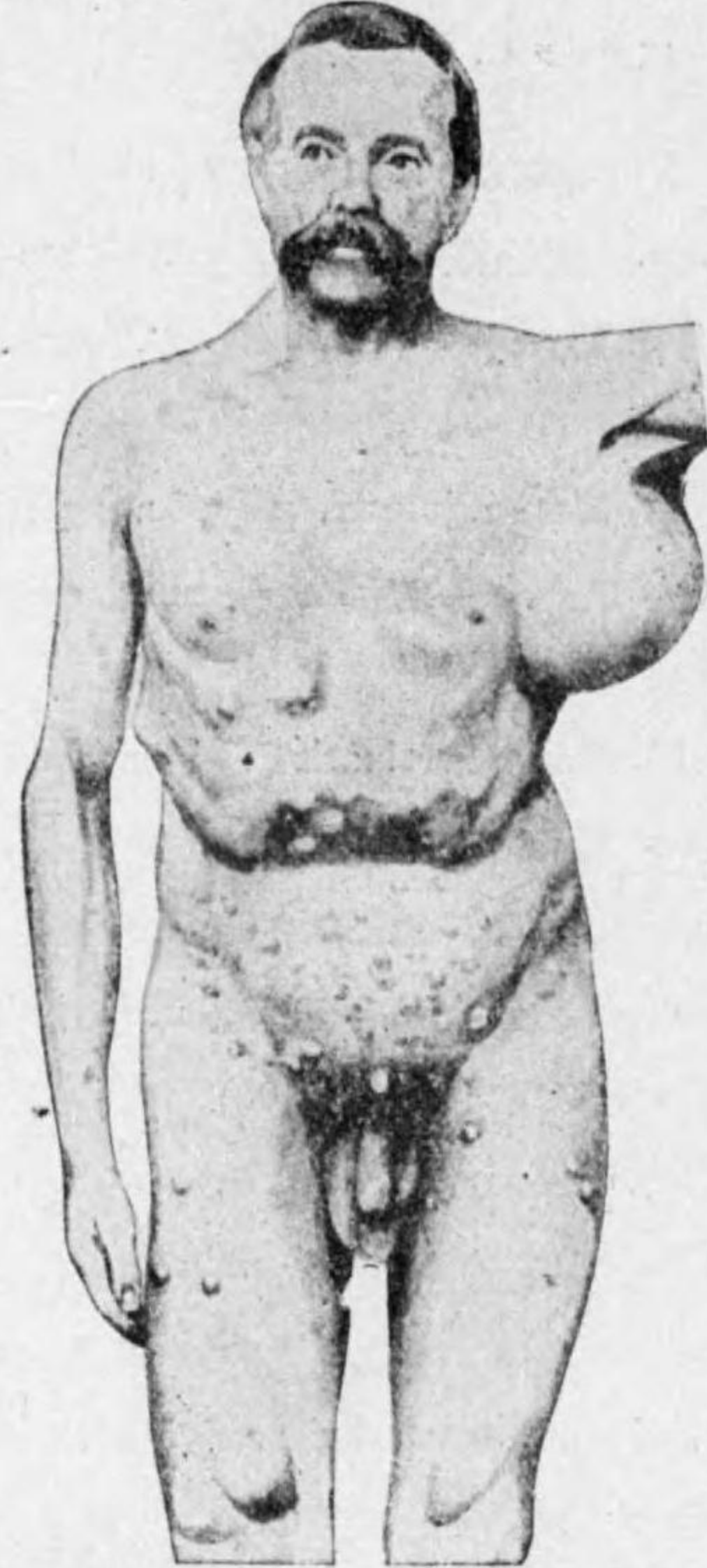
ハ unmöglich ナリ。又 Thiodinamin, Fibrolysin ノ Wirkung ハ unsicher トス。其ノ他漢法醫書ニハ薏苡仁ノ煎浸ノ内服ヲ angeben スレドモ echter Tumor ニハ其ノ Wirkung sicher ナラズ。

(Anhang.) Narbenkeloid 癩痕ケロイド或蟹足腫

Cicatrikalkkloid.

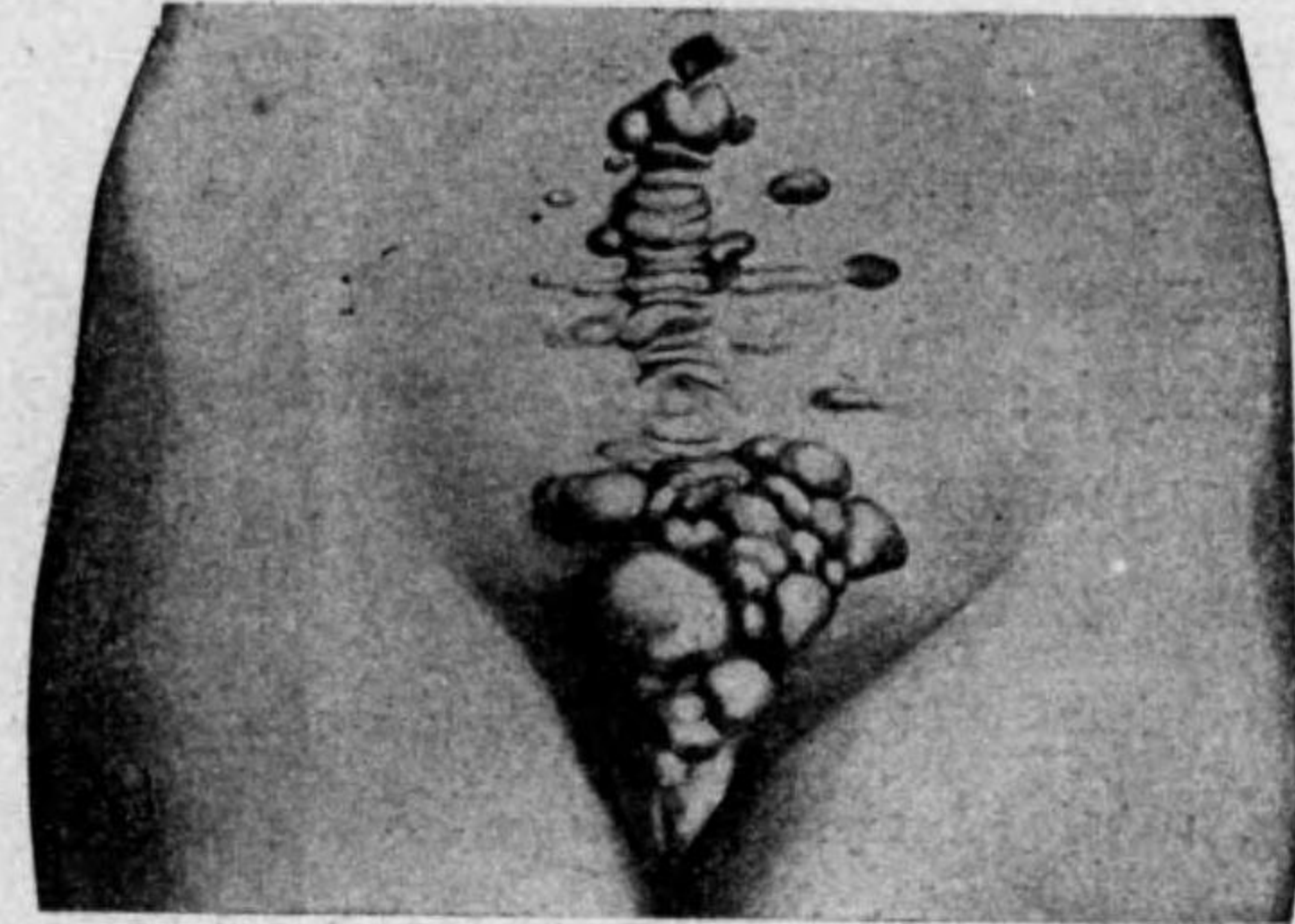
其ノ histologischer Bau ハ hartes Fibrom ト全ク同様ナリ。本症ノ

第六十五圖



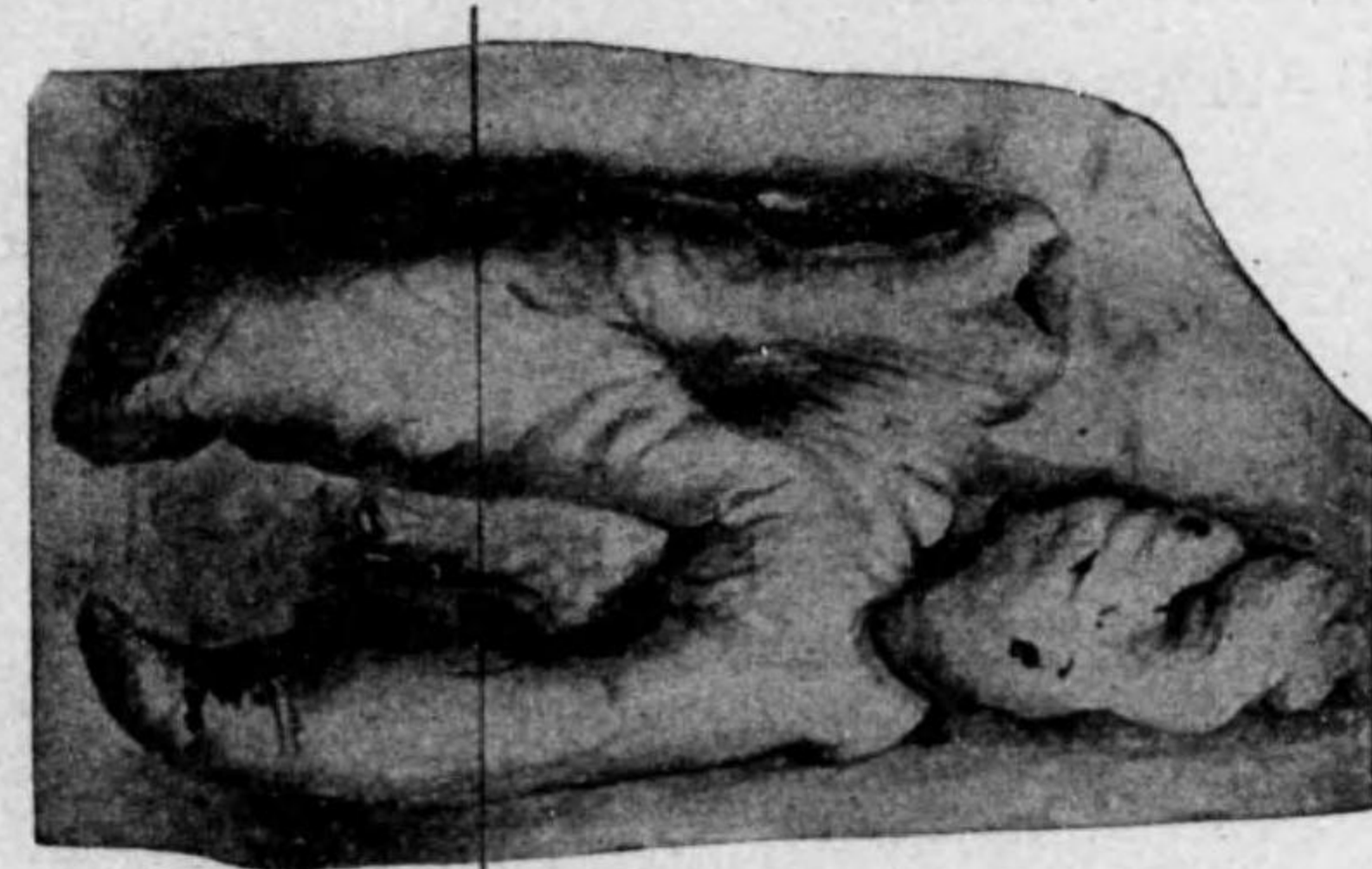
皮膚ノ多發性軟性纖維腫及腋窩ノ肉腫

第六十六圖



開腹術後ノ癩痕ヨリ發生セル「ケロイド」

第六十七圖



火傷後ノ癩痕「ケロイド」

第六十八圖



同上断面

Wesen ニ關シテハ或ハ echtes Geschwülst ナリト言ヒ或ハ einfach = abnorme Wucherung ナリト云フ。

Symptome: 本症ハ Wunde, Verbrennung 或ハ Entzündungen 後ニテ Haut ニ Narbe ヲ生ジタル際ニ, 其ノ Narbengewebe ガ abnorm ニ wuchern シテ tumorartig トナルモノナリ。之レニハ一種ノ Disposition アリテ Narbenkeloid ヲ生ズル人ニ於テハ一旦 operativ ニ之ヲ exstirpieren スルモ, 更ニ betreffender stelle ニ 又 entwickeln ス。

Narbenkeloid ノ Form ハ略々其ノ primäre Narbe ノ形狀ニ entsprechen スレドモ, 其ノ Vergrößerung hochgradig ナ

ルトキハ殆ント primäre Form ヲ認メ難シ。

Konsistenz hart ニシテ全ク hartes Fibrom ト同様ナリ, 併シ echtes Fibrom ト異ナリテ一定ノ Grösse ニ達スレバ其ノ Entwicklung ハ stillstehen シ或ハ多少 schrumpfen ス。

Diagnose: leicht, 他ニ differenzieren スベキモノナシ。

Therapie: Exzision ヲ行フモ rezidivieren スルヲ以テ erfolglos. 只 Exzision ノ後 Hauttransplantation ヲ行ヒ Hautränder ヲ全ク zunähen. スルコトニヨリテ其ノ Zweck ヲ達シ得ルコトアリ。

Arzneimittel トシテハ 15% Thiosinaminalkohol, 10% Thiosinaminglycerin, 10% Fibrolysin wässrige Lösung 等ヲ 1週 2-3回宛永ク subkutan 又ハ Tumor ニ injizieren ス, 時トシテハ 10% Thiosinamin-oder Fibrolysin-Kaliseife ヲ lokal ニ applizieren シテ heilen スルコトアリ。

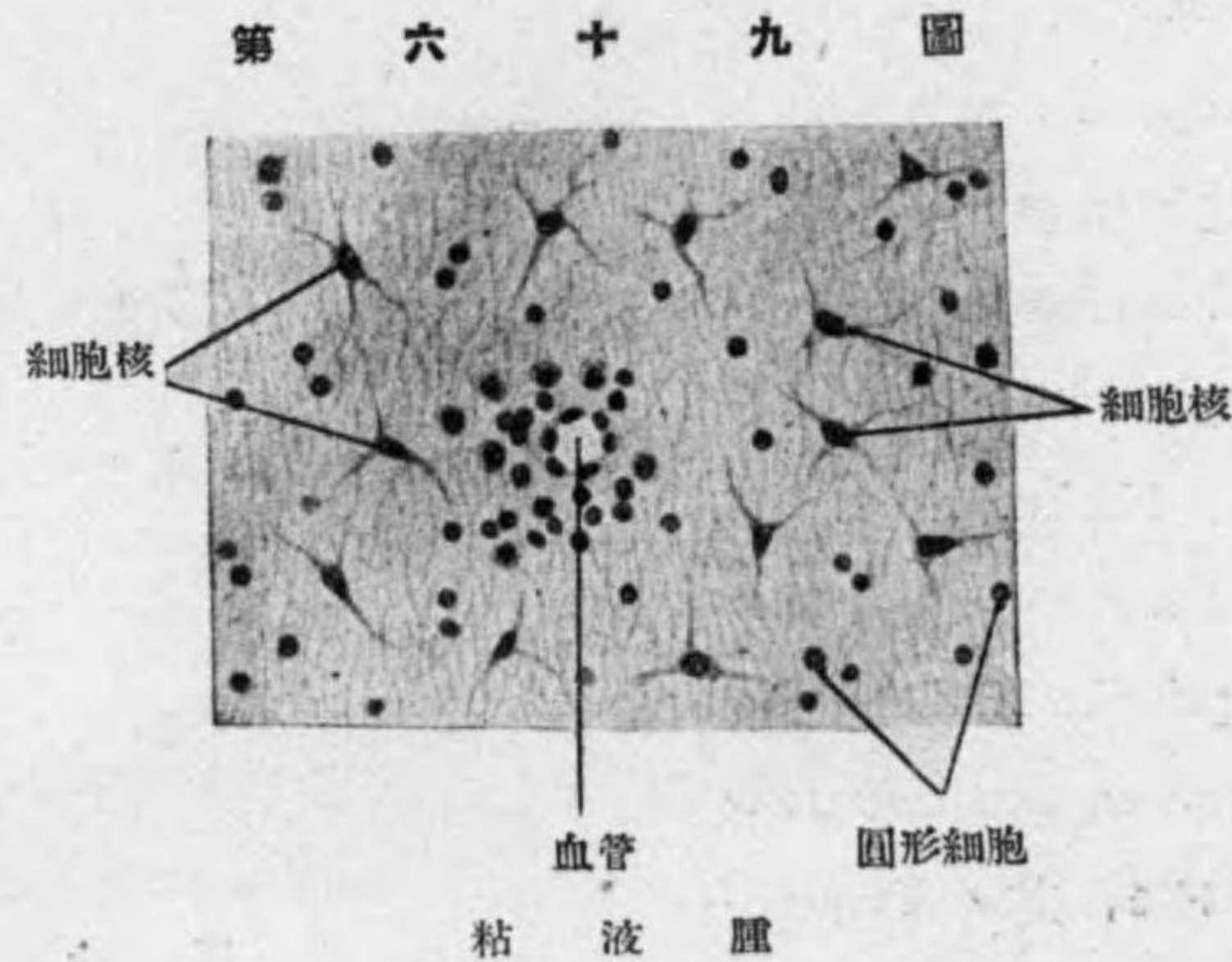
薏苡仁煎劑ノ内服ガ Erfolg アルコトアリ(其ノ 5-10 gr ヲ煎劑トシテ一日ニ内服セシム)。

II. Myxom. 粘液腫 *Myxoma*.

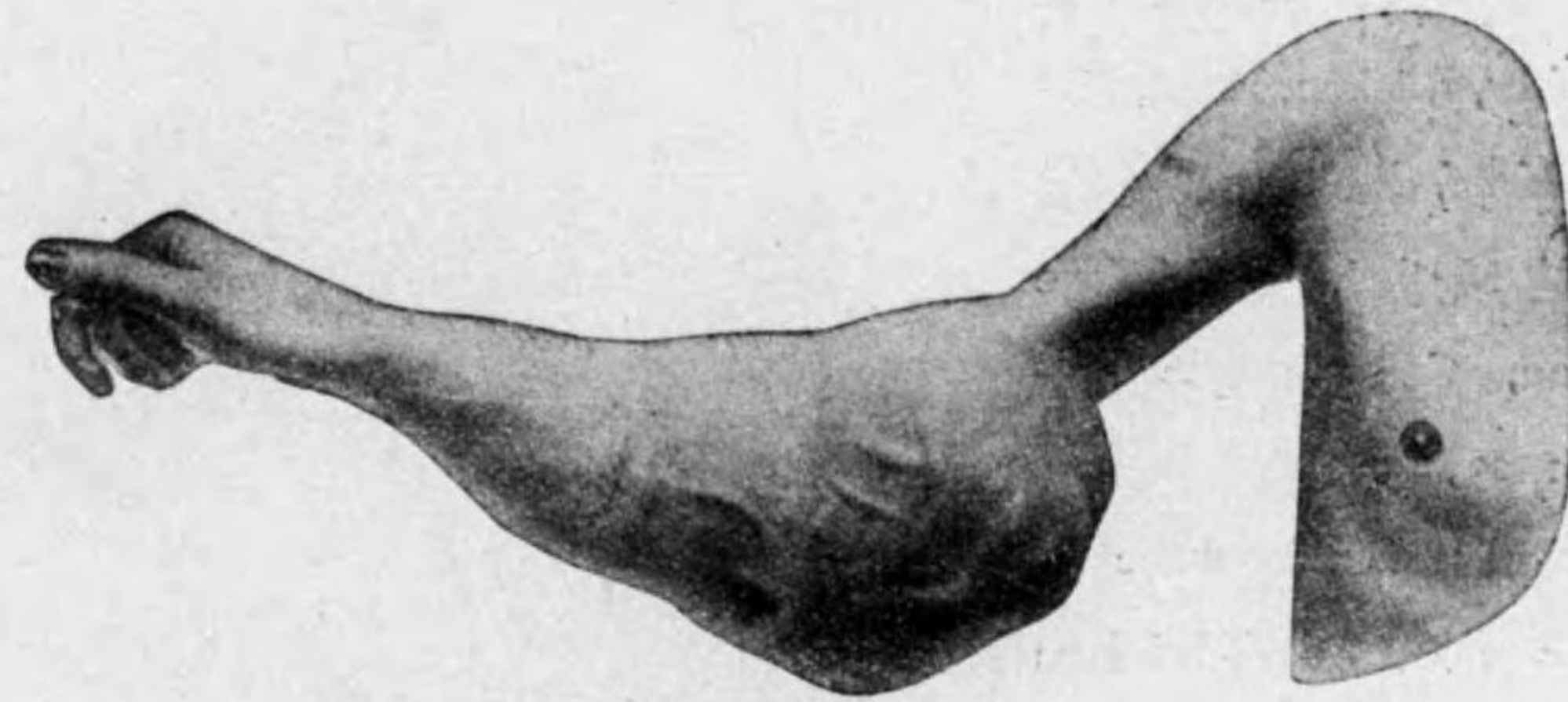
Schleimgewebe ヨリ成ル Tumor ナリ。多クハ angeboren ニ生ジ, 又ハ junge Person ニ認めラル。

Bau: makroskopisch ニハ Schnittfläche weich ニシテ etwas transparent, grauweisslich ニ見ユ, **histologisch** ニハ Grundsubstanz ハ schleimgewebe ヨリ成リ, 其ノ中ニ sternförmige Zellkern zerstreut ニ存在ス。relativ Blutgefässarm ナリ。

Reines Myxom ハ angeboren ニ entwickeln スルコトアレドモ sehr selten ナ



第 七 十 圖



上 肢 粘 液 肉 腫

リ。多クハ andere Geschwülste ト kombinieren シ來ル, z. B. Myxofibrom, Myxolipom, Myxochondrom, Myxosarkom, Myxoendotheliom, Mischgeschwülst 等ノ如シ。

Tumor ノ中ニ Myxom ヲ kombinieren セルトキハ其ノ部ノ Konsistenz weich ニシテ Wachstum relativ rasch ナリ。

Myxosarkom (粘液肉腫):

Lokalisation 前者ト同様ナリ。Wachstum rasch ニシテ deutlich ニ vergrössern シ, 遂ニハ Kapsel ヲ durchbrechen シテ Umgebung ニ infiltrativ ニ wachsen シ, 時トシテハ haematogene Metastase ヲ作ルコトアリ。

Histologisch ニハ Grundsubstanz ニ乏シク rundlich ニ近キ Schleimzellen reichlich ニ存在ス。併シ rein ノ Myxosarkom ハ relativ selten ニシテ, **Myxochondrosarkom**(粘液軟骨肉腫) ナルモノ多シ。之レハ特ニ Rippen, Becken 等ニ entwickeln スルコト多シ。

Therapie: 成ルベク frühzeitig ニ totale Exstirpation ヲ行フ。

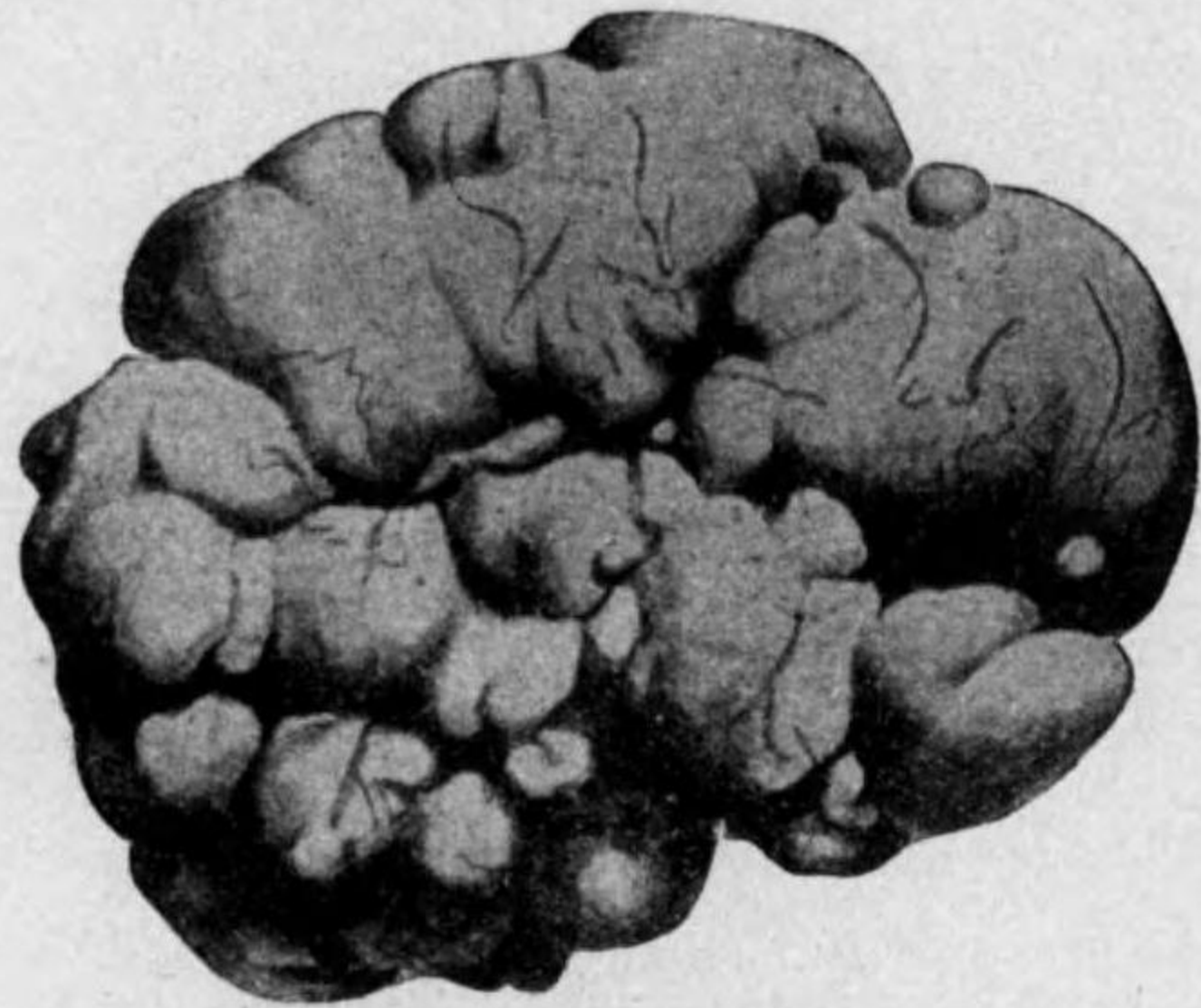
III. Lipom. 脂肪腫 *Lipoma*.

Entstehung: Lipom ハ relativ häufig ニ auftreten スル Tumor ニシテ Fettgewebe ノ übermässige Wucherung ニ因ルモノナリ。angeboren 又ハ erworben (30-40 Lebensjahre ニ多シ) ニ entwickeln シ, 時ニハ或ル Missbildungen ニ伴ヒ, 又ハ Trauma ノ後ニ entstehen スルコトアリ。Mann ヨリモ Frau ニ多シ。

Lieblingssitz: Unterhautzellgewebe = 最も多ク (Schulter, Rücken, Brust, Nacken, Kopf, Gesässgegend 等) 其ノ他 Muskel, verschiedene Organe, Gelenke 等 = entstehen ス。

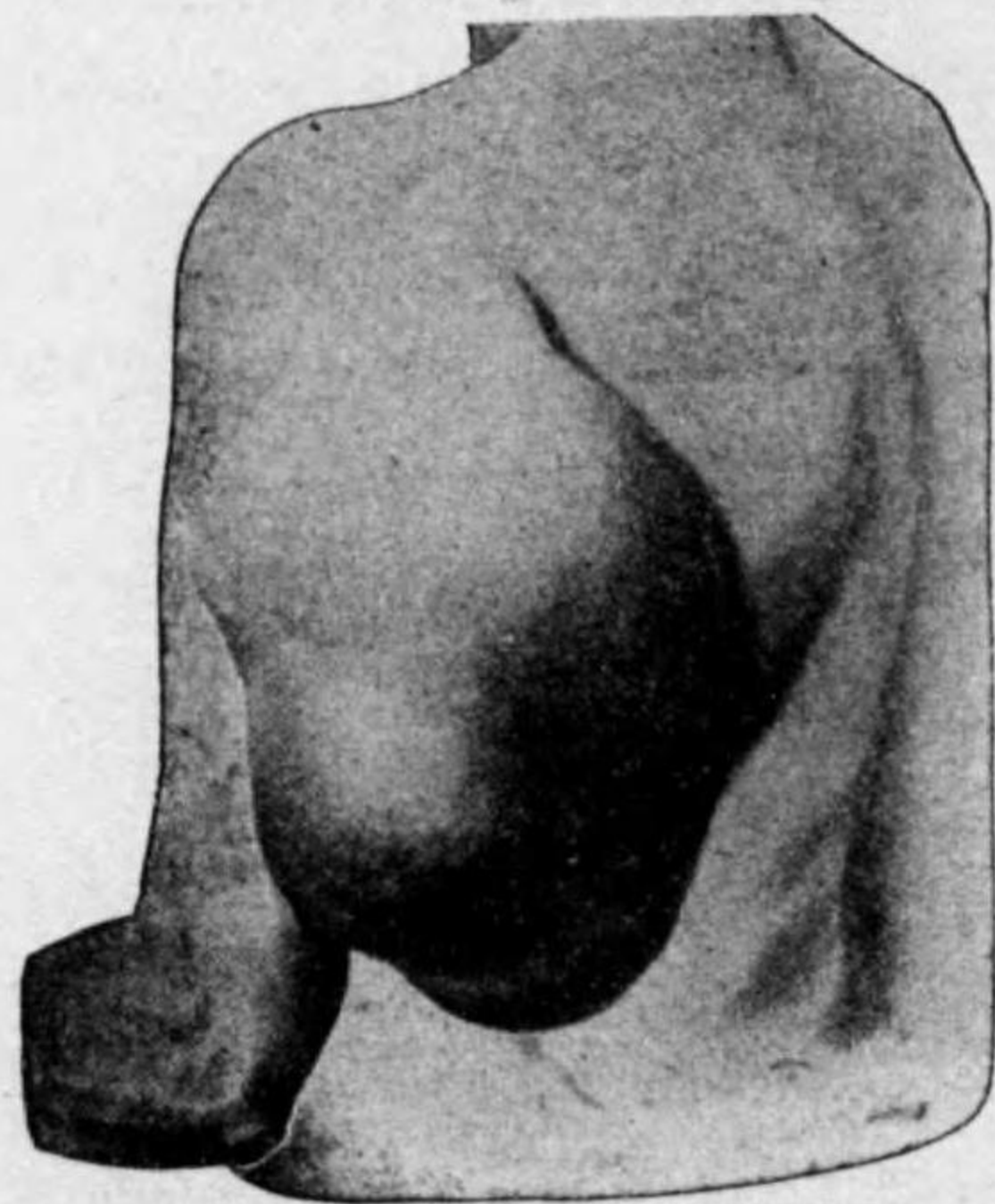
Arten: Bindegewebe ノ 多少ニヨリテ a) **Weiches Lipom** (硬性脂肪腫) (Echtes Lipom) 及ビ, b) **Hartes Lipom** (軟性脂肪腫) (Eibrolipom) = 分ツ。其ノ他 kombinieren セル Tumor ニヨリテ Angiolipom, Myxolipom, Myolipom 等ヲ分ツ。又 Wachstum ノ rasch ナル Zellen = 富

第七十一圖



剔出セル皮下及筋肉間脂肪腫

第七十二圖



巨大ナル脂肪腫

第七十三圖



項背部皮下脂肪腫

μ weiches Lipom ヲ Liposarkom ト稱スルコトアリ。

Bau: normales Fettgewebe = ähnlich, Schnittfläche gelblich weiss = シテ weich 且ツ lobulär (分葉状) = geteilt ノ Bild ヲ有ス。

Histologisch: physiologisches Fettgewebe = ähnlich。只ダ Tumor = 於テハ Fettzellen ノ Bau etwas unregelmässig ナルコト多ク, 且ツ relativ klein ナルコト多シ。

Celloidin 又ハ Paraffin-Präparat = テハ, Alkohol 及 Aether ヲ以テ Präparat ヲ behandeln スルヲ以テ Lipomzellen ノ Fett ハ lösen セラルルガ爲メニ, 其ノ Rest ハ Vakuolen (空泡) トナリテ存ス。然シ Gefrierschnittpräparat ノ Osmiumfärbung = テハ schwarz =, Sudan III. Färbung = テハ rötlich = färben ス。

Symptome: i). **Begrenzung** meistens lokalisiert ナレドモ, Handteller, Hals 等 = 於ケル weiches Lipom = 於テハ diffus ナルコトアリ。

ii). **Form** halbkuglich, rundlich, oval, polypös, unregelmässig 等種々ナリ。

第七十四圖

第七十五圖



瀰漫性對側性脂肪腫

iii). **Oberfläche lappig** (分葉状)ナルコト eigentümlich ナリ。併シ weiches Fibrom ニテハ undeutlich ナルコトアリ。

iv). **Konsistenz** elastisch weich 特ニ weiches Fibrom ハ weich ニシテ **Pseudofluktuat**ion (假性波動)ヲ呈スルコトアリ。

v). **Grösse** sehr verschieden, hartes Lipom ハ mehr klein, weiches Fibrom ハ gross トナル, 大ナルハ manneskopfgross 以上トナルコトアリ。

vi). **Zahl** meistens einzeln, 時トシテハ multipel。

vii). **Wachstum** 多クハ langsam ナルモ weiche Form ニ於テハ ziemlich rasch ナルコトアリ。

Eine spezifische Erkrankung トシテ殆ント全身ニ Fettgewebe ガ symmetrisch ニ増大スルコトアリ, 之ヲ **diffuses symmetrisches Lipom** (瀰漫性對側性脂肪腫) ト云フ。併シ之レハ眞ノ Lipom ニハアラズ。

Diagnose: meistens leicht ナルモ, derb ノモノハ Fibrom, Sarkom ノ Anfangsstadium ト differenzieren スルヲ要ス, weich ノモノハ Hygrom, Dermoidzyste, Atherom, tuberkulöser Abszess, Gumma, weicher Lymphdrüsentumor 等ト differenzieren スルヲ要ス。Bauchhöhle ノ大ナルモノニ於テハ verschiedene Bauchorganerkrankung ト區別スベシ。

Therapie: Totale Exstirpation ヲ行フ。然シ Wachstum ノ rasch ナル Weiches Lipom ハ Rezidiv ヲ起スコトアリ。

IV. Chondrom. 軟骨腫 Chondroma.

Entstehung: Angeboren 又ハ erworben (20-25 Lebensjahre 以前ニ) ニ entstehen ス。Trauma 及ビ Rachitis 等其ノ veranlassende Momente トナルコトアリ。時トシテ hereditäre Belastung ヲ見ル。

Lieblingssitz und Arten: Knochen 又ハ Knorpelgewebe 内ニ entwickeln スルコト多シ。Knochen ニ於ケルモノハ, a) Ekchondrom ト, b) Enchondrom トニ分ツ。

a). **Ekchondrom** (外發性軟骨腫)ハ selten ニシテ Rippenende, Wirbelkörper ノ間 Symphysis oss's pubis, Orbita, Schädelbasis 又ハ Larynx, Trachea 等ノ Knorpelgewebe アル Stelle ヲリ entwickeln ス。

b). **Enchondrom** (内發軟骨腫)ハ relativ 多キモノニシテ vereinzelt 又ハ multipel ニ Fingerknochen, Tarsalknochen, Carpalknochen, Extremitätsknochen ノ Knochen 又ハ Knochenmark 等ノ Knorpelgewebe ノナキ Stelle ニ entstehen ス。其ノ他 Beckenknochen, Scapula, Kieferknochen, Rippen, Schädel 等ニモ entwickeln ス。

其他 Chondrom ハ **Knochen 以外**ニ Schilddrüse, Parotisdrüse, Hoden, Mamma, Leber, Zunge, Unterhautgewebe, Blutgefäss, Lymphdrüse 等ニ entstehen スルコトアリ。併シ是等ハ多クハ Mischgeschwüst トシテ來ル。

Bau: Oberfläche ハ grob höckerig, Konsistenz ハ knorpelhart, Oberfläche 及 Schnittfläche ハ grauweisslich, halbdurchsichtig ニシテ opaque (乳白色)ナリ。

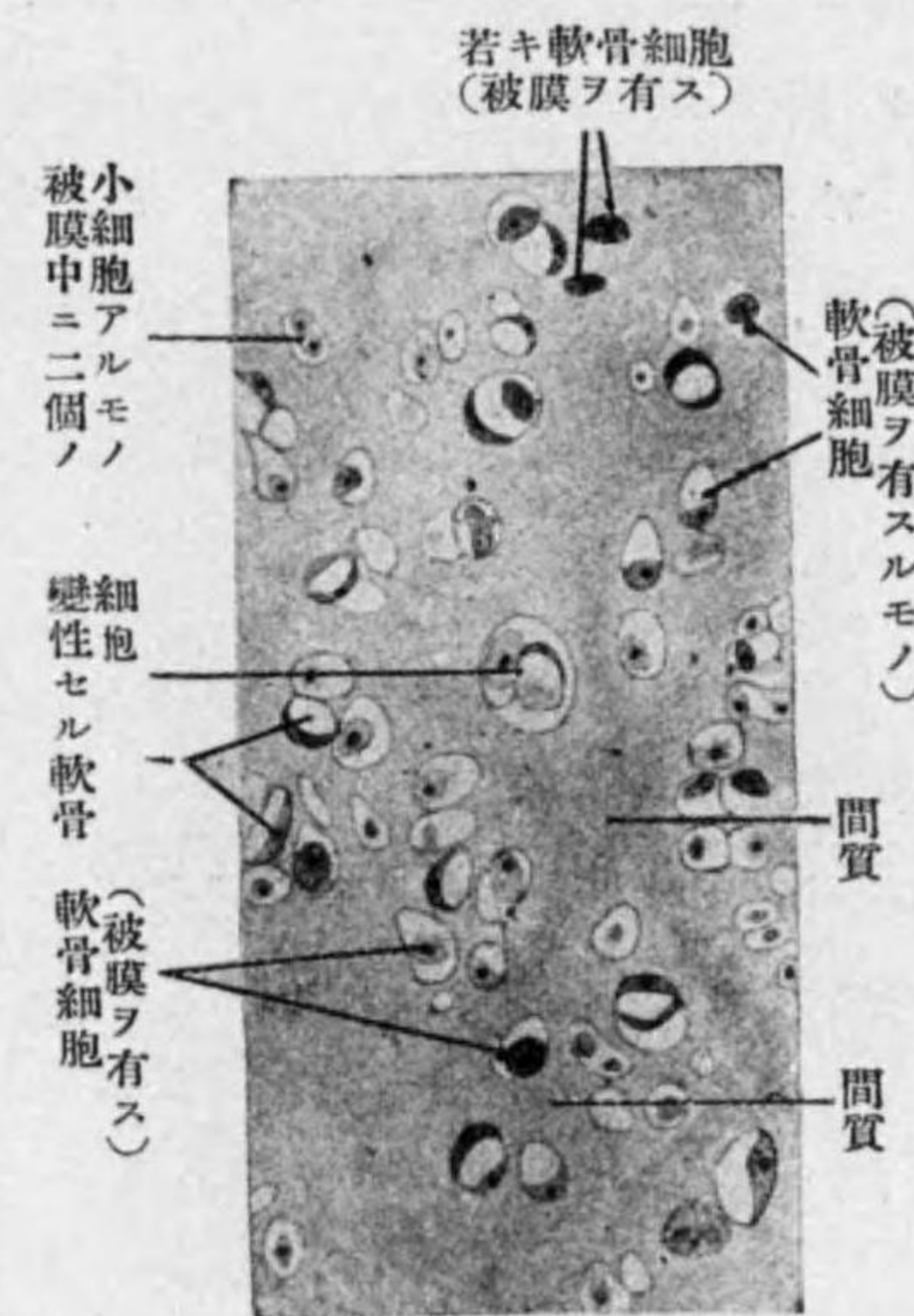
Histologisch: 多クハ hyaline Knorpel ヲ成リ selten ニ bindegewebige Knorpel 或ハ Netzknoorpel ヲ成ル。多クハ hyaline Grundsubstanz 内ニ Knorpelzellen アリ。此ノ Zellen ハ vereinzelt 又ハ二ニ三 gruppieren シ, Kapsel ヲ有スルコト特有ナレドモ, Wachstum rasch ナルハ Kapsel ノナキコトアリ。又 physiologische Knorpel ニ比シ, Zellen ニ大小不同多ク其ノ Zahl モ relativ 多ク, 且ツ unregelmässig ニ anordnen (配列)ス。

Chondrom ハ屢々 Osteom ニ übergehen スルコトアリ。其ノ中間ニ位スルモノヲ **Osteochondrom** ト云フ。其他ノ Geschwüst ノ Kombination ニ ヲリテ Chondrofibrom, Myxochondrom, Chondrosarkom, Myxochondrosarkom, Zystochondrom 等ヲ生ジ, 又 sehr häufig ニ Mischgeschwüst ノ一成分トナル。

Symptome: Lokalisation ハ前述ノ如ク, Knochen 以外ニモ發生スルコトアレドモ, sehr selten ニシテ, 是等ノモノハ多クハ Mischgeschwüst トシテ來ルヲ以テ, klinisch ニ Chondrom ノ typisch ノ Bild unklar ナルコト多シ。

Knochen ニ entstehen セルモノハ之レト innig ノ Zusammenhang アリ, 時

第七十六圖



軟骨腫

トシテハ其ノ Knochen ノ Wachstum stören セラル。

i). **Form** meistens unregelmässig rundlich od. halbkuglich 又ハ ganz unregelmässig。

ii). **Oberfläche grobhöckrig** (粗大結節狀), 或ハ多少 glatt。

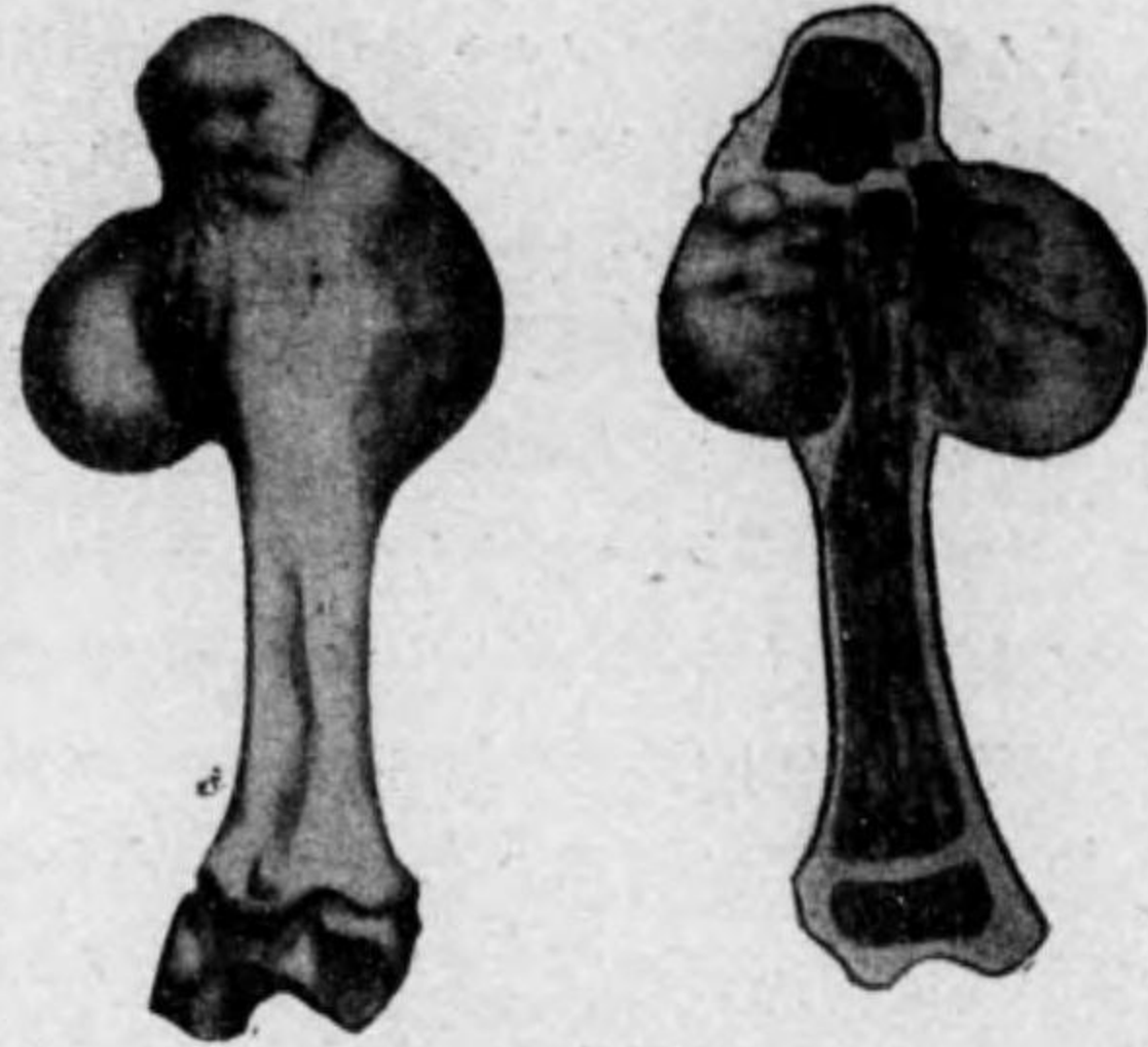
iii). **Konsistenz knorpelhart** (軟骨様硬度)。

iv). **Zahl** einzeln 又ハ multipel (此際ニハ meistens symmetrischニ生ズ)。

v). **Grösse** kleinfingerspitzgross—taubeneigross ナルモノ多ク, 時トシテハ尙ホ grösser トナルコトアレドモ, rein ノ Chondrom ニテハ巨大ナル事ナシ(併シ Chondrosarkom 又ハ Chondromyxosarkom ニ於テハ巨大トナル)。

vi). **Wachstum** langsam. 併シ上記ノ Kombination ニヨリテハ rasch トナリ, Metastase ヲモ作ルコトアリ。

第七十七圖



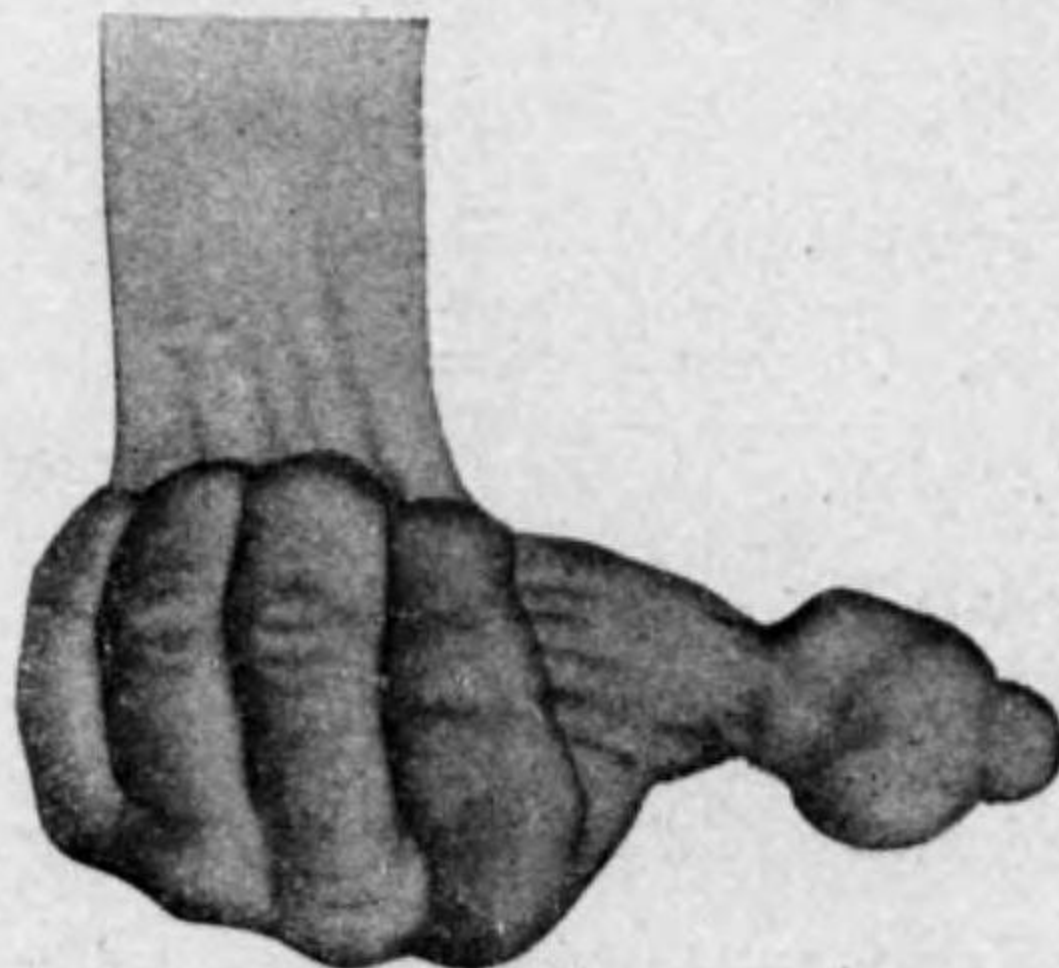
第二趾骨軟骨腫

第七十八圖



拇指ノ内軟骨腫

第七十九圖



手骨ノ多發性軟骨腫

Diagnose: Konsistenz, Oberfläche, Wachstum, Lokalisation 等ニヨリテ Diagnose leicht ナリ。又 Röntgenuntersuchung ニテ sicher トナル。

Differenzieren スベキモノハ Osteom, hartes Fibrom, verkalkte Lymphdrüsentuberkulose, verkalktes Atherom 等ナリ。

Therapie: Exstirpation. 但シ Knochen ニ multipel ニ auftreten セルハ Operation schwer ナリ。

V. Osteom. 骨腫 Osteoma.

Angeboren 又ハ erworben ニ junge Person ニ entwickeln ス。時トシテ Trauma, Rachitis ガ其ノ Veranlassung トナル。又 hereditäre Belastung ノアルコトアリ。

Lokalisation u. Arten: Lokalisation ニヨリ次ノ種類アリ。

A). **Knochensystem** ヨリ entwickeln スルモノ。

1). **Exostose (外骨腫)** Knochen ノ Oberfläche ニ entwickeln スルモノニシテ, Perichondrium 又ハ Periost ヨリ entwickeln ス。

a). **Exostosis cartilaginea (軟骨性骨腫)** 最モ多キモノナリ。初メ Perichondrium ヨリ Chondrom トシテ entwickeln シ allmählich ニ verknöchern シテ Osteom トナル。其ノ中間ニ位スルヲ Osteochondrom ト云フ。之レハ凡テノ Knochen ニ生ズルガ, 就中 lange Röhrenknochen, Rippe, Clavicula, Finger, Zehe, Skapula, Schädel 等ニ多シ。einzeln 又ハ multipel ニ生ズ。

b). **Periostales Chondrom (骨膜性骨腫)** (Bindegewebiges Osteom 結締織性骨腫) Periost ヨリ entwickeln スルモノニシ

第八十圖



示指ノ皮質性軟骨腫

テ, Knochen ト dicht ノ Zusammenhang アリ, 其ノ Oberfläche ニ klein höckrig ノ Tumor ヲ bilden ス。之レハ selten ノモノニシテ, Frontalbein Temporalbein, Orbita 又ハ Gesichtshöhle ノ Wand ニ entwickeln ス。

2). **Enostose (内骨腫)** Knochen ノ 内部即チ Knochenmark ヨリ生ズルモノナリ。klinisch ニハ Exostose ト differenzieren シ難シ, Röhrenknochen ニハ äusserst selten ニテ, 時トシテ Schädelknochen, Mandibula ニ發生ス。

B). **Osteom aus Weichteile (軟部ニ發生スル骨腫)** äusserst selten。Gehirn, Duramater, Orbita, Lunge, Penis, Hoden, Ovarium, Subkntis 等

ニ entwickeln シタル報告アリ。此ノ Entstehung ニ就キテモ種々ノ議論アリ。klinisch ニ Diagnose ヲ下シ難キコト多シ。

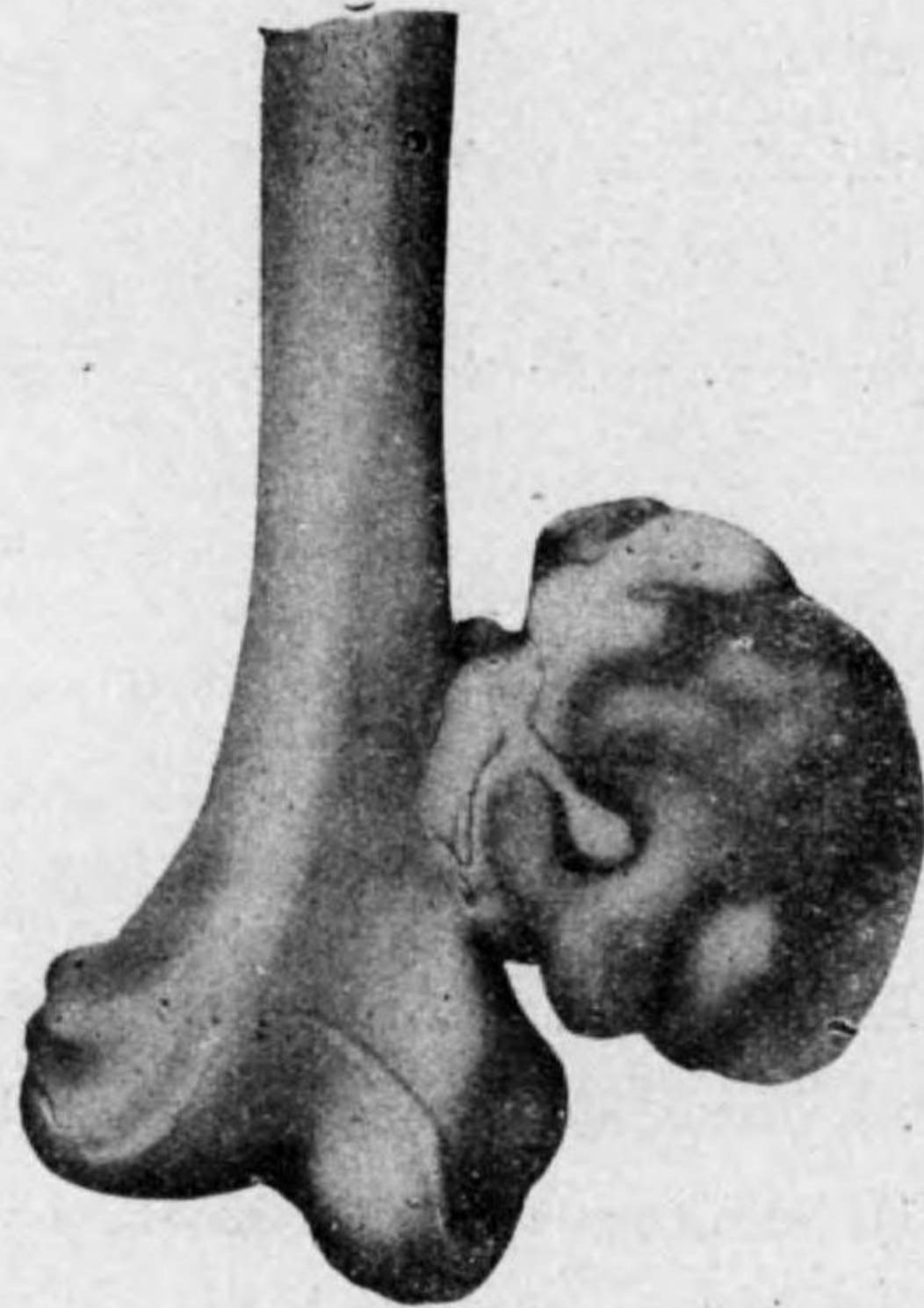
Bau: 其ノ makroskopischer Bau ニヨリ a). Osteoma durum. od. eburneum (硬性或象牙性骨腫), b). Osteoma spongiosum (海綿様骨腫), c). Osteoma medullosum (骨髓様骨腫)ヲ區別ス。一般ニ hart ノ Tumor ニシテ Oberfläche ニ deutlich ノ granulierend ノ 凹凸アリ。Knochen ヨリ entwickeln セルハ之レト dicht ニ verwachsen シ或ハ Stiel ヲ以テ verbinden ス。

Histologisch: 大體 physiologisch ノ Knochengewebe ニ ähnlich。只 Knochenzellen ノ Grösse 及ビ Form unregelmässig ナリ。Osteom ノ Schnittpräparat ヲ作ルニハ豫メ Entkalkung (脱灰法)ヲ行ハザルベカラズ。

其他 Osteom ハ他ノ Geschwülst トノ Kombination ニヨリ Osteochondrom, Osteosarkom, Osteofibrom トナリ, 又時トシテ Mischgeschwülst ノ一成分トナル。又 myxomatöse, zystische Degeneration ヲナスコトアリ。

Symptome: i). **Lokalisation** 前述ノ如ク Weichteil ヨリ生ズルモノアレ

第八十一圖



大腿骨ノ軟骨性外骨腫

ドモ sehr selten ニシテ, meistens Knochen ニ關係アリ。breitbasig 又ハ Stiel ヲ以テ Knochen ニ ansetzen スルヲ常トスルモ, selten ニハ Stiel ガ durchtrennen セラルルコトアリ。時トシテハ Chondrom ノ如ク Knochen ノ Wachstumsstörung ヲ伴フ。

ii). **Form** unregelmässig。

iii). **Oberfläche** typisch ナルハ **kleinhöckerig (小結節状)**, 併シ Chondrom ノ Überzug (被覆)アルトキハ, 之レト同様ニ grobhöckerig 又ハ knollig ナリ。

iv). **Konsistenz** knochenhart ナルヲ charakterisch トスルモ, Chondrom ト kombinieren スルトキハ knorpelhart ナルコトアリ。

v). **Zahl** einzeln 又ハ multipel (此際ニハ oft symmetrisch)。

vi). **Grösse** Chondrom ト略々同様。rein ノ Osteom ハ巨大トナラズ (Sarkom ト kombinieren セルモノハ此限リニアラズ)。

vii). **Wachstum** ganz langsam。

viii). **Subjektive Symptom**

fehlen スルヲ常トスルモ, selten ニ benachbart ノ Nerven ヲ drücken シタル爲メニ Neuralgie (神經痛)ヲ起スコトアリ。

Exostosis bursata (粘液嚢性骨腫) etwas selten ノモノナルガ多クハ Femur ノ Osteom 又ハ Osteochondrom ニ見ラルルモノナリ。Osteom ト Haut ノ間ニ新タニ Bursa ヲ生ズルガ爲メニ, 此ノ Name アリ (之レハ mechanischer Reiz ニヨリテ生ズ)。

第八十二圖



中指ノ軟骨性外骨腫

Diagnose: meistens leicht, イ). Knochen トノ關係, ロ). Oberfläche, ハ). Konsistenz, ニ). Wachstum 等ニヨリテ診斷セラル。其他 Röntgenuntersuchung ニヨリテ bestätigen セラル。併シ tiefe Stelle ニアル Osteom ハ一程度ノ Grösse ニ達スルニアラザレバ klinisch ニ Diagnose ヲ下ダスコト schwer ナリ。

Therapie: operativ ニ entfernen ス。

IV. Myom. 筋腫 Myoma.

之ヲ分チテ A). Leiomyom ト, B). Rhabdomyom トナス。前者ハ häufig ニ見ラルルモ, 後者ハ sehr selten ナリ。

A). Leiomyom (滑平筋腫)

Lokalisation: Uterus ニ entstehen スルコト最モ多シ, 其他時トシテハ Oesophagus, Magen, Darm, Urogenitalapparat, subkutanes Gewebe, Mamma, Hoden 等ニ entwickeln スルコトアリ。Entstehungsalter ハ 30-40 Lebensjahre 以後ナルコト多シ。

Bau: glatte Muskelfasern ヨリ成ル zirkumskript ノ derber Tumor ニシテ, Schnittfläche ハ graurötlich ニシテ Muskelfaser ガ Bündel ヲナシテ verflechten (交錯)セルヲ見ル。

Histologisch: glatte Muskelfaserbündeln ガ längs, schief, quer ニ durchschneiden セラルルヲ見ル。Muskelzellen ノ Kern ハ keulenförmig (棍棒狀)ニテ, schmal länglich, beide Enden abgerundet ナルヲ以テ明ニ Fibrom 或ハ Spindelzellensarkom ト區別サル。glatte Muskelfaser ノ Querschnitt タル typisch ノ Bild ヲ Sonnenfigur (太陽像)トモ稱ス。

Muskelfaserbündel ノ間ニハ Bindegewebe アリ時トシテハ reichlich ニ vorhanden スルコトアリ, 之ヲ Fibromyom (纖維筋腫)ト云フ。或ハ Muskelfaser ガ次第ニ verschwinden シテ allmählich ニ Bindegewebe ニテ ersetzen セラルルコトアリ。此ノ如キハ Heilung ニ neigen セル Myom ニ於テ認メララルモノナリ。又 Muskelfaserbündel ノ Zwischenbindegewebe ガ sarkomatös ノ Bau ヲ zeigen シ, bösartig ノ Verlauf ヲ取ルコトアリ。

其ノ他 Myom ニ Erweichung, Höhlenbildung, fettige Degeneration, schleimige Degeneration, Kalkablagerung 等ヲ見ルコトアリ。sehr selten ニ gestieltes

Uterusmyom ニ於テハ Stieltorsion (莖捻轉)ニヨリテ Myom 全部ノ Nekrose, ヲ來シ spontane Heilung ヲ來スコトアリ。

Symptome: i). **Lokalisation** 前述ノ如ク verschieden ナルガ, klinisch ニ beobachten セラルルハ Uterusmyom 位ノモノニテ, 他ハ klinisch ニ unklar ナルコト多シ。

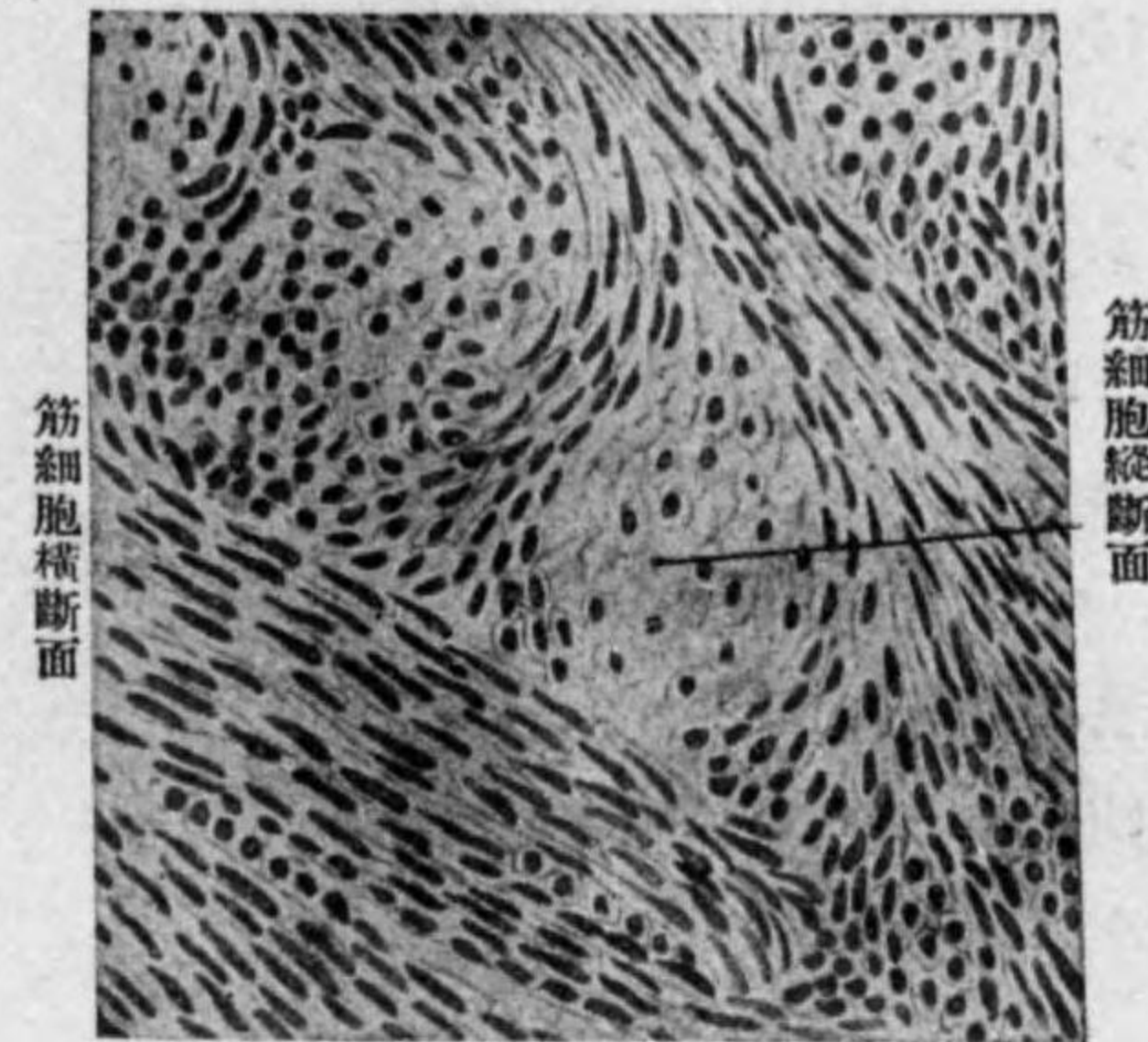
ii). **Form** Gewebe ノ中ニ lokaliserter Tumor トシテ entwickeln シ, 或ハ Oberfläche ニ現レテ knotig トナリ, 或ハ breiter Basis 又ハ Stiel ヲ以テ ansetzen ス。

iii). **Oberfläche** 一般ニ glatt ナルガ, multipel ニ entwickeln セル場合ニハ全體トシテ grobhöckerig トナル。

iv). **Konsistenz** derb 或ハ elastisch derb (尤モ他ノ Veränderung アレバ之レニ從ツテ Konsistenz 異ナル)。

v). **Zahl** einzeln 又ハ multipel。

第 八 十 三 圖



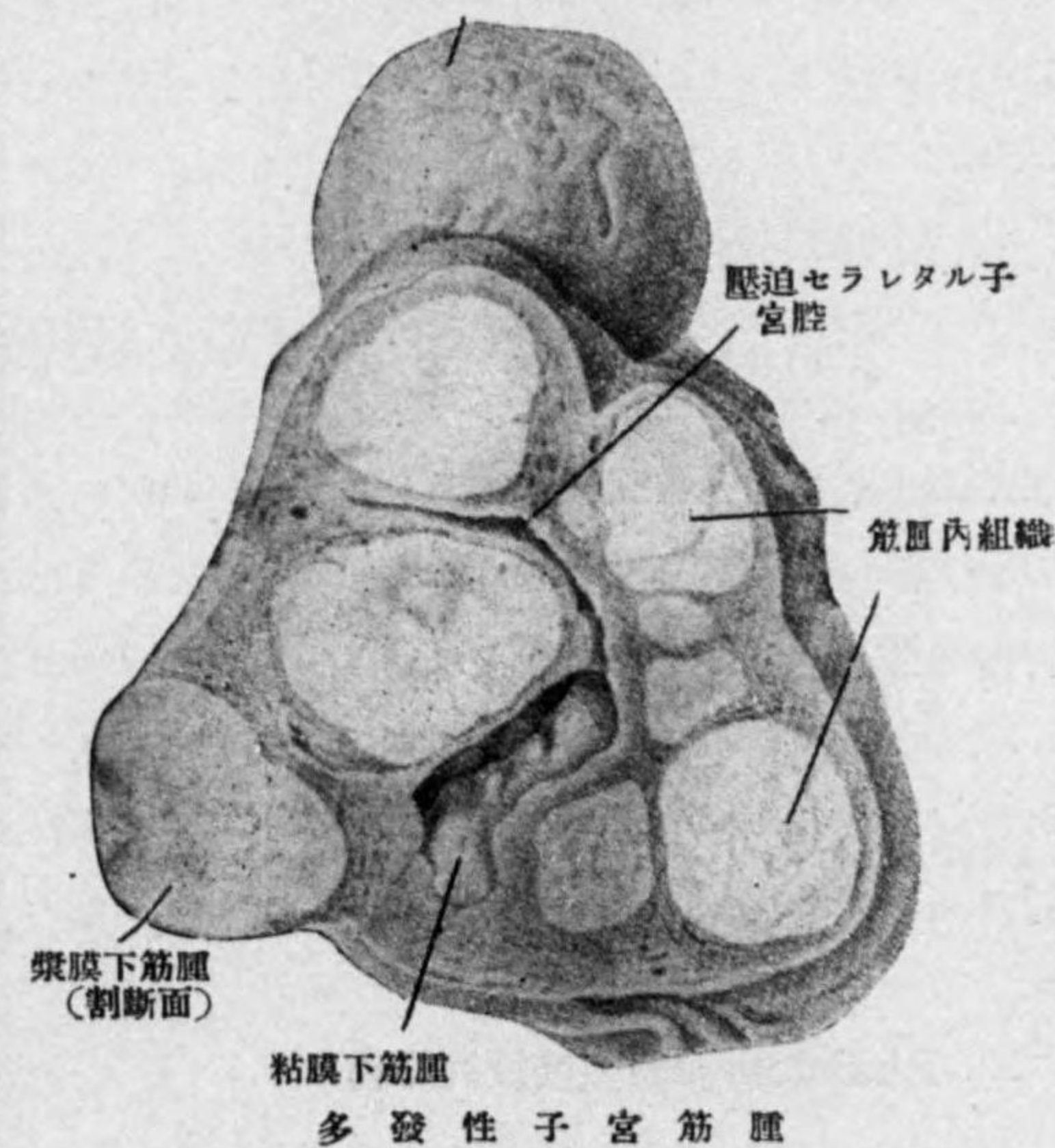
筋細胞横断面

筋細胞縦断面

子宮滑平筋

第 八 十 四 圖

有莖漿膜下筋腫



壓迫セラレタル子宮腔

筋腫内組織

漿膜下筋腫 (割断面)

粘膜下筋腫

多發性子宮筋腫

vi). Grösse 他部ノ Myom ハ meistens klein ナルモ, Uterusノ Myom ハ時トシテハ manneskopfgross 以上トナルコトアリ。

vii). Wachstum 一般ニ langsam ナルモ, Uterusニ entwickelnセルモノハ多クハ raschニシテ, 之ガ爲メニ

Abmagerungヲ來シ Lebensgefahrアルコトアリ。其他ノ Stelleニ entwickelnセルモノハ Grösseモ大ナラズ。klinische Bedeutungモナシ。併シ Darmニ於ケル kleines Myomガ Ileusノ Aetiologyトナルコトアリ。

viii). 其他 Uterusmyomハ verschiedene Symptomeヲ現ハスコトアリ (婦人科書参照)。

Diagnose: Uterusmyomハ其ノ Konsistenz, Oberfläche, Wachstum, Uterusトノ Zusammenhang等ニヨリテ diagnostizierenセラル (婦人科書参照)。

Therapie: Uterusmyomニテハ其ノ Hauptgefässeノ Ligatur, Ergotinノ内服又ハ Injektionヲ行フコトアリ。又ハ Röntgenbestrahlungモ行ハル。

B). Rhabdomyom (横紋筋腫)

Unvollkommenニ發育セル quergestreifte Muskelfaserト

第八十五圖



横紋筋纖維腫 (發育不完全ナル筋細胞ヨリ成ル)

第八十六圖



神經纖維腫

Bindegewebeトヨリ成ル Tumorニシテ Niere, Harnblase, Hoden, Uterus, Herz, Oesophagus, Magen, Parotis, Prostata, Extremitäten, Gesicht, Zunge, Orbita等ニ entstehenスルモ, sehr seltenナリ。時トシテ manneskopfgrossニ達スルコトアリ。

Diagnoseハ mikroskopische Untersuchungニヨリテ bestätigenセラルモノニシテ klinischニハ Leiomyom, Fibrom, Sarkom, Endotheliomトノ區別 schwerナリ。

VII. 神經腫 Neurom. Neuroma.

之レニ Falsches Neuromト Eches Neuromノ 2 Artenヲ分ツ。

A). Falsches Neurom (假性神經腫) Relativ多キモノナリ。之ハ Nervenノ Zwischenbindegewebeヨリ entwickelnスル Fibromニ外ナラズ。

此ノ Neurofibromハ periphere Nerven又ハ zentrale Nervenニ vereinzelt又ハ multipelニ auftretenシ, 特ニ subkutanニ multipelニ auftretenシタル場合ニハ Multipler weiches Fibrom (多發性軟性纖維腫) (一名 Recklinghausen'sche Krankheit)ノ Bildヲ呈シ, 時トシテハ elephantiatische Verdickungヲ見ルコトアリ。

Nervenstammニ entwickelnセル hartes Neurofibromハ屢屢 Druckschmerzヲ有スルコト eigentümlichナリ。

Fibromト Neurofibromト

第八十七圖

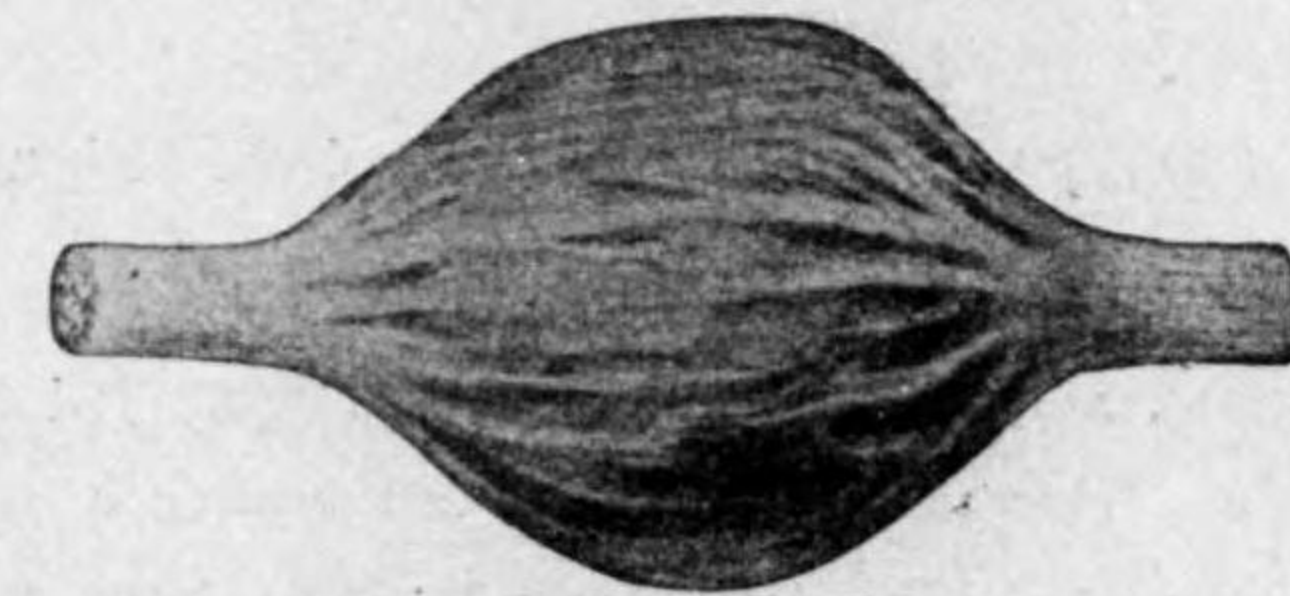
神經節細胞 血管



神經節細胞

眞性神經節細胞腫

第八十八圖



橈骨神經ノ粘液肉腫 別出標本

ノ klinische Differentialdiagnose ハ ganz schwer ナリ, 只後者ニ於テハ Druckschmerz ヲ有スル場合又ハ Nerven ト共ニ左右ニハ beweglich ナルモ, Nerven ノ Richtung ニハ bewegen シ難キコトニヨリテ differenzieren セラル。

B). **Echtes Neurom** (眞性神經腫) 甚ダ selten 多クハ sympathische Nerven 特ニ sympathische Ganglien ノ存在スル所 z. B. hinterer Bauch, Lendentheil, Halsgegend 等ニ發生シ, 或ハ subkutan ニモ entstehen スルコトアリ (Gefäss ノ sympathische Nerven ヨリス)。

此ノ Geschwulst ハ gutartig ニシテ Fibrom ニ ähnlich ナリ。enorm ニ vergrößern スルコトナキモ, 甚ダ稀ニハ manneskopfgross ニ及ブコトアリ。

Sichere Diagnose ハ histologische Untersuchung ニヨリテ Nervenfasern 及 Ganglienzellen ヲ nachweisen スルニアリ。

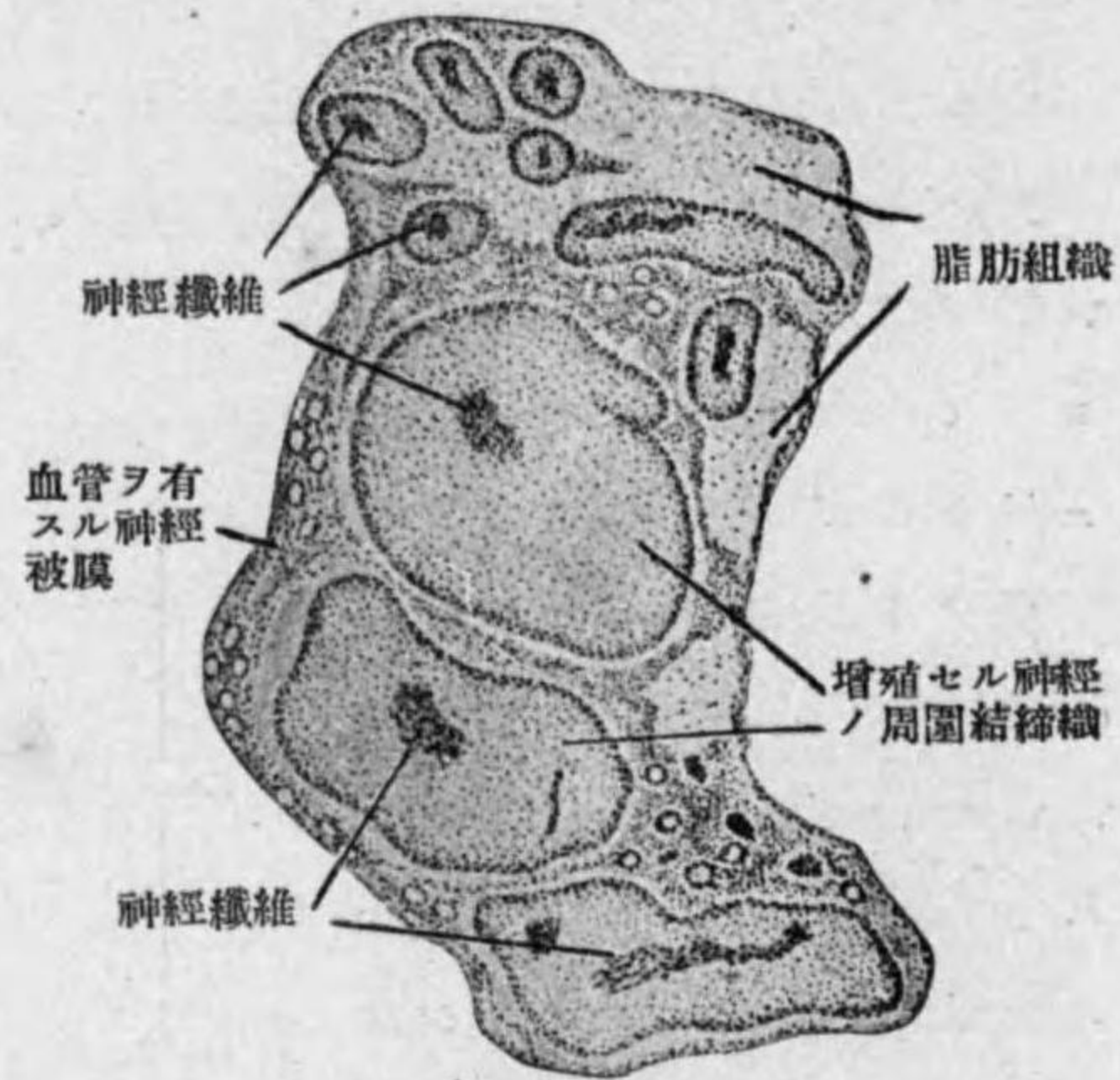
Therapie: Exstirpation。

(附)時トシテ Nerven ノ atypische Regeneration ニヨリテ neuromartig ノ Bild ヲ呈スルモノアリ。

a). **Amputationsneurom** (切斷端神經腫) 最も häufig = Extremitäten ノ Amputation ノ後 = Amputationsstumpf ノ Nerven ガ übermässig = wuchern シテ之ヲ生ジ, Neuralgie ヲ發スルコトアリ。故ニ Amputation = 際シテハ, Nerven ヲ其ノ上方ニテ切除セザルベカラズ。又既ニ Neurom ヲ生ジタル場合ニハ operativ = 之ヲ exstirpieren スベシ。

b). **Traumatiches Neurom** (外傷性神經腫) Quetschung 等ニヨリテ Nervenfasern ガ teilweise

第八十九圖



神經纖維腫 (蔓狀神經腫)

verletzen セラレタルトキハ, 後ニ至リテ Nerven ノ seitlich = Nervenfasern ノ atypische Wucherung ヲ來シ, neuromartig トナリ, 或ハ Umgebung ト verwachsen シ Neuralgie ヲ發スルコトアリ。此際ニハ operativ = übermässig ノ Partie ヲ exstirpieren シ Fettgewebe ニテ umhüllen スベシ。

VIII. Gliom. 膠腫或グリオーム Glioma.

Zentrale Nervensystem ノ Stützsubstanz ナル Gliagewebe ヨリ生ズル Geschwulst ニシテ, 之レニ gutartig ト böartig トアリ。

A). **Gutartiges Gliom** (良性グリオーム)ハ Fibrom ニ ähnlich ニシテ 其ノ Wachstum モ langsam ナリ。

B). **Bösartiges Gliom** (悪性グリオーム)ハ種々ノ點ニ於テ Rundzellen-Sarkom ニ ähnlich ニシテ, 之ヲ又 **Gliosarkom** (グリオ肉腫)トモ稱シ, Wachstum rasch ニシテ haematogene Metastase ヲ作ル。

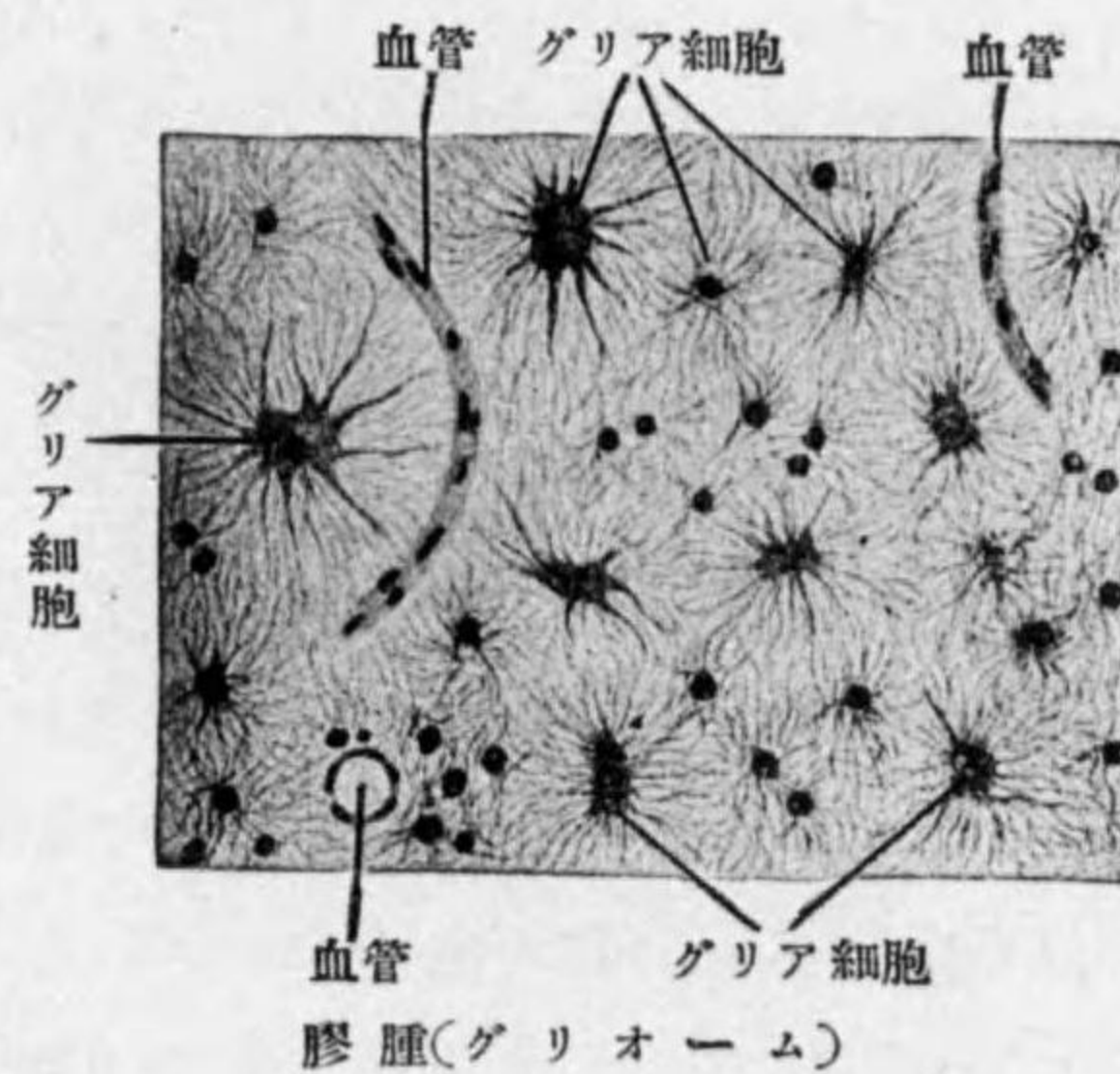
Gliom ハ Gehirn, Rückenmark, Orbita (Retina) ニ entwickeln シ, 他ノ部位ニハ發生セズ。多クハ Kinder ニ來ル。

1). **Gliom des Gehirns** (腦ノ「グリオーム」) Gehirn ノ echte Geschwulste 中最モ多キモノナリ。gutartig ノモノハ長ク symptomlos ニ verlaufen シ,

或ハ Sektion ニヨリテ zufällig ニ entdecken セラルルコトアルモ, böartig ノモノハ Wachstum rasch ナルガ爲メニ, 其ノ Symptome ヲ現ハスコト早シ(併シ Tumor selbst ノ Symptome ニアラズシテ, Gehirn ノ funktionelle Symptome ヲ示スノミ), 之レニ 2 Arten アリ。

a). **Lokale Symptome:** Gehirn ニ於ケル Lokalisation ニヨリテ異ナリ, 初メハ其 Reizsymptome, 後

第九十圖



膠腫(グリオーム)

ニハ其ノ Lähmungssymptome ヲ呈ス(内科書参照)。

b). **Allgemeine Symptome:** Hirntumor ニヨル Schädel 内ノ Drucksteigerung ニヨリテ, chronisch ノ Hirndrucksymptome ヲ呈ス。其ノ Hauptsymptome ハ Kopfschmerz, Schwindel, Erbrechen, Stauungspapille (±) 等ナリ, 時トシテハ epileptischer Anfall (癲癇發作) アリ。letztes Stadium ニハ Bewusstsein trüben ス(内科書参照)。

2). **Gliom des Rückenmarks**(脊髄ノ「グリオーム」) Rückenmarkノ echte Geschwülste 中最モ多キモノナレドモ, 一般ニ selten ナリ。之レモ klinisch ニ Geschwülst トシテノ direkte Symptome ヲ呈セズ, 只 Rückenmark ノ funktionelle Symptome ヲ現ハスノミ。即チ此ノ Symptome ハ Rückenmarksnerven ノ Störung ニシテ, **Syringomyelie** (脊髄空洞症)ノ Bild ヲ呈ス(内科書参照)。

3). **Gliom der Orbita** (眼窩グリオーム) Augeノ Retina (網膜)ヨリ entstehen ス。vergrößern スルニ從ツテ, Auge ヲ突出セシメ(Exophthalmus. 眼球突出症) 或ハ Schädelhöhle ノ中ニ eindringen ス。meistens bösartig ニシテ, Metastase ヲ作り, Operation ヲ行フモ Rezidiv ヲ生ジ易シ。時トシテハ beiderseits ニ來ル(眼科書参照)。

Therapie u. Prognose: Gehirnノ Gliomハ Lokalisationニヨリテ operativニ ENUKLEATION(剝出)möglich ナリ。Augeニ於テハ成ルベク早ク Exstirpation (摘出)ヲ行フ。Rückenmarkニ於テハ Operationノ Resultat unsicher ナリ。

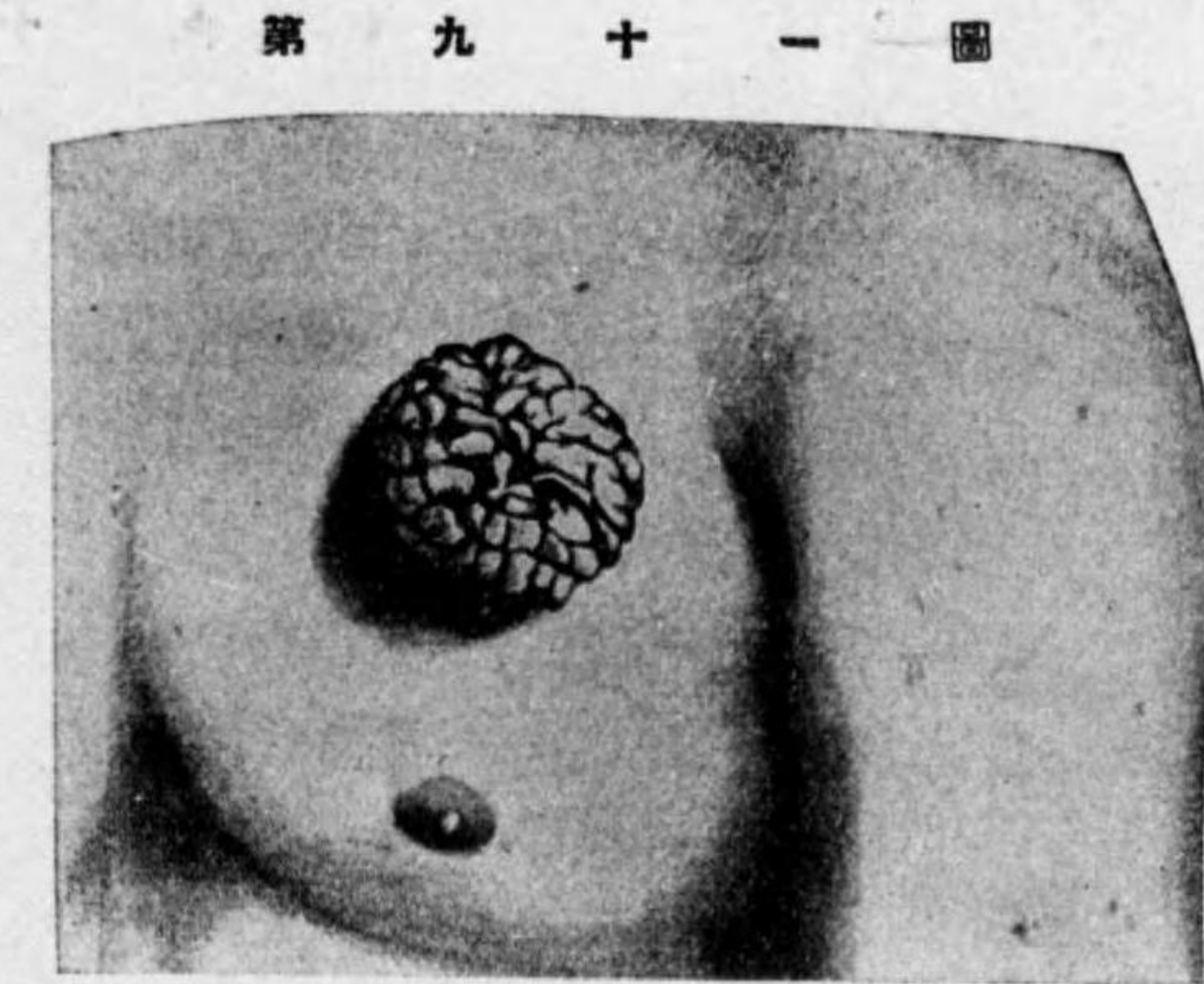
IX. Papillom. 乳嘴腫 Papilloma.

Haut 又ハ Schleimhaut ノ Oberflächeニ entwickeln ス。Epidermisノ Papille (乳嘴)ガ特ニ wuchern シテ papillös トナルモノヲ云フ。

Lokalisation: a). **Haut**ニ於テハ Kopf, Achselhöhle, Inguinalgegend, Mamma, Rücken, Damm, Anusノ Umgebungニ多ク, 特ニ schwitzen, nässenシ易キ處ニ多シ。其ノ他 Schamteilノ **Spitzencondylom** (尖形コンチローム)ハ其ノ Aussehen Papillomト ähnlichナルモ, 之レハ echtes Geschwülst

ニアラズシテ gonorrhoeische Sekretノ Reizニヨリテ entwickeln スルモノニシテ, Ursacheガ verschwinden スルトキハ heilen スルコトアリ。

b). **Schleimhaut**ニ於テハ Mundhöhle (特ニ Lippe, Wange, Weichergaumen, Rachen, Zunge 等), Pharynx, Oesophagus, Vaginaニ生ジ, 其



乳 房 乳 嘴 腫

第 九 十 二 圖



同 上 割 面

ノ他 Harnblase, seltenニハ Nierenbecken, Ureterニ entwickeln スルコトアリ。特ニ Harnblaseニ生ズルモノハ其ノ spezifischノ Bildニヨリテ **Zottenkrebs** (絨毛癌)ト稱

ス。其ノ他 seltenニ Rektum, Nase, Uterus, Magen, Gallenwege 等ニ發生 スルコトモアリ。

Symptome: Haut 又ハ Schleimhautノ Oberflächeニ生ズル papillösノ

第 九 十 三 圖



Tumor ニシテ, breitbasig 又ハ gestielt (Stiel schmal od. dick)

Form ハ knotig (結節状), himbeerartig (いちご状), hahnenkammartig (鶏肉冠状), blumenkohllartig (花椰子状)等種々ニシテ, Oberfläche eigentümlich ナリ。又 Harnblase ノ Zottenkrebs (絨毛癌)ハ絨

毛状ノ abnorme Wucherung ヲ示ス。

Konsistenz etwas weich 又ハ derb ナルガ, Karzinom ノ如ク Basis ニ Infiltration ナシ。

Wachstum ハ langsam ニシテ, Grösse ハ immer 著明ナラズ。併シ karzinomatöse Degeneration ヲナシタルトキハ Wachstum rasch トナリ, Basis ニ Infiltration ヲ生ズ。

Diagnose: spezifisches Aussehen ニヨリテ leicht ニ Diagnose ヲ下ダスコトヲ得ベシ。Karzinom トノ區別ハ前述ノ如シ。

Therapie: Exstirpation ヲ行フ。其一部ニテモ zurücklassen セバ rezidivieren ス。時トシテハ Arsenik 亞砒酸ノ bepudern ニヨリテ heilen スルコトアリ。

(Anhang): **Hauthorn (皮角)**

第九十四圖



膀胱乳嘴腫

第九十五圖



喉頭乳嘴腫

Relativ Hohesalter ノ人ニ多シ, Gesicht ニ多ク, 時トシテ Rumpf, Extremität, Schamgegend ニモ entstehen ス。

此ノ Tumor ハ Hautpapille 及ビ Corium (真皮) ノ Wucherung ニ因ルモノナレドモ時トシテハ Corium ノミ wuchern スルコトアリ。

此ノ Tumor ハ Haut ノ warziger Knoten トシテ始マリ, Corium ノ Wucherung 盛

ンニシテ ziemlich gross トナル。Form ハ honisch (圓錐状)或ハ hornartig(小角様)或ハ schmal lang ニシテ krallenartig (獸爪状)ナルアリ, Hörner ノ如キ Konsistenz ヲ有シ Oberfläche ニ 縦溝アリ dunkel bräunlich 又ハ schwarz ニシテ Basis ノ Haut ハ稍々 verdicken シ少シク gerötet ナリ。Hauthorn ハ時トシテ spontan ニ abstossen スルコトアルモ又 rezidivieren スルコト多シ。併シ vollständig ニ resezierieren スレバ Rezidiv ナシ。

第九十六圖



鼻ノ皮角

第九十七圖



耳ノ皮角

X. Adenom 腺腫 Adenoma.

Relativ häufig ニ認メラルモノニシテ, 多クハ erworben ニ entwickeln シ, eigentlich ニハ gutartiger Tumor ナルモ, 屢々 karzinomatöse Degeneration ヲナス。

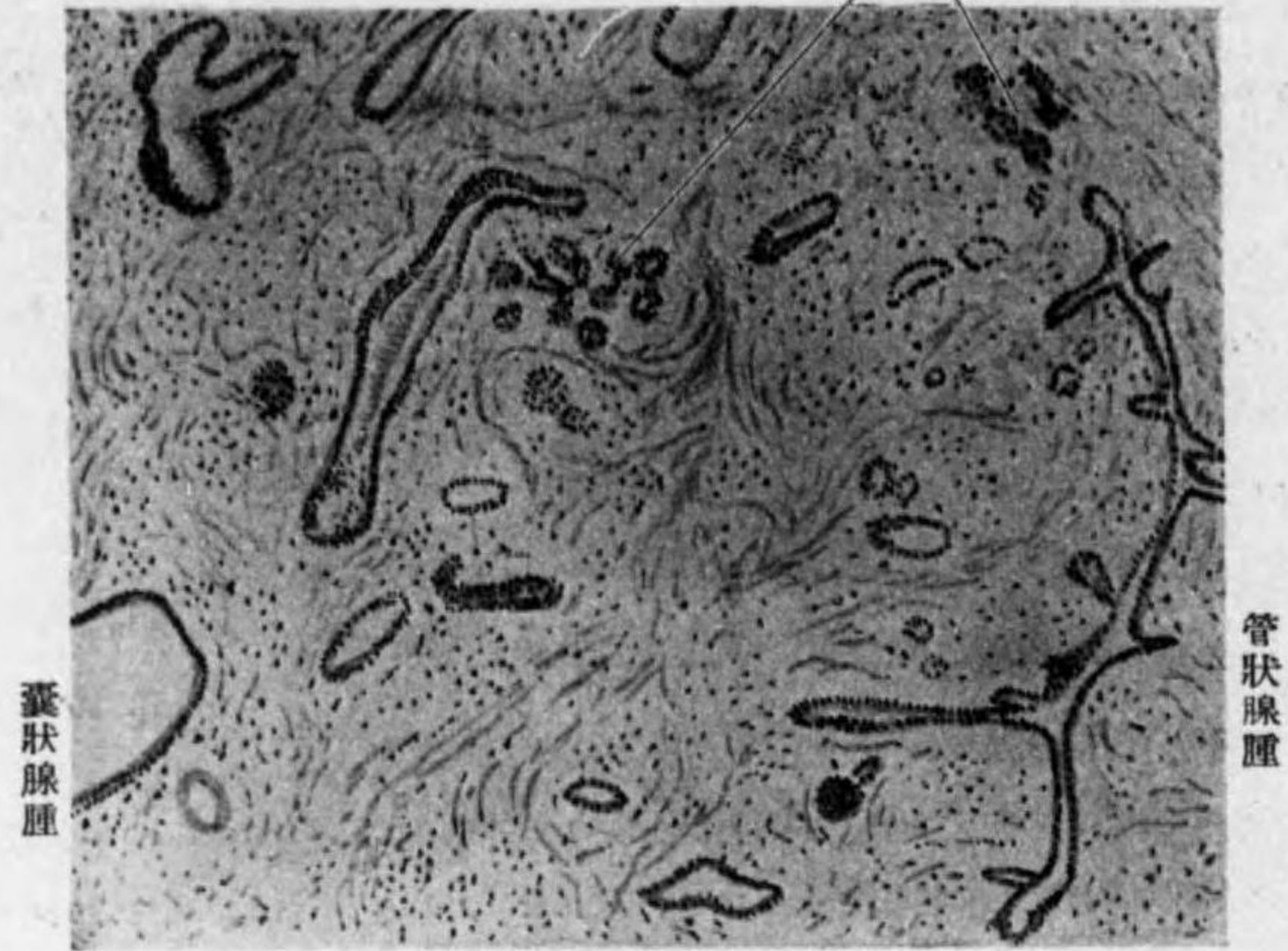
Lieblingssitz:

1. **Haut** (Schweissdrüse, Talgdrüse) sehr selten.
2. **Schleimhaut** (Magen, Darm, Nasenhöhle, Uterus, Gallenblase etc).
3. **Drüsige Organe** (Mamma, Leber, Niere, Nebenniere, Hoden, Prostata, Ovarium, Schilddrüse, Thymus etc).

是等ノ entstehen スル Mutterboden ニ就キテハ a). gesundes Gewebe ヲリ, b). 時トシテハ Drüsige Organe ノ一部ノ angeborene Verirrung (versprengte Schilddrüsenkeim, Nebennierenkeim etc.). c). Chronische Entzündung 又ハ

第九十八圖

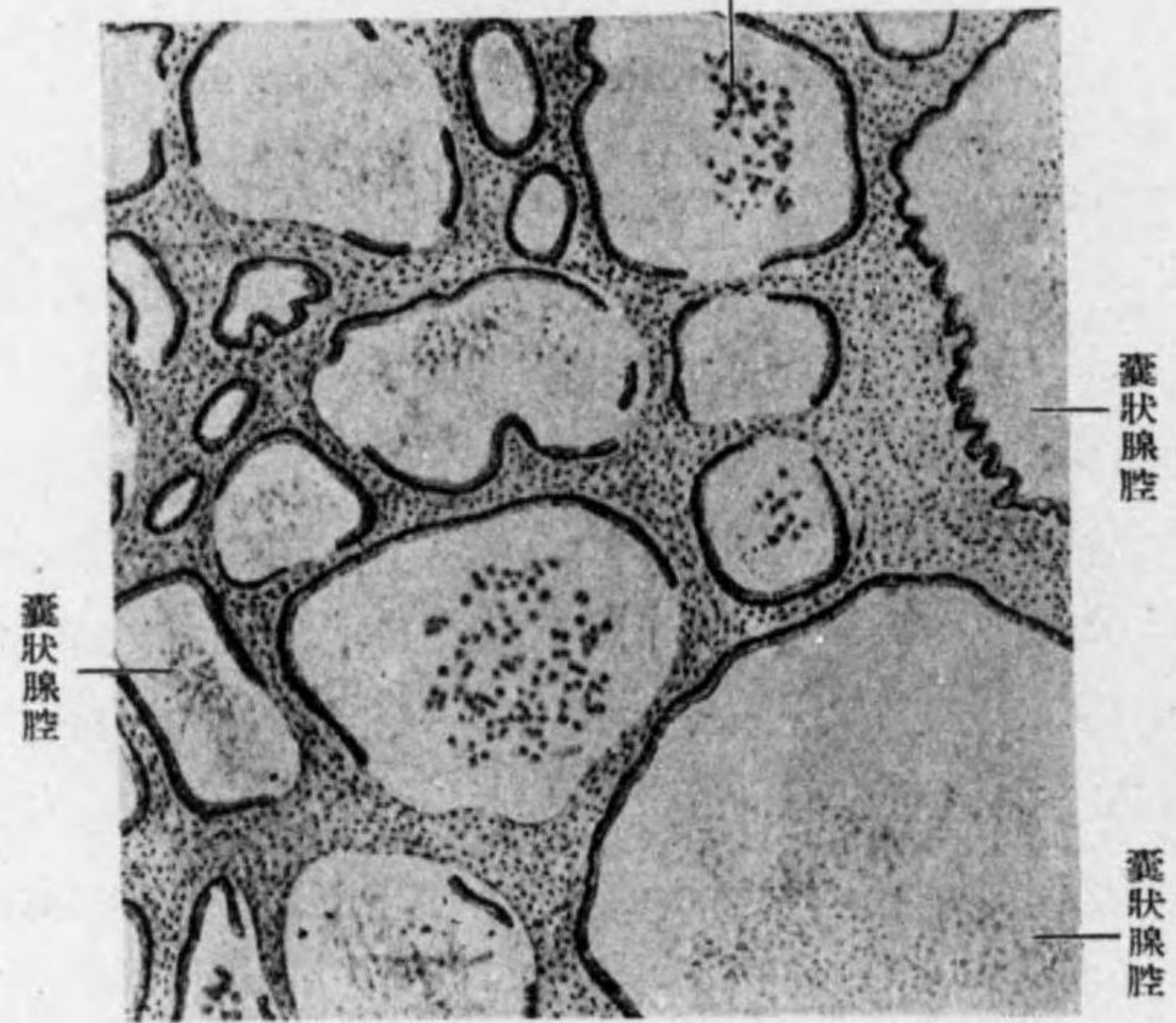
葉狀腺腫



乳腺ノ腺腫

第九十九圖

脱落セル變性上皮細胞



囊狀腺腫

Narbe ノアリシ Stelle (z. B. Mastitis, Schleimhaut ノ Katarrh, Leberzirrhose, Nephritis chronica, Ovarium ノ Narbe etc.) ニ entstehen ス。

Bau: zirkumskripter Tumor ニシテ, 其ノ histologischer Bau ニヨリテ次ノ Einteilung アリ。即チ,

a). Adenoma acinosum (葉狀腺腫) ハ Mamma, Hauttalgdrüse ノ如ク, 既ニ physiologisch ニ lappiger Bau ヲ有スル Drüse ヨリ entwickeln スルモノニシテ bindegewebiges Interstitium (時トシテハ schleimige Degeneration ヲ伴フ)ノ中ニ, lappiger Bau ヲ有スル himbeerartiges Drüsengewebe vereinzelt ニ存シ, physiologisch ノモノニ比シテ, 其ノ Grösse, Verteilung unregelmässig ナリ。

Drüsenzellen ハ rundlich 又ハ kubisch ニシテ einreihig ナリ。Drüsenschläuche ハ殆ント無キカ又ハ小ナルヲ常トス。

b). Adenoma tubulosum (管狀腺腫) ハ Adenom 中最モ多ク, 特ニ Mamma, Leber, Niere, Ovarium, Magen, Darm 等ノ Schleimhaut ニ entwickeln シ, Interstitium 内ニ tubulös ノ verästeln セル Drüsenschläuche アリ, einschichtige Zylinderzellen 又ハ kubische Zellen ヲ有ス。Drüsenschläuche ノ Dilatation deutlich ナラズ。

c). Kystadenom (囊狀腺腫) Adenoma acinosum 又ハ Adenoma tubulosum ヨリ übergehen シ或ハ初メヨリ eystisch ナルコトアリ。Drüsenschläuche ノ Ausdehnung 甚シク, zystisch トナリ, 多クハ verschiedene Grösse ノ Zyste ヲ multipel ニ生ズ (Multiples Kystom)。

Zystenraum ノ innere Fläche ハ glatt ナルコトアリ, 又ハ papillös ノ Wucherung ヲ見ルコトアリ。之レニヨリテ α). Kystadenoma simplex β). Kystadenoma papilliferum ノ 2 Arten ヲ分ツ。後者ニアリテハ papillöse Wucherung ノ Kern ナルコトアリ, 或ハ甚ダ deutlich ニシテ, 甚シキ場合ニハ wuchern セル papillöse Masse ニヨリテ Zystenraum ガ殆ント fillen セラルルコトアリ。Zyste ノ innere Fläche ノ Wand ノ Epithel ハ其ノ發生部位ニヨリテ einfach ノ Zylinderepithel, Flimmerepithel, kubische Epithel 又ハ platten Epithel ヨリ成ル。是等ノ Epithel ハ多クハ einschichtig ナルモ maligne Entartung ノ Neigung アルモノハ eingeschichtig 又ハ其レ以上トナル。

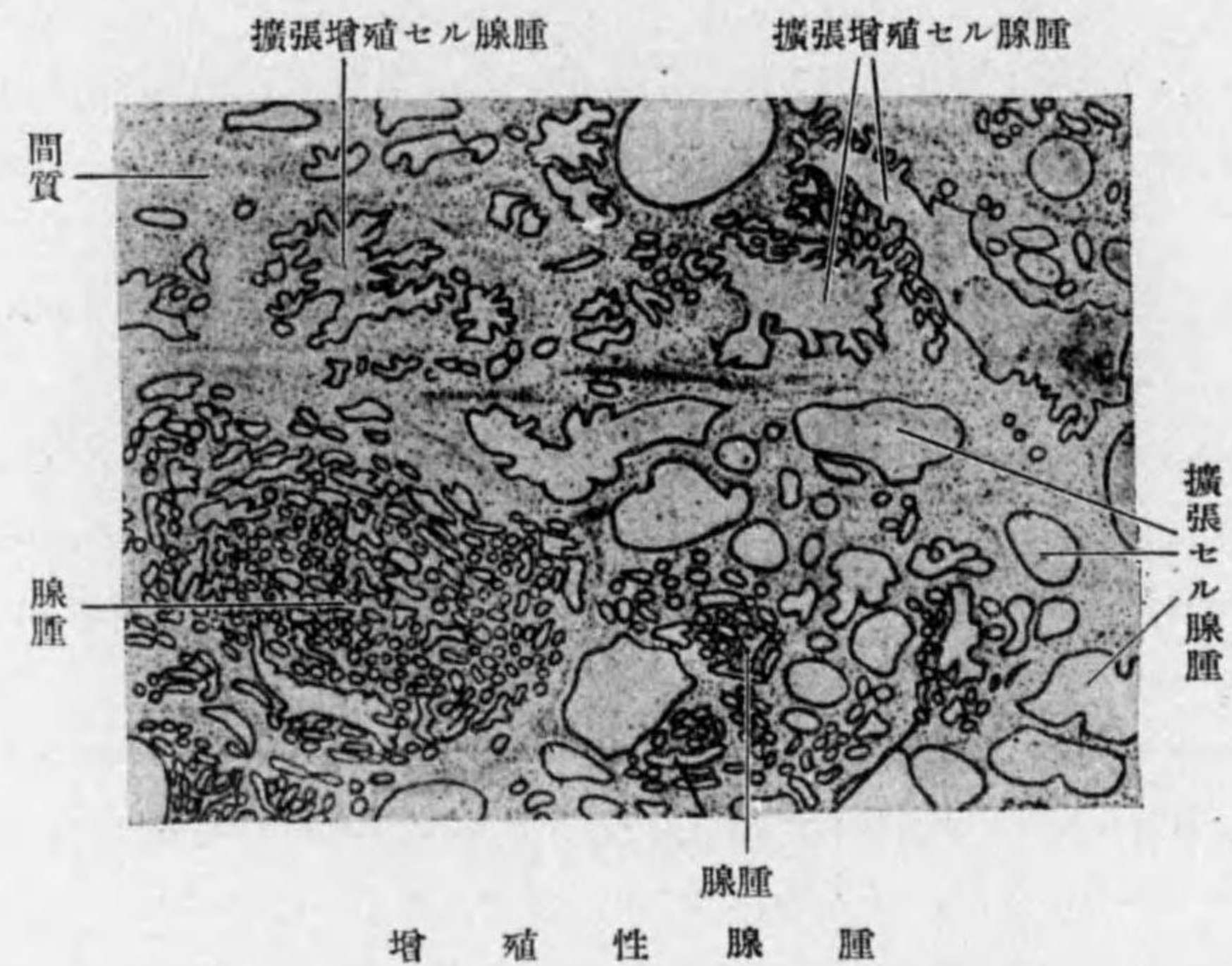
Inhalt ハ Zyste ニヨリテ serös, schleimig (mucinös), pseudomucinös, chylös 等種々アリ。Blutung アルトキハ rötlich 又ハ bräunlich トナル。

d). Adenoma malignum oder Adenoma destruens (悪性腺腫或破潰性腺腫) Adenom ト Karzinom トノ中間ニ位スベキモノナリ。Adenom ノ Bau ハ gutartig ノモノハ physiologische Drüsengewebe ニ比スレバ unregelmässig ナレドモ, 甚シク ungeordnet ナラズ。然ルニ若シ maligne Entartung ヲナストキハ其ノ Bau 一層 kompliziert トナリ, 特ニ Drüsenzellen ハ ein-

schichtig ナラズシテ zwei-oder dreischichtig トナリ、尙 mehrschichtig トナル。Drüse ノ Membrana propria (固有膜) ヲ失ヒ、或ハ Geschwülstzellen ガ strangartig ニ Interstitium ニ hineinwachsen スル Bild ヲ見ル。其ノ他處々ニ Kernteilungsfigur (核分裂像) ヲ認ムルコトヲ得。

Adenom ハ又他ノ Geschwülst ト kombinieren シ Fibroadenom, Adeno-

第 百 圖



sarkom 等トナリ、又 angeborene Mischgeschwülst ノ Bestandteil トシテ認メラルルコトアリ。

Symptome: meistens gutartig ニシテ Wachstum sehr langsam。Konsistenz meistens derb, enorm gross ニ到ラズ。Metastase ヲ bilden セズ。

Zystisch ノモノハ relativ gross トナリ易ク、Konsistenz モ weich ナリ。

Adenom ハ屢々 karzinomatöse Degeneration ヲ起シ易ク、此際ニハ Wachstum plötzlich ニ rasch トナリ、Lymphdrüsenmetastase ヲ bilden スルニ到ル。

Diagnose: Fibrom, Chondrom, chronische Entzündung ニヨル Induration 又ハ Karzinom ノ Anfangsstadium 等トノ Differentialdiagnose schwer。時トシテハ histologische Untersuchung ニヨラザレバ Diagnose sicher ナラズ。

Therapie: Exstirpation。

XI. Angiom, Haemangiom. 血管腫 Angioma.

Meistens angeboren。時トシテ erworben ニ Blutgefäss ヨリ entwickeln スル Geschwülst ニシテ häufig ニ見ラルルモノナリ。

Arten: Histologisch und klinisch ニ

- 1). Angioma simplex.
- 2). Angioma cavernosum.
- 3). Angioma racemosum. ヲ分ツ。

Angiom ハ時トシテハ他ノ Geschwülst ト kombinieren シ來ル (z. B. Fibroangioma, Angiolipom 等)。

1). Angioma simplex (單純性血管腫)

Lokalisation: Haut und subkutanes Gewebe ニ最モ多ク、特ニ其ノ $\frac{2}{3}$ ハ Gesicht ニ entwickeln ス。之レニ次ギ Kopf ニ多シ。其他 Schleimhaut (Mundlippen, Augenlid Wange etc.), intramuskulär, Mamma, Knochen, Orbita, Gehirn, Rückenmark, innere Eingeweide 等ニモ entstehen ス。

Bau: Kapillaren ガ基ダシク wuchern シ且ツ verschlängern (迂曲)シテ一塊トナリ、zirkumskript ノ Tumor ヲ形成シテ Oberfläche 及 Schnittfläche ニ Blutfarbe ヲ zeigen ス。Umgebung ニ Bindegewebe ノ Kapsel deutlich ナル場合ト然ラザル場合トアリ。

Histologisch: Schnittpräparat ニテハ mehrere Kapillarlumen ガ ansammeln シ、其ノ Endothelzellen ハ kubisch 又ハ etwas platt ニテ、einschichtig ナリ。是等ノ Umgebung ニハ多少ノ Zwischenbindegewebe アリ、又 Gefässlumen ノ間ニハ多少ノ Bindegewebe アリ、特ニ其ノ多キヲ Angiofibrom ト云フ。

Symptome: Oberflächliches Angiom ト Tiefes Angiom トハ多少其ノ Bild ヲ異ニス。

a). **Angioma cutaneum** od. **Oberflächliches Angiom (表皮性血管腫 或表在性血管腫)** 之レニハ a). ganz flächenhaft ノモノト β). prominieren (隆出)セルモノトアリ。

a). **Ganz flächenhaft ナルモノハ sog. Naevus vasculosa (血管性母**

斑)ニシテ,小ナルハ rötliche Flecke,大ナルハ rötlich od. dunkelrötlich ノ landkartenartig (地圖狀)ノ Bildヲ呈ス。Anschwellung 一般ニ geringニシテ, Oberfläche glattナルヲ常トス, Begrenzung undeutlichナリ。Glasplatte (硝子板)ヲ以テ drückenスレバ, rötliche Farbe ナクナル。

之レハ meistens angeborenニ生ジ, 成長スルニ從ツテ mässig raschニ vergrößernス。

此ノ typischノ Bildニヨリ Diagnose leichtニシテ, 他ニ differenzierenスベキモノナシ。

β). **Prominieren** セルモノハ, 普通 Angioma simplexトシテ取扱ハルモノナルガ, 其ノ kleinニシテ fleckigナルモノハ warzenartig (疣狀)ニシテ, grossナルハ tumorartigトナル。併シ reinノ Angioma simplexハ daumenspitzzgross—taubeneigross以下ニテ, Angioma cavernosumノ如クニ大ナルコトナク, Wachstum mehr langsamナリ。

Oberfläche rötlich oder dunkelrötlichニシテ, himbeerartig (いちご狀)ニunebenナルガ, Angioma cavernosumノ如クニ甚ダシク unebenナラズ。

Oberflächliches Angiomaハ Hautト verwachsenシ, Unterlageニ對シテ verschieblichナルヲ常トス。Begrenzungハ meistens scharfナリ。

Konsistenzハ weich kompressibleナルガ, Angioma cavernosumニ於ケルガ如キ Knötchenヲ betastenスルコトナシ。

b). **Tiefes Angiom** oder **Angioma subcutaneum** (深在性血管腫或皮下性血管腫) Hautfarbe blassdunkelrötlich oder bläulich, 時トシテハ normale Farbeヲ呈ス。

Hautト Verwachsungナキコト多ク, Unterlageトモ Verwachsungナシ。

Oberfläche glattニ見ユ。

Angioma cutaneumヨリ grösserトナル。

其他 Begrenzung scharfナルコト多ク, Konsistenz weich kompressibleナル點ハ兩者同様ナリ。

Hautfarbe deutlichナラザルトキハ Lipom, Lymphangiom等ト täuschenセ

ラルルコトアリ。

2). **Angioma cavernosum** (海绵状血管腫或竇状血管腫)

屢々 Angioma simplexト kombinierenシ, 或ハ Angioma simplexヨリ cavernosumニ übergehenスルコトモアリ。

Meistens angeboren, seltenニ erworben。

Lokalisation: Angioma simplexト大體同ジク, Haut, Subkutis, Submucosaニ多ク, 特ニ Gesicht, Kopfニ häufigニ auftretenシ, 時トシテ Mundhöhle, 其ノ他 Muskel, Knochen, innere Eingeweide (Leberニ多ク, 時ニハ Milz, Niere)等ニモ entstehenス。

Bau: Penisノ Corpus cavernosum (海绵體)ニ ähnlichニシテ, dilatirte Gefässräumeヨリ成リ (verschieden gross), Blutニ füllenサレ, innere Flächeハ plattノ Endothelzellenニ deckenセララル。

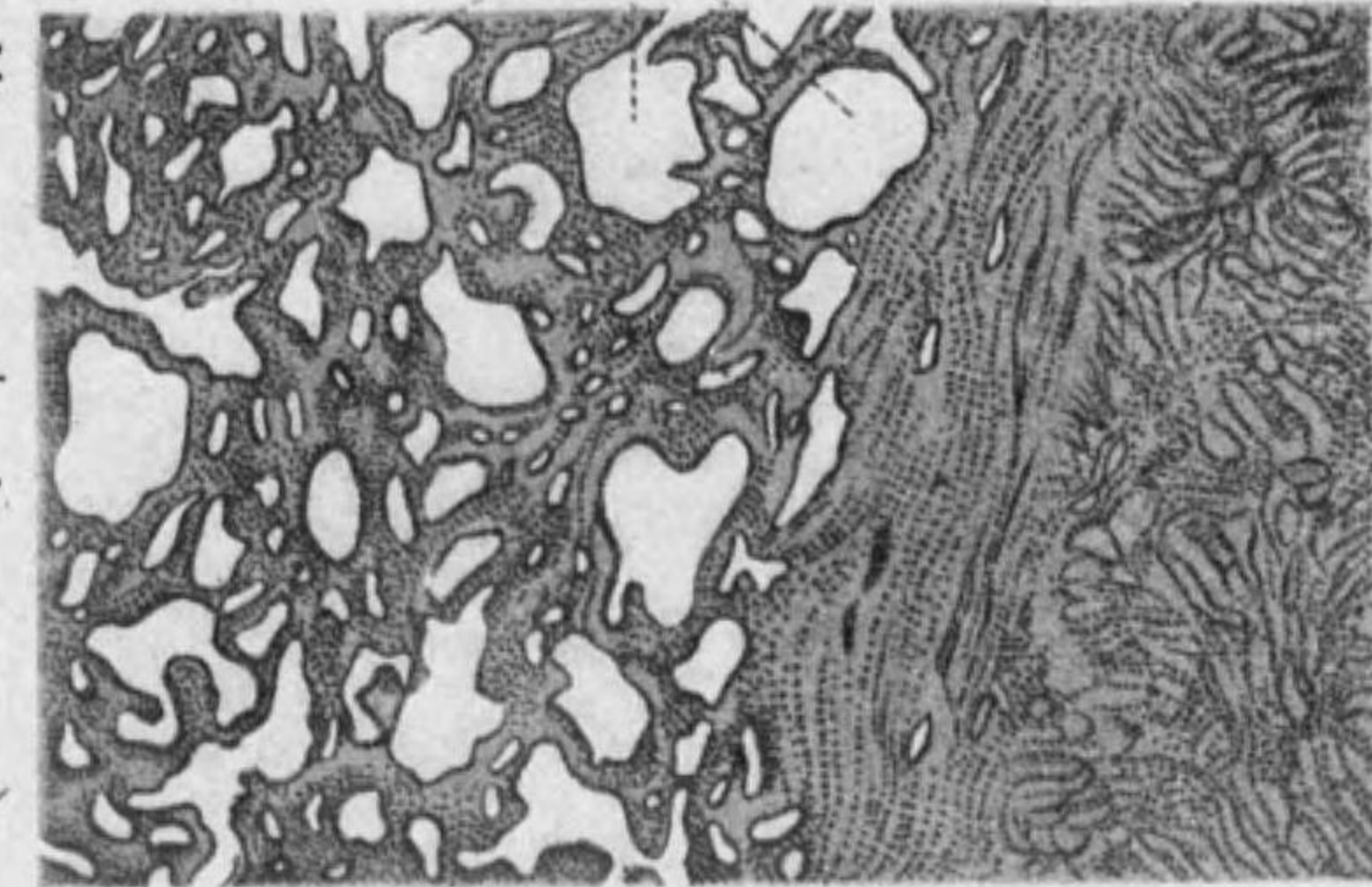
是等ノ Gefässräumeハ互ニ kommunizierenセルモノニシテ, 1-2ノ Arterien又ハ dilatirte Venenニ Zusammenhangヲ有スルコトアリ。

此ノ Angiomハ Bindegewebeニ abkapselnセラレ居ルコトト, 其ノ Kapselニ Defektアリテ, Begrenzung undeutlichナルコトトアリ, 從ツテ Wachstum expansiv (膨脹性)ナルコトト, infiltrativ (滲潤性)ナルコトトアリ。

Dilatirte Gefässlumenノ中ニ時トシテハ **Thrombus**ヲ bildenシ, 後ニハ **organisieren** (結締織化)シ, Kalkガ ablagernスルコトトアリ (**Venenstein** 靜脈石)。或ハ dilatierenセル Gefässräumeガ Muttertumorト Verbindungヲ失ヒテ, Zysteヲ形成スルコトトアリ (**Blutzyste** 血

第 百 一 圖

竇状血管腔 結締織被膜



肝臟組織

肝臟ノ竇状血管

腫瘍)。

第 百 二 圖

Symptome :

Oberflächlich ノモノ
ト Tiefe ノモノトニ
ヨリ多少 Bild ヲ異
ニス。

a). **Oberflächlich**
ノモノハ knotig (結
節状), himbeerartig
(覆盆子状), lappig (分
葉状) 或ハ unregel-
mässig tumorartig (不
同腫瘍状) トナリ,

rötlich-dunkelrötlich ニシテ, Oberfläche uneben höckerig ナリ。Haut ハ
dünnニシテ, 時トシテハ其ノ上ニ Haar ノ Wucherung ヲ見ルコトアリ。
gesunder Teil トノ Begrenzung ハ meistens deutlich ナリ。

b). **Tiefe** ノモノハ Hautfarbe bläulich—dunkelbläulich ニ durchschimmern
スルコト多ク, 時トシテハ leicht dunkelrötlich ナルコトモアリ。或ハ Haut-
farbe ganz normal ナルコトモアリ。或ハ Tiefe ニ於テハ leicht bläulich 又ハ
normel ノ Hautfarbe ヲ呈シ, 其ノ上ニ rötlich ノ Flecke ヲ見ルコトモア
リ (oberflächliches Angiom ヲ kombinieren セル場合), Tiefes Angiom ニ於テ
ハ Oberfläche ノ Haut glatt ナルコト多ク, Haut トノ Verwachsung ハ不
定ナリ。Unterlage トハ Verwachsung ナキコト多シ。Begrenzung ハ scharf
ナルコトアレドモ, 大ナルハ diffus ナルコトアリ。

Gesicht ニ於ケル Angiom ハ屢々著シキ Missbildung ヲ呈シ, 時トシテ
ハ Makroglossie (巨舌), Makromelie (巨頰), Makrochelie (巨唇) ノ状ヲ呈
シ, oberflächlich ノモノニハ Verfärbung deutlich ナルモ, Tiefe ノモノニハ
deutlich ナラズ。



血 管 腫

其他 diffus = anschwellen シ Lappenelephantiasis (瓣状象皮病) ノ Bild
ヲ呈スルコトアリ。

Konsistenz typisch ニシテ, weich kompressible ナリ。時トシテハ其ノ中
ニ derb ノ Knötchen ヲ fühlen ス (Gefässräume ニ於ケル Thrombusbildung
—Venenstein)。

時トシテハ稍々大ナル Arterien ト kommunizieren スルモノニ於テハ Pul-
sation ヲ認メ, 又ハ一種ノ Geräusch ヲ發スルコトアリ。

Angiom ハ abführende Vene ヲ drücken シ, 又ハ其ノ部位ヲ abhängen
シ, Gesicht, Kopf ニ於テハ Bauchpresse ニヨリテ, Venenstauung ヲ起サシ
ムルトキハ mehr deutlicher トナルヲ常トス。他ノ Geschwülst ニ於テハ決
シテ此ノ如キコトナシ。

Wachstum ハ langsam ナルコトト, rasch ナルコトトアリ, 時トシテハ
enorm ノ Grösse トナルコトアリ。Kopf ニ於テハ Schädelknochen ヲ usur-
rieren スルコトアリ, 或ハ Nerven ヲ drücken シテ Neuralgie ヲ發スルコ
トアリ。

Verlauf 中 Entzündung, Blutung ヲ起スコトアリ, 又 Thrombusbildung ニ
ヨリテ多少 schrumpfen スルコトアルモ, 全ク heilen スルコトナシ。

其他 Muskel, Knochen, innere Eingeweide ノ Angiom ハ klinisch ニ Sym-
ptome ヲ現ハスコトハ ganz selten ニシテ, Sektion 又ハ Operation ニ際シ
テ zufällig ニ entdecken セラルルコト多シ。

Diagnose: (單純性及海綿狀血管腫) eigentümlich ナルハ

- i). Farbe (rötlich—dunkelrötlich—bläulich) (Druck ニヨリ abblassen ス)。
- ii). Konsistenz (weich kompressible), (時トシテ其ノ中ニ Knötchen アリ)。
- iii). Form (platt—uneben—unregelmässig). iv). Venenstauung ニヨリ vergrös-
sern スルコト等ニヨリテ診断セラル。之レト differenzieren スベキモノハ,

1). **Lymphangiom** (淋巴管腫) Konsistenz ハ Angiom ニ ähnlich ナル
モ, Hautfarbe 異ナル。併シ Tiefe ナルハ Hautfarbe ニヨリテ differenzieren
シ難シ。Venenstauung ニテ Lymphangiom ハ Veränderung ナキモ, 部位ニ

ヨリテハ Angiom ニ於テモ undeutlich ナリ。

Diagnose schwer ノ場合ニハ, dünne Nadel ヲ以テ probe Punktion ヲ行フコトアリ。

2). **Aneurysma (動脈瘤)** Angiom ニ Pulsation アルトキハ鑑別ヲ要スルコトアリ。併シ 1). Lokalisation, 2). Hautfarbe 3). Konsistenz, 4). Form 等ニヨリテ differenzieren セラル。

3). 其他 weiches Lipom, Zyste, kalter Abszess 等ガ Tiefes Angiom ト誤ラルルコトアリ。Diagnose unklar ナルトキハ probe Punktion ニヨリテ nachweisen セラル。

Therapie: 其ノ Arten u. Grösse ニヨリテ異ナル。

i). Sehr klein ノ Angiom ニテハ rauhende Salpetersäure 發烟硝酸, Maclanin (澱粉ヲ 30% Kalilauge ニテ 24 stundenlang 溶シ leimartig トナリタルモノ), Kohlensäureschnee (雪狀炭酸) ヲ以テ wochentlich 一ニ二回 aetzen ス。glücklich ノ場合ニハ einige Mal ニテ heilen スルコトアリ。

ii). Röntgenbestrahlung, Radiumtherapie ハ稍々大ナル Angiom ニモ anwenden サル, 併シ Erfolg sicher ナラズ。

iii). Arzneimittel ノ Injektion ハ grosses Angiom ニ用キラルルモノニシテ 70-80% Alkohol, 30-50% Chloralhydrat, Magnesium (5-10% Magnesiumglycerin) ヲ用フ。

Chloralhydrat ハ wochentlich einmal, 初メハ 30% ノモノ約 0.5 cc ヲ少量ツツ Tumor ノ Peripherie ノ各所ニ injizieren シ, allmählich ニ Menge ヲ増シ, 三四回ノ後ニハ 50% ノモノヲ injizieren ス。Injektion ノ後ニ Entzündungserscheinung ヲ呈スルコトアリ, 此際ニハ一時 kalter Umschlag ヲ行ヒ, Entzündung ノ去ルヲ待チテ更ニ注射ヲ行フ。

iv). Magnesiumstift, elektrische Nadel ハ大ナル Angiom ニテ Operation ノ unmöglich ナル場合ニ用キラル, 之レニヨリテ Thrombusbildung ヲ起シ heilen スルコトアリトノコトナレドモ, 弘ク行ハレズ。

v). Paquelin (烙白金), Thermokauter (電氣燒灼法) ハ往時用キラレシモ, 現今ハ餘リ用キラレズ。特ニ本法ハ後ニ大ナル Narbe ヲ作り易シ。

vi). Operativ ニ exstirpieren スルハ 最モ sicher ナレドモ大ナル Angiom ニ對シテハ行ヒ難キコトアリ, 或ハ Injektions-Therapie ニテ一程度マデ verkleinern セシメタル後 Operation ヲ行フ。

併シ大ナル Angiom ニ對シテハ何レノ治療法モ效果ナシ。

3). **Angioma racemosum (蔓狀血管腫)** (Rankenaneurysma). Meistens angeboren, selten ニ erworben ニ mechanischer Reiz ニヨリテ生ズ。本症ハ echtes Geschwulst ニハアラズシテ Gefäss ノ abnorme Wucherung ニ外ナラズト稱セラル。

Lokalisation: Kopf, Gesicht ニ häufig, 時トシテハ Extremitäten ニモ生ズルコトアリ。Hirnarterien ニ發生セル例モアリ。

Bau u. Symptome: Subkutan ノ Gefäss (A., V., Kapillaren) ガ stark ニ dilatieren シ rankenartig ニ verschlängern (迂曲) 或ハ verflechten (交錯) シ 或ハ teilweise sackartig ニ erweitern シ, Haut ヲリ deutlich ニ之レヲ beobachten セラル。Farbe violettblau-bläulich ニシテ上下ノ Begrenzung 屢屢 undeutlich。

其ノ上ノ Haut ハ teilweise dünn トナリ, 時トシテハ dilatierte Gefäss ト verwachsen スルコトアリ。

Konsistenz ハ weich ニシテ deutlich kompressible ナリ。時トシテハ其ノ中ニ Knötchen ヲ fühlen スルコトアリ。

A. ト kommunizieren セルガ

第 百 三 圖



顔面ノ蔓狀血管腫

第 百 四 圖



手及前膊ノ蔓狀血管腫

爲メ、多クハ **Pulsation** ヲ認メ、時トシテハ **Geräusch** ヲ聽ク。

Extremität ニテハ zentral ノ Haupt A. ヲ drücken スレバ、Rankenangiom verkleinern シ、Pulsation, Geräusch モ undeutlich トナル。之ニ反シ Kopf, Gesicht ニテハ Kommunikationäste 多キ故、此ノ Symptome unklar ナリ。然レドモ Kopf ヲ下垂シ、若クハ Bauchpresse ニヨリテ Venenstauung ヲ起ストキハ deutlicher トナル。

Wachstum ハ初メハ rasch ナルモ、後ニハ langsam トナルコト多ク、或ハ一程度ニ至レバ vergrößern セズ。

時トシテハ Entzündung 又ハ Blutung ヲ來シ、schwere Symptome ヲ呈スルコトアリ。

Subjektive Symptome ハ unbestimmt ナルガ、Kopf ニ於テハ lokale Neuralgie, Kopfschmerz, Schwindel, Schlaflosigkeit 等アリ、Extremität ニテハ chronisches Geschwür ヲ bilden スルコトアリ。併シ概シテ symptomlos ナルコト多シ。

Diagnose: 其ノ eigentümlich ノ Bild ニヨリテ leicht ニシテ、他ニ differenzieren スベキモノナシ。

Therapie: zuführende A. ノ Unterbindung ヲ行フコトアルモ sicher ナラズ。同時ニ dilatirte V. ヲ unterbinden シ、是等ヲ exstipieren スルヲ以テ sicher トナス。但シ本法ハ大ナル Angiom ニハ anwenden シ難シ。

Extremität ニテハ Gummirohr ヲ用イ一時 V.-Stauung ヲ起サシメテ、Magnesin ヲ injizieren スル方法アリ。

XII. Lymphangiom 淋巴管腫 *Lymphangioma*.

Haemangiom ニ比シテ selten, meistens angeboren ニ生ズ。

Arten: Histologisch ニ

- 1). Lymphangioma simplex
- 2). Lymphangioma cavernosum
- 3). Lymphangioma cysticum. ノ 3 Arten ヲ分ツ。併シ(3)ハ angeborene

Missbildung ニシテ、echtes Geschwulst ニアラズトモ稱セラル。

1). Lymphangioma simplex (單純性淋巴管腫)

Angioma simplex ニ比シテ sehr selten ナリ。Körper ノ verschiedene Stelle ノ Haut, Subkutan ニ entwickeln スル knotig ノ Geschwulst ニシテ、

Angiom ノ如クニ weich, kompressible ナルモ、其ノ Oberfläche ニ Blutfarbe ヲ zeigen スルコトナシ、併シ稀ニハ leicht gelblich 又ハ etwas transparent ニ見ユルコトアリ。Wachstum ganz langsam ナリ。

2). Lymphangioma cavernosum (海綿様淋巴管腫)

Seitenhals, Augenlid, Ohrappen, Wange (Makromelie 巨頰), Zunge (Makroglossie 巨舌), Mundlippe (Makrochilie 巨唇) ヲ始メトシ Brust, Mamma, Bauchwand, Extremität 等ニモ生ズ。

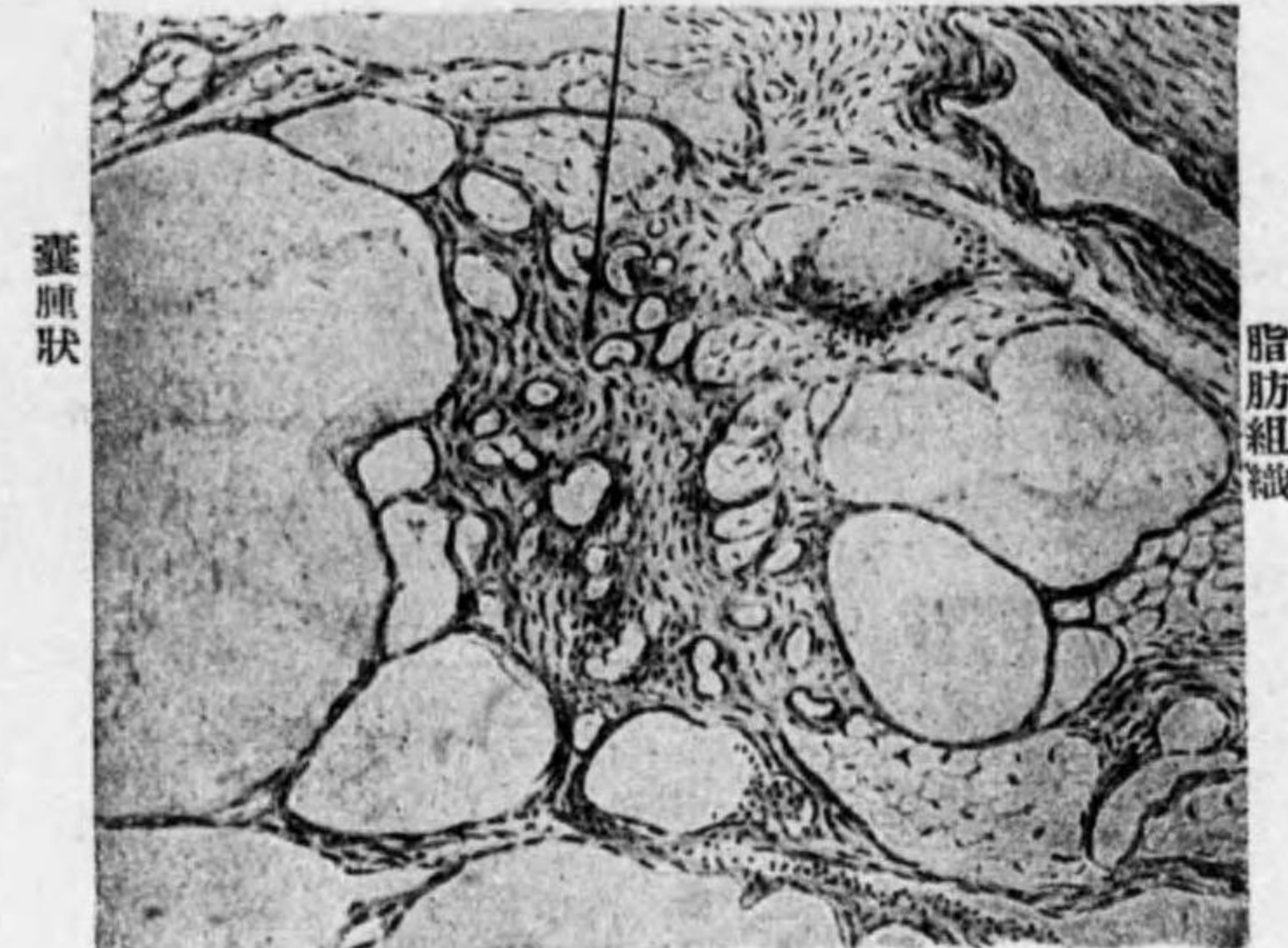
Bau: Angioma cavernosum ニ ähnlich ナリ。unregelmässig ニ verschlängern (蛇行) verflechten (交錯)セル Lymphgefäss ヲ成ルモノナルガ、Schnittpräparat ニテ檢スレバ、verschieden gross ノ Lymphräume アリ、innere Fläche ハ platt ノ Endothelzellen ニ bedecken セラレ、Inhaltハ Lymphナリ (selten ニ sekundär ニ多少ノ Blutzellen ヲ mischen スルコトアリ)。Lymphräume ノ Umgebung ニハ 多少ノ Bindegewebe アリ、特ニ Bindegewebe 多キトキハ Fibrolymphangiom ト云フ。klein ノ Lymphangiom ハ Bindegewebskapsel ヲ有スルコトアルモ、多クハ之ヲ fehlen シ、從ツテ Begrenzung diffus ナリ。

Symptome: Angioma cavernosum ニ多少 ähnlich ナリ。

Platte Anschwellung 又ハ deutliche Anschwellung トシテ auftreten シ、多クハ Begrenzung diffus ナリ。Zunge, Lippe, Ohrmuschel 等ニ於テハ其

第 百 五 圖

海綿狀 間質



囊腫狀

脂肪組織

囊腫性及海綿様淋巴管腫

ノ Volum 著シク大トナル。

Konsistenz weich, kompressible ナルコトハ Angioma cavernosum ニ ähnlich ナルモ、之レニ於テハ Knötchen ヲ fühlen スルコトナシ。又

Hautfarbe ハ Angiom ニ於ケルガ如ク, eigentümlich ナラズ, normal ナルコト多シ, selten ニハ leicht gelblich ニ見ユ, 或ハ leicht transparent ナルコトアリ。

Begrenzung ハ undeutlich ナルコト多ク, 或ハ Bindegewebe ノ Zunahme ヲ伴ヒテ Elephantiasis (象皮病) ノ如クニ verdicken スルコトアリ。

Wachstum ハ langsam ナルガ, Entzündung ヲ起ストキハ plötzlich ニ vergrössern シ, schwere Symptome (allgemeine Infektion) ヲ起シ, gefährlich トナルコトアリ。

Diagnose (單純性及海綿様淋巴管腫): Konsistenz weich kompressible ナルコト typisch ナリ。Angiom ガ tief ニアルトキハ其ノ Hautverfärbung deutlich ナラザルヲ以テ Diagnose schwer ナルコトアリ。Lymphangioma cavernosum ハ diffus ナルコト多ク, Angiom ニテ deutlich gross ノ場合ニハ大抵多少ノ Verfärbung アリ, 屢々 Knötchen ヲ觸ルルモ, Lymphangiom

第百六圖



先天性海綿様淋巴管腫=因スル巨頰

第百七圖



先天性囊腫性淋巴管腫

第百八圖



同上 別出標本

第百九圖



同上 別出標本

ニ於テハ此ノ如キコトナシ。其他 probe Punktion ニヨリテモ區別セラル。

Therapie: Operative Behandlung アルノミ。併シ enorm gross ノモノハ Exstirpation schwer ナリ。Operation ニ際シテ infizieren スレバ schwere Phlegmone ヲ起ス。Injektionstherapie ハ效果ナシ。

3). Lymphangioma cysticum (囊腫性淋巴管腫)

Angeboren ニ Seitenhals ニ生ズルコト最モ多ク, 其他 Wange, Achselhöhle, Inguinalgegend, Extremität ノ beuge Seite ニ生ズルコトアリ。sehr selten ニハ Steissbein ノ前面, Mesenterium ノ Ansatzstelle ニ entstehen ス。

多クハ multilokulär ノ Zyste ニテ, sehr selten ニハ einzelne Zyste ナルコトアリ。Wand dünn ニシテ, Inhalt トシテハ sekundär ニ其ノ中ニ bluten シ居ルコトアリ。Mesenterial-ansatz ノ Zyste ニテハ Inhalt chylös (乳糜狀)ナルコトアリ。

多クハ Begrenzung scharf, Konsistenz weich ニシテ fluktuieren シ, kompressible ナラザルヲ常トス (grosse Lymphgefäss トノ Kommunikation ナキ爲メ)。

Grösse verschieden ニテ, 大ナルハ kindeskopfgross トナルコトアリ。

Wachstum ハ langsam ナリ。併シ Eitererreger ノ Infektion アルトキハ rasch ニ vergrössern シ, entzündliches Zeichen deutlich トナル。

Diagnose: Kiemengangzyste, Blutzyste, Echinokokkus, Struma cystica (verirte), weiches Lipom 等ト differenzieren スルヲ要ス。probe Punktion ニヨリテ確定セラル。Lymphangioma cavernosum トハ Kompressibilität 及 Begrenzung ニヨリテ區別セラル。

Therapie: Exstirpation。

XIII. Endotheliom, 内被細胞腫 Endothelioma.

普通之レニ 1). Lymphendotheliom, 2). Haemendotheliom ノ 2 Arten ヲ分チ, 尙ホ spezifisch ノモノトシテ 3). Peritheliom, 4). Psammom, 5). Zylindrom ヲ附屬セシム。

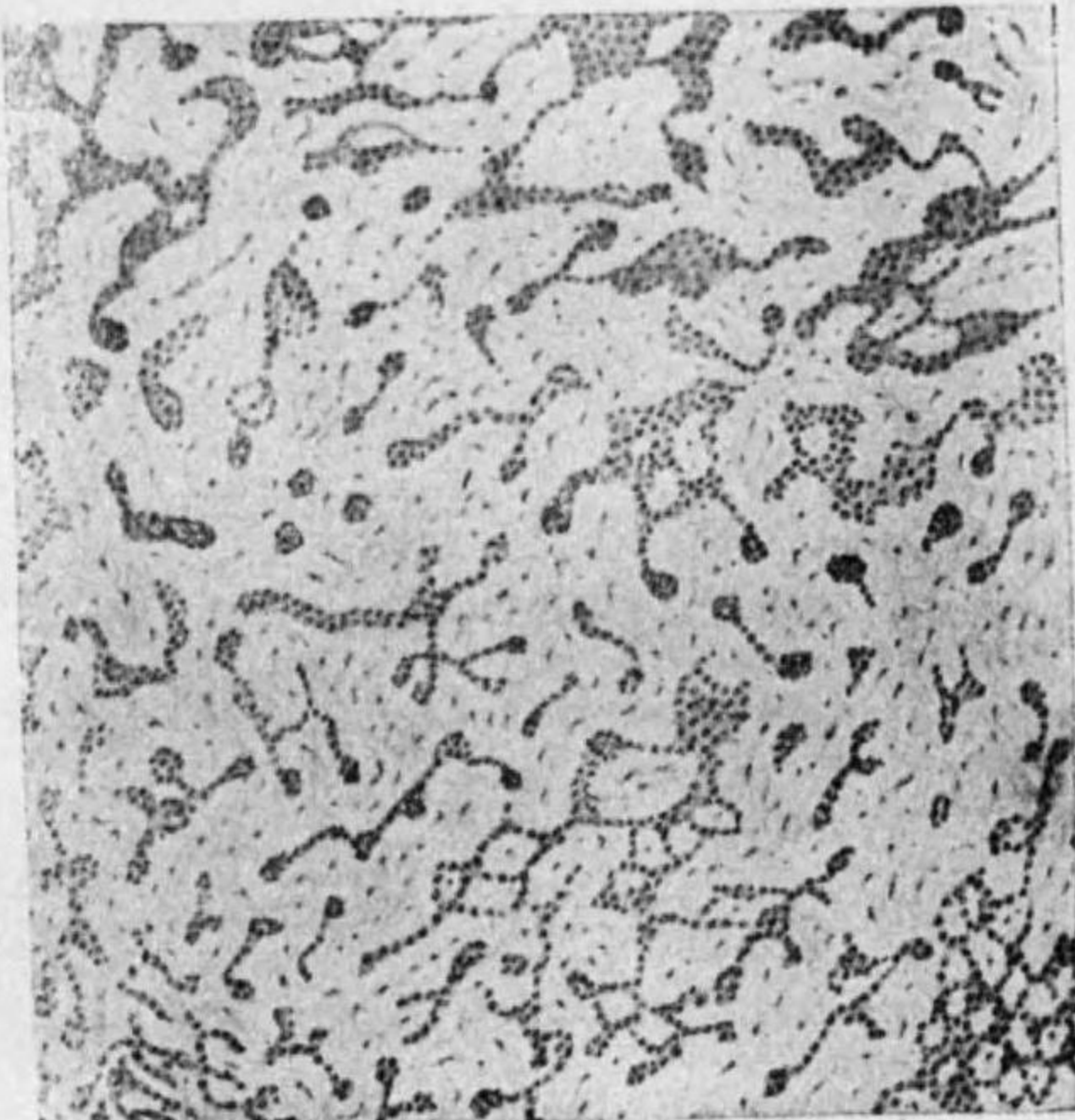
1). Lymphendotheliom (淋巴内被細胞腫)

Endotheliom 中最モ häufig ノモノナリ。從ツテ普通單ニ Endotheliom ト云ヘバ之ヲ bedeuten ス。

Angeboren 又ハ erworben ニ Lymphgefäss 又ハ Lymphspalte ノ Endothelzellen ヨリ entwickeln ス。

此ノ histologischer Bau ハ Carzinoma simplex ニ ähnlich ニシテ, Bindegewebiges Interstitium (結締織間質) 及 Zellalveolen (細胞胞巢) ヨリ成ル。併シ genau ニ untersuchen スレバ次ノ相異アリ。

	Carzinoma simplex	Endotheliom
i) Interstitium ト Alveolen-Zellen トノ關係	locker	dicht



皮膚ノ淋巴内被細胞腫

第 百 十 圖

ii) Zellalveolen ノ Ende	rundlich = 終ル,	spitzig = 終ル。
iii) Schichtungskörperchen (Zellsträngeノ中間ニ生ズ, Lymphsaftト abgestossene Endothelzellen ヨリ成ル)。	fehlen	Endotheliom ニ spezifisch ナリ。

Rein ノ Lymphendotheliom ハ relativ selten ニシテ, Mischgeschwüst 中ニ之ヲ見ルコト多ク, 或ハ Fibromyxoendotheliom トシテ來ル。

Lokalisation: Parotisdrüse 又ハ Parotisgegend, Gesicht, Hals, Mundhöhle 等ニ來ルコト多シ。是等ハ多クハ Kiemenbogen (鰓弓)ノ verirrte Keim ヨリ entwickeln ス。其他 Subkutan, Gesichtsknochen, Schädelknochen, Peritoneum, Pleura, Mamma, Niere 等ニ entwickeln スルコトアリ。併シ何レモ sehr selten ナリ。

Rein ノ Endotheliom ハ gutartig ナリ。lokalisierter Tumor ニシテ, Oberfläche glatt, Konsistenz derb, Wachstum langsam, Metastase ヲ bilden スルコトナク, Fibrom 又ハ gutartig ノ Adenom ニ ähnlich ナリ。

併シ Mischgeschwüst ノ ein Teil トシテ存シ, sarkomatös 又ハ myxomatös ナルトキハ, Oberfläche etwas uneben, Konsistenz etwas weich, Wachstum rasch ニシテ, 時トシテハ Metastase ヲ作り, 或ハ Umgebung ト verwachsen シテ, Operation ノ後ニ Rezidiv ヲ起スコトアリ。

2). Haemangioendotheliom. (血管内被細胞腫)

Blutgefäss ノ Endothelzellen ノ Wucherung ニヨリテ生ズルモノニシテ, 其ノ Bau 稍々 Lymphangioendotheliom ニ ähnlich ナルモ Schichtungskörperchen ヲ有セズ。Gefäßlumen 全ク Endothelzellen ヲ以テ füllen サルルコトモアレドモ, 屢々其ノ中ニ Lumen アリテ Blut ヲ有ス。

Knochen, Muskel, Penis, Ovarium, Mamma, Subkutis ニ entstehen スルコトアルモ sehr selten ナリ。Blutgefäßreiches Sarkom ノ如キ Bild ヲ zeigen スレドモ稍々 derb ノ Konsistenz ヲ有シ Wachstum 又 langsam ニシテ Metastase ヲ作ラズ。

3). Peritheliom. (血管外被細胞腫)

元ト **Angiosarkom** ト稱シタルモノニシテ kleine Gefäßlumen ヲ中心トシテ sogenannte Perithelzellens ガ schichtweise = wuchern セルナリ。klinisch = ハ relativ gutartig ノ Sarkom 又ハ Karzinom ノ Bild ヲ zeigen ス。klinisch = 此ノ Geschwülst ナルコトノ Diagnose ヲ下スコトハ殆ント不可能ニシテ histologische Untersuchung = テ甫メテ其ノ Diagnose ヲ sicher トナシ得ルノミ。

4). **Psammom.** (脳砂腫) (Duraendothelion 硬腦膜内被細胞腫)。

第 百 十 一 圖

層状=集簇セル細胞群



結締織間質

細胞索



血管 層状集簇部=於ケル石灰沈着
硬 腦 膜 砂 腫

Dura mater = 生ズル spezifischer Tumor ニシテ Endothelzellen ガ schichtweise = wuchern シ häufig = 其ノ中央 = Kalkablagerung (石灰沈着)ヲ見ル。

Zirkumskript ノ Tumor ニシテ kulig 又ハ abgeplattet, gestielt 又ハ breitbasig = ansetzen シ, Konsistenz derb ナリ。Wachstum ハ langsam ニシテ spezifische Symptome ナキヲ常トスレドモ, 時トシテハ Wachstum rasch ナルコトアリ。甚シキハ Dura mater, Schädelknochen ヲ durchbrechen シテ外部 = auftreten シ又ハ Hirnsymptome ヲ zeigen スルコトアリ。

5). **Zylindrom** (チリンδροーム)

此ノ Tumor ハ spezifisch ノモノニアラズ Endothelion, Sarkom, Karzinom 等ノ内部ニ於テ stellenweise = schleimige Degeneration ヲ來タシ, interzellulär = Schleim ガ kulig 又ハ zylindrisch トナリテ存スルモノヲ云フ。從ツテ之レハ特別ノ klinische Wert ヲ有セズ。

Diagnose: 以上ノ如ク Endothelion ニハ verschiedene Arten アルガ, klinisch = spezifisch ノ Symptome ナキヲ以テ, 他ノ derb ノ Geschwülst

ト differenzieren スルコト schwer ニシテ, histologische Untersuchung ニヨリテ甫メテ sicher ノ Diagnose ヲ下シ得ルノミ。

Therapie: Exstirpation.

XIV. **Sarkom** 肉腫

Sarkoma.

Sarkom ハ junge Bindegewebsreihe ニ屬スル malignes Geschwülst ニシ

テ, ziemlich häufig = 認メラルモノナリ。多クハ junge Person = entwickeln シ, 時トシテハ Trauma ガ veranlassende Moment トナルガ如キコトアリ。

Arten: 此ノ Einteilung ニハ種々アルガ, histologisch = ハ次ノ 3 Arten ヲ主ナルモノトス。

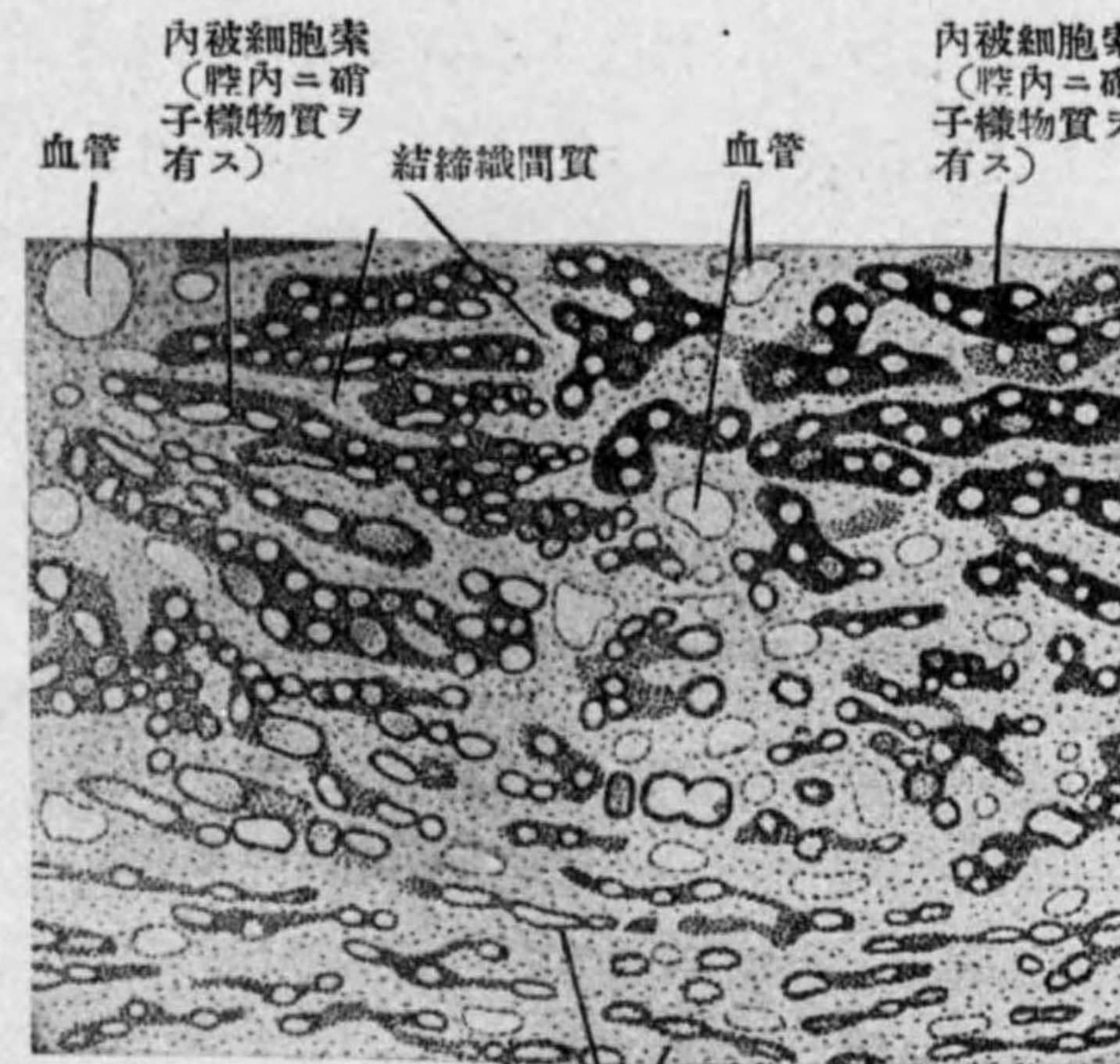
- 1). Rundzellensarkom (圓形細胞肉腫)
- 2). Spindelzellensarkom (紡錘細胞肉腫)
- 3). Riesenzellensarkom (巨大細胞肉腫)

其他 eigentümlich ノモノトシテ, Haut = 生ズル

4). Melanosarkom (黒色肉腫) ナルモノアリ。又 Sarkom ハ主トシテ Bindegewebe ヲヨリ發生スルモノナルガ, 時トシテハ Knochen 又ハ Lymphdrüse ヲヨリ entwickeln スルコトアリ。此際ニハ typisch ノ Bild ヲ呈スルコトアリ。

又其他ノ Geschwülst トノ Kombination ニヨリテ Myxosarkom, Liposar-

第 百 十 二 圖

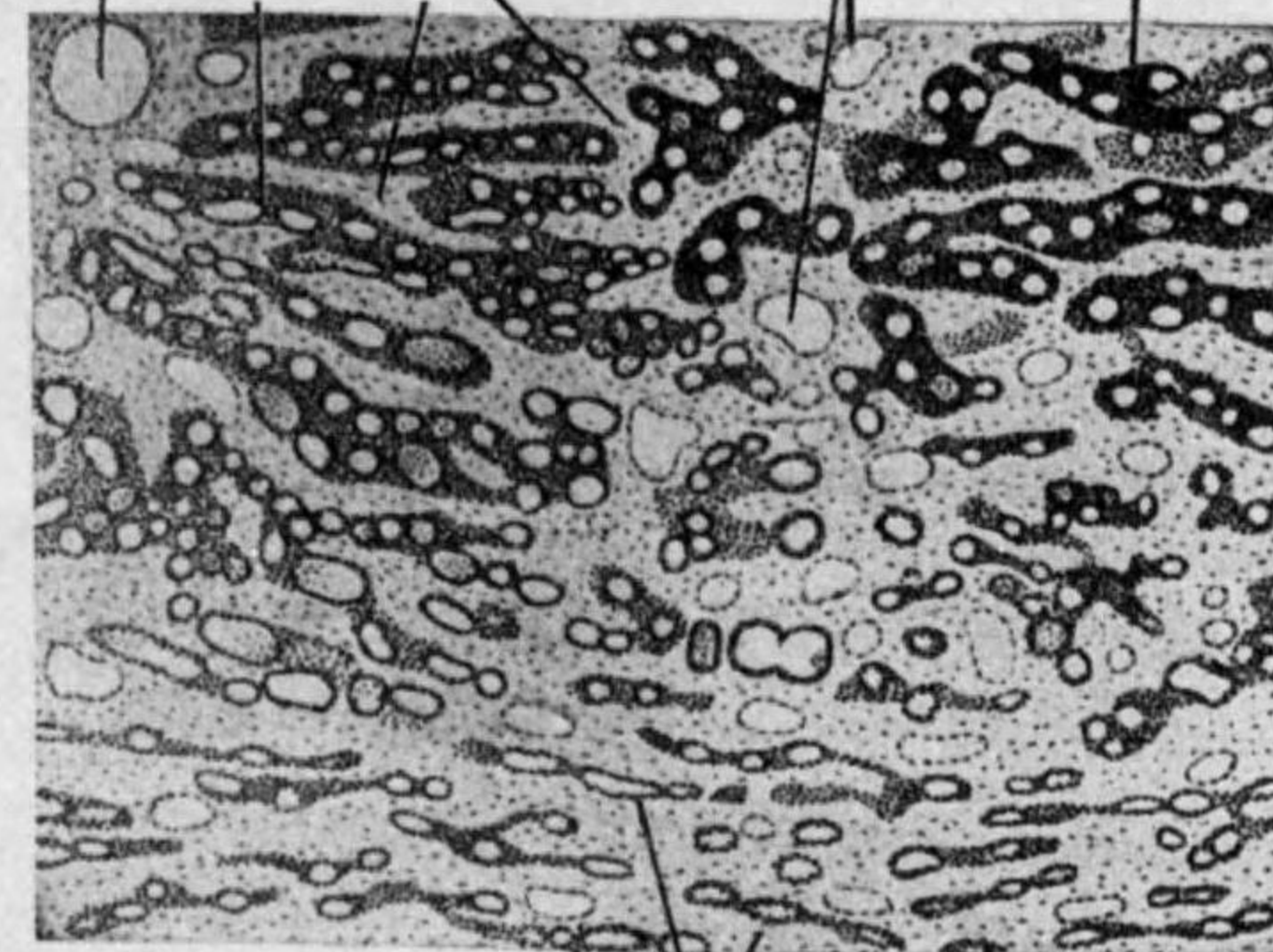


内被細胞索 (腔内ニ硝子様物質ヲ有ス)

内被細胞索 (腔内ニ硝子様物質ヲ有ス)

結締織間質

血管



内被細胞ノ小ナルモノ
内被細胞腫(チリンδροーム状)

kom, Gliosarkom, Karzinosarkom 等アリ。Angiosarkom ハ Peritheliom ノ別名ニシテ、之レハ Endotheliom ノ條下ニ述ベタリ。

(A) Bindegewebe ヨリ entwickeln スル Sarkom

1). Rundzellensarkom (圓形細胞肉腫)

Lokalisation: Relativ häufig ニ認メラル, Haut, Subkutan, Submucosa, Intramuskulär, Knochenmark, Hoden, Ovarium, Niere, Nebenniere, Darm, Gehirn 等ニ entwickeln ス。

Bau: 多クハ lokalisiert ナルガ, 大ナルハ infiltrativ ナルコトアリ。



Konsistenz weich ニシテ Schnittfläche ハ homogen, milchig weiss 又ハ markig ニシテ時トシテハ其ノ中ニ Erweichung 又ハ käsige Degeneration ヲ來スコトアリ。

Histologisch: 主トシテ Rundzellen ヨリ成リ, 其間ニ僅カノ Interstitium アリ, 其ノ Faser ガ Sarkomzellen ノ間ニ verästern シ Zellen ト innig ノ Beziehung アリ。

Zellen ハ Lymphozyten 又ハ其レヨリ etwas grösser ニシテ, Protoplasma 少ナク, Kern gross ニシテ, ヨク Farbstoff ニ färben ス。Zellen ノ Grösse ニ從ツテ a) Grosszelliges Rundzellensarkom. b) Kleinzelliges Rundzellensarkom ヲ區別ス。後者ハ bösartiger ナリ。尙ホ是等ノ Zellen ニハ屢々 Kernteilungsfigur ヲ beobachten ス。

Rundzellensarkom ニ於テハ, 通常 Interstitium ニ乏シキモ, 時トシテ **Alveolar-sarkom** (胞巢狀肉腫) ナルモノアリ, 恰カモ Carzinoma simplex ニ ähnlich ニ, reichlich ノ Bindegewe-

webestroma (基質)ノ中ニ Sarkomzellen ノ Gruppe ヲ見ルコトアリ。併シ之レハ Karzinom ニ比シテ, Kern ノ Chromatin reichlich ニテ Bindegewebe トノ Zusammenhang innig ナリ。

Symptome: i) 若年者ニ屢々發生シ, 甚ダ稀ニハ先天性ニ發生スルコトアリ。

ii) **Form** Haut, Subkutan, Schleimhaut ニ生ズルモノハ knotig (結節狀), plattenförmig (扁平狀), fungös (菌茸狀)或ハ gestielt (有莖狀)ナルガ, Eingeweide 又ハ Tiefe ニ生ズルモノハ次第ニ該部ノ Anschwellung ヲ來シ, 遂ニハ tumorartig ニ隆出ス。

iii) **Oberfläche** 大體 platt, 後ニハ不同ノ凹凸ヲ生ズ。

iv) **Haut** 初期ニハ normal ニシテ Geschwülst ト癒着ナク, 後ニ屢々互ニ verwachsen シ, 遂ニハ自潰シテ kraterförmig (噴火口狀)ニ wuchern シ, 若クハ腫瘤狀ノ Geschwür ヲ生ジ出血シ易シ。又成長速カナル Sarkom ニ於テハ, Haut ノ下ニ擴張セル V. ヲ透視シ得ルコトアリ。其他 Haut dünn トナリテ bläulich 又ハ bräunlich (内部ニ出血アル場合)ニ見ユルコトアリ。

v) **Konsistenz** elastisch etwas weich—etwas derb (Rundzellensarkom ハ Spindelzellensarkom ヨリモ weich ニシテ Wachstum 速カナリ), 腫瘍内ニ軟化アルトキハ波動ヲ呈スルコトアリ。

vi) **Begrenzung** meistens scharf ナルガ, 末期ニハ Umgebung ニ infiltrierend (滲潤性)ニ成長シ, Begrenzung 多少不明トナルコトアリ。

vii) **Grösse** verschieden, 特ニ Subkutis, Muskel, Eingeweide ノ Sarkom ハ巨大トナルコトアリ。

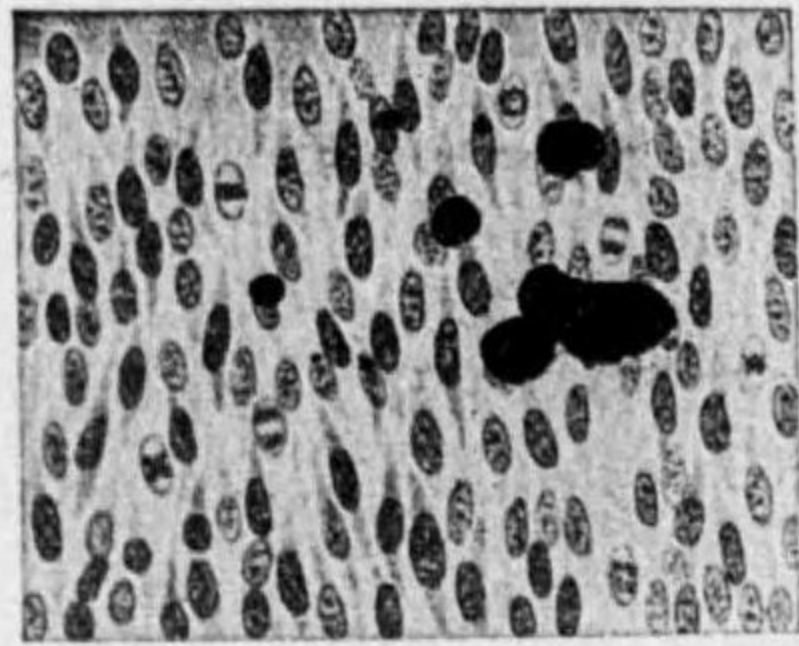
viii) **Wachstum** 多クハ rasch ニシテ jahrelang ノ間ニ著大トナル。

ix) **Metastase** 多クハ haematogen ニ Metastase ヲ作ル, 併シ Extremität 等ノ Sarkom ハ lymphogen ニ Metastase ヲ作り, regionale Lymphdrüse ノ Anschwellung ヲ來スコトアリ。

x) 末期ニハ **Kachexie** (惡液質)ニ陥リ, Operation ヲ行フモ時トシテハ **Rezidiv** (再發)ヲ起スコトアリ(併シ Karzinom ニ比シテ再發少ナシ)。

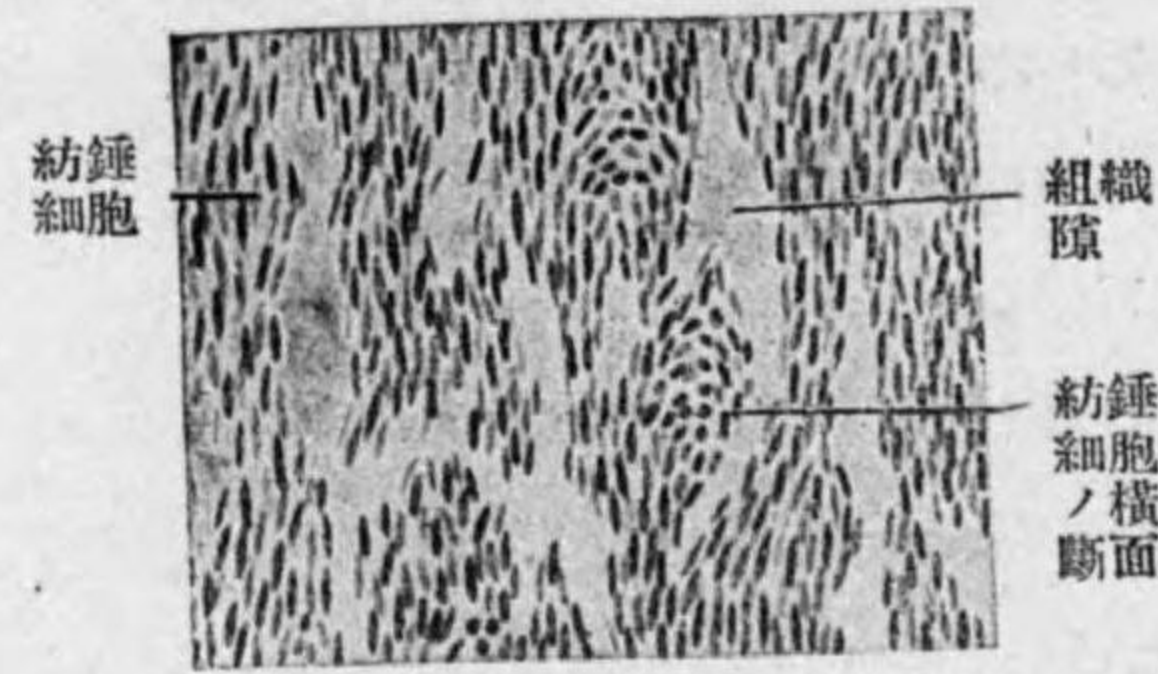
2). Spinzelzellensarkom (紡錘細胞肉腫)

第百十圖



大紡錘細胞肉腫

第百十五圖



小紡錘細胞肉腫

Lokalisation: Periost = 最多ク其他 Subkutan, Submucosa, Intramuskulär, Mamma 其他 verschiedene Eingeweide = entwickeln ス。又他ノ verschiedene Geschwülst ト kombinieren シ來ルコトアリ。

Bau: Rundzellensarkom = 比シテ gutartig = シテ, lokalisiert, Konsistenz relativ derb, Schnittfläche ハ meistens grauweisslich, etwas durchsichtig, 或ハ blässrötlich (gefäss reich ナル程 rötlich ナリ)。時トシテハ Schnittfläche = Faserbündel ノ verflechten (葛藤) スルヲ見ルコトアリ。

Histologisch: 主トシテ Spindelzellen ヨリ成リ, Zellkern ハ spindlig (紡錘狀) = シテ, 其ノ beide Ende ハ Myom ノ Zellkern ノ如ク = 圓味ヲ有セズ, 多少 spitzig ナリ。

Zellen ハ時ニヨリテ多少アリ。böartig ナル程 zellreich = シテ kurz, dick, klein ナリ, gutartig ナルハ Zellen 少ナク, schmal, länglich, grösser ナリ。

Interstitium ハ relativ spärlich ナルヲ常トスルモ, 時トシテハ至ツテ多キコトアリ, 之ヲ **Fibrosarkom** (纖維肉腫) ト云フ。

Spindelzellensarkom ノ Zellen ノ Grösse ハ同一ノ Geschwülst = 於テハ 略々同様ナルモ, 時トシテハ著シク大小不同ニシテ, 或ハ不正形ノ Rundzellen ヲモ混ズルコトアリ, 之ヲ **Polymorpheszellensarkom** (多形細胞肉腫) ト稱ス。比較的 böartig ナリ。

Symptome: 大體 Rundzellensarkom ト同様ナリ, 併シ之レハ稍々良性ニシテ, Konsistenz etwas derb, Wachstum etwas langsam = シテ, Geschwülst ノ自潰稀ナリ。併シ Grösse ハ屢々巨大トナル。Metastase, Rezidiv 稍々少ナシ。

Diagnose (Rundzellensarkom 及 Spindelzellensarkom): Alter, Lokalisation,

Wachstum, Konsistenz, Metastase 等ニヨリテ診断セラル。之レト differenzieren スペキモノハ, Karzinom, hartes Lipom, Gumma 等ナリ。

Rundzellensarkom ト Spindelzellensarkom ノ區別ハ前述ノ如シ, 但シ場合ニヨリテハ histologische Untersuchung ニヨルニアラザレバ unklar ナルコトアリ。Melanosarkom トハ其ノ Farbe, Metastase ノ rasch = 來ルコトニヨリテモ區別セラル。

Therapie: 成ルベク早期ニ Exstirpation ヲ行フ。Extremität = 於テハ Amputation ヲナスコトアリ。Metastase ヲ全ク除去シ得ル見込ナキトキハ, Operation ハ無意義ナリ。

Röntgentherapie, Radiumtherapie 効果アルコトアリ (Karzinom ヨリモ有效ナリ)。

3). Riesenzellensarkom (巨大細胞肉腫)

時トシテ Knochenmark = 發生スルコトアリ。sehr selten = ハ前記 Spindelzellensarkom ノ發生スル場所ニモ認メラルルコトアリ。

Bau: 多クハ 限局性腫瘍ニシテ, Konsistenz derb, Schnittfläche grauweisslich ナリ。

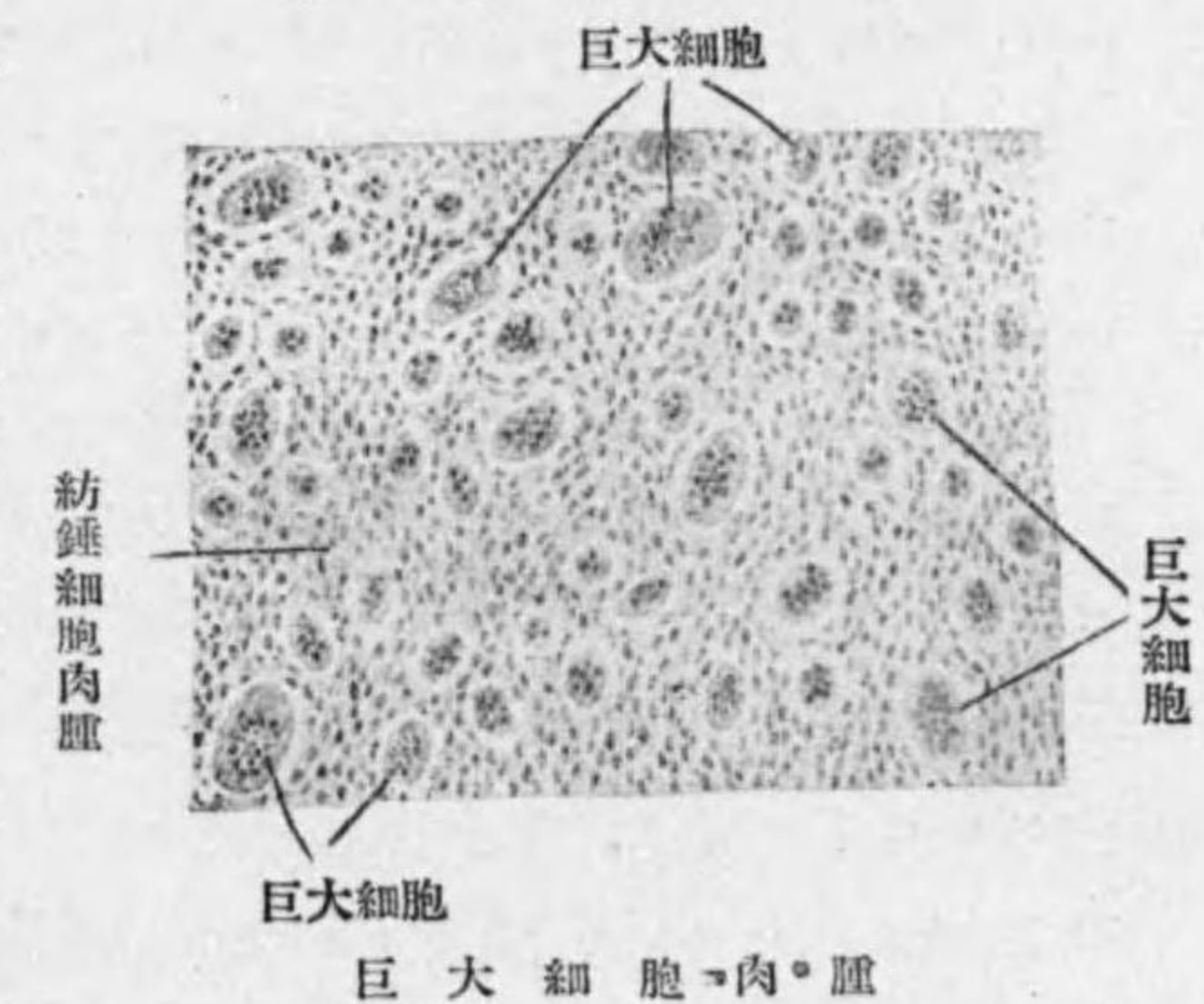
Histologisch: 主トシテ kurze Spindelzellen ヨリ成リ, 其ノ中ニ Grösse 不同ナル Riesenzellen アリ。Zellkern ハ 二三個 一數個 一十數個アリ甚ダシキハ二百個以上アリ, 不同ニ配列ス。

Riesenzellen = 於テハ其ノ内部 erweichen シテ zystisch トナルコトアリ。Knochenzyste ノ大部分ハ之レニヨルモノナリ。

Symptome: Riesenzellensarkom ハ meistens Knochenmark = 生ジ, Weichteil = ハ sehr selten ナリ。然ルニ Knochen = 生ジタル場合ニハ, 其ノ末期ニアラザレバ klinisch = 之ヲ知り難キコト多シ。

Weichteil = 生ジタル場合ニハ ganz derb ノ zirkumskript ノ Tumor = シテ, Wachstum ganz

第百十六圖



巨大細胞肉腫

langsam ニテ Metastase ヲ作り難シ。他ノ harter Tumor ト differenzieren スルコト ganz schwer ニシテ, histologisch ニ Diagnose ヲ確定シ得ルノミ。

4). Melanosarkom (黒色肉腫)

最モ bösartig ノモノニシテ, 其ノ Farbe ヲ以テ typisch トナス(本病ノ所屬ハ或ハ Karzinom トナス人モアリ)。

Lokalisation: Hautpigment ヨリ發生スルモノニシテ, Haut (最モ屢々 Naevus, Pigmentwarze ヨリ生ズ)ニ最モ多ク, selten ニハ Haut ニ隣接スル Schleimhaut, Augenhintergrund (眼底)ヨリ發生ス(眼ニ就テハ眼科書参照)。

第 百 十 七 圖



足 趾 黒 色 肉 腫

Bau: Makroskopisch ニハ Oberfläche モ Schnittfläche モ schwärzlich ニシテ, 時トシテハ grau weisslich ノ中ニ所々ニ schwärzlich ノ Flecke ヲ有ス。

Histologisch: Bindegewebe ノ Interstitium ノ中ニ Pigmentzellen (rundlich, spindelförmig, polymorph ニシテ, 其ノ Grösse モ verschieden ナリ)アリテ, 其ノ中ニ bräunlich ノ Melaninpigment ヲ含有ス。

是等ノ Zellen ハ Karzinom ノ如クニ gruppieren シテ Zellalveolen (細胞蜂巢)ヲ形成シテ, Interstitium ノ間ニ介在ス。併シ Karzinom ノ如クニ Interstitium トノ關係 locker ニハアラス。

Symptome: i) Alter ハ若年者ニ發生スルコト多キモ, 成人又ハ老人ニ發生スルコトモアリ。

ii) **Farbe** Schwarz 又ハ schwarzbräunlich ノ rundlich, knotig, pilzförmig ノ Tumor ニシテ, 容易ニ崩潰シテ blumenkohlartig (花椰子狀)又ハ kra-

terförmig (噴火口狀)ノ Geschwür ヲ作り, leichtblutend ナリ。

iii) 初メハ lokalisieren シ居ルモ, 後ニハ Tiefe 及 Umgebung ニ infiltrierend ニ成長スルコトアリ。

iv) **Konsistenz** ハ etwas weich, 時トシテハ etwas derb ニシテ, Schmerz 等ナシ。

v) **Wachstum.** 初メハ langsam ナルモ, 後ニハ rasch トナル。

vi) **Metastase** ハ frühzeitig ヨリ生ジ, primärer Tumor 至ツテ小ナルニ關セズ, haematogen ニ身體ノ各所ニ黒色ノ Metastase ヲ作ル, 又 lymphogen ニモ附近ノ Lymphdrüse ノ Anschwellungヲ來シ, Schnittfläche schwärzlich トナル。其他 Primärherd ノ Umgebung ニ multiple ニ sekundäre Knoten ヲ生ズルコトアリ。

vii) Spätstadium ニハ Harn ヨリモ Pigment ガ排出セララルコトアリ, **Melanurie** (黒色尿)ト稱ス。

Diagnose: 其ノ Farbe ヲ typisch トシ Wachstum, Metastase ノ rasch ナルコトニヨリテ診斷セラレ, 殆ント鑑別ヲ要スベキモノナシ, 併シ Melanosarkom ニテモ Oberfläche ノ Farbe ガ deutlich ニ schwarz ナラザルコトアリ, 注意ヲ要ス。

Prognose u. Therapie: 未ダ Metastase ノナキ初期ニ Exstirpation ヲ行ヘバ可ナルモ, 屢々 Prognose schlecht ナリ。

Röntgenstrahlen, Radiumstrahlen モ時トシテハ效果アルガ, 徒ラニ時日ヲ費シテ radikale Operation ノ時期ヲ失フベカラズ。

(B) Knochen ニ關係アル Sarkom

最モ屢々見ラルルモノハ,

第 百 十 八 圖



足 背 黒 色 肉 腫

- 1). Osteosarkom od. Ossifizierendes Sarkom ニシテ, 其他特殊ノ Sarkom トシテ,
- 2). Chondrosarkom (軟骨肉腫)
- 3). Riesenzellensarkom (巨大細胞肉腫) (Knochenzyste 骨嚢腫),
- 4). Chlorom (綠色腫)
- 5). Multiples Myelom (多發性骨髓腫)ヲ分ツ。

1). **Osteosarkom od. Ossifizierendes Sarkom (骨肉腫或化骨性肉腫)**

Lokalisation: lange Röhrenknochen = 最モ多ク(特ニ骨端ニ多シ), 其他 Becken, Skapula, Clavikula, Sternum, Kiefer, Rippen, Patella, Calcaneus 等ニ entstehen ス。

通常之ヲ (a) Myelogenes (zentrales) Sarkom (骨髓性肉腫), (b) Periostales Sarkom (骨膜性肉腫)トニ分ツ。

其他 Weichteil = 發生シタル Sarkom ガ Knochen ニ癒着シ, 骨膜ヲ刺戟シテ Tumor ノ中ニ Knochen ノ増殖ヲ來シ, Osteosarkom ノ Bild ヲ呈スルコトアリ。

a). **Periostales (Peripherisches) Sarkom (骨膜性肉腫)**

多クハ Spindelzellen, sehr selten = Rundzellensarkom ヨリ成ル。

初メハ Periost = zirkumskript ノ Knoten (限局性結節)ヲ生ジ, 成長スルニ從ツテ diffus ノ Anschwellung (瀰漫性腫脹)トナル。増大スルニ從ツテ其ノ腫脹ノ程度及範圍大トナリ, lange Röhrenknochen = 於テハ其ノ全周ニ擴ガリ, keulenförmig (棍棒狀)ニ肥大スルニ至ル。

本腫瘍ニ typisch ナルコトハ, 腫瘤ノ増大著明トナルニ從ヒ, Periost ガ Geschwülst 内ニ増殖ヲ始メ, Geschwülst ノ中ニ Knochen ノ Neubildung ヲナス。Knochenneubildung ハ Geschwülst ノ Basis ヨリ Oberfläche ニ向ツテ radiär (放線狀)ニ増殖スルコト特異ナレドモ, 其ノ程度ハ各場合ニヨリテ一定セズ。

或ハ Geschwülst ヲ切開シテ甫メテ之レヲ認メ, 或ハ Geschwülst ノ殆ント全部ガ化骨セル爲メニ hart ノ Konsistenz アルニヨリ既ニ klinisch = 明カニ知リ得ル場合モアリ, 又 Röntgenstrahlen ニヨルトキハ, Knochenneubildung ノ Zustand 及其ノ Grad ヲ知ルコトヲ得ベシ。

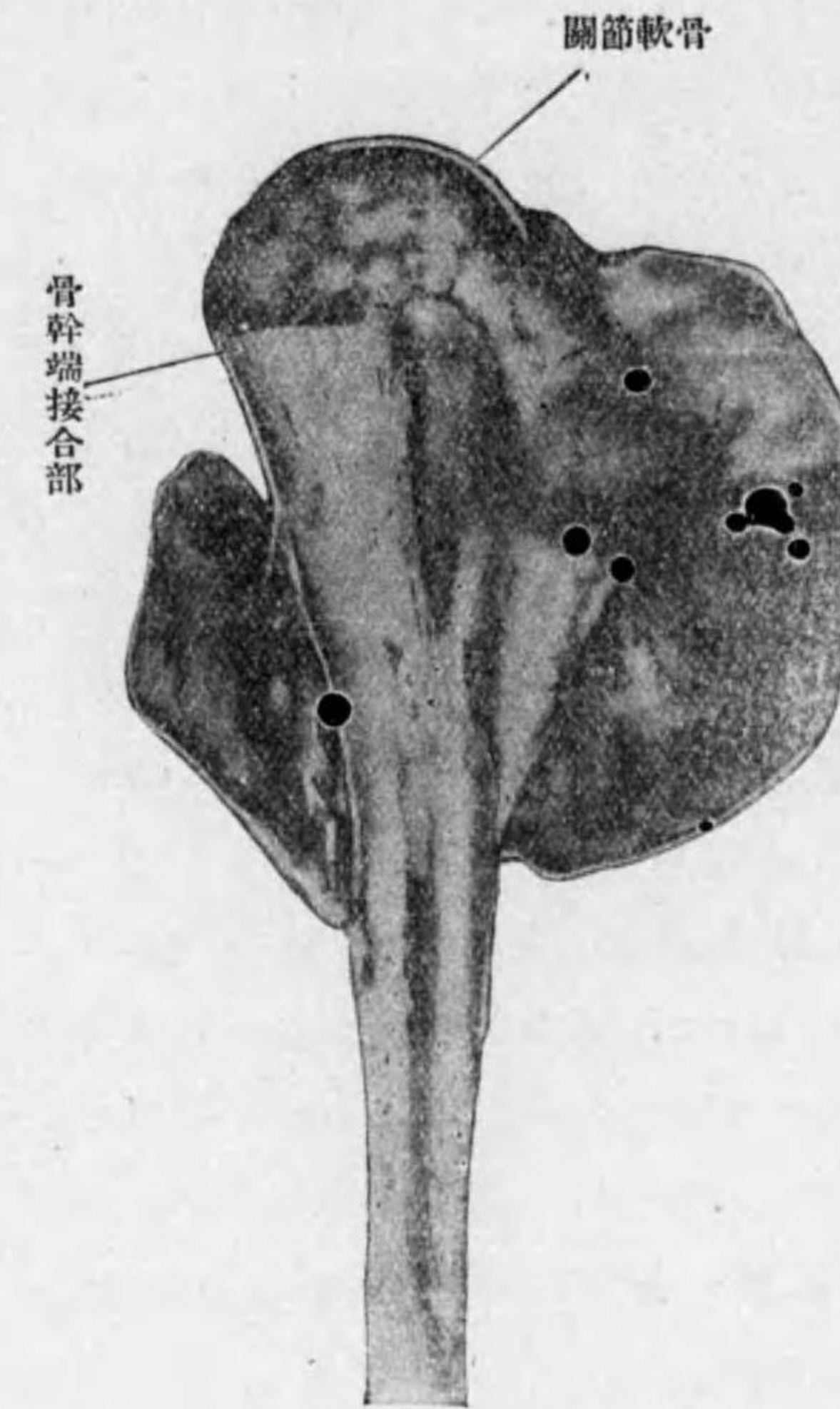
Symptome: i) **Form** ハ種々ニシテ Knochen 全體ガ腫脹セルコトアリ,

第百十九圖



腓骨骨肉腫(骨膜性)

第百二十圖



上膊骨上端骨肉腫

或ハ其ノ一方ニ腫瘤狀ニ増大スルコトアリ。

ii) **Oberfläche** glatt 又ハ多少 uneben ナリ。

iii) Haut ハ normal ナルガ時トシテハ皮下ニ擴張セル V. ヲ認ム。若シ増大甚ダシキトキハ腫瘍自潰シテ aufgeworfen (翻花狀)ノ Geschwür ヲ生ズ。

iv) **Begrenzung.** Knochen = 對シテハ diffus ナルガ, 周圍及ビ表面ノ Weichteil = 對シテハ明カナリ。併シ末期ニハ周圍ニモ infiltrierend = 成長シ, 多少不明トナルコトアリ。

v) **Konsistenz** Geschwülst 其モノハ etwas derb ナルモ, Knochen-Neubildung ノ増加スルニ從ツテ其 Konsistenz hart トナリ, 甚ダシキハ殆ンド全部ガ knochenhart トナルコトアリ。

vi) **Grösse** 種々ナリ, 時トシテハ巨大ナルモノヲ見ルコトアリ。

vii) **Wachstum** rasch ニシテ1—einige Jahre ニテ巨大トナル。或ハ初メハ成長 langsam ニシテ, 後ニ至ツテ rasch トナルコトアリ。或ハ外傷後急ニ rasch ニ vergrössern スルコトアリ。

viii) **Metastase** haematogen ニ生ズルヲ常トスルモ, 屢々 lymphogen ニモ附近ノ Lymphdrüse ニ Metastase ヲ生ズルコトアリ。

b). **Myelogenes (Zentrales) Sarkom** (骨髓性肉腫)

Spindelzellensarkom ナルコト多ク又ハ Rundzellensarkom (之レハ Knochenmark ニ發生スルモノナルガ), 時トシテハ Riesenzellensarkom ヲ見ルコトモアリ。

i) 初メ Knochen ノ内部ニアル間ハ之レガ發生ヲ知り難キモ, 時トシテ Knochen ノ内部ニ不定ノ Schmerz ヲ訴フルコトアリ。

ii) Geschwülst 増大スルニ從ツテ次第ニ Knochen ヲ aufreiben シ, Knochen ガ diffus ニ腫脹セルガ如クニ思ハル。併シ Geschwülst ガ更ニ増大スルトキハ表面ノ Knochenschicht ガ dünn, weich トナリ。Fingerdruck ニヨリテ Pergamentknittern (羊皮紙様啞軋音)ヲ呈スルニ至ル。

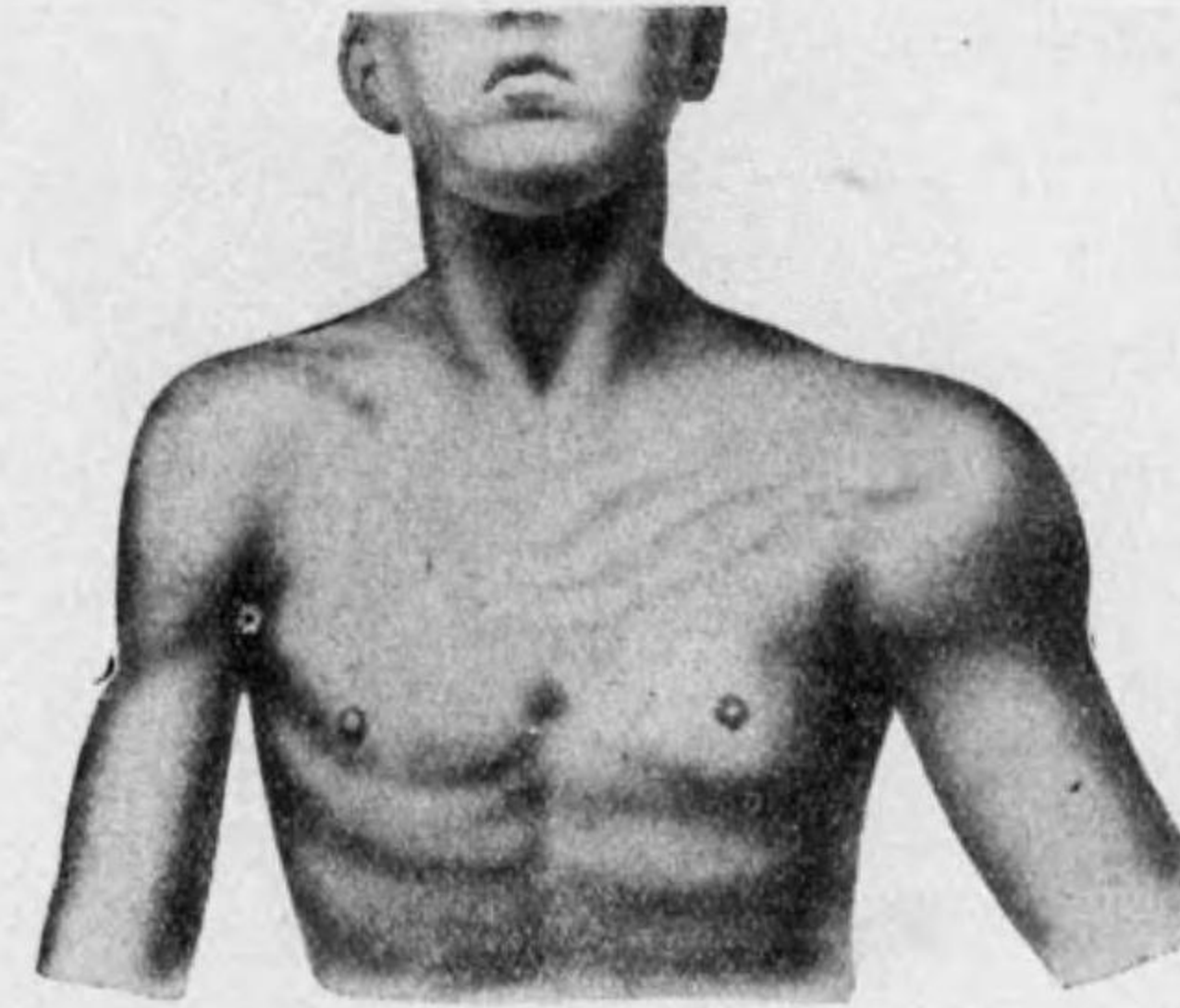
此ノ Symptome ハ Myelogenes Sarkom ニ typisch ノモノニシテ Periostales Sarkom ニハナキモノナリ, 併シ Knochenzyste ニ於テモ同様ノ症狀ヲ呈スルコトアリ。

第百二十一圖



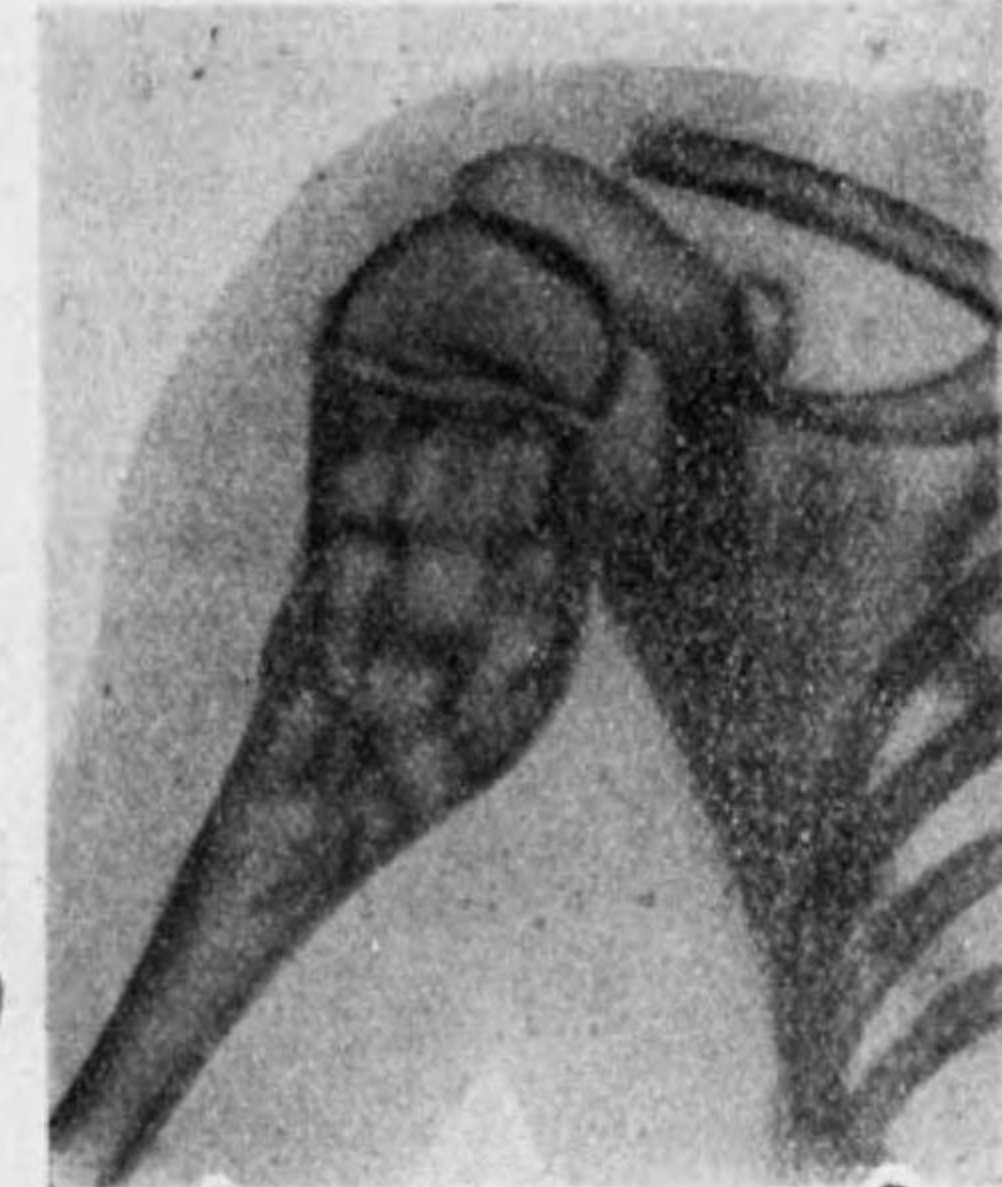
大腿骨下端ノ肉腫ニシテ膝關節内ニ穿破セルモノ

第百二十二圖



上臑骨上端ノ骨肉腫 (骨髓性)

第百二十三圖



同上 X 線寫眞

iii) Tumor 更ニ増大スレバ, 遂ニハ Knochenschale (骨殼)ヲ破リテ, 骨ノ表面ニ現レ, 著明ニ増大スルニ至ル (expansiv 又ハ infiltrativ)。

iv) Myelogenes Sarkom ハ Knochenmark ノ内部ニアル間ハ其ノ中ニ Knochenneubildung 全クナキカ, 或ハ輕微ニ留マルモ, 既ニ骨表面ニ増大スルトキハ Periostales Sarkom ト同様ニ Knochenneubildung 著明トナリ, 後ニハ兩者ノ區別困難トナル。

v) 其他 gefässreich ノ Sarkom ガ Knochen ノ Oberfläche ニ現ハルルトキハ, Geschwülst ニ Pulsation 及 Geräusch ヲ認ムルコトアリ (故ニ Knochenaneurysma 骨動脈瘤ノ稱アリ)。

vi) Knochenende ノ Myelogenes Sarkom ハ屢々 Gelenk 内ニ侵入シテ, Gelenksarkom (關節肉腫)トナルコトアリ, 初メハ Geschwülst ノ状態明カナラズシテ, chronische Gelenkentzündung ノ狀ヲ呈シ, 初メニ serös, 後ニハ haemorrhagisch ノ Exsudat ヲ生ズ。併シ次第ニ Geschwülst ノ状態明カトナル。

vii) 其他 Myelogenes Sarkom ハ一般ニ Periostales Sarkom ニ比シテ bösartig

ニシテ、Metastase, Rezidivヲ生ジ易シ。

viii) 又 Sarkom 巨大ナルトキハ表面ノ Haut ニ Hitzegefühl ヲ感ズルコトアリ。時トシテハ不定ノ發熱アルコトアリ (軟化物質ノ吸收ニヨル)。其他 Geschwulst ノ内部ニ **Erweichungs-**zyste (軟化性囊腫)ヲ形成シ、或ハ又 Geschwulst ノ發生ニヨリテ Knochen schwach トナリ、spontane Fraktur (特發骨折)ヲ起スコトアリ。

Diagnose: 著大ナルモノハ Diagnose leicht ナルモ、Anfangsstadium ニハ屢々 Diagnose schwer ナリ。zirkumskript ノモノハ Fibrom, Osteom, Chondrom ト differenzieren スルヲ要シ、diffus ノモノハ Knochensyphilis, Knochentuberkulose, chronische Osteomyelitis ト differenzieren スルヲ要ス。

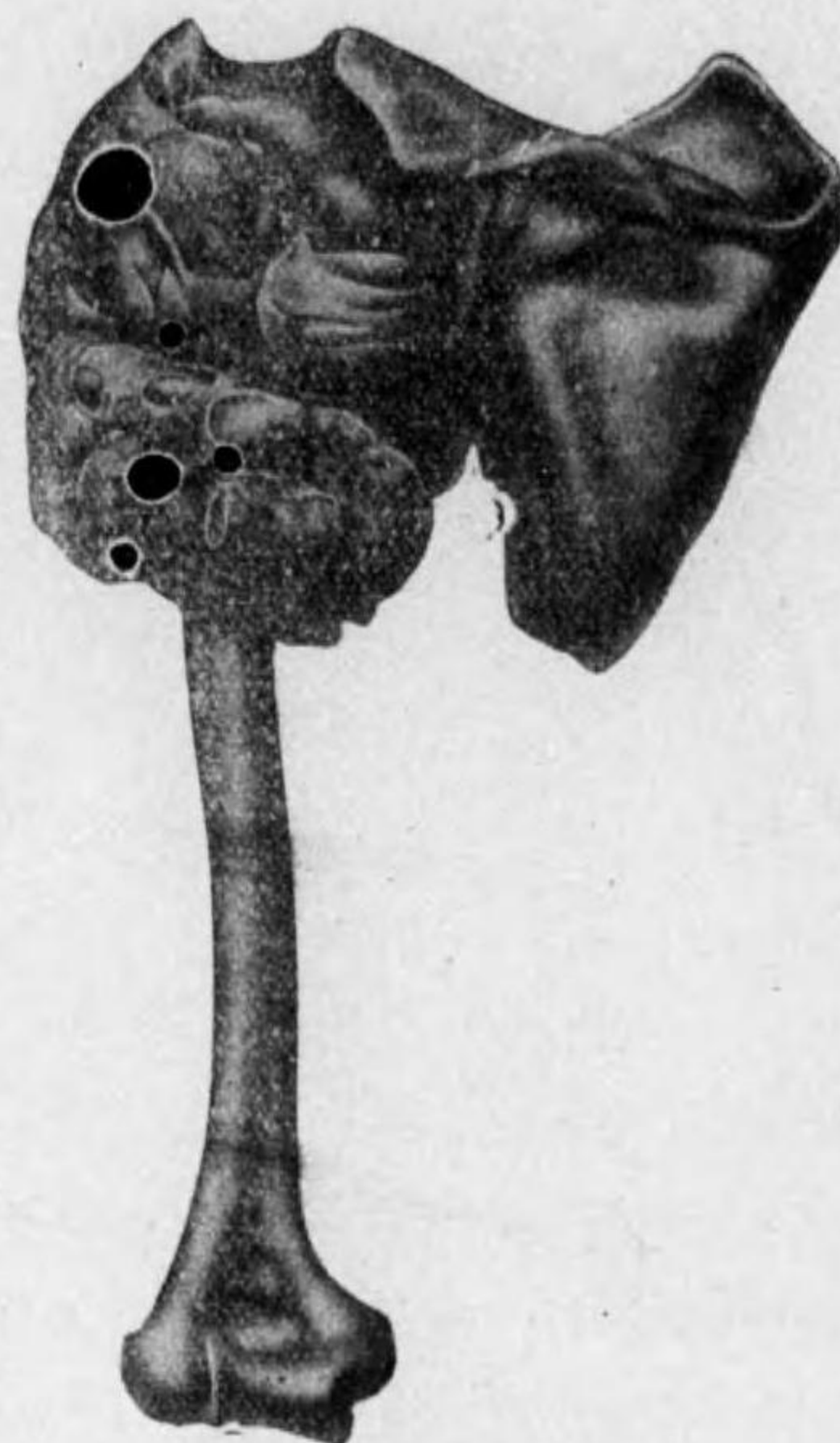
Diagnose schwer ナル場合ニハ暫時 Verlauf ノ監視ヲ要スルコトアリ。併シ多クノ場合ハ X-Strahlen ニヨリテ Diagnose ヲ確定スルコトヲ得ベシ。

Myelogenes Sarkom, Periostales Sarkom トハ同様ノ Symptome ヲ呈スルモ、屢々前記ノ相異點アリ。

Therapie: 成ルベク早期ニ Exstirpation ヲ行フ。Extremitätenニ於テハ Amputation 又ハ Exartikulation ヲ行フコトアリ。Knochen ノ一部ノ切除法ヲ行フコトモアレドモ、Rezidiv ヲ起シ易シ。Metastase アルトキハ其ノ全部ヲ除去スルヲ要シ、Lymphdrüsenmetastase ノミナレバ、Exstirpation möglich ナルモ、haematogene Metastase ヲ起シ居ルトキハ Operation ノ見込ナシ。

X-Strahlentherapie 及 Radiumtherapie モ應用セラル、併シ大ナル Gesch-

第二百十四圖



同上 剔出標本

wulstニ於テハ erfolglos ナリ。

2) Chondrosarkom (軟骨肉腫)

Lokalisation: Chondrom ノ發生スル凡テノ場所ニ生ズルモ、比較的 Rippe, Becken, Extremitätenニ多シ。

Bau: Schnittfläche ハ大體 markig (髓様) ナルガ、稍々 opalbläulich (淡碧青色)ニシテ、屢々淡赤色ヲ呈ス (Blutgefäss 多キ場合)。其ノ Konsistenz weichニシテ、sehr morsch、時トシテハ Kalk ablagern シ、Osteochondrosarkom (骨軟骨肉腫)トナルコトアリ。或ハ erweichen シテ中ニ空洞ヲ生ズルコトアリ。

Histologisch: Grundsubstanz トシテ hyaliner Substanz アリ。其ノ中ニ rundlich, spindelförmig 或ハ polymorph ノ Knorpelzellen ガ multipelニ集簇的ニ存在ス。尙ホ是等ノ Knorpelzellen ハ普通ノ Knorpel 乃至 Chondromニ比シテ小ニシテ、特ニ Knorpelzellen ノ Kapsel ヲ有セズ。

Symptome: 初期ニ於テハ多少 Chondromニ類似スルモ、遙カニ bösartig ナリ。成長 raschニシテ、著明ノ Grösseニ達ス。Form 及 Oberfläche 不同、Konsistenz elastisch etwas weich ナリ、軟部ノミナラズ Knochenヲモ侵害シ、Metastaseヲ作ル。

Diagnose: Knochenニ關係アリ。其ノ Form, Oberfläche, Konsistenzニヨリテ大體診斷セラレ、X-Strahlenニヨリテ確定セラル。他種ノ Sarkomト鑑別ヲ要スルモ、治療法ニ至リテハ同一ナリ。

3) Chlorom (綠色腫)

Sehr selten ノモノナリ、小兒ノ Schädelknochen, Gesichtknochen, 時トシテハ Rippe, Sternum, Wirbelknochen, lange Röhrenknochen 等ニモ生ズ。

此ノ Tumor ハ Periostニ發生スル Sarkomニ類似シ Wachstum 可ナリ速カナレドモ、Metastaseヲ作ルコト甚ダ稀ナリ。本症ニ spezifisch ナルコトハ、grün — gelblich grünノ Farbeヲ有スルコトナリ (此ノ Pigment ハ Fettヨリ發生スルモノナリト)。併シ之レハ Oberflächeヨリハ明カニ認め難ク、Schnittflächeニ於テ之ヲ認ムルノミ。

4) Multiples Myelom (多發性骨髓腫)

Sehr selten ノ Tumorニシテ多クハ老人ノ lange Röhrenknochenニ發生ス。Knochenmarkszellenノ異常増殖ニヨリテ、骨髓ノ所々ニ weichノ etwas rötlich, grauweisslichノ Knotenヲ生ズ。

此ノ Knotenハ永ク限局シ居ルコト多キモ、時トシテハ互ニ融合シ或ハ軟化シ、之レガ爲メニ骨ノ抵抗力ヲ減ジ、Knochenノ彎曲ヲ來シ、或ハ spontanニ Frakturヲ起スコトアリ。

屢々 Harn ノ中ニ spezifisch ナル Jones Eiweisskörper (ジョーンズ氏蛋白質) (尿ヲ 50—60°Cニ温ムレバ潤濁シ、夫レ以上温ムレバ再ビ透明トナル) ヲ出ダス。

本病ノ Verlauf ハ chronisch ナルガ、時トシテハ intermittierendes Fieber ノ下ニ高度ノ Perniciöse Anaemie (悪性貧血) ノ状ヲ呈シ、突然ニ死亡スルコトアリ。

本症ノ Diagnose ハ schwer ニシテ、多クハ Sektion ニヨリテ甫メテ確定セラル。

C). Lymphdrüse ニ發生スル Sarkom

Lymphdrüse ハ種々ノ原因ニヨリテ腫大シ、屢々 Lymphdrüse ノ Geschwülst ト誤ラルルコトアリ。併シ眞性ノ Geschwülst ニ屬スベキモノハ次ノ 2 者ナリ。

1). **Bindegewebiges Sarkom der Lymphdrüse (結締織性肉腫)**。Lymphdrüse ノ Bindegewebe ヨリ Spindelzellensarkom ヲ發生スルコトアリ。其ノ klinische Symptome ハ Lymphosarkom ト區別シ難ク、只 histologische Untersuchung ニヨリテ區別セラルルノミ。但シ此ノ Geschwülst ハ sehr selten ノモノナリ。

2). **Lymphosarkom (淋巴肉腫)**。之ハ前者ニ比シテ稍々多キモノナリ。

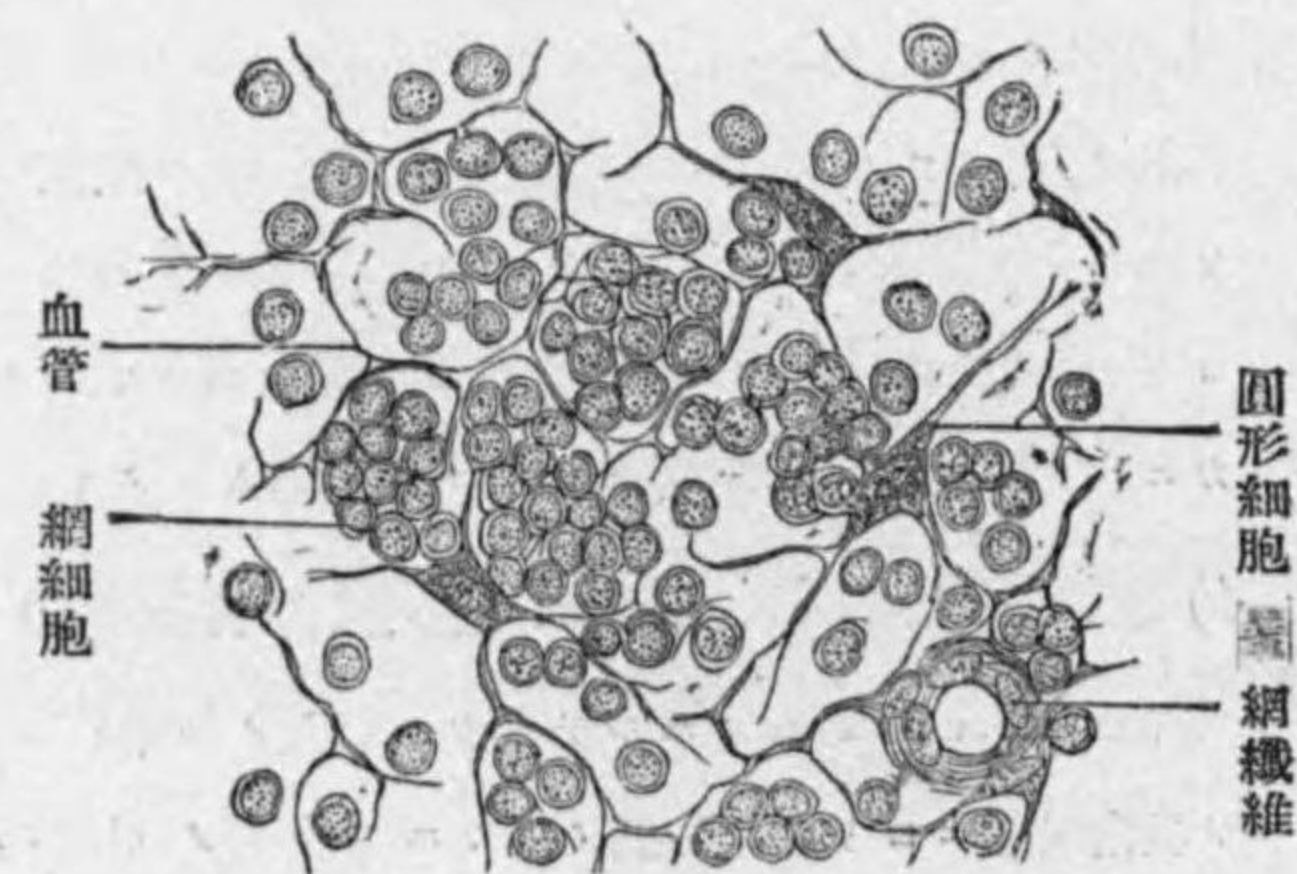
Bau: Lymphdrüsenparenchym (淋巴腺實質), Lymphozyten (淋巴球) ヨリ生ズルモノニシテ、普通ノ Rundzellensarkom ニ酷似スレドモ、注意シテ檢スレバ Zellen ノ間ニ所々ニ Kapillaren ヲ有スル Reticulum (細網) アルヲ特異トス。然レドモ末期ニ於テハ區別困難ナリ。

Lokalisation: Halslymphdrüse (特ニ Submaxillardrüse ニ最モ多シ)。其他 Achselhöhle, Mediastinum, Bauchhöhle ノ Lymphdrüse, Tonsillen, Rachen, Magen, Darm ノ Follikel 等ニ發生スルコトモアリ。

Symptome: 若年者又ハ成人ニ發生ス。

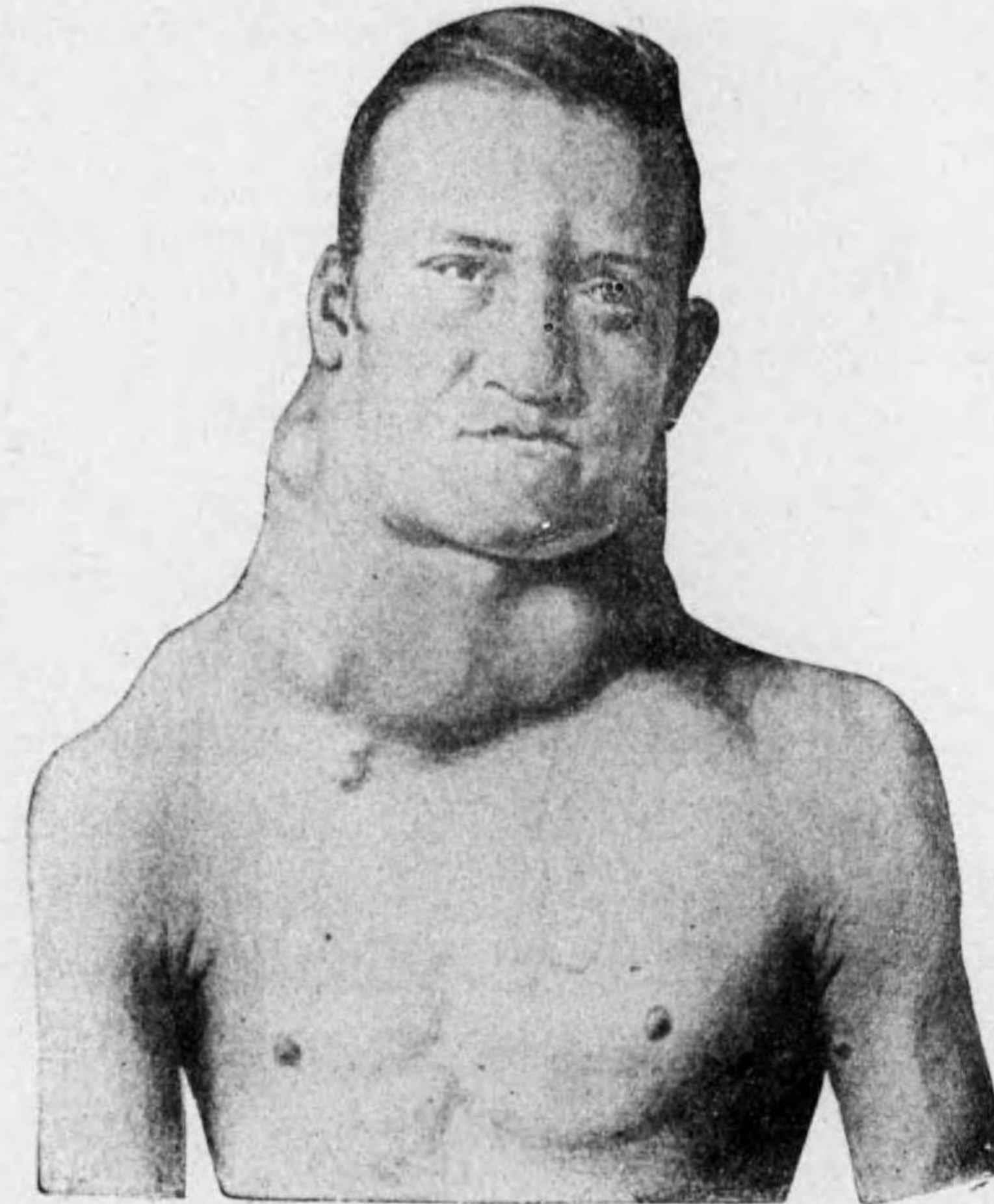
何等ノ原因ナクシテ Lymphdrüse ノ Anschwellung ヲ來ス。然レドモ自覺的症狀ナキヲ以テ

第百二十五圖



淋巴肉腫

第百二十六圖



頸部淋巴肉腫

一程度ノ大サニ達スルマデ、本病ノ發生ニ氣付カザルコト多シ。

初メハ一個ノ Lymphdrüse ニ生ズルモノナレドモ、容易ニ附近ノ Lymphdrüse ニ Metastase ヲ生ジ、多數ノ Lymphdrüse ノ Anschwellung ヲ來ス。Konsistenzハ elastisch weich—etwas derb (Bindegewebe ノ多少ニヨル) ニシテ、初メハ附近ト Verwachsung ナキモ、後ニハ Haut 竝ニ Lymphdrüse ト verwachsen スルコト多シ。

Wachstum rasch ニシテ、後ニハ Lymphdrüse ノ Kapsel ヲ破リテ、infiltrierend ニ成長シ、遂ニハ Haut ニ自潰シテ腫瘤狀ノ Geschwür ヲ形成ス。

又 Geschwülst ノ増大著シキトキハ、Hals ニ於テハ Trachea, Oesophagus, Gefäss 等ノ Drucksymptome ヲ呈シ、Mediastinum ニ於テハ Nerven, Gefäss

第百二十七圖



頭部及ヒ左腋窩淋巴肉腫

ノ Drucksymptome フ起ス。

其他 haematogen = Lunge, Milz, Leber, Haut 等ニ Metastase フ生ジ,
次第ニ Kachexie ニ陥リテ sterben ス。

Diagnose: Hals ニ於テハ Malignes Lymphogranulom, Leukaemisches-u.
Pseudoleukaemisches Lymphom, Lymphadenitis tuberculosa 等ト differenzieren
セザルベカラズ (Lymphdrüse ノ條下参照)。

Prognose u. Therapie: meistens 不良ナリ。早期ニ Operation ニヨリテ
exstirpieren スレバ幸ニ retten スルコトアルモ, 此ノ如キ機會ヲ得ルコト
稀ニシテ, Operation フ行フモ Rezidiv フナシ易シ。又既ニ他ニ Metastase
アルトキハ Operation フ行フモ效果ナシ。X-Strahlentherapie, Radiumthe-

rapie モ無効ナルコト多シ。

Myxosarkom, Liposarkom, Gliosarkom 等ニ就テハ夫々ノ條下参照。

XV. Karzinom, Krebs 癌腫 *Carzinoma, Cancer*

Aetiologie: Geschwülst 中特ニ Karzinom ノ Ursache ニ就キテハ ver-
schiedene Theorie アルモ, 未ダ unklar ナリ。併シ山極博士等ノ Experiment
ニヨレバ Reiz ニヨリテ Karzinom フ entwickeln セシムルコトヲ得。又
Karzinom ハ同種動物間ニ於テハ transplantieren スルコトヲ得。

Karzinom ハ 40—50 歳以上ノモノニ多ク auftreten ス。併シ selten ニハ
10—20 歳代ノモノニ entwickeln シタル例モアリ。又 Karzinom ニハ häufig
hereditäre Belastung フ認ム。

Lokalisation: Karzinom ハ epitheliales Geschwülst ナルヲ以テ, Knochen,
Muskel, Bindegewebe, Nervensystem 等ニハ primär ニ entwickeln スルコト
ナシ。主ナル Entstehungsort ハ,

- 1). Haut (Gesicht, Kopf, Extremitäten 等).
- 2). Schleimhaut (Mundhöhle, Magen, Darm, Uterus 等).
- 3). Drüsige Organ (Mamma, Leber, Niere, Lunge 等).

其他 Karzinom ハ,

- i). Gutartige epitheliale Geschwülst (Papillom, Adenom).
- ii). Epitheliale Zyste (Dermoidzyste, Atherom, Kiemengangszyste).
- iii). Verirrte Keim (Nebenschilddrüse, verirrte Nebenniere, kryptogener Hoden).
- iv). Chronische Entzündungen, Geschwür, Fistel, Narbe 等ヨリ entwickeln
スルコトモアリ。

Arten: Histologisch ニ Karzinom フ分チテ,

- 1). Kankroid od. Plattenepithelkrebs. (表皮癌或扁平細胞癌)
(Anhang) Basalzellenkrebs (基底細胞癌).

- 2). Carcinoma simplex od. Drüsenzellenkrebs od. Kubischzellenkrebs (單純性癌或腺細胞或骰子形細胞癌), Krebszellen ト Interstitium ノ多少ニヨリ,
 a). Skirrhos od. bindegewebiges Karzinom (硬性癌或結締織性癌),
 b). Weiches Karzinom od. Medullarkarzinom (軟性癌或髓樣癌),
 3). Adenokarzinom od. Zylinderzellenkrebs (腺癌或圓柱細胞癌),
 4). Gallertkrebs und Schleimkrebs. (膠樣癌及粘液癌)トス。

又 klinische Befunde ヨリ Haut 及 Schleimhaut ニ於テハ

- 1). Ulzeröses od. wandständiges Karzinom. (潰瘍性或壁在性癌).
 2). Wuchendes od. papillöses od. knolliges Karzinom (腫瘤性或乳頭性或結節性癌).
 3). Infiltratives oder tiefgreifendes Karzinom (滲潤性或深蝕性癌).
 ヲ分ツ。

其他 Spezifische Zustände ニヨリテ,
 Schrumpfendes Karzinom (萎縮性癌),
 Panzerkrebs (鎧狀癌),
 Ulcus rodens (圓形潰瘍)等ノ Nomenkulatur ヲ附スルコトアリ。

Bau: Krebs ノ histologische Arten ニヨリテ次ノ區別アリ。

1). **Kankroid od. Plattenepithelkrebs (表皮癌或扁平細胞癌)**

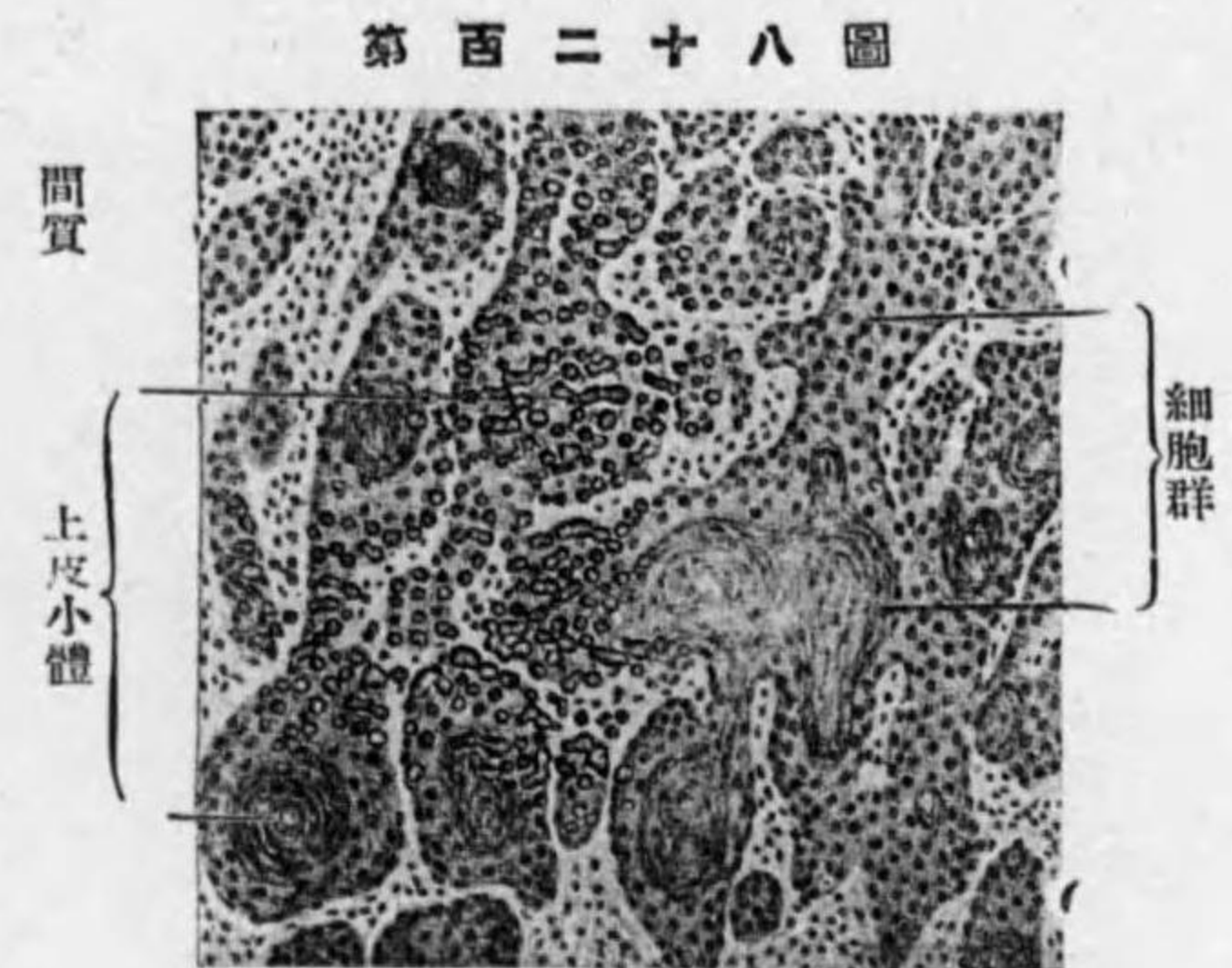
Bau: rötlich weiss ノ Grundsubstanz ノ中ニ kleine Zellenalveolen (胞巢)ヲ認メ Gewebe ヲ drücken スレバ Karzinompropf (癌栓)又ハ Karzinommilch (癌乳)(Krebszellenalveolen 又ハ其ノ Degenerationsmasse) ガ herauspressen サル。

Histologisch: Bindegewebe ヨリ成ル Interstitium (時トシテハ schleimige Degeneration ヲ begleiten ス)アリテ其ノ中ニ Krebszellen アリ, gruppieren シテ所謂 Alveolen ヲ bilden スルヲ常トス(蜂巢=胞子ノ潜居スルニ似タルヲ以テ此名アリ)。此ノ Alveolen ノ Grösse ハ ungleichmässig ナレドモ一般ニ Carcinoma simplex ニ比シテ大ナリ。

Alveolen ヲ bilden スル Zellen ハ relativ gross ニシテ Kern ハ klein, 多少 Plattenepithelzellen ノ Bild ヲ zeigen ス。即チ Rand ニ於テハ klein ニシテ Kern gross ナルモ Zentralteil ニ近キモノハ Zellen gross, Kern klein ニシテ Epithelzellen ニ ähnlich ナリ。又

Kankroid = spezifisch ナルコトハ,

- (i). **Kankroidperlen (癌珠)**, ii) **Riff-und Stachelzellen (棘細胞)**, iii) **Verhornung (角化變性)** ヲ有スルコトナリ (是等ハ總テ Epithelzellen ノ Eigenschaft =基ク)。然レドモ場合ニヨリテハ是等ノ Bild ガ unklar ナルコトアリ, 特ニ **Basalzellenkrebs (基底細胞癌)** ハ前述ノ (i) (iii) ヲ fehlen シ, Karzinoma simplex ニ ähnlich ナリ。



表皮癌

2). **Karzinoma simplex**

od. **Drüsenzellenkrebs od. kubischzellenkrebs. (單純性癌或腺細胞癌)**

Bau: 其ノ Bild ハ Kankoid ニ ähnlich ナル場合ト若シクハ Sarkom ニ ähnlich ニシテ, Schnittfläche markig ニ aussehen スル Fall トアリ。

Histologisch: bindegewebiges Interstitium (結締織性間質) ト Krebszellenalveolen (癌細胞巢)トヨリ成ル。

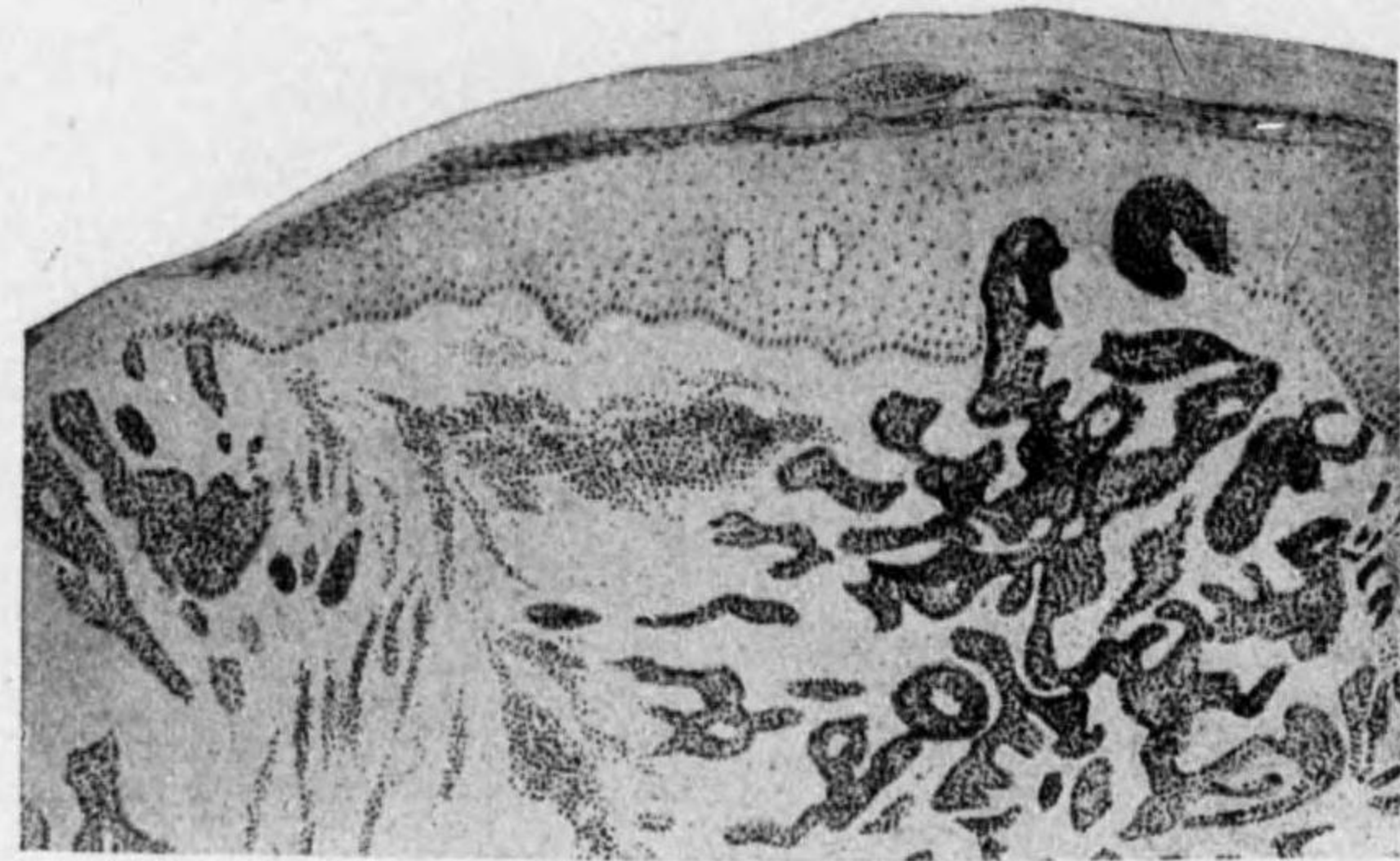
Alveolenzellen ノ Grösse ハ verschieden ナルガ, 何レモ Protoplasma arm, Kern gross ニシテ, kubisch 又ハ unregelmässig rundlich ナリ。是等ノ Zellen ハ 2—3—mehrere schichtig ニ anordnen (配列)シ, 石垣狀ヲ呈ス。併シ Wachstum ノ rasch ナル部分ハ einschichtig ニシテ infiltrierend ニ Gewebe ノ間ニ eindringen スル Bild ヲ示ス。

Alveolen ノ Ende ハ abgerundet (圓味)ニ終ル, 是レ Endothelium ノ spitzig ニ enden スルト異ナル點ナリ。又 Endothelium ト異ナリテ Alveolen ト Interstitium ノ Verhältniss locker ニシテ Bindegewebe ガ Alveolen ノ中ニ入ルコトナシ (Endothelium ノ條下参照)。

Karzinoma simplex ニ於テハ Interstitium ト Zellen トノ多少ニヨリテ a). **Skirrhos** (bindegewebiges Karzinom, schrumpfendes Karzinom) ト, b). **Medullarkrebs** (weiches Karzinom.) ヲ einteilen ス。前者ハ Alveolen ニ比シ Bindegewebe ノ多キモノ, 後者ハ Krebszellen ノ reichlich ノモノヲ云ヒ, 殊ニ böartig ナリ。又兩者ノ中間ニ相當スルモノヲ c). **Karzinoma simplex** (im engeren Sinne) ト稱ス。

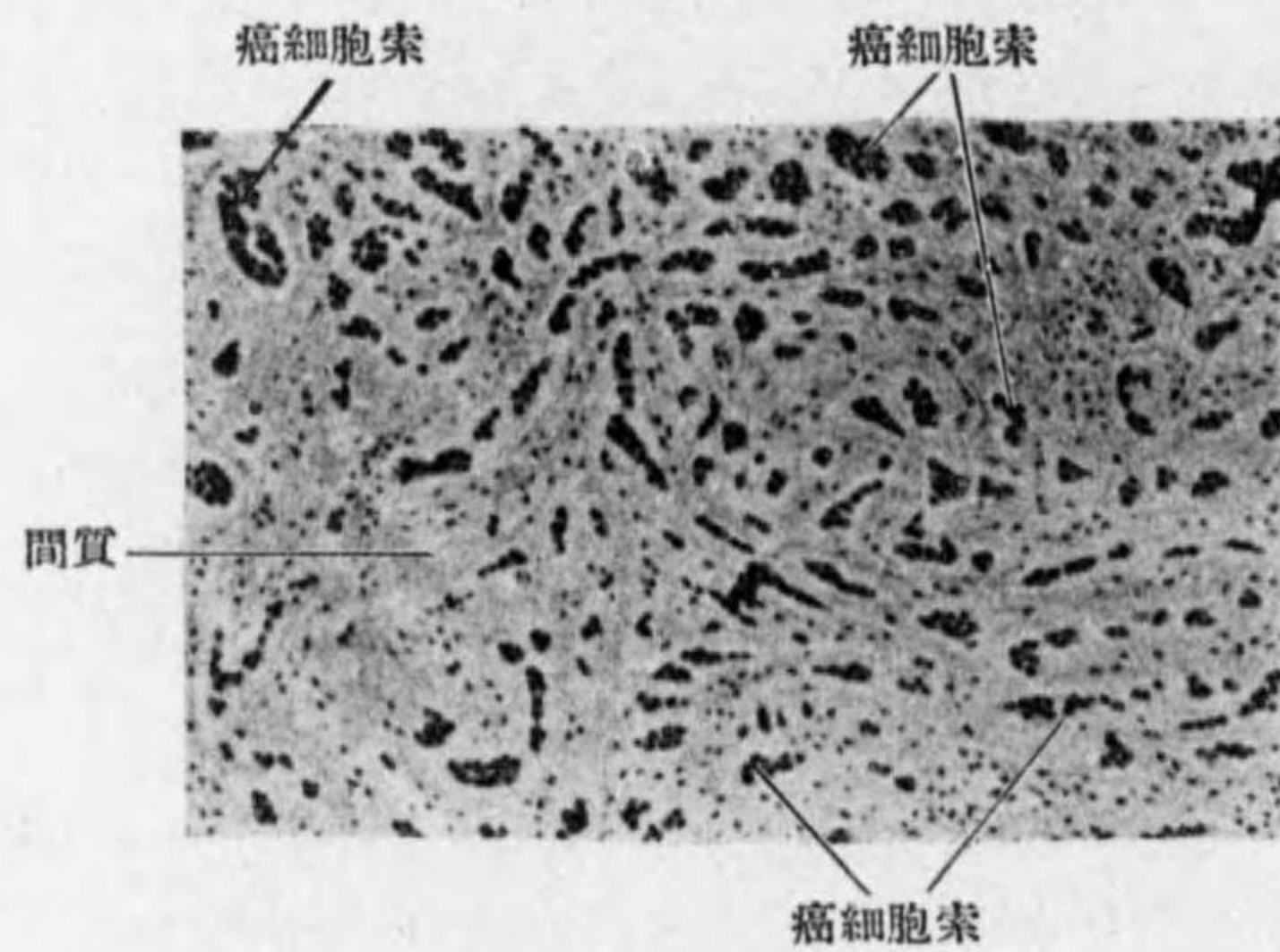
又 Interstitium ニハ屢々 schleimige Degeneration ヲ見ル, selten ニハ Interstitium ノ sarkomatöse Veränderung ヲ見ルコトアリ。其他 Karzinom 内ニ fettige Degeneration, Nekrose, Blutung

第 百 二 十 九 圖



基 底 上 皮 癌

第 百 三 十 圖



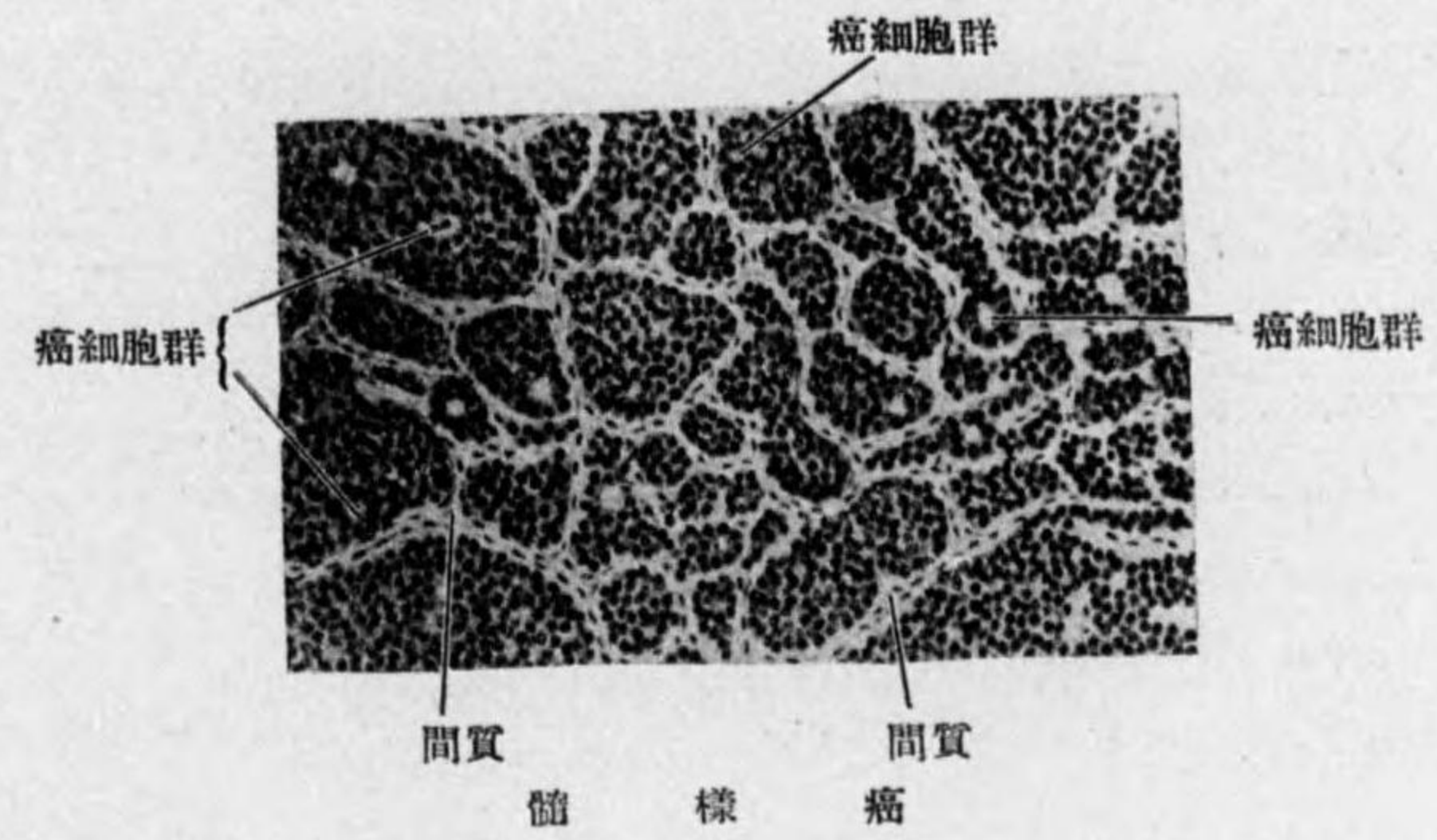
Kalkablagerung 等ヲ見ルコトアリ。

3). Adenokarzinom od. Zylinderzellenkrebs(腺癌或圓柱細胞癌)

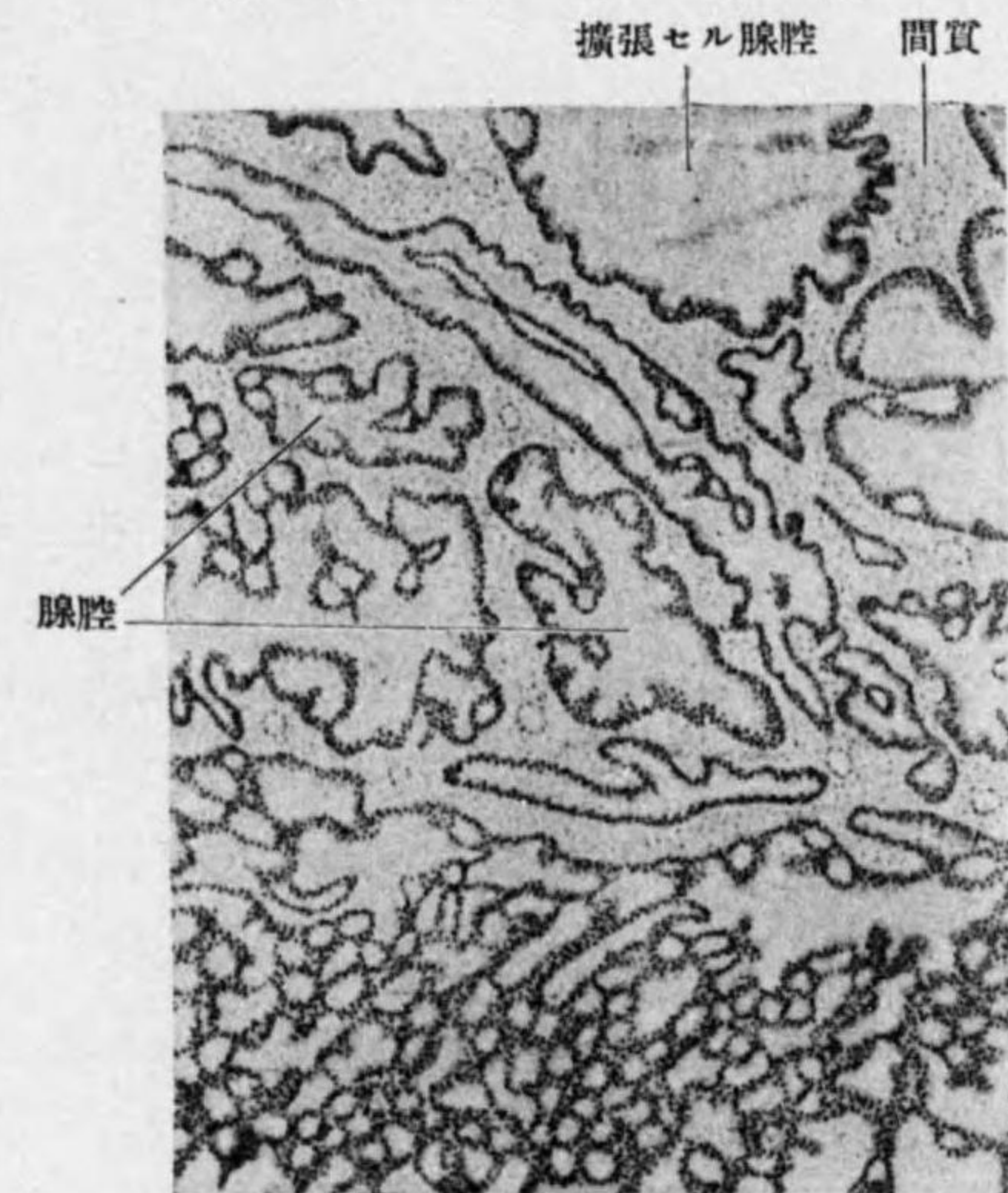
Konsistenz relativ weich = シテ,其ノ Schnittfläche ヲ見ルニ Interstitium relativ arm = シテ其ノ 中ニ stellenweise = gelblichweiss ノ Flecke (Zellalveolen) アリ, 之レヲ drücken スレバ Krebsmilch (癌乳)ヲ出ス。

Histologisch: Interstitium relativ spärlich = シテ Karzinomzellen gross, Basis ノ Zellen ハ zylindrisch, zentralwärts = 行クニ從ヒ polymorph kurz トナル。或ル場合ニハ Drüsenschläuche

第 百 三 十 一 圖



第 百 三 十 二 圖



卵 巢 囊 腫 性 腺 癌

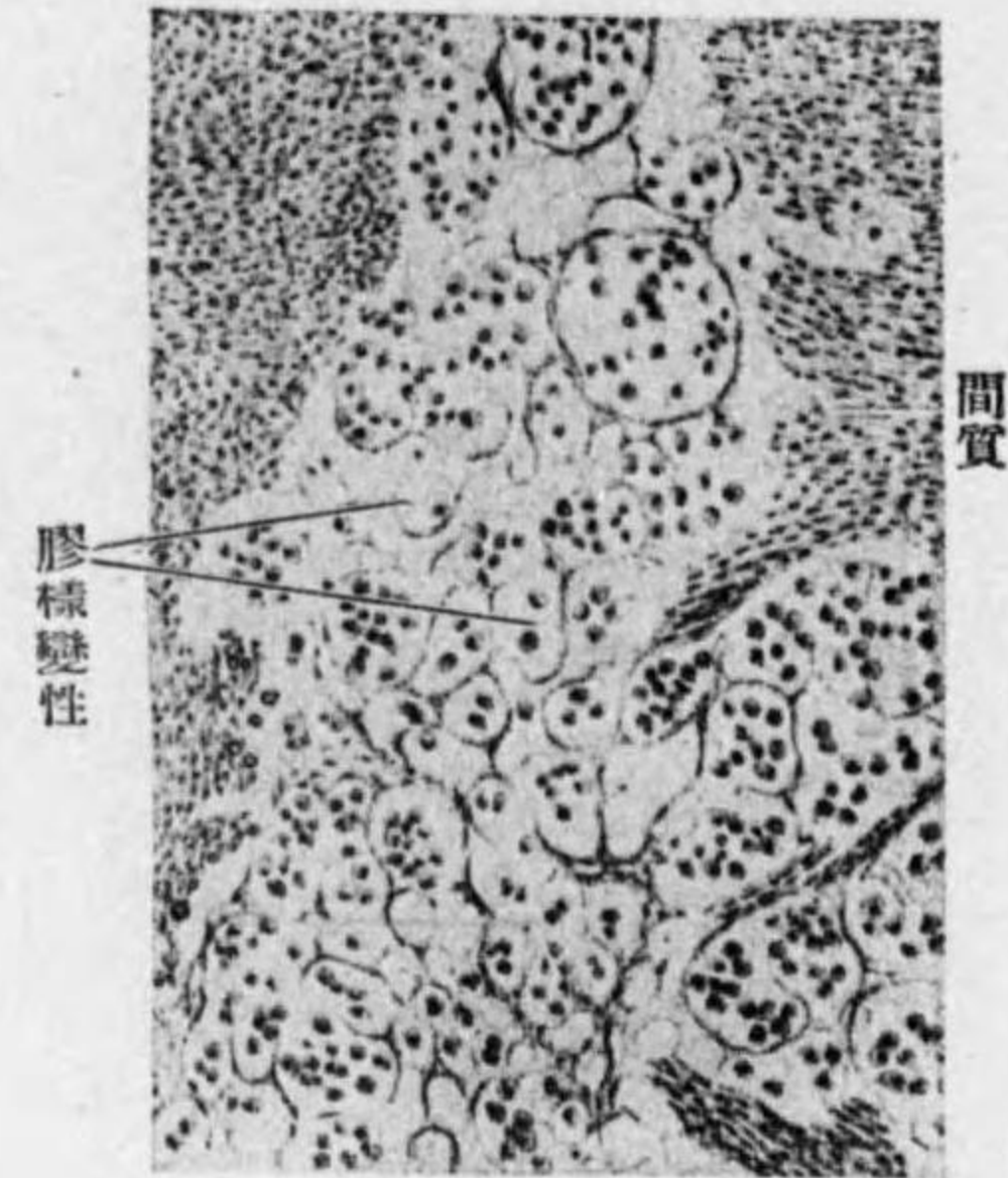
ノ全ク füllen セラルルモノアレドモ屢々 Drüsenschläuche ヲ殘シ, 其ノ中ニ Detritusmasse (積取物)ヲ erhalten ス。Interstitium ト Krebszellen トノ Verhältniss ハ lockerニシテ Interstitium = 屢々 schleimige Degeneration ヲ見ル。其ノ他 Krebsparenchym ノ内ニ fettige Degeneration, Nekrose, Kalkablagerung 等ヲ見ル。

4). Gallertkrebs und Schleimkrebs.

(膠様癌及粘液癌)

Rektum, Magen, Coecum, Mamma = auftreten.
 Gallertkrebs トハ Krebszellen ガ gallertig
 又ハ schleimig = degenerieren セルモノヲ云
 ヒ, Schleimkrebs トハ其ノ Interstitium ノ sch-
 leimige Degeneration ヲナセルモノヲ云フ。是
 等ノ Degeneration ハ Drüsenkrebs ニモ見ラル
 ルコトアレドモ多クハ Karzinoma simplex = 來
 ル。一般ニ Gallertkrebs ハ hüsartig ナリ。

第百三十三圖



膠様變性

間質

胃ノ膠様癌

Symptome: ハ其ノ Lokalisation 及ビ
 Karzinomarten ニヨリテ異ナル。

(A). Karzinom der Haut (皮膚ノ癌腫)

Haut ノ Karzinom ハ Gesicht ニ最モ多ク, 其他 Kopf, Nacken, äussere
 Genitalien, Extremitäten, Nabel 等ニ生ズ。

Haut ノ Karzinom ハ meistens Deckepithel ヨリ entwickeln スルモ, selten ニハ Talgdrüse
 ヨリ生ズルコトモアリ, 又 normal ノ Haut ヨリ entwickeln スルコトモアレドモ Geschwür,
 Narbe, Fistel, dauernde chemische Reize ノ後ニ Karzinom ヲ生ズルコトアリ。其他 Adenom,
 Papillom, Warze, Hautorn, Dermoidzyste, Atherom, Kiemengangszyste 等ヨリ Karzinom ヲ生ズ
 ルコトモアリ。

Haut ノ Karzinom ニハ klinisch ニ次ノ 3 Arten ヲ區別スルガ, 屢々是
 等ハ kombinieren シ來ル。

1). Flaches(plattes) Hautkarzinom od. Ulzeröses Karzinom (扁平
 皮膚癌或潰瘍性癌)

Symptome: Haut ニ最モ häufig ニ見ラルルモノナリ。

初メハ derbes Knötchen トシテ entwickeln シ, 間モナク崩潰シテ kar-
 zinomatöses Geschwür トナル, 此ノ Geschwür ハ初メ **Ulcus rodens** (圓形
 潰瘍)ト稱セラレ, rundlich ニシテ, Rand glatt ナルモ, dellenartige Induration
 (堤狀硬結)アリ。屢々周圍ノ Haut ニ narbige Schrumpfung (癩痕性收縮)

第百三十四圖



下腿癌腫性潰瘍

第百三十五圖



圓形潰瘍(扁平皮膚癌)

ヲ見ルコトアリ。Geschwür ノ Grund ハ初メハ glatt, rötlich ニシテ注意シ
 テ檢スレバ其中ニ grauweisslich ノ Punktchen 即チ **Karzinompfropf** (癌
 栓)ヲ見ル。多少出血性ニシテ Sekret 少ナク, 惡臭甚ダシカラズ。Kon-
 sistenz ハ derb ニシテ, 初メハ周圍及底面ニ於ケル Infiltration 著シカラ
 ズ。

Ulcus rodens ノ **Verlauf** ハ ganz langsam ニシテ, 數年一十數年ニ及ブ
 コト稀ナラズ。併シ時トシテハ中途ヨリ急ニ増大スルトアリ。

Karzinomatöses Geschwür ノ進行シタル場合ニハ, 其 Form unregelmässig
 トナリ, Rand unregelmässig ニシテ, 所々ニ karzinomatöse Induration 著明
 トナリ, 益々周圍ニ蔓延ス。Grund モ unregelmässig, Farbe schmutzig ト
 ナリ, Karzinomzellen ノ Nekrose 多クナルガ爲メニ, Karzinompfropf ノミ
 ナラズ, **Karzinommilch** (癌乳)(壓ニヨリテ gelblich weiss ノ小滴出ヅ)
 ヲ認メ, 所々ニ nekrotisches Gewebe ヲ見ル。Sekret モ多量トナリ特異ノ

悪臭ヲ發ス。Grund, Umgebung = 進行シテ Knochen, Knorpel 等 zerstören (崩潰)セラル。

Narbe, Fistel 等ヨリ發生セル場合ニハ, 初メヨリ unregelmässig ノ状ヲ呈シ, Umgebung = 次第ニ fortschreiten ス。

Metastase ハ Ulcus rodens ノ時期ニ於テハ全クナキカ或ハ其ノ末期ニ見ラルルモ, 既ニ崩潰著シキ場合ニハ, 毎常 Lymphdrüse 等ニ Metastase ヲ作ル。後ニハ Kachexie ニ陥リテ sterben ス。Operation 後屢々 Rezidiv ヲナス。

Diagnose: meistens leicht, 併シ tuberkulöses Geschwür, gummöses Geschwür, Ulcus simplex ト鑑別ヲ要スルコトアリ (Geschwür ノ條下参照)。

Infiltratives Karzinom, Tumorbildendes Karzinom トノ區別ハ程度上ノ問題ニシテ, 屢々是等ノ Übergang ニ屬スベキモノアリ。

2). **Tiefgreifendes od. Infiltratives Karzinom** (深蝕性或滲潤性癌) 比較的 Gesicht ニ多キモ, 其他ノ部位ニモ發生ス。

Symptome: 本症ニ於テハ Haut ノ Geschwülst 又ハ Geschwür ハ左程大ナラザルニ, Umgebung 及 Grund ニ於ケル karzinomatöse Infiltration 高度ニシテ, 速カニ成長シ次第ニ Gewebe ノ Zerfall (崩潰)ヲ來ス。或ハ底部ト癒着シテ屢々 Schmerz ヲ發ス。

Geschwür ノ状態ハ畧ボ前者ト同様ナルモ, 一般ニ bösartig ノ Bild アリ。即チ Grund uneben, schmutzig ニシテ Farbe blassrötlich ニシテ, 屢々其ノ中ニ Karzinompropp 又ハ Karzinommilch ヲ認メ, 或ハ nekrotisches Gewebe ニ bedecken セラレ, leicht blutend ナリ。深部ニ於テ A. ガ侵蝕セラルルトキハ grosse Blutung ヲ起スコトアリ。

Sekret seröseitrig, 時トシテハ etwas blutig ニシテ eigentümlich ノ悪臭アリ。

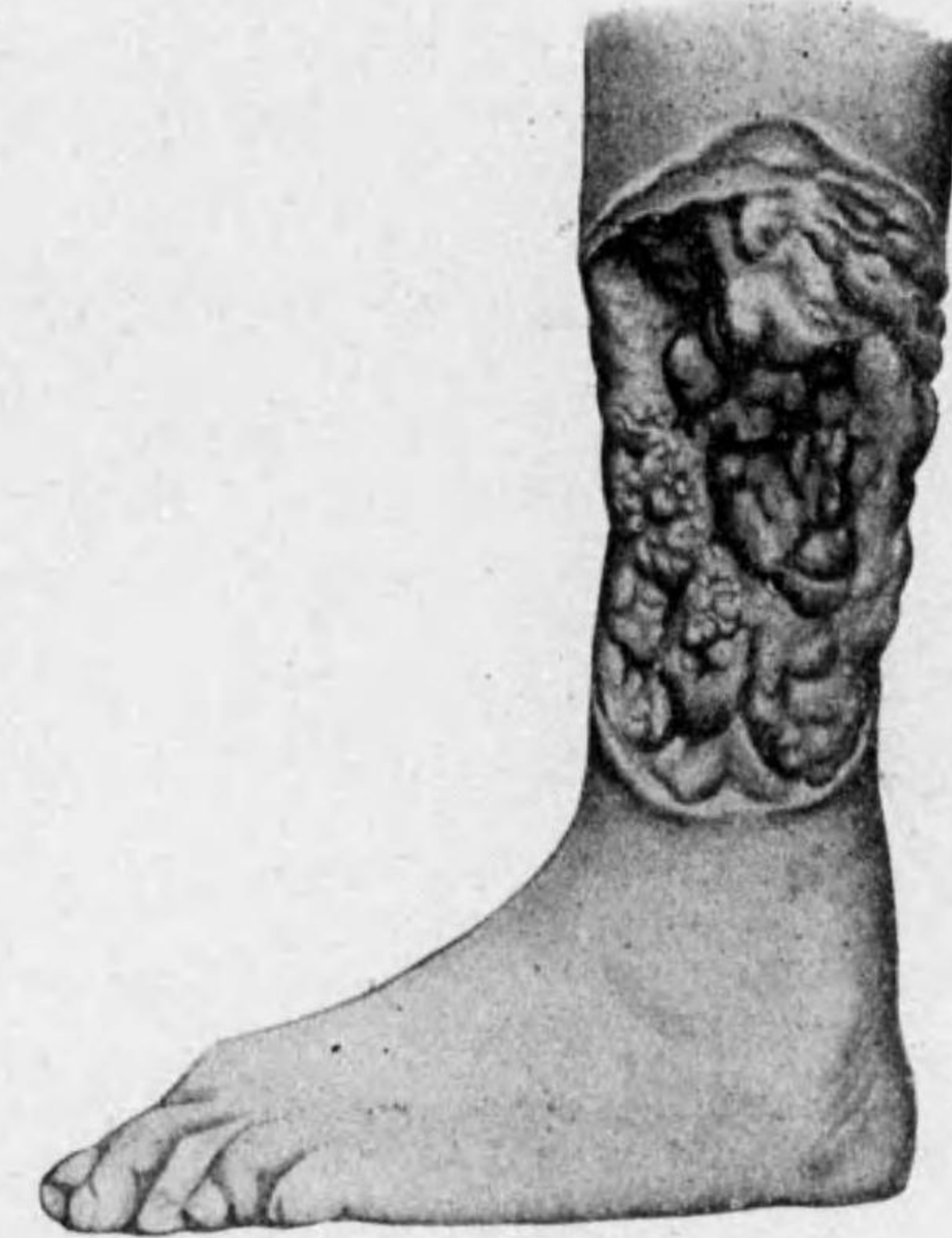
Rand ニハ unregelmässig ノ karzinomatöse Induration (癌腫性硬結)アリ。Begrenzung scharf ナラザルコト多シ。

Konsistenz immer derb ナリ。

第三百三十六圖



第三百三十七圖



下腿潰瘍 = 發生セル瘤狀皮膚癌ニシテ腓骨ヲ破潰セルモノ

第三百三十八圖



瘻痕ヨリ發生セル手掌ノ癌腫

Verlauf: relativ rasch ニシテ, Lymphdrüsen-Metastase ヲ作り易ク, 時トシテハ haematogene Metastase ヲ作り, Operation 後 Rezidiv ヲ起シ易シ。

Diagnose: 前者ニ畧ボ同ジク, meistens Diagnose leicht ナリ。

3). **Papillöses od. tumorbildendes Karzinom** (乳嘴腫性或腫瘤性癌)
Haut = 於ケル腫瘤形成著明ナル Karzinom ヲ云フ。之レハ Papillóm, Warze, Atherom, Dermoidzyste 等ヨリ發生シ, 或ハ normal ノ Haut ヨリ發生スルコトモアリ。

Symptome: Form knotig (結節狀), knollig (瘤狀), fungös (菌茸狀), papillös (乳嘴狀), blumenkohlartig (花椰菜狀), aufgeworfen (翻花狀)等ニテ gestielt (有莖)ナルコトト或ハ breitbasig (廣底)ナルコトトアリ, 多少ナガラ底部及周圍ニ derb ノ karzinomatöse Infiltration アリ。

Oberfläche uneben, 前記ノ如キ種々ノ状態ヲ呈ス。厚キ Hornschicht (角層) 又ハ Sekret ノ乾燥ニヨル Kurste (痂皮) ニ bedecken セラレ, 一部 grauweisslich 又ハ leicht rötlich ナリ。

Konsistenz ハ derb ニシテ, 壓痛ナシ。 **Sekret** ハ少量ナルモ, Oberfläche geschwürig トナルトキハ惡臭アル Sekret ヲ生ズ。

Infiltrierende Form ヨリモ gutartig ナルガ, lymphogene Metastase ヲ作り, Operation 後 Rezidiv ヲナスコトアリ。

Diagnose: Haut ノ Fibrom, Sarkom, Papillom 等ト鑑別ヲ要スルコトアルモ, Alter, Wachstum, Konsistenz, Oberfläche, Infiltration 等ニヨリテ容易ニ診断セラル。

(B). **Karzinom der Schleimhaut:**

a). Epitheliale Schleimhaut. 例ヘバ Mundlippe, Mundhöhle, Highmor'sche Höhle, Oesophagus, Vagina, Penis 等ニ於テハ Kankroid (表皮癌)ヲ生ジ,

b). Zylinderepithelschleimhaut 例ヘバ Magen, Darm, Gallenblase ニ於テハ Carzinoma simplex (單純性癌), Adenokarzinom (腺癌), Gallertkrebs (膠樣癌)ヲ生ズ。

Schleimhaut ノ Karzinom モ Haut ニ於ケルト同様ニ。

- 1). Ulzeröses od. wandständiges Karzinom (潰瘍性或壁在性癌)
- 2). Tiefgreifendes od. infiltrierendes Karzinom (深蝕性或滲潤性癌)

第 百 三 十 九 圖

3). Papillöses od. tumorbildendes

Karzinom (乳嘴性或腫瘤性癌)ノ

3 Arten ヲ區別

ス。其ノ状態ハ

何レモ Haut ニ

於ケルト同様ナ

リ。Oesophagus,

Magen, Darm 等

ニ於テハ klinisch

ニ Geschwülst ヲ

nachweisen シ難ク, 屢々 **Stenose** (狹窄) ノミヲ主症状トスルコトアリ。

又該 Stenose ハ前記ノ tumorbildende Form ニ於テ著シク, 其他ノ Form ニ於テハ deutlich ナラザルコト多シ。併シ Karzinom ノ Schrumpfung (萎縮) ニヨリ其ノ Stenose ヲ起スコトモアリ, 詳細ハ Spezielle Chirurgie ヲ参照スベシ。

(C). **Karzinom der Eingeweide:**

Mamma, Leber, Pankreas, Niere, Ovarium, Uterus, Prostata, Hoden, Schilddrüse 等ニ屢々 Karzinom ヲ發生ス。是等ノ場合ニハ Eingeweide ノ一部或ハ全部ノ Vergrößerung ヲ來ス。併シ Skirrhus ニヨリテハ反ツテ Eingeweide ノ一部ニ Schrumpfung ヲ來スコトアリ, 前者ニ於テハ klinisch ニ知ラルルモ後者ニ於テハ不明ナルヲ常トス。(Spezielle Chirurgie 参照)。

Karzinom ノ Prognose: Karzinom ノ Prognose ハ概シテ ungünstig ナルガ, i) Oberflächlich ノ Karzinom, Operation ノ möglich ナル Eingeweide ノ Karzinom ハ Operation ニヨリテ Leben ヲ retten スルコトヲ得。併シ letztes Stadium 及ビ allgemeine Metastase ヲ起シタル場合ニハ全ク不良ナリ。



乳 癌 ノ 末 期

ii) Kankroid, Carzinoma simplex ハ比較的 gutartig ニシテ, Medullarkarzinom, Adenokarzinom, Gallertkrebs ハ böartig ナリ。

iii). 若年者ノ Karzinom ハ老人ニ比シテ Wachstum rasch ニシテ Metastase ヲ作り易ク, 従ツテ悪性ナルコト多シ。

Karzinom ノ末期ニハ Kachexie ニヨリテ sterben スルカ, 或ハ lebenswichtig ナル Organ ノ侵サレタル爲メニ sterben ス。或ハ karzinomatöses Geschwür ヲリスル Blutung ニヨリテ sterben スルコトアリ。

KarzinomノTherapie: 現今ノ程度ニ於テハ出来ルダケ早期ニ operativ ニ Exstirpation ヲ行フヲ以テ sicher トナス。此際ニハ Karzinom ヲリ少クトモ 1 cm 以上距リタル gesunder Teil ヲリ exstirpieren セザルベカラズ。又 Lymphdrüsenmetastase アルトキハ, 其ノ全部ヲ除去セザルベカラズ。

Radiumtherapie, Röntgentherapie モ應用セラル。特ニ Röntgen ノ Tiefentherapie ハ Oberfläche ノ Karzinom ニ有效ナリ。

Formalin, Chlorzink, Sublimat 等ノ Injektionstherapie アルモ, 何等ノ效ナシ,

Serumtherapie, Karzinolysin (Karzinomgewebe ヲ種々ノ操作ニヨリテ破潰シテ Emulsion トナシタルモノ) 等モ未ダ充分ニ目的ヲ達スルニ到ラズ。innerlich ニハ Kali jodati, Arsenikpräparat ヲ用フルモ, Trostmittel ニ過ギズ。

Karzinomgewebe zerfallen シテ悪臭ヲ發スルトキハ 0.01 % Kaliumpermanganatlösung (過満俺酸加里液)ノ Umschlag ヲ行フ。

XVI. Mischgeschwülste 混合腫瘍 *Mixed Tumors.*

Mischgeschwülst ハ Geschwülst ト angeborene Missbildung ノ中間ニ位スルモノナリ。之ヲ分チテ 1). Einfaches Mischgeschwülst, 2). Teratoider Tumor, 3). Teratom ノ 3 Arten トス。

1). Einfaches Mischgeschwülst (單純性混合腫)

各種ノ腫瘍成分(例ヘバ Fibrom, Myxom, Endotheliom, Lipom, Chondrom, Osteom 等)ヨリ成ル。

Lokalisation: Speicheldrüse, Gesicht, Mundhöhle, Halsgend, Nieren-

gend, Bauchhöhle, Hoden, Ovarium, Uterus, Harnblase, Mamma, Lunge, Leber 等ニ發生ス。

Symptome: angeboren 又ハ Pubertätszeit ニ發生シ, 或ハ中年後ニ發見セラル。腫瘍成分ノ種類ニヨリテ Wachstum rasch 或ハ langsam ナリ。

Form kuglich, oval, unregelmässig 等。

Oberfläche glatt od. uneben。

Grösse verschieden。

Konsistenz Tumor ノ Arten ニヨリテ異ナルガ, 大體ニ於テ derb ニシテ, typisch ナルハ其ノ中ニ weich (myxomatös), knorpelhart (chondromatös) ノ所アリ。

Verwachsung ハ無キヲ常トスルモ bäsartig ノモノハ Verwachsung ヲ生ズルコトアリ。

其他 böartig ノモノハ Metastase, Rezidiv ヲナスコトアリ。

Diagnose: Entstehungsalter, Lokalisation, Oberfläche, Konsistenz, Verlauf 等ニヨリテ診斷セラル。之ト differenzieren スベキ Krankheit ハ, 其ノ Lokalisation, Konsistenz ニヨリテ異ナル。

2). Teratoides Geschwülst (類畸形腫)

Einfaches Mischgeschwülst ト Teratom トノ中間ニ位スルモノナリ。之レハ Entwicklung ノ不完全ナル em-

bryonale Anlage (胎兒性基礎)ヨリ發生スルモノニシテ, embryonales Teratom od. zystisches Embryom (胎芽性畸形腫或囊腫性胎兒腫)ノ名アリ。

Lokalisation: Hoden, Ovarium ニ最多ク, 其他 Mundhöhle, Nasenhöhle,

第 百 四 十 圖



耳下混合腫瘍

Schädelhöhle, Mediastinum, Bauchhöhle, Steissbein, Kreuzbein 等ノ附近ニ發生ス。

Bau: solid 又ハ mehr kammerig (多房性)ノ Tumor ニシテ, 其中ニ Bindegewebe, Schleimgewebe, Knorpel, Knochen, Nerven, Gliagewebe, Mundhöhle, Rachen, Darm, Trachea 等種々ノ Gewebe 及 Organ ヲ含有ス。併シ Teratom ノ如ク Foetus (胎兒)ノ Bau ヲ有セス。

Komplizierte Dermoidzyste (複雑性皮膚様嚢腫) モ本腫瘍ニ屬スルモノナリ (Dermoidzyste ノ條下ニ述ブ)。

Symptome: angeboren = 上記ノ場所ニ發生シ, Form 及 Oberfläche unregelmässig, Konsistenz unregelmässig ナルコト typisch ナリ。

Wachstum relativ langsam ナルモ, 時トシテ karzinomatöse 又ハ sarkomatöse Veränderung ヲナシ Wachstum rasch ナルコトアリ。

Diagnose: 上記ノ Symptomeニヨリテ多クハ 診断容易ナリ。Differentialdiagnose ハ其 Lokalisationニヨリテ異ナル。

3). Teratom (畸形腫)

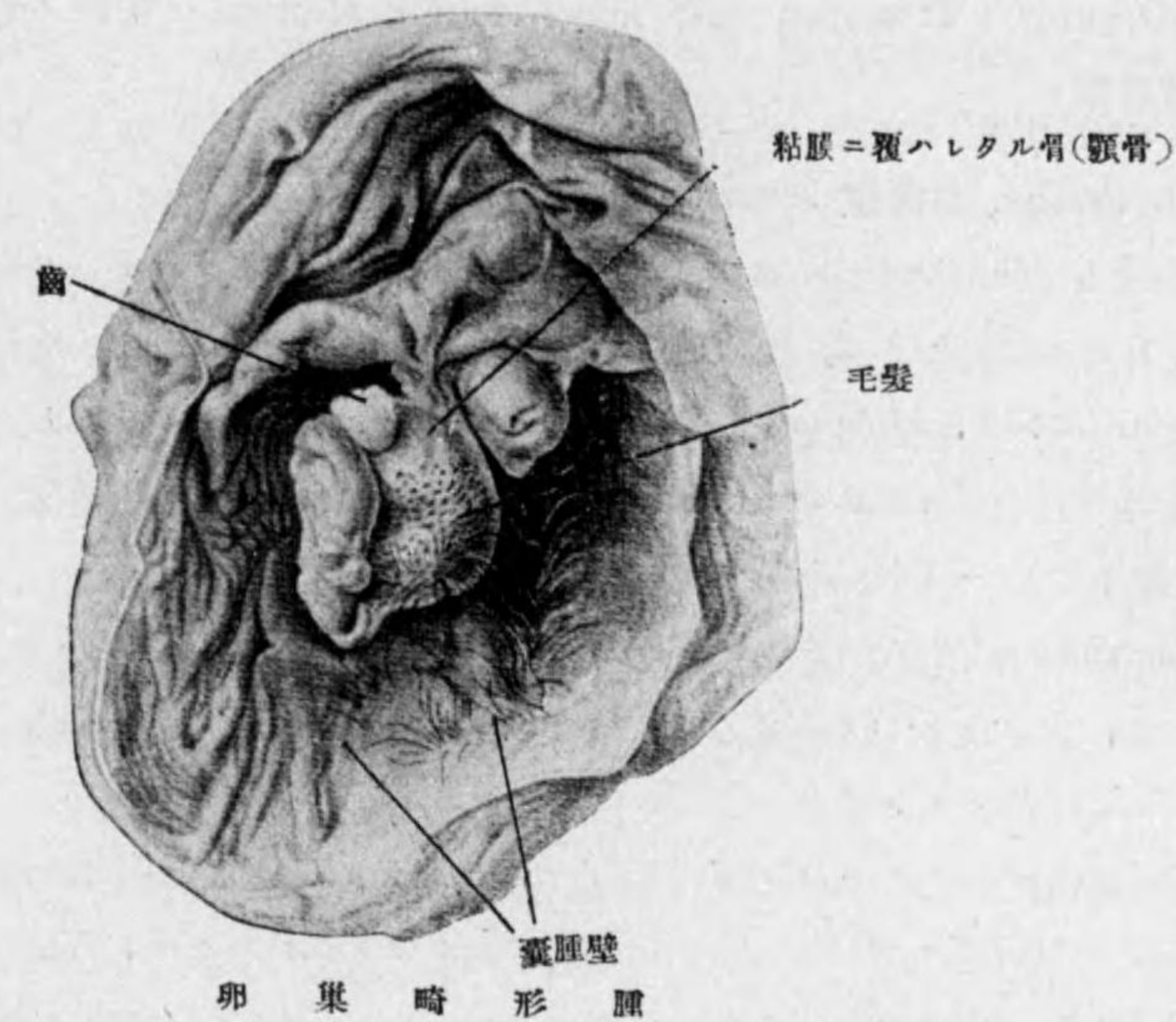
Teratoides Geschwülst ト Doppelmissbildung (雙胎畸形) (Foetus in foetu, Parasit, fötale Inkulsion)トノ 移行ニ屬シ, Doppelmissbildung ノ一部ガ tumorartigニ變化シタルモノナリ。

Lokalisation: angeboren = Mundhöhle, Halsteil, Steissgegend 又ハ Brusthöhle, Bauchhöhle 等ニ發生ス。

Bau: Oberflächeニアルモノハ Hautニ包マレ, Körperhöhleニアルモノハ Amnion (羊膜)ニ包マレ, 其ノ腫瘤附着部ニ大ナル Gefässヲ認ム。

Teratom ト Teratoides Geschwülstノ間ニハ scharfノ Unterschiedナキモ, Teratomニ於テハ一層 entwickelnシタル embryonales Gewebeヲ認ム。即 Schädelknochen, Kieferknochen, Zahn, Becken, Extremitäten, Mesenteriumヲ有スル Darm., Magenニ類似ノモノ, Lungengewebe, Nierengewebe, Schilddrüse, Pankreasgewebe, zentrale Nervensystem, Periphere N., Bronchien, Augengewebe 等ヲ含有ス。

第四百一圖



Symptome: 前記ノ場所ニ angeboren = Tumorヲ生ジ, 其ノ Form 及 Oberfläche unregelmässigニシテ, Konsistenz 不同ナリ。

Wachstumハ langsamナルガ, 次第ニ成長シテ著シク大トナルコトアリ。此ノ如キ Missbildungヲ有スル Kindハ Entwicklung schlechtナルヲ常トスルモ, 時トシテハ普通ノ如クニ成長スルコトモアリ。

Diagnose: Körperoberflächeニアルモノハ Diagnose leichtナレドモ, Brusthöhleニアルモノハ Diagnose schwerナリ, 此際ニハ Röntgenuntersuchungニヨリテ證明セラル。

Teratoides Geschwülstトハ entwickelnシタル Knochenノ證明ニヨリテ區別セラルルモ, Operation後ニ決定セラルルヲ常トス。

Therapie: Operationニヨリテ exstirpierenス。併シ巨大ナルモノハ Operation不可能ナルコトアリ。又 bösartige Entartungヲナシタルモノハ Rezidivヲ起シ易シ。

(Anhang): Tumoren mit spezifischen Namen (特殊ノ名稱ヲ有スル腫瘍類)

1). Epulis. 齒齦腫 Epulis.

特殊ノ Geschwülst ニアラズシテ Gingiva ニ發生スル Bindegewebige Tumoren ニ外ナラズ。比較的多キハ Fibrom, Fibrosarkom, Spindelzellensarkom ニシテ, selten ニハ Riesenzellensarkom ナルコトモアリ。

是等ノ Geschwülst ハ Unterkiefer ノ Alveolarrand (齒槽縁) ニ最モ多ク, 時トシテハ Oberkiefer ニモ發生ス。

Begrenzung 稍々不明ナル Geschwülst ニシテ, Oberfläche 小ナルハ glatt ナルモ, 大ナルハ uneben ナリ。Schleimhaut ノ Farbe ハ bläss rötlich 又ハ rötlich ナルコト多シ。

Gutartig ノモノハ Konsistenz derb ニシテ, Wachstum langsam ナリ。之ニ反シ böartig ナルハ Konsistenz etwas weicher ニシテ, Wachstum 稍々 rasch ナリ。Metastase ヲ作ルコトハ selten ナルモ, Operation 後 Rezidiv ヲ起スコトアリ。

Therapie: Kieferknochen ノ一部ト共ニ radikal ニ exstirpieren セザレバ Rezidiv ヲ起シ易シ。Röntgentherapie 及 Radiumtherapie モ時トシテハ 効果アリ。

第百四十二圖



エブリス

2). Odontom (齒牙腫). Odontoma.

Zahn ニ發生スル spezifisches Geschwülst ニシテ, Zahn ノ Entwicklungsstörung ニ屬スベキモノナリ。之レニ a) Weiches Odontom ト, b) Hartes Odontom ノ 2 Arten ヲ分ツ。

a). Weiches Odontom (軟性齒牙腫) 齒牙發生ノ初期ノ Gewebe (Zahnpulpa 齒

髓, Periodontium 齒牙周圍組織)ヨリ發生スルモノニシテ, Kieferknochen ノ 内部ニ生ジ, 次第ニ Knochen ヲ aufreiben シテ Knochen 自個ガ肥厚セル ガ如クニ見ユ。更ニ vergrößern スルトキハ Knochenrinde (骨皮質)ガ dünn トナリ, 遂ニハ Pergamentknittern ヲ呈スルコトアリ。併シ此ノ如キ場合ハ 比較的 selten ナリ。hartes Odontom ニ比シテハ Wachstum 少シク rasch ナルモ, 一般ニ langsam ナリ。多クハ Odontom 發生部ノ Zahn ガ fehlen ス。

b). Hartes Odontom (硬性齒牙腫) 完成セル Zahngewebe 即チ Dentin (珐瑯質), Schmelz(象牙質), Cement (石灰質) ヲ成ルモノニシテ 2 Arten アリ。

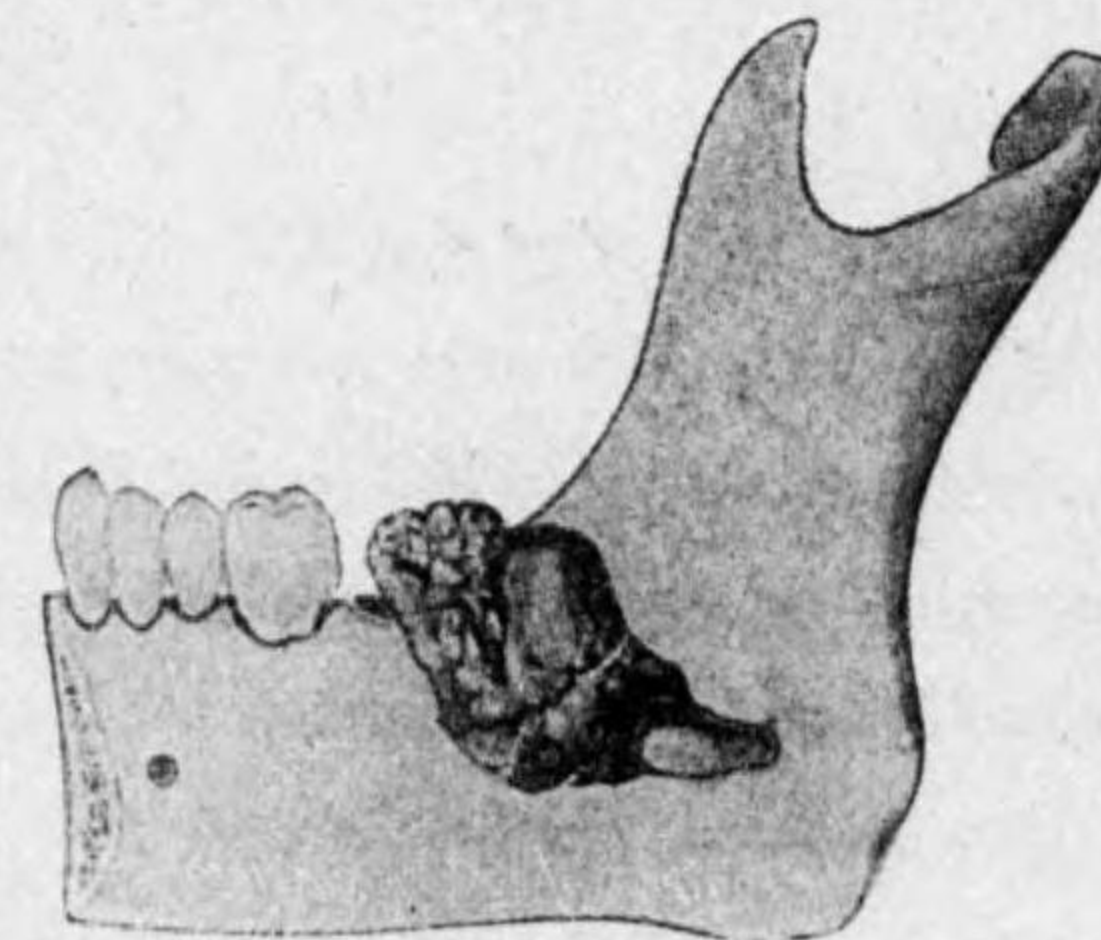
i). Kieferknochen ノ内部ニ生ズル象牙様硬度ノ結節ニシテ, 屢々 Bindegewebe ノ Kapsel ヲ有シ, 恰カモ Fremdkörper ノ如キ觀ヲ呈スル コトアリ。

時トシテハ Kiefer 内部ノ Odontom ガ原因トナリテ, Knochennekrose ヲ 起シ, chronische Fistel ヲ生ズルコトアリ。

本症ノ Diagnose ハ甚ダ困難ニシテ, Röntgenuntersuchung ニヨリテ辛フ ジテ診斷セラル。

ii). Wurzelodontom (齒根齒牙腫) 普通ニ發育シタル Zahn ノ Wurzel ニ生ズル hartes kleines Knötchen ニシテ, 多クハ Kieferknochen ノ内部ニアリテ, 抜齒後偶然發見セラルルコト多シ。

第百四十三圖



オドントーム

Therapie: Chirurgisch ニ摘出ス, 併シ Wachstum langsam ノモノハ其儘ニ置クモ差支ナシ。

3). Adamantinom. (珐瑯腫) Adamantinoma.

齒牙發生時ニ於ケル Zahnschmelz

(珫瑯質)ヨリ成ルモノニシテ之レ

ニ

a). Adamantinoma solidum od. Adamantinoma im engeren Sinne (實質性珫瑯腫)

b). Adamantinoma cysticum od. Multiple Kieferzyste (囊狀珫瑯腫或多房性顎骨囊腫)トヲ分ツ。併シ屢々兩者ノ Uebergang ニ屬スベキモノアリ。

多クハ Unterkiefer ニ發生シ、次第ニ Knochen ヲ膨隆セシム。其ノ Auftreibung 著明トナルトキハ、骨質次第ニ dünn トナリテ Pergamentknittern ヲ呈シ、甚ダシキハ Knochen 消耗シテ遂ニハ Geschwulst 外部ニ現レ、etwas weich ノモノトシテ觸レ、或ハ Fluktuation ヲ示スコトアリ。

本腫瘍ハ Karzinom 又ハ Sarkom ト異ナリテ、lokalisiert ノ Tumor 乃至 Zyste ニシテ、多クハ Kieferknochen ヲ鈍性ニ分離スルコトヲ得ベシ。Wachstum 一般ニ langsam ナルモ、時トシテハ可ナリ著大トナルコトアリ。併シ Metastase ヲ作ルコトナシ。

Bau: 本症ハ Bindegewebe ノ Grundsubstanz 中ニ solid 又ハ zystisch ノモノアリ、solid ノモノニ於テハ Basalzellen (基底細胞)ハ Zylinderzellen ヲリ成リ、内部ノ Zellen ハ kubisch—unregelmässig ノ形ヲ有シ Lumen ナシ。

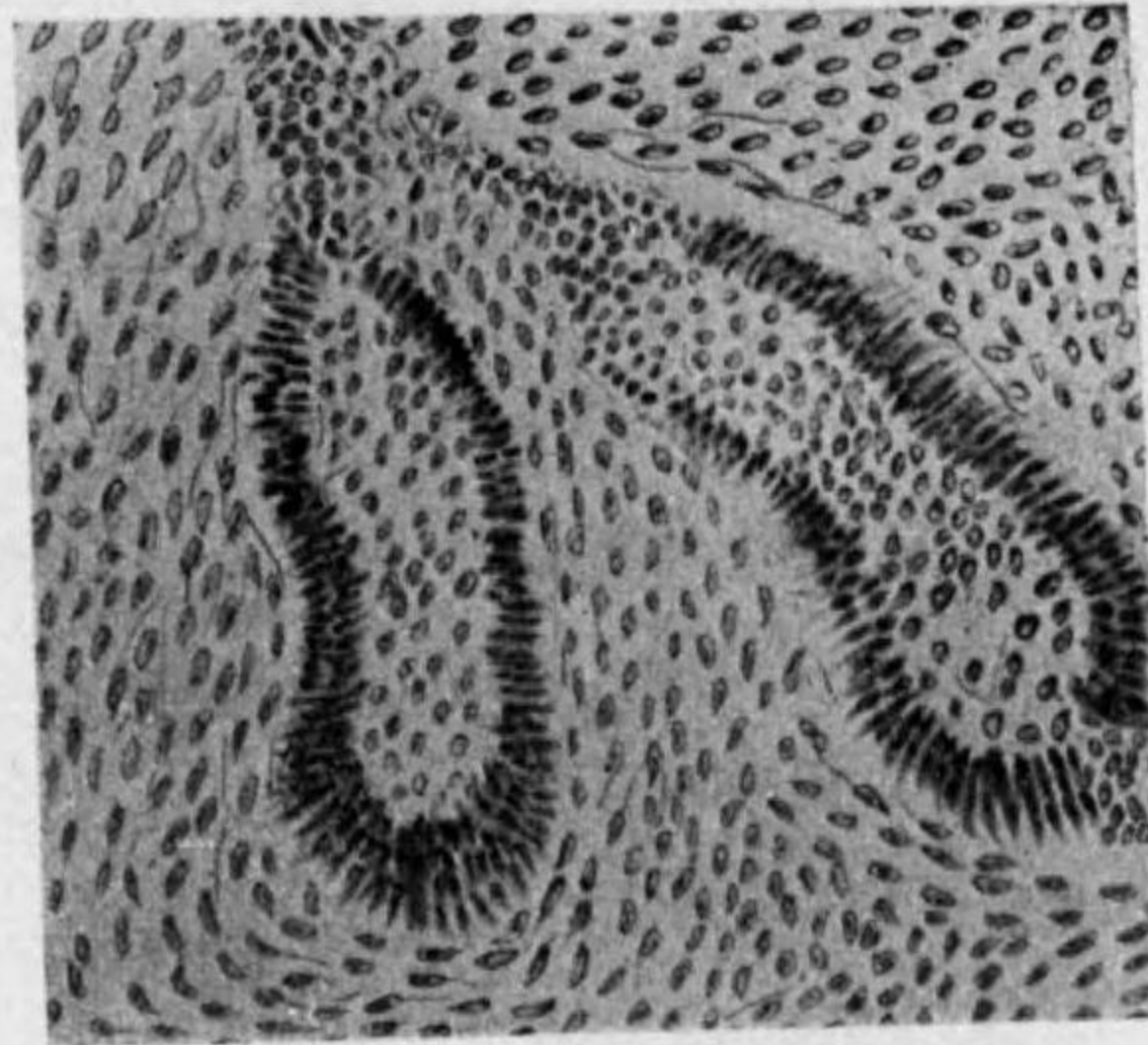
Zystisch ノモノニ於テハ其ノ底部ニハ Zylinderzellen アリ。其ノ内方ニ unregelmässig kubisch 又ハ platt ノ Zellschicht アリ、内部ニ Lumen ヲ有シ、schleimig—dunkelbräunlich ノ Inhalt ヲ藏ス。

屢々是等ノモノノ中ニ不完全ナル Zahn ヲ見ルコトアリ。

Diagnose: Kiefer ノ種々ノ Tumor, Zyste 等ト鑑別ヲ要ス。

Therapie: Anfangsstadium ニハ leicht ニ enuclieren (剝出) スルコトヲ

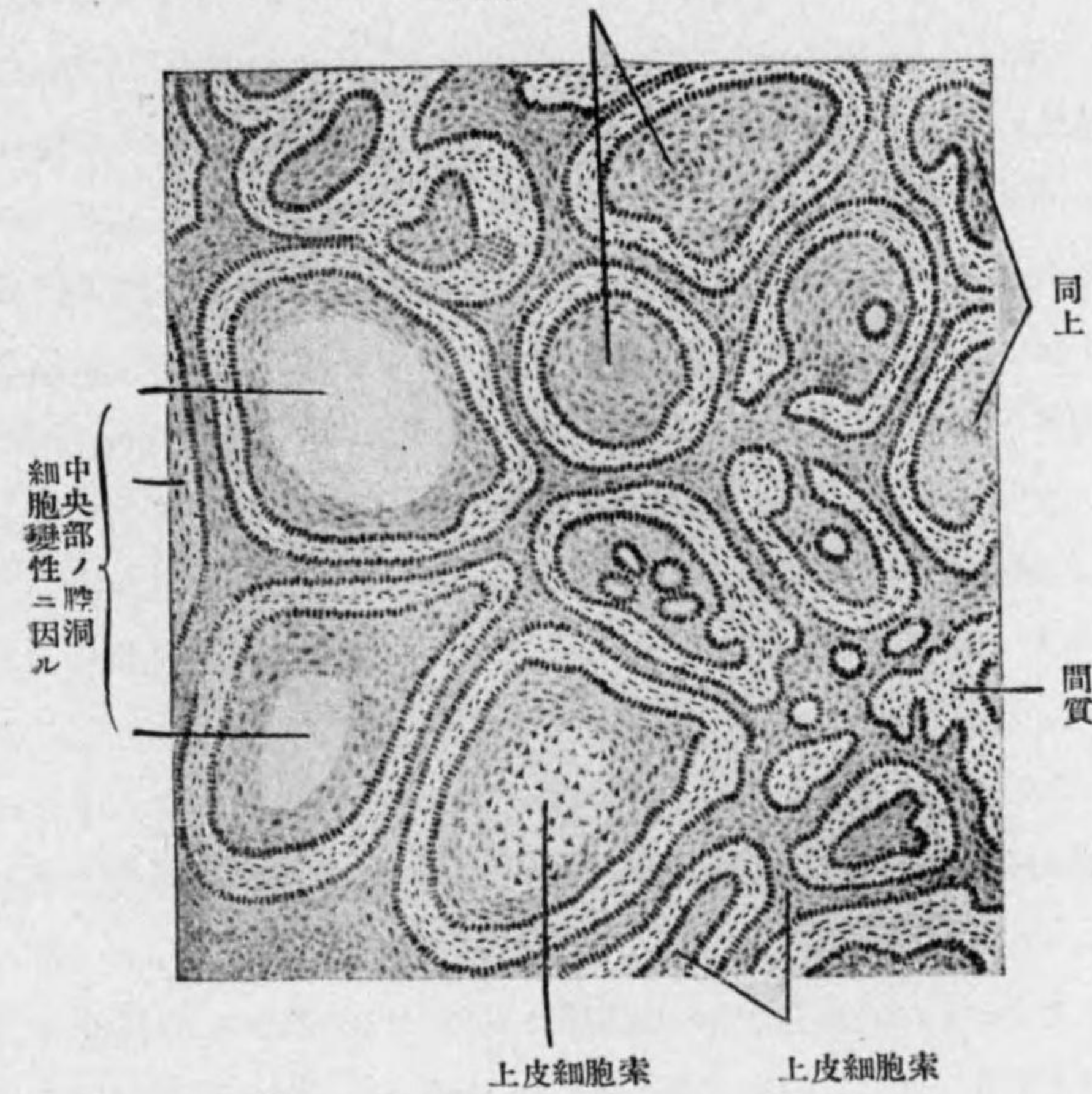
第四百四十四圖



實質性珫瑯腫

第四百四十五圖

充實セル上皮細胞索



(邊緣圓柱狀、内部ハ不正骰子形乃至扁平、中央ニテハ星狀ヲ呈ス)

囊腫性及充實性珫瑯腫

得。後ニハ Knochen ト共ニ exstirpieren セザルベカラズ。

4). **Hypernephrom** od. Grawitz'scher Tumor, (副腎腫瘍) *Supranephroma*. Nebenniere ヲリ發生スル特殊ノ Geschwulst ナリ。

該 Geschwulst ハ正常位ニアル Nebenniere ヲリ發生スルコトモアレドモ、屢々 **Verirrte Nebennierenkeim** (迷芽性副腎) (Niere, Mesenterium, Retroperitonealteil, Leber, Pankreas 附近等) ヲリ發生ス。

Hypernephrom ニハ、

a). Gutartige Form (Adenom ニ屬ス).

b). Bösartige Form (Karzinom ニ屬ス).

ノ 2 Arten アリ、夫々 spezifisch ノ Bild ヲ呈ス。

Klinisch ニハ Nierentumor 又ハ Bauchtumor ノ Bild ヲ呈シ、böartig ノモノハ Wachstum rasch ニシテ、haematogene Metastase ヲ作ル(病理書及外科各論参照)。

5). **Syncyriom** oder **Chorioepithelioma malignum** (悪性脈絡膜腫)
Deciduoma or chorion epithelioma malignum

Uterus 内ノ Plazenta ヨリ entstehen スル Epitheliales malignes Geschwülst ニシテ Syncytiumzellen 又ハ Langhanszellen ヨリ發生ス、leicht ニ出血シ haematogene Metastase ヲ作ル。frühzeitig ニ Uterus ノ Exstirpation ヲ行ヘバ heilen スルモ、然ラザレバ Prognose schlecht ナリ(病理書及婦人科書参照)。

6). **Krukenberg'scher Tumor.** (クルッケンベルグ氏腫瘍) *Krukenbergstumor.*

本病ハ初メ Ovarium ニ發生スル特異ノ Geschwülst トシテ報告セラレシガ、近來ノ研究ニヨレバ一種ノ Karzinom (Infiltrierender Gallertkrebs 滲潤性膠様癌)ニシテ、其ノ間質ガ sarkomatöse Entartung ヲナセルモノト見做サルルニ至レリ。本症ハ Ovarium ニ原發スルコトモアレドモ、多クハ Magen 及 Darm ノ Karzinom ガ Ovarium ニ Metastase ヲナスニヨル。

Klinisch ニハ Ovarialtumor 又ハ Bauchtumor ノ Bild ヲ呈シ、sicher ノ Diagnose ハ histologische Untersuchung ニヨラザルベカラズ。

Histologisch ニハ間質ハ zellreich ノ Sarkom 又ハ Fibrosarkom ノ Bild ヲ呈シ、其間ニ Karzinomalveolen (癌胞巢)アリ、特ニ其 Karzinomzellen 中ニ schleimige Degeneration アルニヨリテ、一種固有ナル **Siegelringzellen** (印環細胞)ナルモノヲ認ム。(病理學書及婦人科書参照)。

7). **Polyp.** (ポリープ) *Polyp.*

Dünne Stiel (細莖)ヲ以テ Haut, Schleimhaut 等ニ附着セル tumorartig ノモノヲ云フ。

a). **Haut** ニ發生スルモノハ多クハ echtes Geschwülst ニシテ、Fibrom, Lipom, Papillom 等ヨリ成ル。是等が大ナル場合ニハ Geschwülst ノ Beschaffenheit spezifisch ナルモ、klein ナルトキハ klinisch ニ Diagnose ヲ下ダスコト schwer ニシテ、histologische Untersuchung ニヨラザルベカラズ。

b). **Schleimhaut** ニ於テハ Nase, Kehlkopf, Mund, Magen, Darm, Rektum, Uterus, Harnblase 等ノ Schleimhaut ニ生ズルモノニシテ、之レニ次ノ種類アリ。

i). Echtes Geschwülst トシテ Fibrom, Lipom, Myxom, Adenom, Myom 等ヲ生ズ。

ii). 又 entzündlicher Reiz ニヨリテ Bindegewebe, Schleimgewebe, Granulationsgewebe 等ヨリ成ル Polyp ヲ生ズルコトアリ。

c). **Serosa** ニハ Uterus, Ovarium, Peritoneum 等ニ Myom, Fibrom 等ヨリ成ル Polyp ヲ生ズルコトアリ。

以上ノ Polyp ガ selten ニ Karzinom, Sarkom 等ニ entarten スルコトアリ。

V. Abschnitt

Zyste 囊腫 Cyste.

Zyste トハ液體又ハ半流動物ヲ藏シ、Kapsel ニヨリテ包裹セルモノヲ云フ。而シテ其ノ内面ニ Epithel (上皮)ヲ有スルモノヲ **Wahre Zyste** (眞正囊腫)ト稱シ、然ラザルモノヲ **Falsche Zyste** (假性囊腫)ト云フ。

Zyste ニハ數多ノ種類アリ。即チ、

I). **Angeborene epitheliale Zyste** (先天性上皮性囊腫)

- 1). Dermoidzyste. (皮膚様囊腫)
- 2). Kiemengangszyste (鰓間囊腫)
- 3). Zyste des Ductus thyreoglossus. (甲狀舌骨囊腫)
- 4). Urachuszyste. (胎性尿管囊腫)
- 5). Dottergangszyste. (卵黄管囊腫)

II). **Odontogene Zyste.** (齒牙性囊腫)

- 1). Follikuläre Zahnzyste. (濾胞性齒囊腫)
- 2). Zahnwurzelzyste. (齒根囊腫)
- 3). Multilobuläres Kieferkystom. (多房性顎骨囊腫)

III). **Exsudationszyste.** (滲出性囊腫)

- 1). Hydrocele. (陰囊水腫)
- 2). Bursitis chronica. (慢性粘液囊腫)
- 3). Hygrom der Sehnenscheide. (腱鞘水腫)
- 4). Herniazyste. (ヘルニア囊腫) (Hernia ノ Halsteil ノ verwachsen セルモノ).
- 5). Seröse Zyste. 漿液囊腫 (Hirnhernia ノ Hals ノ verwachsen セルモノ).

IV). **Dilatations-und Retentionszyste.** (擴張性或滯溜囊腫)

- a). Ausführungsgang ノミノ Störung ニヨルモノ.

- 1). Hydrops der Gallenblase. (膽囊水腫)
- 2). Hydrops der Appendix. (蟲様突起水腫)
- 3). Hydrops der Tuben. (喇叭管水腫)
- 4). Hydronephrose. (腎水腫)

b). Drüsen-und Ausführungsgang ノ Störung ニヨルモノ.

- 1). Atherom (粉瘤)
- 2). Speichelzyste (唾液囊腫)
- 3). Ranula (蝦蟆腫)

c). Zysten der drüsigen Organe.

- 1). Milchzyste (乳囊腫)
- 2). Spermatozele (精液囊腫)
- 3). Pankreaszyste. (膵臟囊腫)
- 4). Leberzyste. (肝臟囊腫)
- 5). Nierenzyste. (腎臟囊腫)

d). Zysten aus Gefäßsysteme.

- 1). Blutzyste (血囊腫)
- 2). Lymphzyste (淋巴囊腫)
- 3). Chyluszyste (乳糜囊腫)

V). **Traumatische Zyste.** (外傷性囊腫)

- 1). Traumatische Epithelzyste. (外傷性上皮囊腫)
- 2). Haematozele (陰囊血腫)
- 3). Haematom der Tuben (喇叭管血腫)
- 4). Traumatische Blutzyste (外傷性血囊腫) (Haematom 血瘤).
- 5). Pneumatozele (頭部氣腫)

VI). **Erweichungszyste.** (軟化性囊腫)

- 1). Apoplektische Zyste. (卒中性囊腫)
- 2). Ganglion. (ガングリオン)
- 3). Pankreaserweichungszyste. (膵臟軟化囊腫)

VII). Zyste nach Geschwülste. (腫瘍ニ因ル囊腫)

- 1). Erweichungszyste. (軟化性囊腫) (Sarkom, Karzinom 等ニ見ラル).
- 2). Dilatationszyste (擴張性囊腫) (Adenom, Angiom, Lymphangiom 等ニ見ラル).

VIII). Parasitenzyste. (寄生蟲性囊腫)

- 1). Echinokokkuzyste. (胞蟲囊腫)
 - 2). Cysticercus cellulosae (囊蟲腫)
- 次ギニ主ナル Zyste ノ數種ヲ記載スベシ。

1). Dermoidzyste. (皮膚様囊腫)

Dermoidcyst.

之レニハ a). Einfache Dermoidzyste
ト, b). Komplizierte Dermoidzyste
トノ 2 Arten アリ。

a). Einfache Dermoidzyste. (單純性皮膚様囊腫)

Embryonale Zeit (胎生時) ノ早期ニ於テ身體表面ノ裂隙, 陷凹等ノ閉鎖スル部位ニ於テ, Hautkeim ノ一部ガ abschnürren (絞斷) セラレタル爲メニ生ズ。Kopf, Gesicht ニ最モ多ク, 各一定ノ Entstehungsort (發生部位) アリ。其他 Hals, Mediastinum, Bauch, Sakralgegend, Hoden, Ovarium, Schädelbasis 等ニ發生ス。

Bau: 多クハ einkammerig (單房) ナルガ, selten ニハ multikammerig ノコトアリ。

Wand 外部ニ bindegewebige Kapsel (結締織性被膜) アリ, 内壁ニハ äussere Haut (外皮) ニ類似セル epithelschicht (上皮層), Papillarkörper (乳頭), Talgdrüse (皮脂腺), 時トシテハ Haar 等ヲ有ス (Talgdrüse, Haar ノ

第四百十六圖



顔面皮膚様囊腫

ナキモノヲ **Epidermoid** 上皮様囊腫トモ稱ス)。但シ之レハ klinisch ニハ他ノ Dermoidzyste トハ全ク區別シ難シ, 之レハ上皮迷入ノ時期ガ遅カリシ際ニ起ルモノナルベシト。

Inhalt gelblichweis ノ breiige Masse (帶黃色糜粥狀)ニシテ, Talgdrüse ノ Sekret, abschuppen (脱落)シタル Eipthel ヨリ成リ, 多量ノ Fetttropfen, Fettkrystall 及 Cholestearin-Krystall ヲ有ス, 時トシテハ Inhalt ガ ölig (油狀)又ハ wässrig (水様)トナリ或ハ出血後 dunkelbräunlich ニ着色スルコトアリ。其他屢々此中ニ Haar ヲ混ズ。時トシテハ vereitern スルコトアリ。

b). Komplizierte Dermoidzyste (複雑性皮膚様囊腫)

Ovarium, Hoden ニ最モ多ク, 其他前記ノ場所ニモ發生ス。其ノ大體ノ状態ハ einfache Dermoidzyste ト同様ナルモ, 其ノ内容トシテ前記ノ物質以外ニ Knochen, Zahn, Kiefer, Extremitäten ノ一部等ヲ含有ス。

Symptome: 前記ノ如ク Dermoidzyste ハ一定ノ發生部位アリ, angeboren 又ハ Pubertätsalter ニ發生ス。

Form kuglig 或ハ plattkuglig, selten ニ multikammerig ナルコトアルモ, 多クハ einkammerig ニシテ **Oberfläche** glatt ナリ。

Konsistenz teigig weich od. etwas derb, selten ニハ Inhalt ノ變化ニヨリ Fluktuation ヲ呈ス。Knochen, Zahn 等アレバ特ニ固キモノヲ觸ル。

Verwachsung Oberfläche ノ Haut トハナキモ, 多クハ tief ニ verwachsen ス。

Wachstum ハ一般ニ langsam, Grösse ハ nussgross 内外ノモノ多ク, 時トシテハ hühnereigross, selten ニハ faustgross 以上トナルコトアリ。 selten ニ karzinomatöse Entartung ヲナス, 其際ニハ Wachstum rasch トナリ, Umgebung ニ derb ノ Infiltration ヲ生ズ。

Diagnose: 最モ屢々 Atherom ト鑑別ヲ要ス(次頁參照)。

其他種々ノ Zyste, Lipom, Gumma, Senkungsabszess 等ト differenzieren セザルベカラズ。

Therapie: totale Exstirpation。Wand ノ一部ニテモ殘レバ Rezidiv ヲナス。

第四百七圖



耳前皮膚粉瘤

第四百八圖



頭部多發性粉瘤

2). **Atherom.** (粉瘤) *Atheroma.*

Haut = 屢々發生スル Zyste ニシテ, Virchow ハ 15 歳以下ニハ發生セズト稱セリ。併シ selten ニハ其ノ以下ノモノニモ見ラルルコトアリ。Mann ニハ Frau ヨリモ多シ。

Lokalisation u. Entstehung: Kopf, Gesicht = 最モ多ク, Nacken, Rücken, selten = Extremitäten, Penis 等ニモ發生ス。

本症ハ **Komedo** (面皰)ノ増大ニヨルコトト, 或ハ初メヨリ Atherom トシテ entstehen スルコトトアルガ, 要スルニ本症ハ Haut ノ Retentionszyste ニシテ, Haarbalg (毛囊)又ハ Talgdrüse(皮脂腺)ノ Mündung ガ überflüssig ニ abschuppen シタル Epithel 又ハ Schmutz ニヨリテ verstopfen セラレ又ハ Talgdrüse ノ Sekretion 高度ナル爲メニ Retention ニヨリテ Zyste ヲ bilden スルニ至ル。

Talgdrüse ノミノ Retention ニヨルトキハ klein ナルモ, Haarbalg ノ Mündung ニ Störung アルトキハ grösser トナル。

Bau: Kapselwand ノ外面ニハ dünne Bindegewebskapsel アリ, 内面ニハ einige—mehrere Schicht ノ Epithel アリ。サレド Dermoidzyste ノ如クニ Malpighische Schicht 及 Papille ヲ有セズ。併シ Druckatrophie ニ陥リタ

ル Talgdrüse, Haarbalg ノ Rest ヲ見ルコトアリ。時トシテハ其ノ中央ニ atrophisch ノ Haar ヲ見ル。

Inhalt ハ Atherombrei (粉瘤糜粥)ト稱セラルルモノニシテ, gelblichweiss 又ハ grauweisslich ノ breiige Masse ニシテ, 時トシテハ惡臭ヲ發ス。或ハ Inhalt dick トナリ, 甚ダシキハ Wand = Kalkablagerung ヲ來ス。或ハ Vereiterung 又ハ Verjauchung ヲ伴ヒ, 時トシテハ Wand ノ karzinomatöse Entartung ヲ見ルコトアリ。

Symptome: Dermoidzyste = 類似スルガ, Lokalisation 一定セズ, 又 angeboren = 發生セズ。

Form kuglig 又ハ plattkuglig, immer einkammerig ナリ。

Zahl einzeln ノコト多キモ, 時トシテハ multipel。

Oberfläche glatt. Haut ノ中央ニ atrophisch ノ Haar 或ハ dunkelrötlich—schwärzlich ノ Punktchen ヲ見ルコトアリ。

Konsistenz teigig weich 或ハ teigig etwas derb, vereitern スレバ Fluktuation ヲ呈スルコトアリ。Kalkablagerung アレバ derb トナル。

Verwachsung Haut ト verwachsen シ, Unterlage トハ verwachsen セズ。

Wachstum langsam。

Grösse kirschgross—nussgross—hühnereigross—faustgross。

Karzinomatöse Entartung ヲナセバ, Wachstum rasch トナリ, derbe Infiltration ヲ生ジ, 遂ニハ spontan ニ durchbrechen スルコトアリ。

Diagnose: 特ニ Dermoidzyste ト differenzieren セザルベカラズ。

	Dermoidzyste	Atherom
Entstehungsalter	angeboren 又ハ Pubertätszeit	多クハ十四五歳後, 壯年者ニ多シ。
Lokalisation	毎常一定ノ部位ニ生ズ。	一定セズ。
Oberflächliche Haut	normal	時トシテハ其中央ニ atrophische Haar 又ハ dunkelrötlich

Verwachsung	Haut ト Verwachsung ナク Unterlage = アリ。	ノ Flecke アリ。 Haut ト verwachsen シ Unterlage = ナシ。
Inhalt	兩者同様ナルモ, Haar, Knochen アルハ Dermoidzyste ナリ。	
Konsistenz	兩者同様ナルモ, 内部 = Knochen ヲ隔ルルハ Dermoidzyste ナリ, 併シ Atherom ノ Wand = Verkalkung ヲ來スコトモアリ。	
Wand	Atherom ヨリモ厚ク mehrschichtig ニシテ Papille, Talgdrüse, Schweißdrüse, Haar 等アルコトアリ。	Wand dünn ニシテ einige Schicht ノ platte Epithel ヨリ成リ, 同左ノ 附屬器ナシ。

其他各種ノ Zyste, Lipom, Angiom, Lymphangiom, Gumma, Senkungsabszess 等ト differenzieren セザルベカラズ。

Therapie: Exstirpation. Wand ノ一部ニテモ残留スレバ Rezidiv ヲ起ス。

3). **Cholesteatom (眞珠種) Cholesteatoma.**

Sehr selten ノモノナルガ Ectoderm(外胚葉)ノ 迷入ニヨリテ生ズルモノニシテ, Dermoidzyste ト多少其ノ Entstehung ヲ同フスルモ, 其ノ Inhalt eigentümlich ナリ。

其ノ 外層ニハ Bindegewebe ノ dünne Kapsel アリ。内層ニハ mehrschichtig ノ Epithel アリ。其ノ 中ニ weisslich ノ perlmutterartig (眞珠様)ノ glänzend ノモノガ geschichtet, konzentrisch (層狀濃縮性)ニ充滿シ, Perle (眞珠)ノ如キ外觀ヲ呈ス (此ノ Inhalt ハ Fett ノ變化シタルモノ, 特ニ大部分ハ Cholestearin ヨリ成ルヲ以テ Cholesteatom ノ名アリ)。

本症ハ Mittelohr (Cavum tympani 又ハ Vestibulum)ニ比較的多ク, 其他 Piamater, selten ニハ Nabel, Urethra ノ内部ニ發生スルコトアリ。

本症ハ長ク何等ノ Symptome ヲ呈スルコトナク chronisch ニ wachsen シ, 甚ダシキハ hühnereigros; 又ハ其ノ以上ニ及ビ Knochen ニ接スルモノハ Knochen ノ Druckatrophie ヲ來シ, 或ハ Zerstörung ヲナスコトアリ。klinisch ニ此ノ Diagnose ヲ確定シ得ルハ外部ニ自潰シタル時ノミナリ。其他發生部位ニヨリテ多少 Symptome ヲ異ニス。

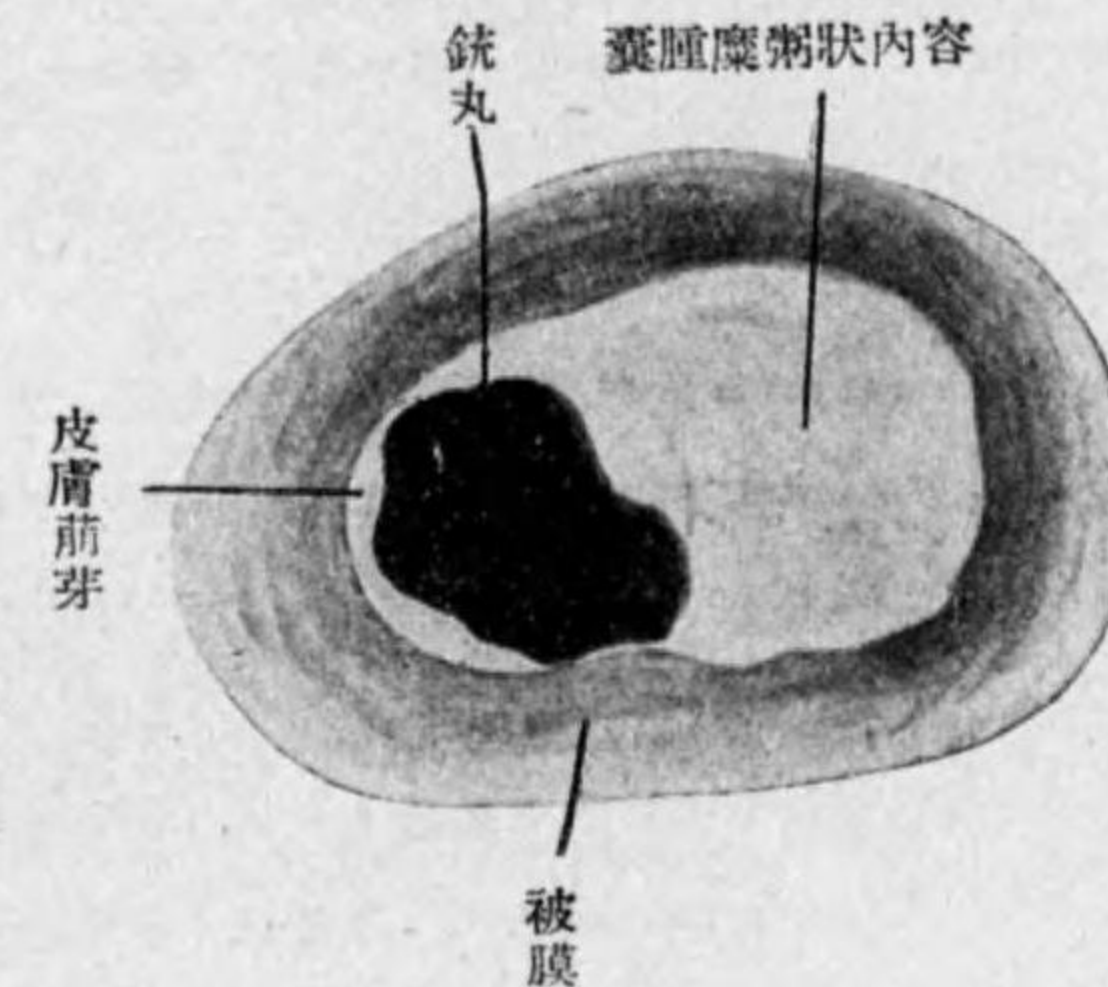
Therapie: Kapsel ト共ニ exstirpieren ス。

第百四十九圖



銃丸ニヨル外傷性上皮囊腫

第百五十圖



示指外傷性上皮囊腫

4). **Traumatische Epithelzyste (外傷性上皮囊腫) Traumatic epithelial cyst.**

Finger 又ハ Handteller ノ beuge Seite, selten ニハ Zehe, Fusssohle ニ生ズ。

Verletzung ノ爲メニ Epithel ノ一小片ガ subkutan ニ迷入シタル爲メ, 其ノ Wucherung ノ結果 Zyste ヲ作ルニ至ル。kirschgross (櫻實大)内外ノ Zyste ニシテ, 其ノ内層ニハ mehrschichtig ノ Plattenepithel アリ, 其ノ中ニ Dermoidzyste ノ如キ breiige Masse (糜粥狀物)及ビ脱落シタル geschichtet ノ Epithel アリ, mikroskopisch ニハ Malpighische Schicht ニ類似スルモノヲ見ルコトアリ。其ノ他時トシテハ Kalkablagerung ヲ來タシ, 或ハ Verletzung ノ際ニ入りタル Nadelstückchen, Geschoss (彈片)等ヲ含有スルコトアリ。

此ノ Zyste ハ subkutan ニ存シ, 時トシテハ其ノ上ノ Haut ニ kleine Narbe ヲ見ル。Haut ト verwachsen シ, Unterlage ニハ verschieblich, Konsistenz relativ derb, Druckschmerz ヲ有スルコトアリ。selten ニハ eitern ス。

Diagnose: ganz leicht, **Therapie:** Exstirpation.

5). **Echinokokkus od. Blasenwurm. (エヒノコックス或胞蟲囊腫) Echinococcus.**

Taenia echinokokkus ハ Hund ノ Darmkanal 内ニ生活シ, Menschen ノ體内ニ於テハ entwickeln セズシテ, Blasenwurm トシテ存スルノミ。

Taenia echinokokkus ハ 4-5mm ノ長サニテ, 3-4 節ノ Proglottiden (蟲節)ヨリ成リ, 其ノ末節ハ全長ノ半分以上ヲ占メ, 多數ノ Eier ヲ藏ス。Kopf ニハ他ノ Taenia ト同ジク Saug-

nipfen (吸口) 及 Hakenring (鉤環) ヲ有ス。

Menschen ノ Infektion ハ愛犬者ニ多ク、時トシテハ不潔ノ Gemüse ヲ食用シタル爲メニ生ズ。

Taenia ノ Eier ガ Magen 内ニ入ルトキハ、其ノ Eischale (卵殼) ガ溶解シテ Embryo ガ frei トナリ、Dünndarm ニ出デ、Schleimhaut ヲ穿孔シテ Lymphbahn 又ハ Blutbahn ヨリ Leber ニ入り、次イデ Lunge 其他 ganzen Körper ニ至リテ病竈ヲ作ル。Gewebe 内ニ入リタル Embryo ハ次第ニ小ナル Blase ヲ作り、約半年ニシテ haselnussgross (榛實大) トナリ、Cuticula (小被膜) ニヨリテ包圍セララル。

Blaseninhalte ハ wasserklar ノ液體ニシテ、Eiweiss frei ナルコト eigentümlich ナリ(從ツテ之ヲ kochen スルモ gerinnen セズ)。其他此ノ中ニ Kochsalz, Oxalat, Toxalbumin 等ヲ含有ス。本病ノ經過中 Urticaria (蕁麻疹) ヲ起スコトアルガ、之レハ Blasenruptur ニテ Toxalbumin ガ resorbieren セラレタル爲メ、其ノ中毒症狀トシテ起ルモノナルベシト云フ。其ノ他此ノ Inhalt 中ニ Taenia ノ Kopf, Häkchen 等ヲ證明シ得ルコトアリ。

Blase ノ内ニハ多クハ Tochterblase ヲ生ジ multilokulär トナルモ、時トシテハ unilokulär ナルコトモアリ。

Symptome: 其ノ Lokalisation ニヨリテ異ナル。

a). **Oberflächliche** ノ **Echinokokkus:** Rumpf, Hals, Lenden, Bauchwand, Hand, Fuss 等ノ皮下又ハ筋肉内ニ發生ス。multilokulär ノ Zyste ニシテ、Wachstum langsam ナルガ、時トシテハ可ナリ著大トナルコトアリ。Konsistenz weich, fluktuiert ナルガ、selten ニハ Hydatidenschwirren (胞蟲振顫) ヲ認ムルコトアリ。多クハ subjektive Symptome ヲ fehlen ス。sicher ノ Diagnose ハ probe Punktion ニヨル(前述)。

b). **Knochen** ノ **Echinokokkus:** selten ナレドモ、時トシテハ lange Röhrenknochen, Becken, Wirbel, Schädel 等ニ發生スルコトアリ。

次第ニ Knochen ノ Anschwellung ヲ來タシ、遂ニハ Pergamentknittern (羊皮紙様呻吟軋音) ヲ呈スルコトアリ。selten ニハ之レガ爲メニ spontane Fraktur ヲナス。

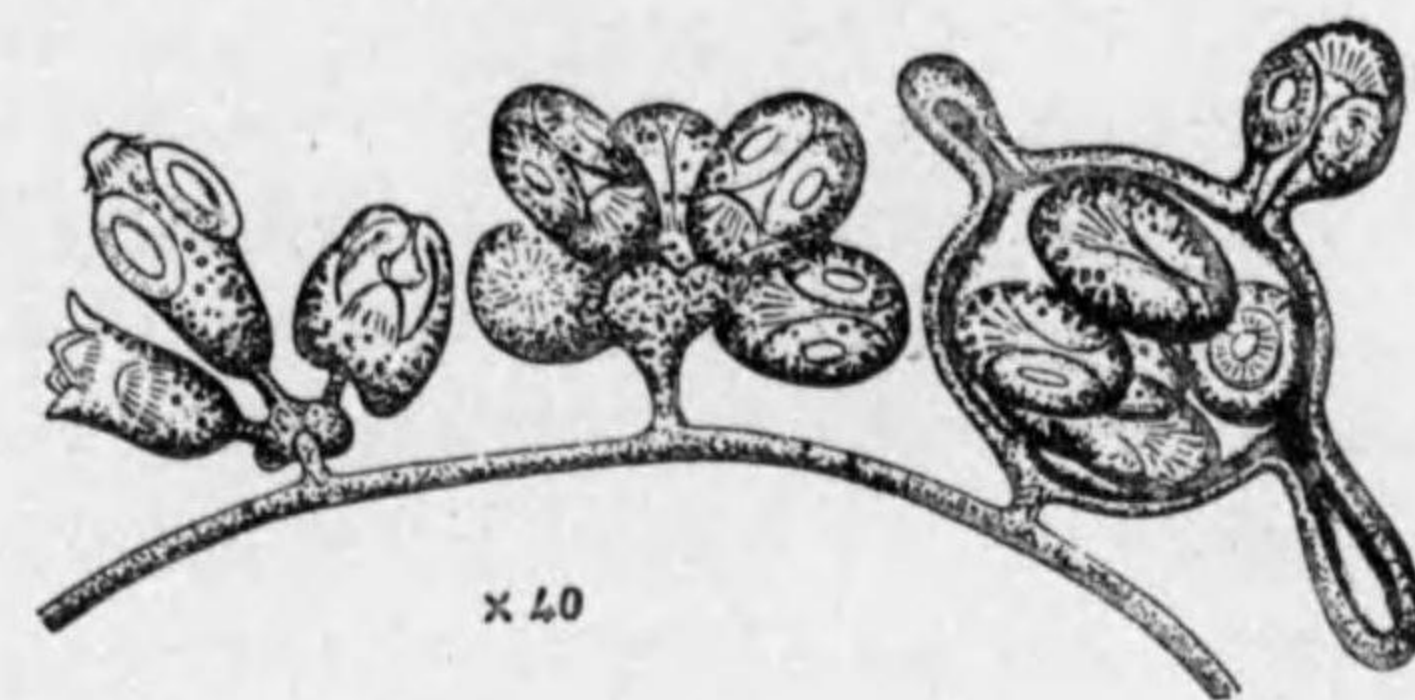
Diagnose ハ Röntgenbild 及 probe Punktion ニヨリテ確定セララル。

c). **Innere Organ** ノ **Echinokokkus:** 比較的 Leber, Lunge ニ多ク、

其他 Niere, Milz, Bauchhöhle, Mamma, Schilddrüse, Hirn 等ニモ發生スルコトアリ。

如上ノ部位ニ發生スルヤ該部ハ次第ニ anschwellen シ、Konsistenz weich ニシテ、多クハ Fluktuation deutlich ナリ。併シ Druckschmerz, Fiebersteigerung ナク、時トシテハ Urticaria (蕁麻疹) ヲ發生ス。

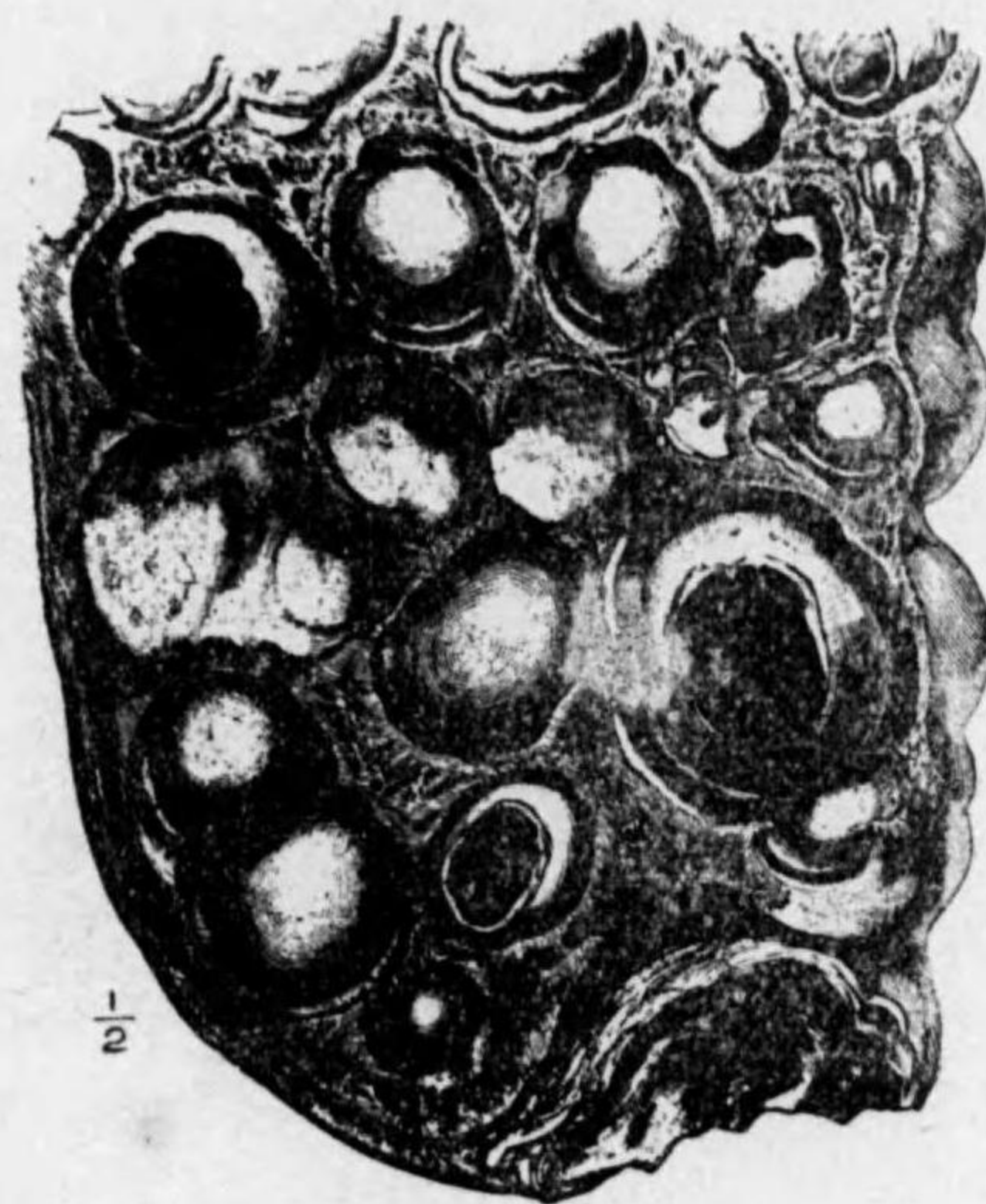
第 百 五 十 一 圖



x 40

エ ヒ ノ コ ッ ク ス

第 百 五 十 二 圖



1/2

肝臟内エヒノコックス

Eingeweide ノ Echinokokkus ハ sehr selten ニハ spontan ニ heilen スルコトアレドモ、多クハ次第ニ vergrössern シ Schwäche ヲ起シ、或ハ spontan ニ durchbrechen シ又ハ vereitern シテ急ニ schwere Symptome ヲ呈スルコトアリ。

Diagnose: probe Punktion 又ハ Operation ニヨリテ 診断確定セララルコト多シ。

Therapie: Echinokokkusblase ノ totale Exstirpation 最モ sicher ナリ。若シ之ヲ行ヒ難キトキハ成ルベク大キク切開シテ Inhalt ヲ出シ、Drainage ヲ行フ。

6). *Cysticercus cellulosa* (囊蟲腫) *Cysticercus cellulosae*

Taenia solium (有鉤絛蟲)ノ Finne (囊蟲)ニ因スルモノナリ。之レハ最モ多ク豚ニ寄生セルモノニシテ、時トシテハ猪鹿類ニモ寄生ス。

Finne (囊蟲)ヲ含有スル肉類ヲ充分ニ煮沸セズシテ食シタル場合又ハ不潔ノ食物ヨリ infizieren スルコトアリ。

此ノ Parasiteneier ガ人體ノ胃内ニ入ルトキハ、其ノ Hülle ヲ失ヒテ Embryo ハ Darmkanalニ至リ、Lymphbahn 又ハ Blutbahnニヨリテ體内ニ入り Subkutan, Muskel, Hirn, Rückenmark, Auge 等ニ至リ、次第ニ erbsengross—kirschgrossノ Zysteヲ作ル、屢々此ノ Zysteガ multipelニ發生スルコトアリ。時トシテハ Zyste 内ノ Taeniaガ sterbenシ Kalkablagerungヲ來スコトアリ。

Symptome: 其ノ Lokalisationニヨリテ異ナル。

a). Muskel, Subkutanニ於テハ haselnuss gross (榛實大)ノ rundlich 又ハ ovalノ derbe Knotenトシテ觸レ、Umgebungニ Verwachsung少ナク、Muskelニ於テハ之レト Zusammenhangヲ有シ、Muskelノ Ermüdungヲ來シ易ク、時トシテハ Muskelschmerzヲ發ス。

b). Hirn 及 Rückenmarkニ於テハ葡萄狀ニ連絡セル Blaseヲ作り Hirnニ於テハ Rindenepilepsie (皮質性癲癇)ノ原因トナルコトアリ。

c). Augeニ於テハ Glaskörper 又ハ Netzhautノ内部ニ生ジ、視力ノ障礙ヲ來スコトアリ。

Diagnose: schwerナリ、Operation 又ハ Sektionニヨリテ甫メテ發見セラルルコト多シ。

Therapie: Exstirpation。

(其他ノ囊腫ニ就テハ Spezielle Chirurgieヲ参照スベシ)。

VI. Abschnitt.

Hautchirurgie 皮膚外科

I. Furunkel. 癰 *Furuncle* or *Boil*

Aetiologie: Haarbalg, Talgdrüseニ Eitererreger (最モ多キハ Staphylokokken, 時トシテハ Streptokokken 等)ノ infizierenシタル爲メニ起ル。

Lokalisation: Gesicht, Nacken, Rücken, Gesässgegend, Achsellhöhle, Extremitäten 等ニ多シ。Handteller, Fusssohleニハ發生セズ。

Diabetesアルトキハ屢々 multipelニ發生シ heilenシ難シ。又 Kachexieニ陥リタルトキ又ハ Typhus abdominalisノ Rekonvalescenz-Stadium(回復期)ニモ multipelニ發生ス、此ノ如キヲ **Furunkulosis** (癰腫質)ト稱ス。

Symptome: Furunkelノ發生ニ 2 Artenアリ。

a). Haarbalgノ Einmündungstelle(開口部)ニ傳染アリタル場合。此際ニハ **Folikulitis acuta** (毛囊炎)トシテ始マルモノニシテ、初メ nadelkopfgross (帽針頭大)ノ rötlich schmerzhaft Knötchenヲ生ジ、漸次増大シテ Furunkelトナル。

b). Haarbalgノ深部又ハ Talgdrüseノ傳染ニヨルモノハ Hautノ深部ニ schmerzhaft Induration (有痛性硬結)ヲ生ジ、次第ニ表面ニ現ハル。

Furunkelハ plattkonisch (扁平圓錐狀)ノ entzündliche Anschwellungニシテ Grösseハ五十錢銀貨大内外ナルモノ多ク、Oberflächeニ Rötungアリ。比較的 lokalisierenス。其ノ中央ノ一小部分特ニ spitzigニ突出シ、時トシテハ中央ニ Haarchenヲ認メ、二三日ニシテ中央部ニ **Eiterpfropf** (膿栓)ヲ生ズ。

Konsistenzハ初メハ infiltrativ derb (滲潤性硬)ナルモ、次第ニ軟化シテ Fluktuationヲ生ジ、Oberflächeヨリ gelblichノ Eiterヲ透見シ得ルニ至リ、

遂ニハ自潰排膿シ, erkrankter Haarbalg (俗ニおできノ根ト稱ス)ノ排出サルルニ及ンテ Heilungニ赴ク。

本病ニハ屢々 Fiebersteigerungヲ伴ヒ, Inzision 又ハ spontane Durchbrechungニヨリテ膿排スルトキハ, 體温下降ス。

Furunkelニハ屢々 Phlegmoneヲ伴フ, 特ニ Gesichtsfurunkel (面疔)ニ於テハ著明ノ Phlegmoneヲ併發シ, 之レガ爲メニ生命危險ナルコトアリ。其他 Lymphadenitis acuta (急性淋巴腺炎), Lymphangoitis acuta (急性淋巴管炎)ヲ併發スルコトアリ。

Diagnose: 多クハ leichtナリ, 時トシテハ Abszessト區別ヲ要ス, 特ニ中央ノ Eiterpfropfニ注意スベシ。

Prognose: 多クハ gut, 但シ Gesichtsfurunkelハ危險ナルコトアリ。

Therapie: 初期ニ於テハ 1—2回 10% T. jodatiヲ塗布スルコトニヨリテ einfachニ heilenスルコト多シ。

Pick'sche Pasta, 10% Tanninsäure Salbeヲ貼附シ, 或ハ Pfropfノ中央部ニ靜カニ reinノ Karbolsäure, 5% Chloramin-T.ノ數滴ヲ微小ノ注射針ニテ注射ス。

Infiltration starkナルトキハ feuchter Umschlagヲ行ヒ, 其ノ Eiterungヲ待チテ Inzisionヲ行フ。其他 heisser Umschlag, Saugtherapie等行ハル。

内服藥トシテハ Etainoxyl (1.—2. gr.) (錫製劑)ヲ用フル人アリ。

II. Karbunkel. 癰疽 Carbuncle.

Lokalisation: 特ニ Nacken, Rückenニ多ク, 又 Lippe, Wange 其他ニモ發生ス。

比較的壯年後ニ多ク, 又 Diabetikerニ多シ, 此際ニハ Prognose schlechtナルコト多シ。

Symptome: Karbunkelトハ Furunkelガ一局部ニ gruppieren(群生)シ, 其 Infiltration互ニ癒合シテ大ナル Induration(硬結)トナレルモノヲ云フ。

周圍ヨリ著明ニ anschwellenシ, Oberfläche rötlichニシテ, 其中ニ蜂巢

狀ニ multipelニ Pustel(膿疱)アリ, 次第ニ Nekrose(壞疽)ヲ起ス, Schmerz heftigナリ。

Allgemeine Symptomeトシテ Fiebersteigerung及種々ノ Fiebersymptomeアリ。

屢々 Phlegmoneヲ伴ヒ, 之レガ蔓延ニヨリテ sterbenスルコトアリ, 或ハ之レヨリ allgemeine Infektionヲ起シテ危險ナルコトアリ。

Diagnose: relativ leichtナリ。他ノ原因ニヨル Phlegmoneト鑑別ヲ要ス, Karbunkelニ於テハ Induration比較的 lokalisierenシ, Oberflächeニ mehrere Pustelアルコトニヨリテ區別セララル。

Milzbrand-Karbunkelトハ Blaseノ有無, B.ノ證明ニヨリテ區別セララル。

Prognose: 前記ノ如ク時トシテ不良ナルコトアリ。

Therapie: Anfangsstadiumニハ Ruhe及 feuchter Umschlag。Eiterung明カナレバ Kreuzschnitt(十字切開)又ハ Resektion(切除)。

1% Rivanol, 4% Yatren, Presojod等ノ滲潤部内注射又ハ靜脈内注射。

其他 heisser Umschlag, Saugtherapie, Autovaccinノ Injektion, Etainoxyl (1—2 gr.)ノ内服等行ハル。

第百五十三圖

III. Phlegmone. 蜂窩織炎

Cellulitis

Phlegmoneトハ diffuse akute eitrige Entzündungヲ意味スルモノニシテ, subkutanニ最も多キモノナレドモ, 時トシテハ Fasciaノ下, Muskel, Periost, Sehnenscheideヲ侵スコトモアリ。Finger, Zeheノ Phlegmoneハ屢々見ラルルモノナルガ, 之ヲ特ニ Panaritium(癰



項部癰疽

疽)ト稱ス。

Aetiologie: 本病ハ subkutanes Bindegewebe ノ中ニ Eitererreger (主トシテ Staphylokokken, Streptokokken, 時トシテハ他ノ B. ガ infizieren シタル爲メニ起ル, Infektionswege ニハ二三アリ。

a). **Primäre Phlegmone (原發性蜂窩織炎)** Wunde ヨリ侵入スル場合最モ多シ, 而カモ Wunde ハ必ラズシモ大ナルモノト限ラズシテ, Kratzwunde, Nadelstich, Hautriss 等ノ kleine Verletzung ヨリ schwere Phlegmone ヲ起スコトモアリ。

b). **Sekundäre Phlegmone (續發性蜂窩織炎)** Furunkel, Karbunkel, Lymphadenitis acuta, Mastitis acuta, Osteomyelitis und Periostitis:acuta 等ノ際ニハ, 多クハ sekundärニ Phlegmone ヲ併發ス。

c). **Metastatische Phlegmone (轉移性蜂窩織炎)** Infizierte Wunde, 又ハ種々ノ eitrige Krankheiten ニ際シテ, Lymphbahn 又ハ Blutbahn ニヨリテ, B. ガ距リタル場所ニ運バレテ新タニ Phlegmone ヲ起スコトアリ。時トシテハ Haut ノ kleiner Riss 其他ヨリ B. ガ侵入シ, 其ノ Eingangspforte 不明ニシテ, metastatischer Herd ノミ明カナルコトアリ。

Symptome: a). **Lokale Symptome** トシテ Anschwellung, Schmerz, Rötung, Hitze deutlich ナリ, 就中 Anschwellung 及 Rötung ハ diffus ニシテ, 特ニ其ノ中央部ニ於テ deutlich ナルガ, Begrenzung undeutlich ナリ。併シ後ニハ屢々 lokalisieren スルニ至ル。

Konsistenz 初メハ spannen (緊張)シテ可ナリ derb (硬靱)ナルガ如ク思ハルルモ, 後ニハ次第ニ erweichen シ, 遂ニハ Fluktuation ヲ呈スルニ至ル(Abszessbildung 膿瘍形成)。

Phlegmone heftig ナルトキハ, 屢々 Oedem (浮腫)ヲ kombinieren シ(Fingerdruck ニヨリ跡ヲ留ム), 甚ダシキ場合ニハ Gewebe ノ Nekrose ヲ起ス。

Phlegmone ハ之レヲ i). Zirkumskripte Phlegmone (限局性蜂窩織炎)ト ii). Diffuse Phlegmone (瀰漫性蜂窩織炎)ノ 2 Arten ニ區別ス, 後者ハ特ニ

bösartig ニシテ, Abszess ヲ bilden スルコト稀ニシテ rasch ニ verbreiten シ, Prognose schwer ナリ。前者ハ比較的 gutartig ニシテ lokalisieren シテ Abszess ヲ作り易シ。

b). **Allgemeine Symptome** トシテ屢々 frösteln アリテ, Temperatursteigerung アリ。時トシテハ Hohesfieber アルコトアリ。Fieber ハ kontinuierlich ニ持續スルコト多ク, 病狀ノ鎮靜ニ伴フテ下降ス。

Diagnose: 多クハ leicht ナルガ, Erysipelas, Gasgangraen, Myositis, Periostitis 等ト differenzieren スルヲ要ス。

Prognose: Gesicht, Kopf, Nacken ノ Phlegmone ハ屢々 Lebensgefahr アリ, 又 diffuse Phlegmone モ ernst ナリ。其他 allgemeine Infektion ヲ起ストキハ gefährlich ナリ。

Therapie: 初期ニハ feuchter Umschlag 及 Ruhe ヲ必要トシ, lokalisieren シテ Abszess ヲ bilden シタルトキニ甫メテ Inzision ヲ行フ。Abszess ヲ bilden セザル内ニ Inzision ヲ行フトキハ, 反ツテ Entzündung ノ verbreitern スル Gefahr アリ。

Vaccintherapie, Serumtherapie ハ效果大ナラズ。

Stauungstherapie ハ時トシテ效果アリ。

近來 1% Rivanol, 4% Yatren, Presojod ノ注射ヲ行フコトアリ。

Extremität ノ bösartig ノ Phlegmone ニ於テハ Amputation ヲ行フコトアリ。

其他 allgemeiner Zustand ニ注意シ, Herzmittel 等ヲ與フ。

IV. Holzphlegmone. 木様蜂窩織炎 *Ligucous phlegmon.*

Aetiologie: 主トシテ Seitenhals (側頸部ノ皮下結締織及筋肉間)ニ來ル chronische Entzündung ニシテ, Aetiologie 未ダ確定セザルモ恐クハ Virulenz ノ schwach ナル Streptokokken 又ハ Staphylokokken ニヨルモノナルベシト。

Symptome: Seitenhals ノ上方ニ chronisch ニ diffuse Anschwellung ヲ來

シ、Konsistenz 甚ダ *derb* ニシテ恰カモ木様ナルヲ以テ此ノ名アリ。

Begrenzung 多クハ *diffus* ナルモ、時トシテハ可ナリ *scharf* ニシテ Tumor ト誤ラレルコトアリ。

初期ニ *leicht* ノ Fieber アルコトアレドモ、多クハ Fieber ナク、又 *schmerzlos* ナリ、Eiterung ヲ起スコトハ極メテ *selten* トス。

Prognose: 之レガ爲メニ *sterben* スルコトナシ、併シ長時ニ互リテ存スレバ衰弱ヲ來ス。

Diagnose: Aktinomykose トノ Differentialdiagnose *schwer* ナルコト多シ、併シ本病ノ Verlauf ハ一層 *chronisch* ニシテ、Erweichung 甚ダ稀ナリ。確實ナル區別ハ Druse ノ有無ニヨル。

其他 Geschwülst, Gumma 等トモ鑑別ヲ要スルコトアリ。

Therapie: Röntgentherapie 可ナリ。其他 warmer Umschlag ヲ行フ、或ハ Inzision ヲヲナシタル後 feuchter Umschlag ヲ行フ。

V. Abszess 膿瘍 Abscess.

Abszess トハ Eiterung ノ一局部ニ *lokalisieren* セルモノヲ云ヒ、之レニ Akuter Abszess ト Chronischer Abszess トヲ分ツ。

A). Akuter Abszess od. Heisser Abszess (急性膿瘍或熱性膿瘍)

Aetiologie: 各種ノ Eitererreger ニヨリテ起ルモノニシテ、Staphylokokken ニヨルコト最も多ク、之レニ次グラ Streptokokken トス。selten ニハ Typhus abdominalis, Pneumonie 等ノ akute Infektionskrankheit ニ續發スルコトアリ。其ノ Entstehung ニ次ノ 3 Arten アリ。

i). **Primärer Abszess (原發性膿瘍)** Haut ニ屢々發生スル Furunkel ハ一種ノ primärer Abszess ナリ。又身體内ニ入りタル Fremdkörper ノ周圍ニ primär ニ Abszess ヲ作ルコトモアリ。

ii). **Sekundärer Abszess (續發性膿瘍)** 各種ノ eitrige Krankheiten ニ續發スルモノヲ云フ。特ニ Phlegmone ノ後ニ起ルコト多ク、其他 Lymphadenitis, Lymphangoitis, Myositis 等ノ後ニ Eiterung *lokalisieren* シテ

Abszess トナルコトアリ。

ii). **Metastatischer Abszess (轉移性膿瘍)** 体内ニアル Eiterherd ヨリ、或ハ Haut ノ Riss 又ハ Schleimhaut 等ヨリ B. ガ Lymphbahn 又ハ Blutbahn ニヨリテ他ニ運バレ、subkutan 又ハ verschiedene Organ ニ至リテ Abszess ヲ bilden スルコトアリ。又 Pyaemie ニ於テハ metastatischer Abszess ヲ多數ニ形成スルコト多シ。其他 Neugeborene ニ於テハ Pyaemie ヲ起スニ至ラズシテ Abszess ヲ multipel ニ發生スルコトアリ。

Lokalisation: 種々ノ場所ニ發生スルガ、subkutan ニ最も多ク、其ノ他 Muskel, Knochen, Lymphdrüse 等ニモ生ジ、innere Eingeweide ニハ Leber, Niere, Milz, Lunge, Gehirn 等ニ發生ス。

Symptome: 其ノ Lokalisation ニヨリテ Symptome ヲ異ニス。

1). Subkutaner Abszess (皮下膿瘍)

a). **Lokale Symptome:** Anschwellung, Schmerz, Rötung, Hitzegefühl アリ。初メハ Infiltration *stark* ニシテ spannen (緊張)シ居ルモ、間モナク erweichen シテ Fluktuation 著明トナル。Abszess ノ初メニハ Umgebung ニ Phlegmone ヲ伴ヒ、Begrenzung *diffus* ナルモ、後ニハ *lokalisieren* シ、Begrenzung 可ナリ *deutlich* トナルコトアリ。

b). **Allgemeine Symptome:** 多クハ Fiebersteigerung アリ、甚ダシキハ frösteln 又ハ Schüttelfrost ニ次イデ Hohesfieber ヲ發スルコトアリ。體温高キトキハ種々ノ Fiebersymptome ヲ伴フ (Eiterung ノ條下參照)。又 Blut ニハ Leukozytose (白血球增多症)ヲ起ス。

2). Abszess der inneren Eingeweide und der tiefen Gewebe (内臓器及深部ノ膿瘍)

Lokale Symptome ハ前者ノ如クニ *deutlich* ニアラス、僅カニ dumpfer Schmerz ノミナルコトアリ。又部位ニヨリテハ Schmerz *deutlich* ナラザルコトアリ。allgemeine Symptome トシテハ Fiebersteigerung, Fiebersymptome 及 Leukozytose アリ。之レニヨリテ Abszess ヲ疑フ。

Ausgang u. Prognose: i) Abszess ヲ放置スレバ次第ニ vergrößern シ、

遂ニハ spontan ニ durchbrechen スルコト多シ。Haut ニ durchbrechen スルトキハ之レニヨリテ spontan ニ heilen ス。一時其處ニ Fistel ヲ遺スコトアルモ、chronische Entzündung ニヨルモノト異ナリテ、比較的速カニ heilen ス。

ii) Innere Eingeweide ノ Abszess ノ自潰ハ時トシテ危険ナルコトアリ。例ヘバ Lungenabszess ガ Pleura ニ durchbrechen シテ Pyothorax (膿胸) ヲ起シ、Leberabszess ガ破レテ eitrige Peritonitis (化膿性腹膜炎) ヲ起スコトアリ。

iii) Abszess ハ selten ニハ自然ニ resorbieren セラレテ治スルコトアリ。或ハ Bindegewebe ニヨリテ abkapseln (包裹)セラレ、relative Heilung (比較的治癒)ノ状ヲ呈スルコトアリ。

iv) Subkutan ノ Abszess ハ Prognose günstig ナルモ、Pyæmie ニヨル時ハ不良ナリ。

v) Innere Eingeweide ノ Abszess ハ其ノ Lokalisation ニヨリテハ不良ナルコト多シ。

Therapie: 成ルベク速カニ Inzision ヲ行フ。或ハ Punktion ニヨリテ排膿シタル後 10% Jodoformglycerin, 1% Rivanol, 4% Yatren 等ヲ注入スルコトアリ。

B). **Chronischer Abszess od. Kalter Abszess** (慢性膿瘍或寒性膿瘍)

本症ハ chronische Infektionskrankheiten ニ因スルモノナルガ特ニ Tuberkulose ニ因スルモノヲ kalter Abszess ト稱ス。併シ Gumma ノ Erweichung ニヨリ又ハ Aktinomykose ニヨリテモ chronisch ノ Abszess ヲ作ルコトアリ。

是等ノ Abszess ハ akuter Abszess ノ如クニ akute Entzündung ヲ呈セズ。併シ末期ニ於テハ其ノ Oberfläche ニ lokalisiert ノ Rötung, leichter Schmerz ヲ生ジ、Haut 次第ニ dünn トナリ、Eiter durchschimmern シ、遂ニハ自潰スルコトアリ。又 Eiter 其他ノ Beschaffenheit ハ各自 spezifisch ナリ。例ヘバ

i). Tuberkulose ニ於テハ Eiter dünn weisslichgelb ニシテ verkaeste Masse ヲ混ジ、其ノ Fistel 永ク治癒セズ。verkaeste Masse ハ morsch (脆弱)ナリ。

ii). Gumma ニ於テハ zäh, gelblich ニシテ、自潰後該部ニ特有ナル speckige Masse (豚脂様物) ヲ認メ、次第ニ seicht ノ Geschwür ヲ形成シテ heilen ス。

iii). Aktinomykose ニ於テハ Eiter 中ニ typisch ノ Druse ヲ有シ、Umgebung ニ brettharte Induration (板状滲潤)アリ、次第ニ周圍ニ verbreiten ス。

其他 chronischer Abszess ニハ Fiebersteigerung selten ニシテ、Leukozytose ヲ起サズ。但シ Eiterkokken ノ Mischinfektion アル場合ニハ此限りニアラズ。

Diagnose, Prognose, Therapie ハ各條下ヲ参照スベシ。

VI. Elephantiasis. 象皮病 *Elephantiasis*.

Aetiologie: 本病ハ之ヲ Primär ト Sekundär トニ分ツ。

A). **Primäre Elephantiasis:** Parasiten ニヨルモノニシテ、屢々一種ノ風土病トシテ存ス。此種ノ Elephantiasis ニハ Aetiologie unklar ノモノモアレドモ、大部分ハ *Filaria sanguinis hominis* (フィラリア蟲或住血絲狀蟲) ニヨル。本病ハ熱帯地方特ニ中央亞米利加、「アラビヤ」、印度、布哇等ニ多ク、本邦ニハ九州、伊豆等ノ地方ニ風土病トシテ存ス。*Filaria* ノ寄生アルトキハ、多クハ Chylurie (乳糜尿)ヲ見ルモノナレドモ、時トシテハ之レナクシテ Elephantiasis ヲ起スコトアリ。

B). **Sekundäre Elephantiasis:** 種々ノ原因ニテ Lymphgefäss 又ハ Vene ノ Stauung ニヨリテ起ル。即チ

i). Wiederholend ニ來ル Erysipelas, Lymphangoitis, Phlebitis ニヨリテ起ル (併シ此ノ中ニハ *Filaria* ニヨル Elephantiasis ノ初期ノ Symptome ト見做スベキモノモアリ)。

ii). Geschwülst, Zyste 等ニヨリテ grosse Venen 又ハ Lymphstamm ガ drücken セラレテ其ノ Stauung ヲ起シタル爲メ。

iii). Operation ニヨリテ Lymphstamm ノ Störung ヲ起シタル爲メ。

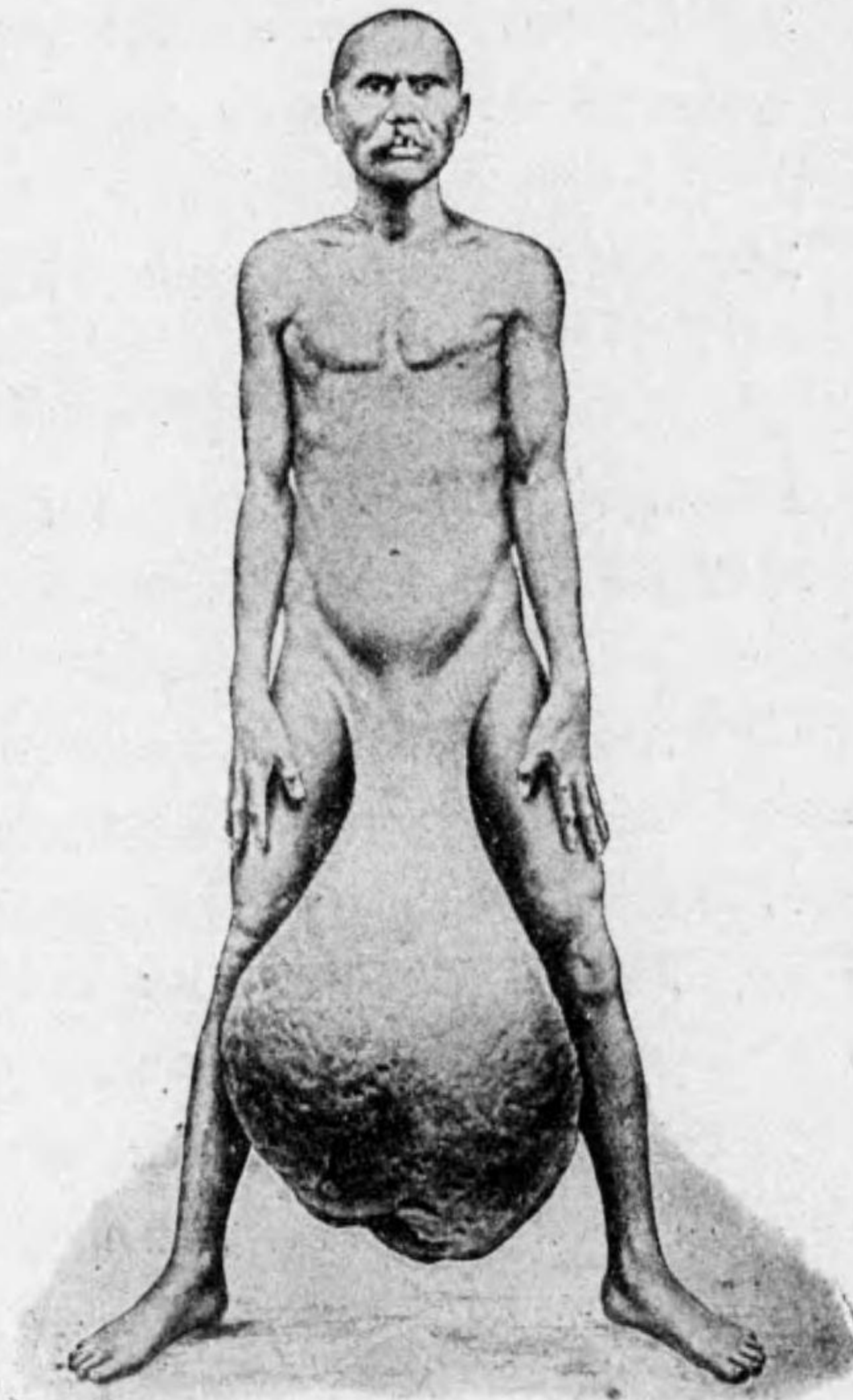
iv). Extremitäten ノ chronische Entzündung (Syphilis, Osteomyelitis), chronisches Geschwür アリタル爲メニ sekundär ニ本病ヲ起スコトアリ。

Lokalisation: Unterextremität, Vorhaut, Skrotum, Schamlippe ニ最モ多ク, 時トシテハ Oberextremität, selten ニハ Ohr, Wange, Lippe, Mamma 等ニ來ルコトアリ。Gesicht, Rumpf ニハ殆ンド發生セズ。

Pathologie: Lymphgefäss 又ハ Vene ノ chronische Stauung ニヨリ, 次第ニ其ノ Umgebung ニ Bindegewebe ノ増殖ヲ來シ, 次第ニ verdicken シテ遂ニハ 1—3cm. ノ厚サニナルコトアリ。其他 Haut ニ Pigmentablagerung 又ハ Hornschicht (角質) ノ増殖ヲ來スコトアリ。

Symptome: a) **Primäre Elephantiasis** ニ於テハ屢々 akute Anfallssymptome (急性發作症狀) ヲ以テ始マルコトアリ。即チ何等ノ原因ナクシテ frösteln ニ次イテ Fiebersteigerung アリ。Unterextremität 又ハ äussere Genitalien ノ Anschwell-

第百五十四圖



陰囊象皮病

ung, Rötung, Hitze, leichter Schmerz 等アリ。是等ノ Symptome ハ數日ニシテ消散スルモ, 其ノ跡ニ少シク Bindegewebe ノ Verdickung (肥厚) ヲ遺ス。此ノ如キ Anfall ガ wiederholend ニ起リ, 次第ニ Verdickung ヲ増シテ Elephantiasis ノ Bild ヲ呈スルニ至ル。併シ或ル場合ニハ是等ノ akuter Anfall 著明ナラズシテ, 次第ニ Elephantiasis トナルコトモアリ。

b) **Sekundäre Elephantiasis** ハ何レモ chronisch ニ發生ス。

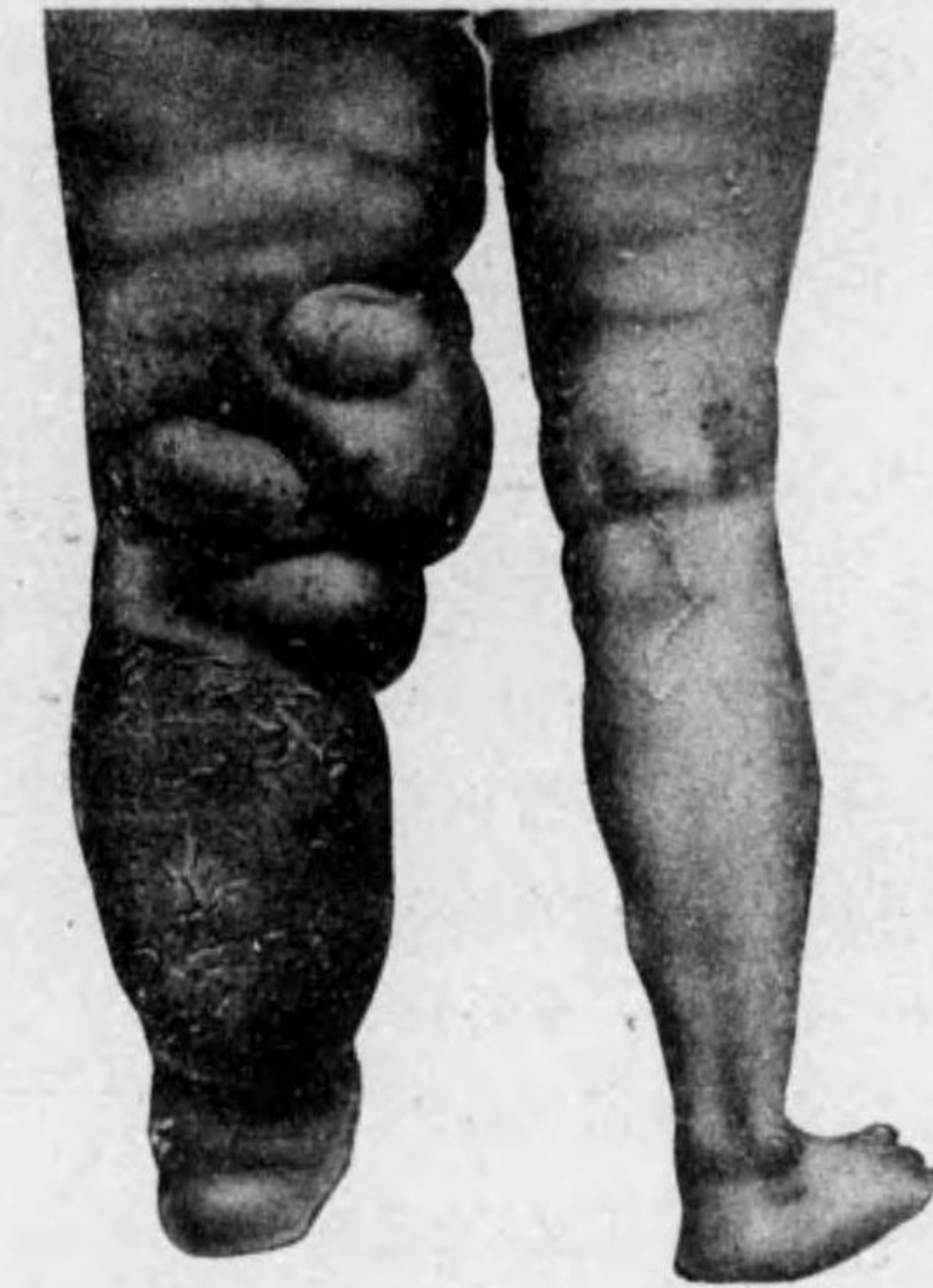
Elephantiasis ハ其ノ名ノ示スガ如ク, Haut ガ象皮様ニ verdicken スル Krankheit ニシテ, 多クハ diffus ニ verdicken セルモ, 時トシテハ lappenartig (瓣狀) ナルコトアリ。或ハ溝ヲ以テ分界セラレルガ如キコトアリ。Konsistenz ハ derb ニシテ, normal ノ Haut ノ如クニ指ヲ以テ aufheben (撮舉) シ難キヲ常トス。

其ノ Grad ハ verschieden ニシテ Extremität ニ於テハ普通ノ數倍トナリ, 其狀恰カモ象ノ足ノ如クニ見ユルコトアリ。Skrotum ハ特ニ著大トナリ, 大サ軀幹大以上トナルコトアリ。

其他 Haut ニハ Pigment-Ablagerung (色素沈着), Hornschicht ノ Wucherung (角質増殖) アリ, 或ハ Lymph ガ stauen シテ Blase ヲ作り, 破潰シテ Lymphorrhoe (淋巴漏) ヲ來タシ, 或ハ Haut ニ Ekzem (濕疹), Rhagaden (輝裂), Geschwür 等ヲ生ズルコトアリ。

Verlauf u. Prognose: Verlauf chronisch ニシテ發病後數ヶ月乃至數年ニシテ著大トナル。併シ時トシテハ短時日ノ間ニ著シキ大サニ達スルコト

第百五十五圖



下肢象皮病

第百五十六圖

アリ。或ハ一程度ノ大サニ留リテ増大セザルコトアリ。

Elephantiasis 其ノモノニヨリテハ決シテ Leben ヲ失フコトナク、又 Ernährung モ著シク stören セラレズ。又偉大ナル Elephantiasis ヲ有スルニ關セズ、案外日常ノ働作ニ不自由ヲ感ゼザルヲ常トス。

Diagnose: 多クハ leicht ナリ。Partielle angeborene Riesenzwuchs (部分的先天性巨大症) ハ an-

geboren ニ生ズルモノニシテ Knochen モ亦巨大ナルニヨリテ區別セラル。Lymphangiom, Haemangiom, Fibroneurom モ稍々本病ニ類スルコトアレドモ、容易ニ區別セラル。

Therapie: 初期ニハ彈力帶ヲ以テ Druckverband ヲ行ヒ、或ハ Massage ヲ行フ。

Handley ハ Operation ニヨリ長キ絹絲ヲ皮下ニ插入シ(例ヘバ下腿ノ下ヨリ下腹部マデ) Lymph ノ誘導法ヲ圖リシガ效果 sicher ナラズ。

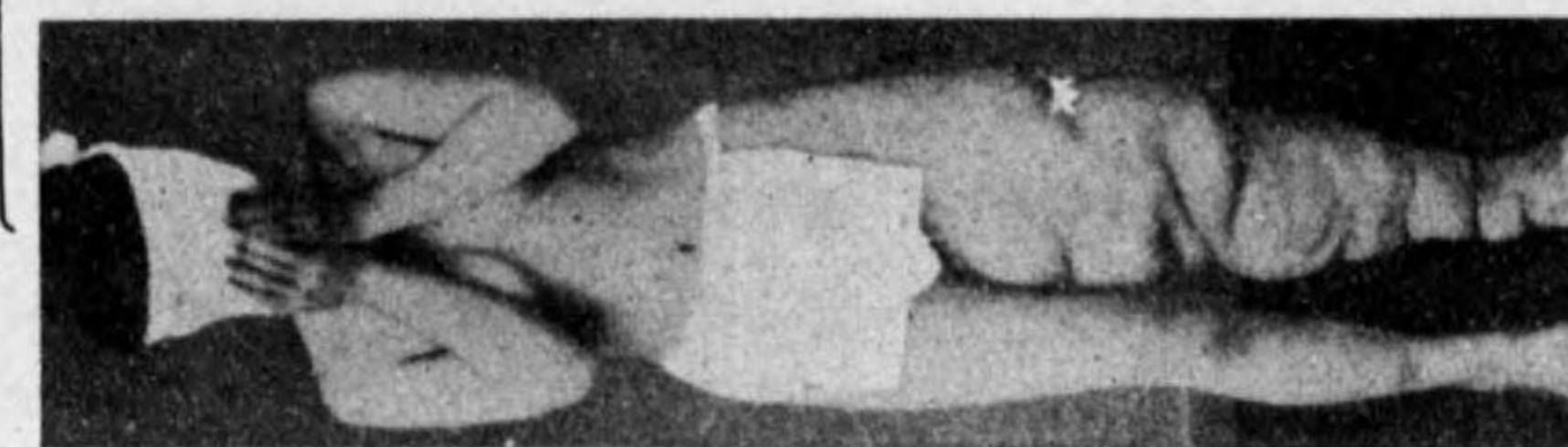
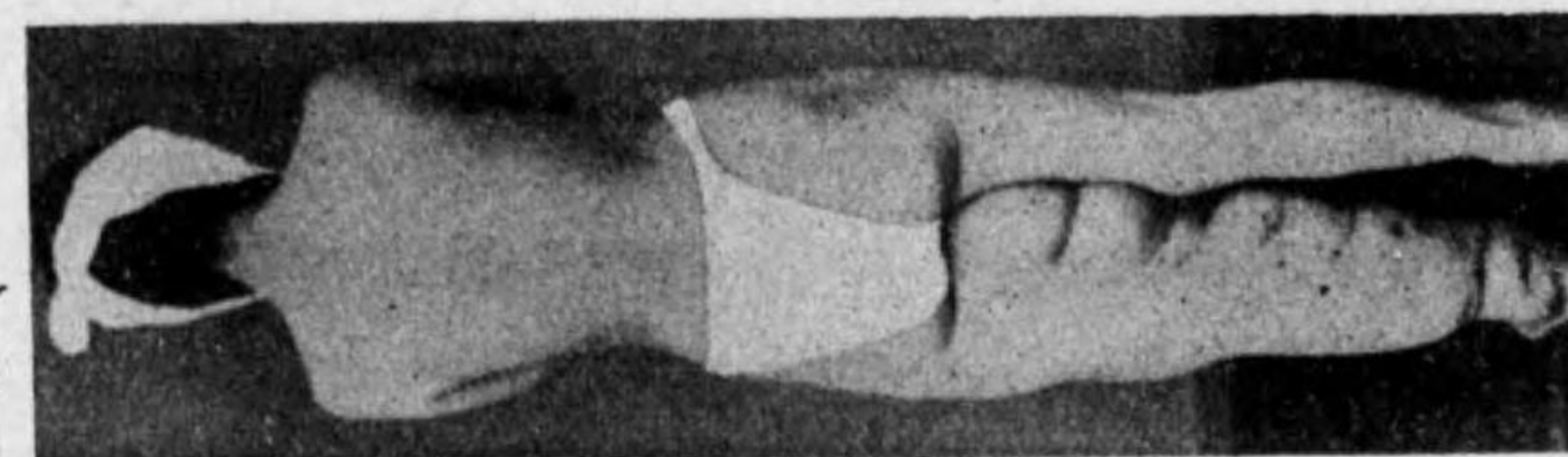
Kondolen ハ Fascia ヲ切除シテ、Lymph ヲ Muskelschicht ノ方ニ誘導セシガ、前者ヨリモ Erfolg アリ。

我ガ木村博氏ハ患部ニ健康皮膚瓣ノ Umlagerungstransplantation (轉換移

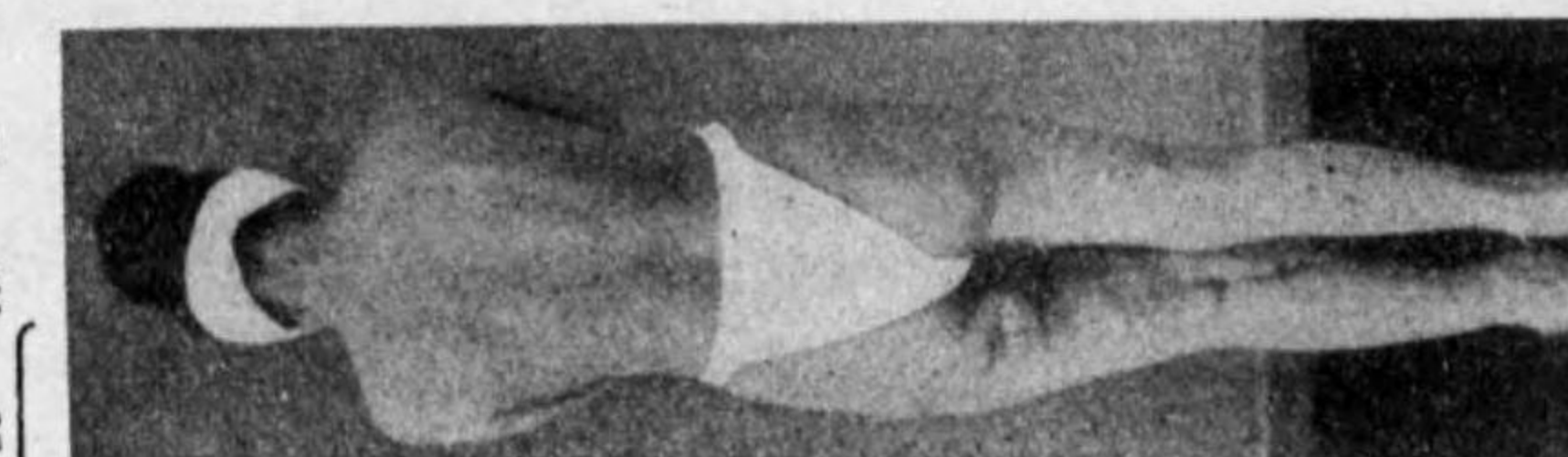


下腿潰瘍ニヨル象皮病

測定(種)	膝蓋上緣		腓腸		最大		内外髁		上緣		足背中央	
	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左
部位	42.0	72.0	33.0	55.0	20.5	36.5	23.5	35.0	23.5	24.0	23.5	25.0
時	50/V	1924	34.5	54.0	32.5	34.0	21.5	36.5	24.0	23.5	23.5	25.0
算式	I	II	35.0	41.0								



木村氏法ニコンドレイン氏法、線狀切除法ヲ併用セルモノ



植法)ヲ行ヒテ、移植皮膚瓣ニヨリテ Lymph ノ誘導法ヲ圖リシガ效果最モ大ナリ、特ニ Kondolen 氏法及肥厚部切除法ヲ兼スルトキニ效果顯著ナリ。

Skrotum, Schamlippe ニ於テハ Resektion (切除法)ヲ行ヒ、Unterextremität ニ於テハ spindelförmig ノ Resektion ヲ行フ。本法ニ木村氏法ヲ併用スルトキハ特ニ Erfolg アリ。

Unterextremität ニテハ Lymphorrhöe 煩ハシキ場合又ハ Entzündung ヲ起シタル場合ニハ Amputation (切斷術)又ハ Exartikulation (關節離斷術)ヲ行フコトアリ。

VII. Syphilis der Haut und des subkutanen

Bindegewebes. 皮膚及皮下ノ微毒 Syphilis

of the skin and subcutaneous cellular tissue.

Haut ハ Syphilis ノ各期ニ侵サル。即 I Stadium ニハ **harter Schanker** ヲ生ジ、II Stadium ニハ **Exanthem** ヲ生ズ、III Stadium ニハ **Gumma** ヲ bilden ス。前二者ニ就キテハ既ニ記述セルヲ以テ、茲ニハ主トシテ III Stadium ノ Gumma ニ就キテ述ベシ。

Haut ノ Gumma ハ屢々見ラルルモノニシテ、之レニ 2 Arten アリ。

1). **Hautgumma** (Gummata)(皮膚護膜腫) Gesicht, Kopf, Skapulargegend, Glutealgegend, Unterextremität 等ニ多ク發生ス。

初メハ Haut ニ erbsengross—hanfkorngross (榛實大) ノ relativ derb ノ多數ノ Knötchen (小結節)(Gummata 小護膜腫)ヲ生ジ、初メハ Begrenzung deutlich ナルモ、後ニハ undeutlich トナル。Haut ノ Farbe ハ初メハ rötlich ナルモ、後ニハ dunkelrötlich トナリ、遂ニハ bräunlich ノ Pigment ヲ殘シテ resorbieren セラル。

併シ selten ニハ erweichen シテ Haut ニ durchbrechen シテ Geschwür ヲ作ルコトアリ (之レハ次ノモノニ比シテハ小ナルモ、其ノ大體ノ性状同様ナリ)。

此ノ Knötchen ハ通常多數ニ發生シ、一方ハ resorbieren セラルルニ反シテ他方ニ新タニ發生シ、一局所ヨリ他方ニ向ツテ蛇行狀ニ蔓延スルコトアリ、之ヲ **Serpiginöse Knotensyphilid** (蛇行狀結節微毒疹)ト稱ス。

2). **Subkutane Gumma** (皮下護膜腫) 通常 1 個又ハ 2—3 個ノ大ナル Knoten ヲ生ジ多發スルコトハ selten ナリ。Grösse ハ一般ニ Hautgumma ヲヨリ大ニシテ nussgross—hühnereigross ナルモノ多ク、或ハ其レ以上トナル。

初メハ subkutan ニ存シ、其ノ Anschwellung 不明ナルモ、増大スルニ從ツテ Oberfläche ノ Anschwellung 著明トナリ、Haut ハ初メ normal ナルモ、Haut ヲ侵スニ從ツテ rötlich—dunkelrötlich—bräunlich トナル。

Konsistenz elastisch weich ニシテ、次第ニ erweichen シ、其儘 resorbieren セラルルカ、或ハ spontan ニ durchbrechen シ、gelblich zäh ノ護膜汁様ノモノヲ排出ス。

Gumma ノ自潰後ハ sinuös (洞狀)ニシテ、多量ノ speckige Masse ヲ藏ス。併シ間モナク、speckige Masse 吸收セラレテ扁平トナリ、gummöses Geschwür ヲ形成ス。Granulationsfläche ハ dunkelrot ニシテ比較的硬ク、周圍ニ屢々 derb ノ Induration (硬結)ヲ有ス(詳細ハ Geschwür ノ條下參照)。

Gummöses Geschwür ハ次第ニ縮小スルヲ常トスルモ、時トシテハ増大スルコトアリ。其他 Gummöses Geschwür ノ Umgebung ノ Haut ニハ Pigmentablagerung deutlich ナリ。

Diagnose: Gumma ノ初期ニ於テハ Lipom, Sarkom, kalter Abszess, Atherom 等ト鑑別ヲ要ス。疑ハシキ場合ニハ Wassermann'sche Reaktion, antiluetische Kur ヲ試ムベシ。

Geschwür ニ就キテハ後項ヲ參照スベシ。

Therapie: (Syphilis ノ條下參照)。

VIII. Tuberkulose der Haut 皮膚ノ結核

Tuberkulose of skin.

Haut ノ Tuberkulose ニハ種々アリ。chirurgisch ニ必要ナルモノヲ述ブレバ、

I). **Tuberkulöses Geschwür der Haut** (皮膚ノ結核性潰瘍) *Tubercular ulcer of skin.*

Aetiologie: Haut ノ tuberkulöses Geschwür ハ primär ナルモノナク、多クハ sekundär ノモノナリ、即チ Lymphadenitis tuberculosa, Knochentuberkulose, Gelenktuberkulose, Fistula ani 等ガ Haut ニ durchbrechen シタル後ニ

該部ニ tuberculöse Fistel 又ハ Skrofuloderma ヲ bilden スルコトモアレドモ、時トシテハ Geschwür ヲ生ズルコトモアリ。或ハ Skrofuloderma ト kombinieren シ來ル。

Symptome: Form, Grösse, Zahl ハ一定セザレドモ、甚ダシク大トナルコトナク、又多クハ1個—3個ナリ。

Granulationsgewebe blassrötlich 又ハ schlaff oedematös ニシテ、blutend ナラズ。

Rand ハ unregelmässig ニシテ、Induration, Epidermisierung (上皮形成) ナク、屢々 **Unterminieren** ス。Sekret ハ dünneitrig ニシテ、時ニヨリテ多少アリ、Schmerz ナキヲ常トス。

Prognose: Spontan ニ heilen スルコトハ selten ニシテ、chronisch ニ vergrössern スルコト多シ。又屢々 Lunge 等ノ Komplikation ヲ伴フガ故ニ、之レガ爲メニ sterben スルコトアリ。

Diagnose: 多クハ Geschwür ノ Ursache タルベキ tuberculöse Krankheit アルヲ以テ、之レガ Diagnose leicht ナリ。他ノ種々ノ Hauttuberkulose トハ種々ノ點ニ於テ相異アリ。又他ノ Geschwür ト誤ラルルコトモ selten ナリ (Geschwür ノ條下参照)。

Therapie: 先ヅ Grundkrankheit ニ對シテ behandeln スルヲ要ス。Geschwür 其ノモノニ對シテハ充分ニ auskratzen 又ハ kauterisieren シ、Sonnenlichtbehandlung, Röntgenbehandlung 等ヲ行フ。其他 allgemeine Ernährung ヲ可良ナラシムルニ努ム。

II). Lupus vulgaris. (尋常性狼瘡) *Lupus vulgaris.*

Symptome: 本症ハ chronisch ニ verlaufen スル Krankheit ニシテ數歳乃至十數歳ノ虛弱ナルモノニ多シ。

Gesicht, 特ニ Wange, Nase 等ニ多ク Schleimhaut 亦侵サル、其他 Hals, Extremität, Rumpf ニモ發生ス。

本病ニ必要ナル變化ハ次ノ三者ガ共ニ生ズルコトナリトス。

i). **Lupusknoten (狼瘡結節)** miliargross—stecknadelkopfgross ノ blass

rötlich—bräunlich ノ weich ノ Knötchen ガ zerstreut (散在性) 或ハ gruppierend (集簇性) ニ存在ス。

ii). **Lupusgeschwür (狼瘡潰瘍)** Knötchen ガ zerfallen シテ生ズ、ganz seicht klein ノ Geschwür ニシテ blass rötlich ナリ。

iii). **Lupusnarbe (狼瘡癩痕)** Geschwür ノ後ニ生ズルモノニシテ dünn ノ Narbe ナリ。

以上ノモノハ時ニヨリ多少アリ。種々状態ヲ異ニスルモ、一般ニ進行部ニハ Knötchen 著明ニシテ、陳舊ナル場所ニハ Geschwür—Narbe 存ス。Lupus ハ次第ニ周圍ニ蔓延シ、Haut ノミナラズ、Knorpel, Knochen ヲモ侵シ、Gesicht ニ於テハ Nase, Ohrmuschel ノ Defekt ヲ來スコトアリ。

Lupus ニハ以上3者ノ多少或ハ其ノ他ノ變化ニヨリテ數多ノ種類アリ。即チ

i). **Lupus nodosa (結節狀狼瘡)** Lupusknoten ガ gruppieren シテ著シク wuchern セルモノ。

ii). **Lupus exfoliatus (落屑性狼瘡)** Epidermis ノ Abschuppung 著シキモノ。

iii). **Lupus maculosus (斑狀狼瘡)** Narbenteil ニ gelblich braun 或ハ rötlich braun ノ斑點ヲ生ズルモノ。

iv). **Lupus exulcerans (潰瘍性狼瘡)** Geschwür ノ deutlich ナルモノ。

v). **Lupus hypertrophicus (肥大性狼瘡)** 數多ノ Lupusknoten アリテ、其ノ Umgebung ニ Bindegewebe ノ Wucherung, Oedem ヲ伴ヒ著明ニ隆起セルモノ。

vi). **Lupus teleangiectodes (毛細管擴張性狼瘡)** 狼瘡部ノ Blutgefäss

第百五十八圖



狼瘡

多クシテ且ツ Ektasie ノ deutlich ナルモノ。

vii). **Lupus disseminatus** (播種性狼瘡) Körper ノ所々ニ disseminiert ニ發生セルモノ。

viii). **Lupus serpiginosus** (蛇行性狼瘡) Lupusgeschwür ノ蛇行狀ニ進行スルモノ等ナリ。

以上ノ mehrere Typus ハ屢々混合シテ來ルコトアリ。

Verlauf: ganz chronisch ニシテ, 數年ニ亘ルコト多シ。時トシテハ Lupusnarbe ヨリ Kankroid ヲ發生スルコトアリ。

Prognose: Lupus 其ノモノノ爲メニ sterben スルコトナキモ, 他ノ Komplikation 特ニ Lungentuberkulose 等ノ爲メニ sterben ス。

Diagnose: 多クハ leicht。Lupusknoten, Lupusgeschwür, Lupusnarbe ノ 3 者ニ注意スベシ。其他 Lokalisation, Verlauf, allgemeiner Zustand 等ヲ顧慮スベシ。syphilitisches Geschwür, karzinomatöses Geschwür 等ト鑑別ヲ要ス。

Therapie: 種々ノ Therapie アリ。

1). **Operation** Lupus ノ Resektion ヲ行ヒ, 小ナレバ其ノ儘 Naht ヲ行ヒ, 大ナレバ Hauttransplantation ヲ行フ。或ハ Löffel (銳匙)ニテ auskratzen シ, 又ハ Paquelin ニテ aetzen ス。

第 百 五 十 九 圖



狼瘡

2). **Physikalische Therapie** Röntgentherapie 最モ有效ナリ。

其他 Sonnenlichttherapie, Ultraviolettherapie, elektrische Aetzung 等行ハル。Heilung ノ後 Narbe 大トナレバ Hautplastik ヲ行フ。

3). **Arzneibehandlung** 30% Resorcinsalbe, 10% Galussäuresalbe (沒食子酸軟膏) 等ヲ用フ。

4). 其他 **allgemeine Behandlung** ニ注意ス。Tuberkulinbehandlung ハ效果ナシ。

III). Skrofuloderma (皮膚腺病) Skrofuloderma

Aetiologie: 本病ハ獨立セル Krankheit ニアラズシテ種々ノ tuberkulöse Erkrankungen ニ續發ス。例ヘバ

i) Lymphadenitis tuberculosa ニ續發スルモノハ Halsteil ニ最モ多ク, 次イテ Achselhöhle, Inguinalgegend ニモ認メラル。

ii) Knochentuberkulose ニ續發スルモノハ Fussgelenk, Handgelenk 等ノ附近ニ多シ。

iii) Fistula ani tuberculosa ニ續發スルモノハ Anus ノ Umgebung ニ來ル。

Symptome: 以上ノ Krankheit ノアル附近ノ subkutan ニ weiche Induration (軟性硬結)ヲ生ジ, 次第ニ増大軟化シテ Haut ヲ侵シ, rötlich トナリ, Fluktuation ヲ生ジ, 遂ニハ自潰シテ tuberkulöser Eiter ヲ排出シ, 破潰部ハ次第ニ大トナリ, Granulation schlaff (弛緩性)又ハ oedematös (浮腫狀)トナル。Rand ニハ Unterminierung (縁下掘鑿)著明ナリ。

本病ノ Verlauf ハ chronisch ニシテ, Heilung ノ傾向甚ダ少ナシ。

Diagnose: leicht ナリ。同時ニ primär ノ Krankheit アルニ注意スベシ。Hautgumma, Aktinomykose 等ト鑑別ヲ要ス。

Therapie: 先ヅ primäre Krankheit ヲ治癒セシムルヲ要ス。lokal ヲ充分ニ auskratzen シ或ハ Paquelin (烙白金)ヲ以テ燒灼ス。其他 Röntgenbehandlung, Sonnenlichtbehandlung 等ヲ行フ。

IV). Leichentuberkel (屍體結節) Cadaveric tuberculosa

Sektion 等ニ際シ Leiche ノ Tuberkel-B. ガ kleine Wunde ヨリ入リタル爲メニ起ルコト多キモ、時トシテハ發病ノ Moment unklar ナルコトアリ。

之レハ Finger ニ好發スル klein ノ Knötchen (小結節)ニシテ、Oberfläche erosieren シ、kleine Menge ノ Eitersekretion アリ、少シク Schmerz アリ、或ハ Oberfläche 殆ンド normal ノ Haut ニ bedecken セラルルコトアリ。多クハ lokalisiert ニシテ、Umgebung ニ Infiltration ナシ。

Verlauf ganz chronisch ニシテ、spontan ニ heilen スルコトナシ。

Diagnose: Warze (疣贅)ト differenzieren スルヲ要ス。併シ之レハ Epi-dermis ノ Hornschicht (角質層)ノ abnorme Wucherung ニヨルモノニテ、Farbe etwas weisslich, ganz derb, Verlauf 一層 chronisch ニシテ、全ク Schmerz ナシ、特ニ之レガ multipel ニアルトキハ Diagnose leicht ナリ。

Therapie: Exstirpation。

其他 Tuberculosis cutis propria.(固有皮膚結核), Tuberculosis cutis verrucosa (疣狀皮膚結核), Erythema induratum (硬結性紅斑), Acne tuberculosa (瘰癧性結核疹)等アリ、是等ハ皮膚科書ヲ參考スベシ。

IX. Ulcus, Geschwür. 潰瘍 *Ulcus*.

Ulcus トハ Haut 又ハ Schleimhaut ニ Defekt (缺損)アリ、Granulationsgewebe ヲ生ズルモ、其ノ Heilung chronisch ナルモノヲ云フ。

Aetiologie: 種々アリ。

- i). **Entzündung** 例ヘバ Tuberkulose, Syphilis, weicher Schanker, eitrige Entzündung ノ後等。
- ii). **Verletzungen** 例ヘバ Wunde, Verbrennung, Erfrierung, Aetzung, Röntgenverbrennung 等。
- iii). **Zirkulationsstörung** 例ヘバ Varix (靜脈瘤), Decubitus (褥瘡)等
- iv). **Geschwülst** 特ニ Karzinom, Sarkom ノ zerfallen セルモノ。
- v). **N. ノ Störung** ニヨルモノ例ヘバ Tabes dorsalis (脊髓癆), Rücken-

第百六十圖



護謨腫性潰瘍

第百六十一圖



糖尿病性潰瘍

mark ノ Verletzung 等ニヨリ trophische N. (榮養神經)ノ Störung ヲ來シ、Geschwür ヲ作ルコトアリ。

以上ノ内 Wunde, Verbrennung, Aetzung ニ因スルモノ及ビ eitrige Entzündung ノ後ニ生ズル Geschwür ハ大體同型ニシテ、他ノモノニ比シテ heilen シ易シ、是等ヲ總稱シテ **Ulcus simplex** (單純性潰瘍)ト稱ス。又 Unterschenkel ニ於ケル Geschwür ハ原因ノ如何ニ關セズ Heilung 特ニ chronisch ナリ、之ヲ **Unterschenkelgeschwür** (下腿潰瘍)ト稱ス。

Symptome: Geschwür ノ Aetiologie, Lokalisation, allgemeiner Zustand 等ニヨリテ種々ナリ。是等ニ就キテハ別表ノ鑑別表ニ詳記セルヲ以テ、茲ニハ二三特異ノ點ニ就テノミ述ベシ。

- i). 一般ニ良性ノ Geschwür ハ Granulation frisch rot ニシテ、多少 blutend ナルモ fest (硬固)ニシテ、körnige Unebenheit (顆粒狀凹凸) deutlich ナリ。而シテ Umgebung ノ Haut トノ Grenze (境界) platt, 且ツ Epithel ノ増殖盛ニシテ比較的速カニ heilen ス。

ii). Heilen シ難キ Geschwür ハ Granulationsgewebe blassrötlich 又ハ oedematös schlaff (弛緩性) 又ハ fungös (菌茸狀) ニシテ或ハ Granulationsgewebe ノ上ニ nekrotische Masse アリテ schmutzig ナリ。 Geschwürsgrund ト Umgebung ノ Grenze scharf ニシテ, Epithel ノ Wucherung 甚ダ不良ナリ。 特ニ chronisches Geschwür ニ於テハ, Granulationsgewebe ノ下ニ厚キ Narbengewebe ヲ生ジ, Rand モ derb トナル, 之ヲ **kaillöses Geschwür** (胼胝性潰瘍) ト云フ。

iii). Weicher Schanker, tuberkulöses Geschwür, syphilitisches Geschwür ノアルモノハ, Geschwür ノ一方ニ向ツテ比較的速カニ vergrössern ス。 其ノ増大ノ状態ニヨリテ phagedenisches Geschwür (蠶蝕性潰瘍), serpiginöses Geschwür (蛇行性潰瘍) 等ノ名アリ。

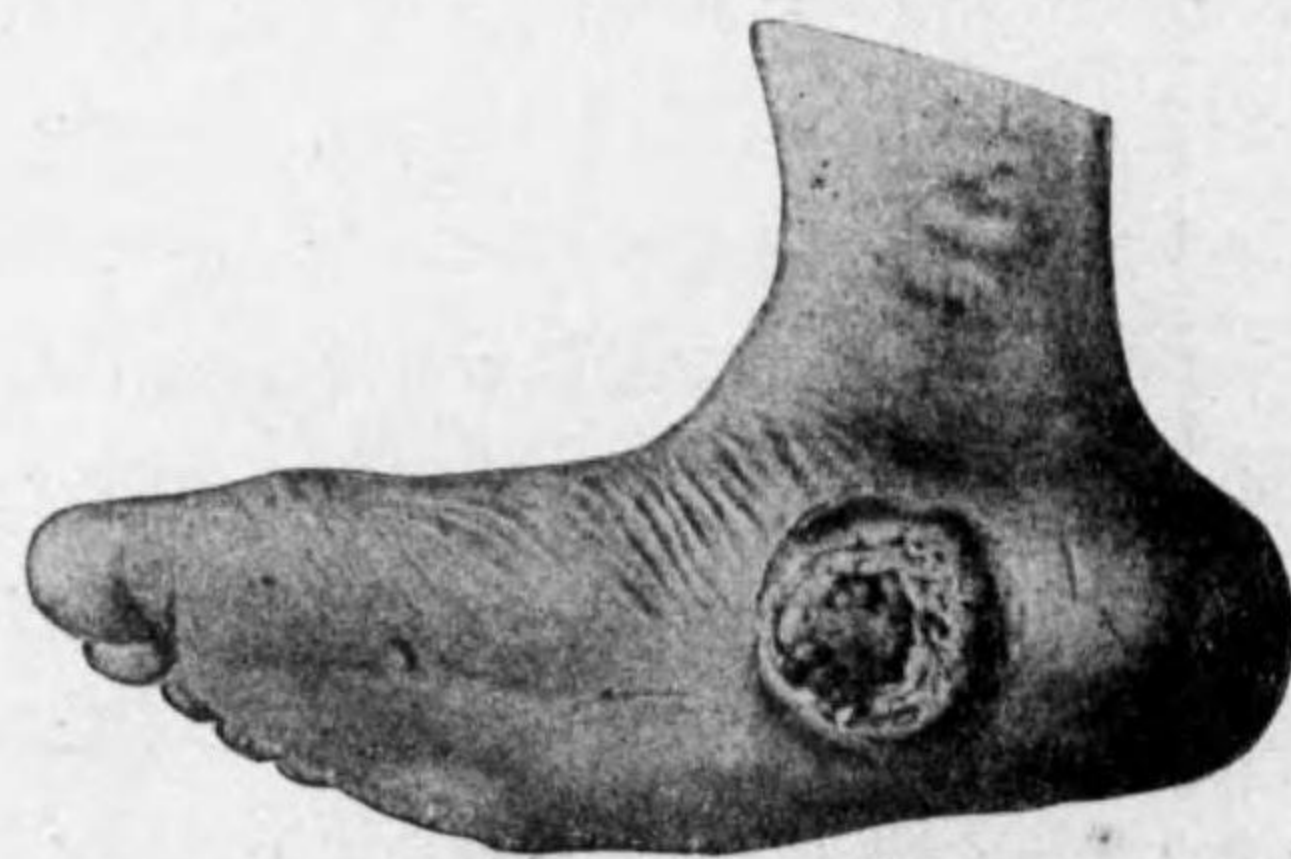
iv). 時トシテ Geschwür ニ a). **Eretisches od. irritables Geschwür** (過敏性或感受性潰瘍), b). **Torpidus od. atonisches Geschwür** (弛

第百六十二圖



静脈瘤性潰瘍

第百六十三圖



脊髄瘍性潰瘍

		Ulcus simplex 單純性潰瘍	
1) 發生部位		全身、特ニ下腿ニ多シ	同
2) 數		單(或二三)	單
3) 形 狀		不 定	不
4) 大 小		不 定	不
5) 底部	a) 凹 凸	粗大顆粒狀凹凸(甚ダ慢性ナルハ平)	淺
	b) 肉 芽	赤色(真)或ハ弛緩シテ淡赤色(不真)	弛
	c) 沈着物其他	小壞死組織アルコトアリ(±)	乾
	d) 分 泌 物	少量ノ漿液又ハ膿	結
e) 出 血	ナ シ (±)		
f) 疼 痛	(±)		
6) 邊緣	a) 出 入	輕度ノ出入(±)	
	b) 硬 結	(-)	
	c) 周圍皮膚	輕度ノ發赤或浮腫(±)	輕
	d) 皮下掘鑿	(-) 稀ニ (+)	+
7) 經 過	治癒ノ傾向多シ	成	
8) 淋 巴 腺 腫 脹	(±) (柔軟、無痛)	(
9) 發 生 年 齡	不 定	若	
10) 發 生 關 係	外傷或ハ化膿後	原	
11) 榮 養 狀 態	不 定	貧	
12) 他 部 ノ 疾 患	(-)	腫	
13) 補 助 診 斷 法	(-)	ツ	

	Ulcus simplex 單純性潰瘍	Tuberkulöses Geschwür 結核性潰瘍	Gummöses Geschwür 護謨腫性潰瘍	Varicöses Geschwür 靜脈瘤性潰瘍	Kazinomatöses Geschwür 癌腫性潰瘍	Neuropathisches Geschwür 神經病性潰瘍
1) 發生部位	全身、特=下腿=多シ	同 左	同 左	下 腿	全 身!	足=多シ
2) 數	單(或二三)	單(稀=二三續發)	同 左	多クハ單	單	單
3) 形 狀	不 定	不 定	圓形或橢圓形或腎臟形	不 定	圓形ナルコト多シ	略々圓形ナルコト多シ
4) 大 小	不 定	不 定	不定(過大ナラズ)	不 定	不 定	不定(過大ナラズ)
5) 底部 a) 凹 凸	粗大顆粒狀凹凸(甚ダ慢性ナルハ平)	淺クシテ平	初メハ洞鑿狀後ニハ次第ニ扁平	稍々不同凹凸	顆粒狀凹凸	稍々凹凸
b) 肉 芽	赤色(其)或ハ弛緩シテ淡赤色(不其)	弛緩シテ灰白淡赤色	赤色或ハ銅赤色	淡 赤 色	淡赤色或ハ赤色	淡赤色時トシテハ弛緩
c) 沈着物其他	小壞死組織アルコトアリ(±)	乾酪變性物(±)	初期ニハ豚脂様物、末期ニハ無	(-)	癌栓(微小灰白色)又ハ癌乳	時トシテハ壞死組織(灰白色)(±)
d) 分 泌 物	少量ノ漿液又ハ膿	結核性膿、多量或ハ少量	粘稠漿液少量(時トシテ惡臭)	少量ノ漿液或ハ膿	少量ノ漿液(±)惡臭アリ	少量ノ漿液(±)
e) 出 血	ナ シ (±)	(-)	(-)	無シ(稀=+)	有 リ (±)	(-)
f) 疼 痛	(±)	(±)	(-)	(±)	(±)	(-)
6) 邊緣 a) 出 入	輕度ノ出入(±)	(±)	(±)	(±)	(±)	(±)
b) 硬 結	(-)	(±)	初期及進行面=(+), 治癒面=(-)	(-)	(+)!	(-)
c) 周圍皮膚	輕度ノ發赤或浮腫(±)	輕度ノ弛緩發赤(±)附近ニ瘻孔アルコトアリ	色素沈着	靜脈瘤著明	異狀ナシ	異狀ナシ
d) 皮下掘鑿	(-) 稀= (+)	+(時トシテ-)	(-) 稀= (+)	(-)	(-)	(-)
7) 經 過	治癒ノ傾向多シ	成長緩慢(自然治癒甚稀)	治癒或成長緩慢	成長緩慢(治癒稀)	成長緩慢或稍々速	成長甚ダ緩慢
8) 淋 巴 腺 腫 脹	(±)(靱軟、無痛)	(±)(靱軟、無痛)	(±)(靱固無痛)	(-)	(±)(硬靱・無痛)	(-)
9) 發 生 年 齡	不 定	若年者=多シ	壯 年 後	壯 年 者	壯 年 後	壯 年 後
10) 發 生 關 係	外傷或ハ化膿後	原發或隣接結核ニ續發	骨或ハ軟部等ノ護謨腫ノ軟化	靜脈瘤ニ因ル	(-)稀ニ單純性潰瘍(慢性)ヨリ	脊髓癆或ハ脊髓空洞症
11) 榮 養 狀 態	不 定	貧血虛弱(±)	不 定	不 定	強壯ナル人ニ多シ併シ末期ニハ惡液質	不 定
12) 他 部 ノ 疾 患	(-)	肺、肋膜、淋巴腺等結核(±)	他部ノ癰毒(±)	(-)	(-)	原病多クハ著明
13) 補 助 診 斷 法	(-)	ツベルクリン反應	ワッセルマン反應 試驗的驅菌療法	(-)	組織的検査	(-)

緩性或無力性潰瘍)ヲ分ツコトアリ。前者ハ nervös ノ人又ハ anaemisch ノ人ニ多ク, Geschwür 特ニ schmerzhaft ナルモノヲ云フ。後者ハ tuberkulös ノモノニ多ク, Schmerz ナキモ heilen シ難シ。併シ現今是等ノ區別ハ弘ク用イラレズ。

v). **Dekubital-Geschwür (褥瘡)** ハ長ク Bett = liegen セル schwere Kranke ニ見ラルルモノニシテ, 特ニ Rückenmark ノ Verletzung 後ニ容易ニ起ル。Steissgegend, Sacralteil, Skapula, Fusssohle, Trochantergegend (大轉子部)等直接 Bett ニテ drücken モラルル所ニ生ズ。此發生ニハ單ニ Druck ニヨル Zirkulationsstörung ニヨルノミナラズ, allgemeine Schwäche モ關係シ, 特ニ Rückenmark ノ Verletzung ニヨリテハ trophische N. ノ關係モ重大ナルモノトス。

初メハ Haut dunkelrötlich トナリ, 次イデ Nekrose ヲ起シ, abfallen シテ, 遂ニ Geschwür ヲ形成ス。此ノ Geschwür ハ rötlich 又ハ blassrötlich ニシテ, schmutzig ノ nekrotische Gewebe 附着シ, 次第ニ Geschwür 増大シ, Heilung ノ傾向少ナシ。時トシテハ可ナリノ Schmerz ヲ訴フ。

vi). **Röntgengeschwür** ハ前述ノ如ク, Granulationsgewebe blassrötlich 又ハ graugelblich ニシテ, 治癒ノ傾向ナク, spontaner Schmerz (自發痛)甚ダシキコト特異ナリ。

vii). Weicher Schanker 及 Harter Schanker ハ夫々 typisch ノ Bild ヲ有ス。(其條下參照)。

Diagnose: 主ナル Geschwür ノ鑑別ハ別表ヲ參照スベシ。

Therapie: 其ノ Aetiologie ニヨリテ異ナル。

a) **Ulcus simplex ノ Therapie:** granulierten Wunde ノ Behandlung ヲ參照スベシ。

b) **Spezifisches Geschwür ノ Therapie:**

i). Syphilitisches Geschwür ニハ antiluetische Kur

ii). Tuberkulöses Geschwür ニハ Resektion, Röntgentherapie ヲ行ヒ, 特ニ primäre Krankheit ニ向ツテ behandeln セザルベカラズ。

iii). Karzinomatöses Geschwür ニハ radikale Resektion, Röntgentherapie.
 iv). Varix (静脈瘤) ニヨルモノハ, 先ヅ Varix ノ Behandlung 必要ニシテ, Ulcus simplex ニ對スル Therapie ヲ行ヒ, 特ニ Zirkulation ヲ可良ニスルコトニ努ムベシ。

v). Dekubitalgeschwür ニ對シテハ先ヅ Prophylax 必要ナリ。即チ始終體位ヲ wechseln シ, Druckstelle ヲ Alkohol ヲ以テ reiben スベシ。

既ニ Geschwür ヲ生ジタル時ハ, 成ルベク局所ノ Druck ヲ避ケ, Dermatol ノ撒布, Borsalbe ノ貼附ヲ行フ, 特ニ permanentes Bad 佳良ニシテ, 其他 1% Rivanol 又ハ 1% Chloramin T. ノ feuchter Umschlag モ可ナリ。Sonnenlichttherapie モ良シ。

vi). Röntgengeschwür ニ對シテハ, Geschwür ノ Resektion ヲ行ヒ, Haut ノ Transplantation ヲナスヲ可トス。

vii). Neuropatisches Geschwür, Lepra 等ニ對シテハ適當ナル療法ナシ。

X. Fistel 瘻孔 *Fistula*.

Fistel トハ Gewebe 内ニ生ズル Kanal (管孔)ニシテ einzeln ナルコト多キモ, 時トシテハ multipel (多發) ナリ。Fistel ノ開口部ハ Haut 又ハ Schleimhaut ノ一方ニノミ存スルコトト (Fistula inkompleta 不全瘻孔) 兩方ニ存スルコトトアリ (Fistula kompleta 完全瘻孔) 或ハ multipel ノ Fistel ヲ有スルコトトアリ (Fistula multiplex 多發性瘻孔)。其ノ Ursache ニヨリ之レニ次ノ Artens ヲ分シ。

1). Angeborene Fistel (先天性瘻孔)

a). **Mediale Halsfistel (正中頸瘻)** Ductus thyreoglossus (甲狀舌管)ノ遺物ニシテ, 前頸部ノ中央ヨリ上方ニアリ。

b). **Laterale Halsfistel (側頸瘻)** Kiemenspalte (頸裂)ノ遺物ニシテ, M. sternocleidomastoideus (胸鎖乳嘴筋)ノ内縁ニテ Zungenbein ト Unterkieferwinkel (下顎隅)ノ間ニアリ。

c). **Dottergangsfistel (卵黄管瘻)** Embryonalzeit ニ存セル Dottergang

(卵黄管)(臍及小腸下端ヲ結合セル管)ノ遺物ニシテ Nabel ニアル Fistel ナリ。

d). **Angeborene Urachusfistel (胎生尿管瘻)** Embryonalzeit = Harnblase 及 Nabel ノ間ニ存セル Urachus (尿管)ノ Rest ナリ。

Therapie: Angeborene Fistel ハ operativ ニ全部ヲ exstirpieren セザレバ radikal ニ heilen セズ。烙白金又ハ硝酸銀棒ニテ aetzen スル法アレドモ sicher ナラズ。

2). Entzündliche Fistel. (炎症性瘻孔)

其ノ最モ多キハ tuberkulöse Fistel ナリ。Syphilis, Aktinomykose ニヨリテモ一時 Fistel ヲ bilden スレドモ, 多クハ自然ニ治癒シテ永ク Fistel ヲ殘スコトナシ。又 Eiterung ニヨルモノハ何レモ特殊ノ關係ニヨルモノナリ。之レニ就キテハ項ヲ更メテ述ベシ。

Tuberkulöse Fistel (結核性瘻孔) Lymphadenitis tuberkulosa, Knochentuberkulose, Gelenktuberkulose 等ガ外部ニ durchbrechen シテ屢々 Fistel ヲ遣ス。又 Fistula ani (痔瘻)ノ大部分モ tuberkulös ノモノナリ。又屢々 tuberkulöser Abszess ノ durchbrechen シタル後ニ Fistel ヲ殘ス。

Tuberkulöse Fistel ハ dünn ノ tuberkulöser Eiter ヲ分泌シ, 其ノ Rand 屢々 unterminieren (掘鑿)シ, Granulation schlaff, blass rötlich ナリ。屢々其ノ Umgebung ニ種々ノ tuberkulöse Veränderung ヲ認ム。併シ時トシテハ Fistel ノミアリテ Sekret モ甚ダ少ナク, tuberkulös ノ Zustand 明カナラザルコトアリ。併シ tuberkulöse Fistel ハ一般ニ heilen シ難ク, 更ニ二三ノ Fistel ヲ生ズルコトアリ。

Therapie: 10%硝酸銀ペルーバルサム, 30%ピスマートワゼリン(Bippische Pasta), 10%沃度フェルムバラファン等ノ注入法等アルモ sicher ナラザルコト多シ。

Röntgentherapie ハ時トシテ效果アリ。

最モ sicher ナルハ Fistel ヲ充分ニ spalten シテ, auskratzen シ又ハ aetzen シ, 或ハ Fistel 全部ノ Resektion ヲ行フ。其ノ他 Fistel 以外ニ Primärherd

アルトキハ、之レニ對シテ radikale Behandlung ヲ行ハザルベカラズ。

3). Fremdkörperfistel (異物性瘻孔)

Schrapnellwunde, Schusswunde 等ニ際シ、Fremdkörper ノ残留ニヨリテ Fistel ヲ殘スコトアリ。又 Stichwunde, Quetschwunde 等ニテ竹木ノ先端、硝子片、小石等ガ Wunde 内ニ殘入シテ Fistel ヲ作ルコトアリ。

其他 Operation 後ニ Gaze、又ハ Drain (排膿管)ガ體内ニ殘リテ Fistel ヲ生ズルコトアリ。又屢々見ラルルハ Nahtmaterial (縫合絲)ニ B. ガ附着セル爲メニ Fistel ヲ生ジテ治セザルコトアリ (Nahtfistel 縫合瘻孔)。

Fremdkörperfistel ハ Fremdkörper ニ B. ノ附着セル爲メニ起ルモノニシテ、B. ナキトキハ Fremdkörper ハ Bindegewebe ニヨリテ abkapseln セラレテ特別ノ Störung ヲ來サズ。Virulenz ノ schwach ナル B. アルトキハ一時 abkapseln セラレ居ルモ、或ル機會ニヨリテ Entzündung ヲ起シ、Fistel ヲ生ズルコトアリ。

Therapie: 假令 Fremdkörper ニヨリテ Eiterung アルモ、Fremdkörper ヲ去レバ、Fistel ハ速ニ heilen ス。

4). Fistel durch nekrotischen Geweben (壊疽組織ニ因ル瘻孔)

Trauma 又ハ Entzündung ノ結果 Knochen, Knorpel, Sehne 等ニ Nekrose ヲ來ストキハ Fistel ヲ生ジ、nekrotischen Gewebe ノ排出セラレザル間ハ heilen セズ。併シ之ヲ除去スレバ速ニ治ス。

5). Narbige Fistel (癩痕性瘻孔)

Infizierte Wunde 又ハ eiterige Krankheit ニテ、其ノ Wundkanal 深キトキハ Eiterung 永ク heilen セズ。加之 Wundkanal ノ Umgebung ニ Narbengewebe ヲ生ジテ一層 heilen シ難クナル。

Therapie: Eiterkanal アルトキハ成ルベク其ノ外口ヲ開大シテ Eiter ノ排出ヲ良クシ、narbige Fistel ヲ作ラヌヤウニ豫防スルヲ要ス。既ニ narbige Fistel ヲ作リタルトキハ、tuberkulöse Fistel ニ對スルガ如ク、種々ノ藥物ヲ使用シ、或ハ Röntgentherapie ヲ行フモ sicher ナラズ、radikal ニハ Fistel ヲ開大シ、Narbengewebe ヲ去リ、Eiter ノ排出ヲ佳良ナラシム。

6). Fistel nach Durchbruch der Zyste (囊腫ノ破開ニヨル瘻孔)

Atherom, Dermoidzyste, Ovarialzyste, Pankreaszyste 等ガ Inzision ニヨリ或ハ spontan ニ durchbrechen シタル後ニ、Fistel ヲ殘シテ長ク heilen セザルコトアリ。多クハ其ノ Zyste ヲリ夫々特異ノ Inhalt ヲ sezernieren ス。時トシテハ同時ニ Eiterkokken ノ Infektion ヲ kombinieren スルコトアリ。

Therapie: 其ノ Zystenwand ヲ total ニ exstirpieren スルヲ要ス。Fistel ダケニ對スル Therapie ナシ。

7). Fistel nach Durchbruch der sezernierenden Organe. (分泌性臓器類ノ開口ニヨル瘻孔)

例ヘバ Speicheldrüse, Milchdrüse, Gallenblase, Harnblase 等ノ verletzen セラレタルトキハ、其ノ跡ニ Fistel ヲ殘シ各 spezifisch ノ Sekret ヲ排出シ、長ク heilen セザルコトアリ、Magenfistel, Darmfistel モ大體此ノ部ニ屬ス。

Therapie: 各 Organ ニヨリテ夫々異ナリタル Therapie アリ、之ニ就テハ spezielle Chirurgie ヲ参照スベシ。

XI. Subkutanes Emphysem, Hautemphysem.

皮下氣腫 Subcutaneus emphysema

Aetiologie: Gesicht 又ハ Thorax ノ Trauma ニ際シテ認メラル。

Gesicht ニ於テハ Trauma ニヨリテ Highmor'sche Höhle (上顎竇), Sinus frontalis (前額竇), Processus mastoideus (乳嘴突起部) 等ノ一部ニ Fraktur ヲ起シ、或ハ Karies ノ爲メニ Knochen ノ一部ニ Defekt ヲ生ズルトキハ、是等ノ腔内ニ入リタル Luft ガ subkutan ニ出デテ Emphysem ヲ起ス。

Thorax ニ於テハ Kontusion (挫傷)ニヨリテ Rippe ノ subkutane Fraktur ヲ起シテ、Lunge ヲ verletzen シタル爲メ、或ハ Lunge ノ Stichwunde, Schusswunde ニテ其ノ外口小ナル場合ニ、Lunge ノ Luft ガ Thoraxwand ノ subkutan ニ出デテ ausgedehnt ノ Emphysem ヲ起スコトアリ。

Symptome: elastisch weich ノ diffuse Anschwellung ニシテ、Haut normal, schmerzlos ナリ。本症ニ特有ナルコトハ之ヲ drücken スルニ一種特有ナル

schneeballendes Gefühl (握雪様感)又ハ knisterndes Gefühl (捻髮様感)ヲ呈シ、壓迫ニヨリテ容易ニ退散スルモ、亦舊狀ニ復ス。其他大ナルモノハ Perkussion ニヨリ tympanitisch (鼓音)ナリ。

輕度ナルハ einige Tage ニシテ resorbieren セラレテ治スルモ、高度ナルハ次第ニ全身ニ擴延シ、時トシテハ Hals ヨリ Mediastinum ニ入リテ Athmung 及 Zirkulation ノ Störung ヲ來シ、生命ニ危險ナルコトアリ。

Diagnose: 多クハ leicht。併シ同時ニ subkutane Blutung ヲ伴フトキハ多少診斷困難ナルコトアリ。

Therapie: leicht ナルハ原創口部ニ對シテ外部ヨリ Druckverband ヲ行フ。然ラザレバ Operation ニヨリテ該部ヲ開キ Luft ノ出ヅル場所ニ Naht ヲ行ヒテ schliessen シ或ハ Tampon ヲ以テ壓迫ス。

其他 Emphysem ノ deutlich ナル部位ニ Inzision ヲ行フテ Luft ヲ排出セシム。

XII. Oedema cutis 皮膚水腫或浮腫 *Cutaneous oedema*.

A) **Allgemeines Oedem:** 屢々 Nephritis, Herzklappenfehler, marantische Krankheit (消耗性疾患)等ニヨリテ起ル(内科書參照)。

又 **Myxoedem (粘液水腫)** ナルモノアリ。Struma ノ全剔出又ハ Schilddrüsenkrankheit ニ因スルモノナルガ、之レハ他ノ Oedem ト異ナリ、Kutan 及 Subkutan ノ Gewebe ニ oedematöse Flüssigkeit ノ外ニ Schleim ヲ含有スルモノニシテ、之レガ爲メニ Fingerdruck ヲ加フルモ普通ノ Oedem ノ如クニ壓痕ヲ留メズ。

B). **Lokales Oedem:** 種々ノ原因ニ因ル。

1). **Entzündliches Oedem (炎症性浮腫)** 各種ノ原因ニ因ル。

Akute Entzündungen ニ際シテ、該部ニ Hyperaemie アリ、甚ダシキトキハ Stauung ヲ起シ、Körpersaft ガ Gefäss ノ外ニ出デテ Oedem ヲ起ス。此際ニハ Fingerdruck ニヨリテ容易ニ vertiefen (陷凹)スルニヨリテ明カナリ。

2). **Stauungsoedem (鬱血性浮腫)** Extremität 又ハ Rumpf ノ大ナル V.

ガ Thrombose (血栓)又ハ Geschwulst ニヨリ、或ハ Unterbindung (結紮)等ニヨリテ閉塞セララルトキハ、其ノ Peripherie ニ高度ノ Stauung ヲ起シ、Oedem ヲ生ズルニ至ル。Bauch ニ於テハ Aszitis (腹水)ヲ生ズ。Extremität 等ニ於ケル Stauungsoedem 持續スルトキハ Bindegewebe ノ増殖ヲ來シ Elephantiasis トナル。

3). **Lymphatisches Oedem (淋巴管性浮腫)** Elephantiasis ノ條下ニ述べタルガ如ク、Lymphstamm ノ Störung アルトキハ、Oedem ヲ來シ、次第ニ Bindegewebe ノ Wucherung ヲ起ス。

4). **Neuropatisches Oedem (神經性浮腫)** 主トシテ Hysterie 患者ニ一時的ニ發生スル Oedem ヲ云フ。蓋シ Gefäss ノ sympatische N. ノ一時的障礙ニヨルモノナリ。

Quincke'sches Oedem (クインケ氏浮腫) ハ一種ノ Gefäss N. ノ Störung ニヨルモノト稱セララルモノニシテ、Gesicht, Rumpf, Extremität, selten ニハ Schleimhaut ニ一時的ニ Oedem ヲ生ジ、Rötung, Schmerz 等ナク、多クハ數時間ニシテ消散ス。

5). 其他原因不明ナル一種ノ Oedem アリ、屢々輕度ノ Fieber ヲ伴ヒテ、Körper ノ各所ニ leicht ノ lokalisiertes Oedem ヲ生ズ、多クハ附近ノ Lymphdrüse ノ Anschwellung ヲ伴フ。einige Woche ニシテ Oedem 消散スルコト多キモ、該部ニ多少ノ Verdickung ヲ殘スコトアリ。予ハ本症ノ 2 例ヲ實驗セルモ、其ノ本態等不明ナリキ。

6). **Oedema ex vacuo (空隙性水腫)** Körper ノ Gewebe 内ニ Defekt アリテ Todenraum (空隙)アルトキハ、該部ニ Körpersaft (體液)ノ stauen スルモノヲ云フ。

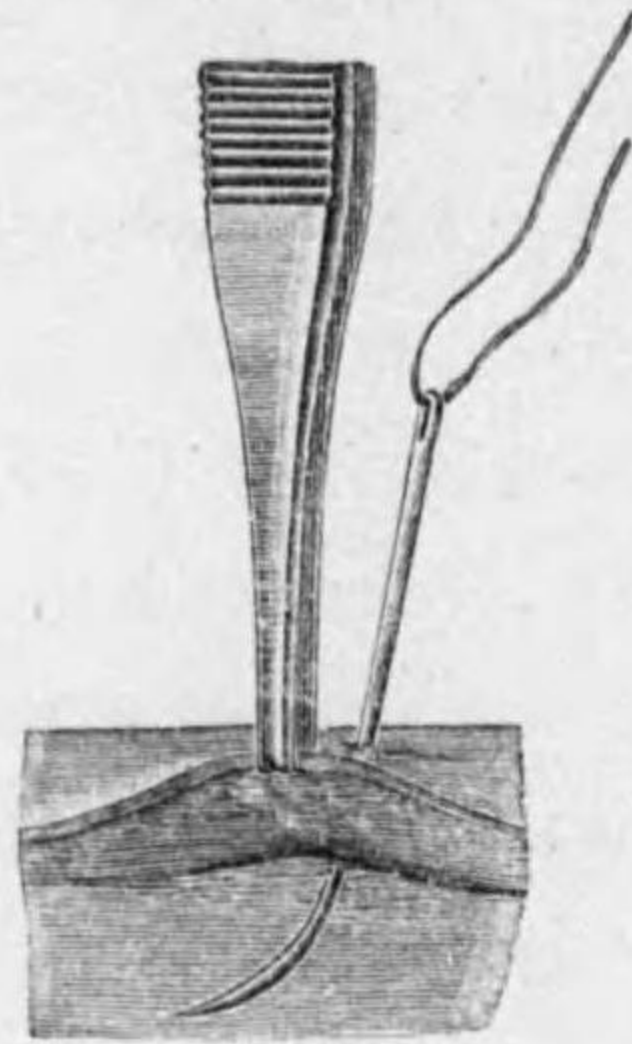
XII. Operation der Haut 皮膚ノ手術 *Operation by skin*.

1). **Hautnaht (皮膚縫合法)**

普通 Hautnaht ニハ Seidenfaden (絹絲)ヲ用フ。時トシテ Catgut (腸線), Silberdraht (銀線)ヲ用フルコトアリ。Naht ヲ行フニハ Nadel, Nadelhalter (持針器) 或ハ Hautnadel (皮膚縫合針)及 Hakenpincette (鉤鑷子)ヲ要ス。

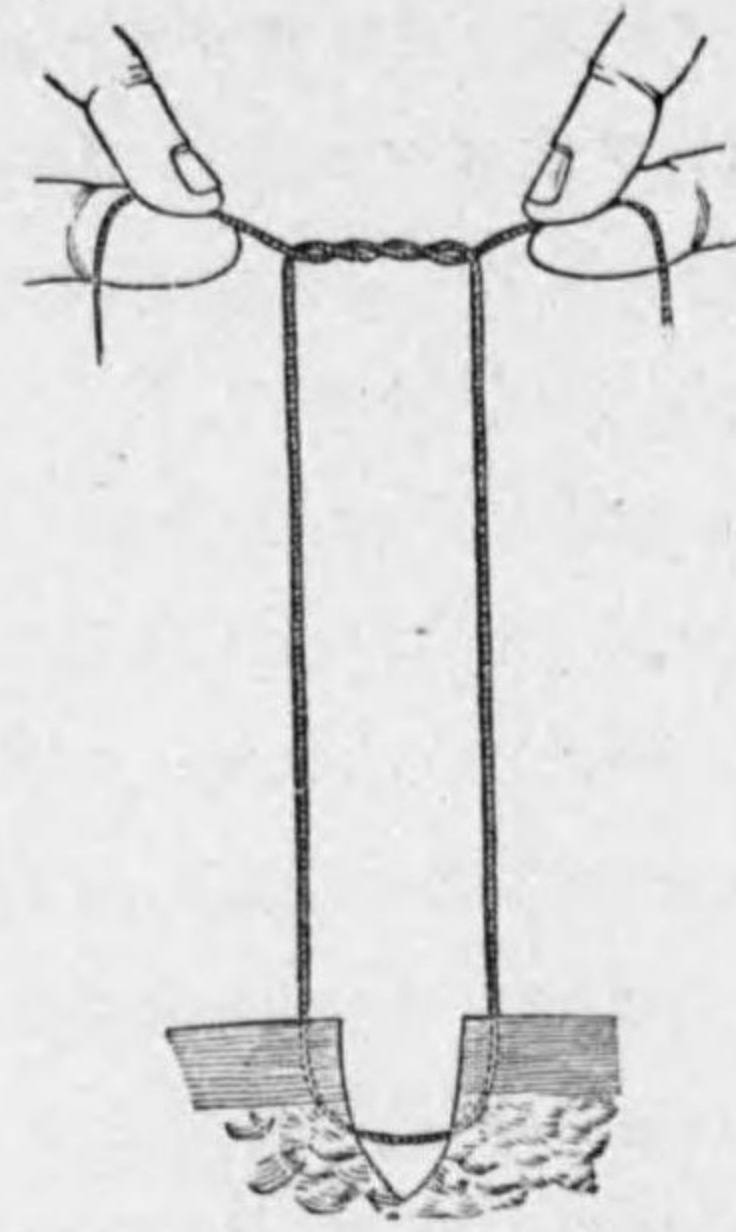
a). **Knopfnaht (結節縫合法)** 本法ハ最モ屢々用イラル。Hautrand ノ相對スル兩側ニ 2—3 mm ヲ距テテ Nadel ニヨリテ絲 (通常 3 號半又ハ 4 號

第百六十四圖



皮膚縫合法

第百六十五圖



同上。正シキ結ビ方

糸)ヲ通ジ, chirurgische Knoten (外科的結節)ヲ作ル。

Chirurgische Knoten ハ Faden ヲ 2 回交過セシメテ, 第一結節ヲ作り, 皮面ヲ adaptieren (癒合)セシメ, 助手ヲシテ Hautrand ヲ正シク接合セシメツツ適度ニ結合シ, 之レヲ一側ニ牽引シテ, 側方ニ移シ (Fig. 164 - Fig. 170), 以テ結節ノ縫接部ニアルヲ避ケシム。次イデ第二ノ單一ナル結節ヲ作ル。此際ニハ männlicher Knoten (男結ビ)ヲ行ヒ, weiblicher Knoten (女結ビ)ナラザルヲ可トス (Fig. 167, 168, 169)。

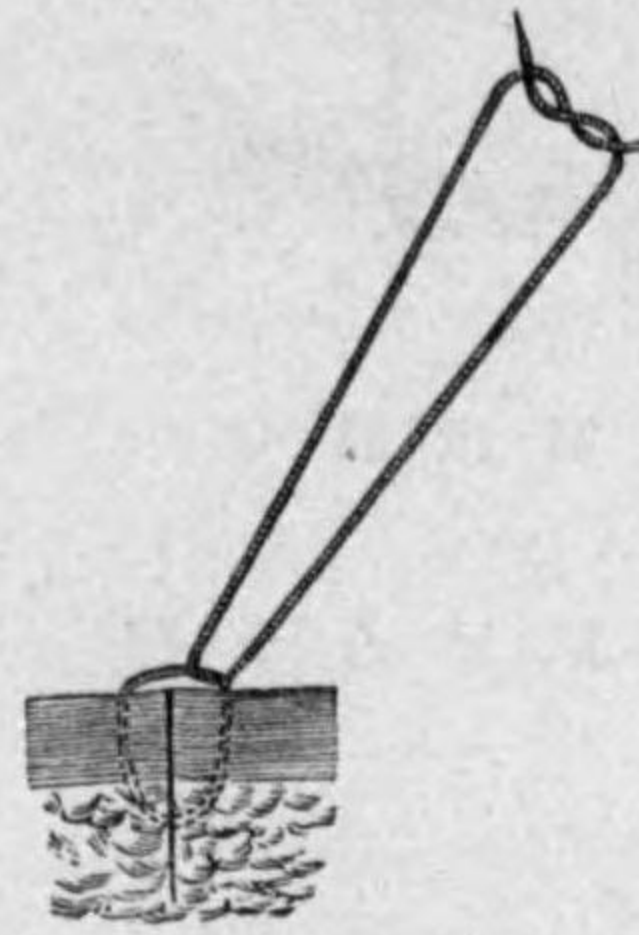
以上ノ Knopfnacht ハ約 1-0.5 cm. 宛ノ距離ニテ行ヒ, 縫合後 Naht ヲ結節ノ少シク上部ヨリ剪截シ, aseptischer Verband ヲ行フ。而シテ此ノ Naht ハ 6-9 Tage ノ後, Faden ノ斷端ヲ Pincett ニテ挟ミ上ゲ Haut 中ニアル weisslich ノ部ヲ剪ミテ entfaden ス。尙ホ Hautnaht ヲ行フニ大ナル手縫針又ハ有孔針ヲ用フルコトアリ。

b). **Entspannungsnaht (減張縫合法)** Fig. 171 ニ示ス如ク, Knopfnacht ニ際シテ其 Spannung ヲ避クル爲メニ太キ Naht (第 4 號或第 5 號)ヲ用イテ, Wundrand ヨリ 1-2 cm 離レタル所ニテ Knopfnacht ヲ行フ法ヲ云フ。

c). **Fortlaufende Naht (連續縫合法)** 之レニハ次ノ種類アリ。

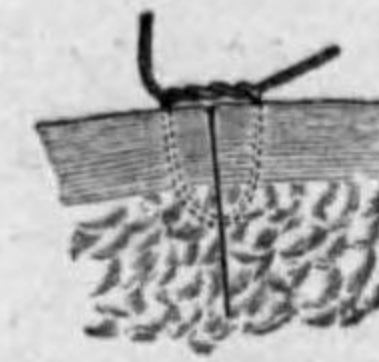
i). Fortlaufende Kuschernaht (連續縫合或革匠縫合). (Fig. 172)

第百六十六圖



同上

第百七十圖



外科結ビ

第百七十一圖



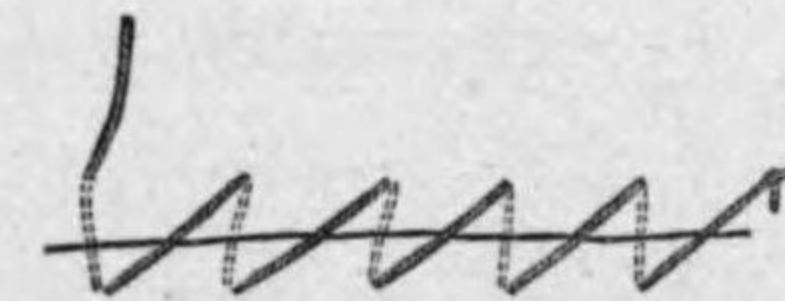
同上

第百六十七圖 第百六十八圖 第百六十九圖



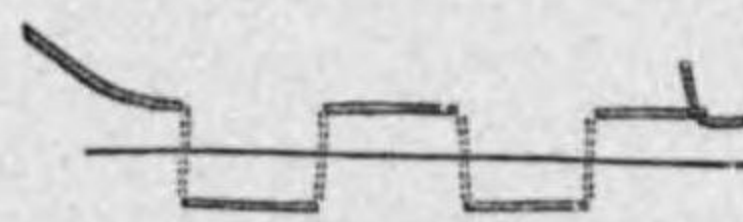
女結ビ 男結ビ 外科結ビ

第百七十二圖



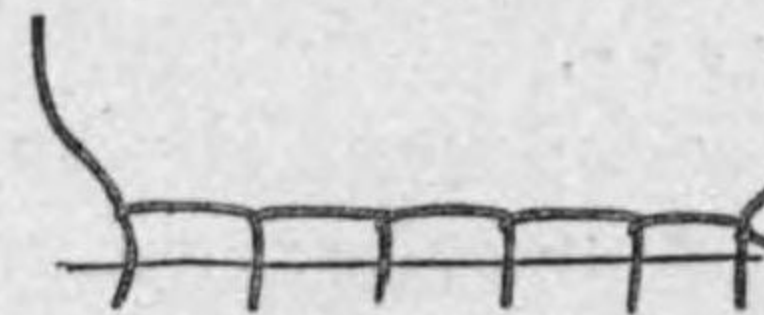
進行革匠縫合

第百七十三圖



進行褥被縫合

第百七十四圖



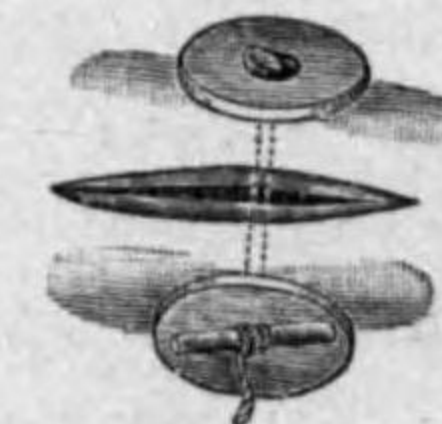
進行舌狀縫合

第百七十五圖



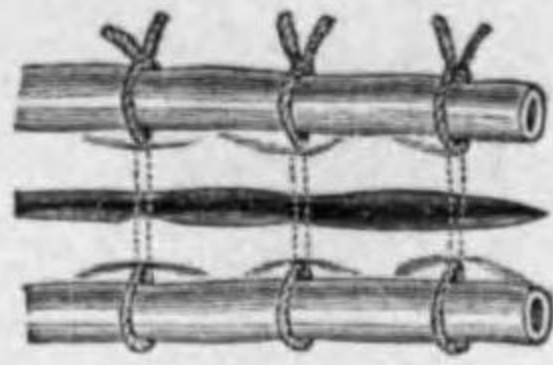
進行埋没縫合

第百七十六圖



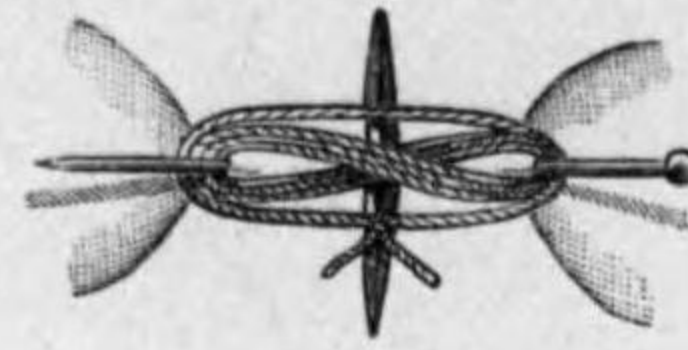
平板縫合

第百七十七圖



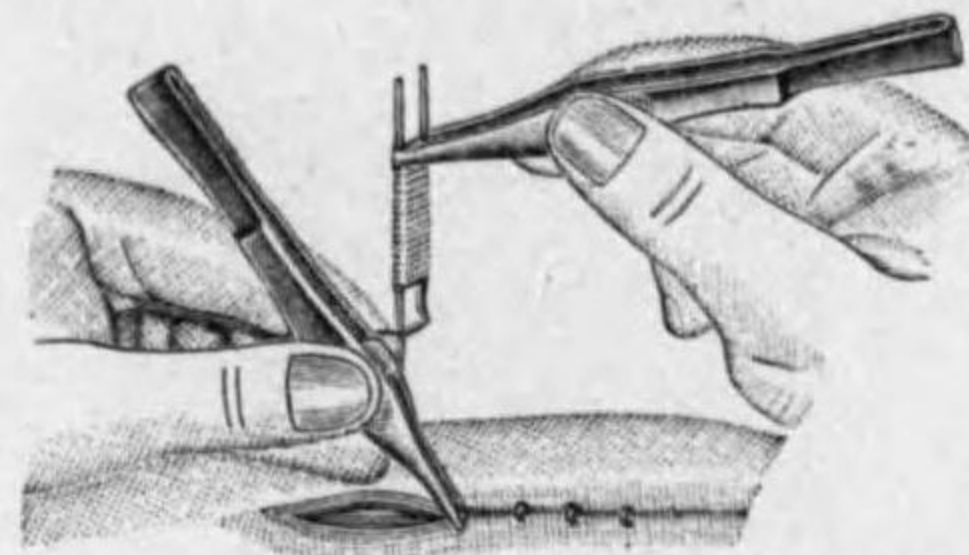
圓柱縫合

第百七十八圖



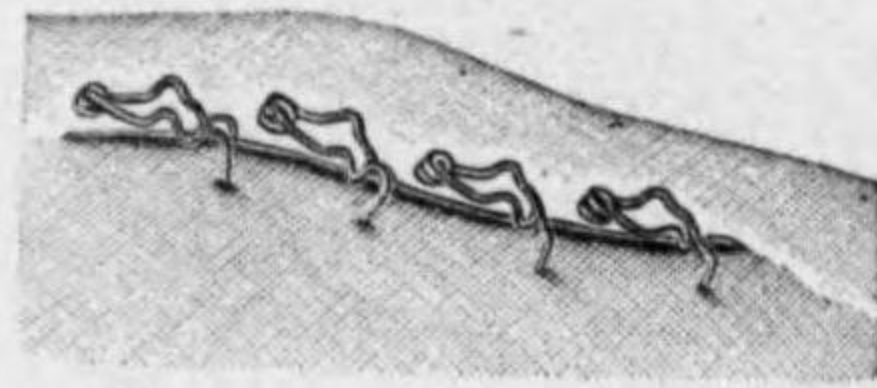
纏絡縫合

第百七十九圖



ミヘル氏縫合器操作器

第百八十圖



ヘルフ氏創縁クレムメ

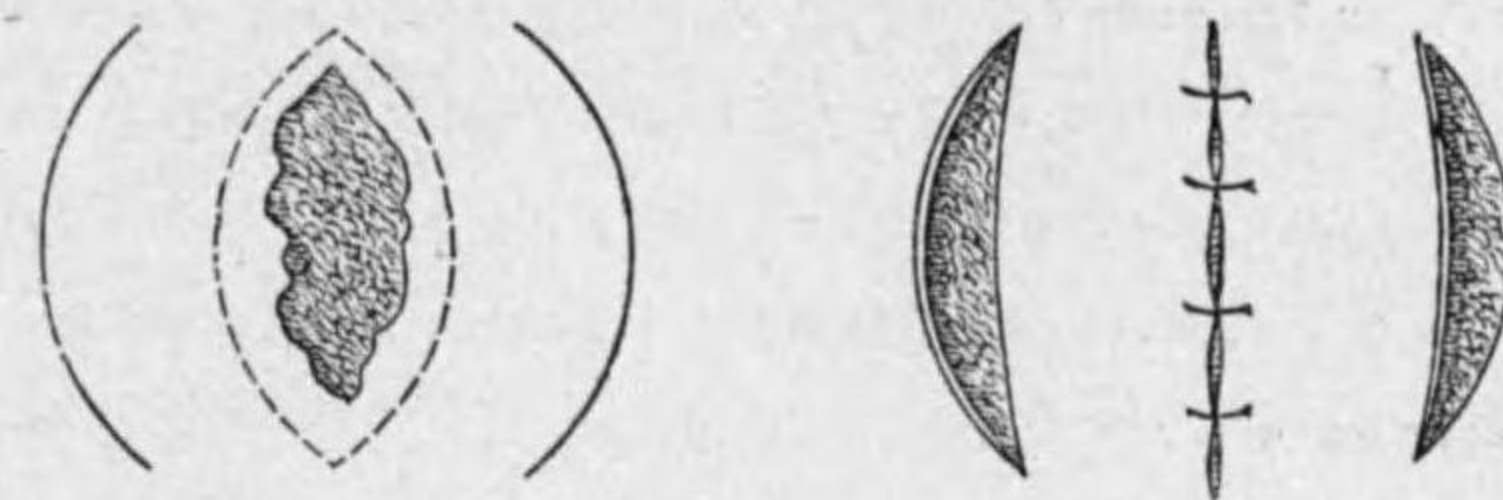
- ii). Matratzennaht (褥被縫合). (Fig. 173)
- iii). Fortlaufende Zapfennaht (進行舌狀縫合). (Fig. 174)
- iv). Fortlaufende versenkte Naht (Halsted'sche od. amerikanische Naht) (進行埋没縫合) (Fig. 175) 等。
- d). Spezifische Naht (特殊縫合法) 之レハ Spannung ノ甚ダシキ場合ニ用イラルモノニシテ、其ノ主ナルハ、
 - i). Zapfennaht (圓柱縫合). (Fig. 177)
 - ii). Plattennaht (平板縫合) (Fig. 176)
 - iii). Gazestückennaht (ガーゼ片縫合).
 - iv). Umstechungsnaht (纏絡縫合) (Fig. 178)
 - v). Schnürnaht (括約縫合)
- e). Wundklemme (縫創縁) 之レハ金屬製ノ小縫創縁ヲ用フルニアリ。之レニ Helif (ヘルフ), Michel (ミヘル)ノ二式アリ (Fig 179, 180)。併シ本邦ニテハ餘リ之ヲ使用セズ。

2). Plastische Operation der Haut (皮膚成形手術)

Haut ノ Defekt ヲ補充シ、或ハ Haut ノ Kontraktur (攣縮), Defomität (畸形)ヲ矯正スル爲メニ行ハルル方法ナリ。Hautplastik ヲ行フニハ次ノ各項ヲ注意スベシ。

- i). Desinfektion ヲ streng ニ行フベシ。然ラザレバ Eiterung ヲ起シ Heilung ヲ妨グ。
- ii). Gestielte Hautlappen (有莖皮膚瓣)ヲ作ルニハ、該部ノ Gefässversorgung (血管支配)ヲヨク注意スベシ。然ラザレバ Haut ノ Nekrose ヲ起シ、目的ヲ達シ難キコトアリ。又 Stiel ハ餘リ狭クスペカラズ。
- iii). Hautnaht ニ際シ、Spannung 強キニ過グルトキハ該部ノ Ernährung ヲ害シ、Nekrose ニ陥ラシムルコトアリ。
- iv). Hautlappen ヲ作ルニハ Defekt ヨリモ遙カニ大キク切取スベシ。是レ Hautlappen ハ切除後著シク schrumpfen スルヲ以テナリ。

第百八十一圖



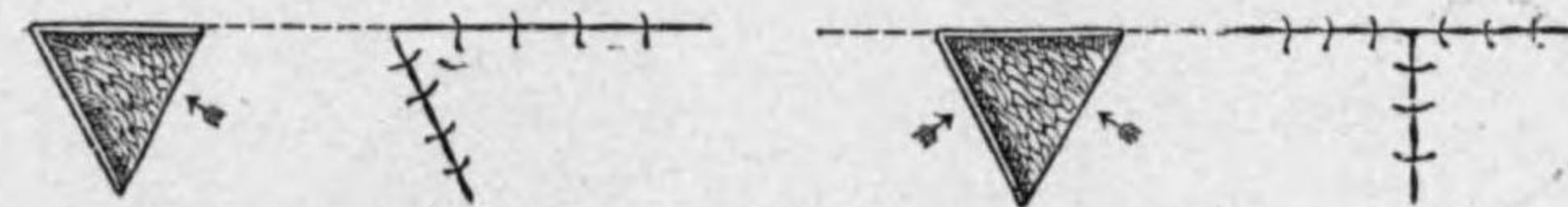
減張縫合法

第百八十二圖



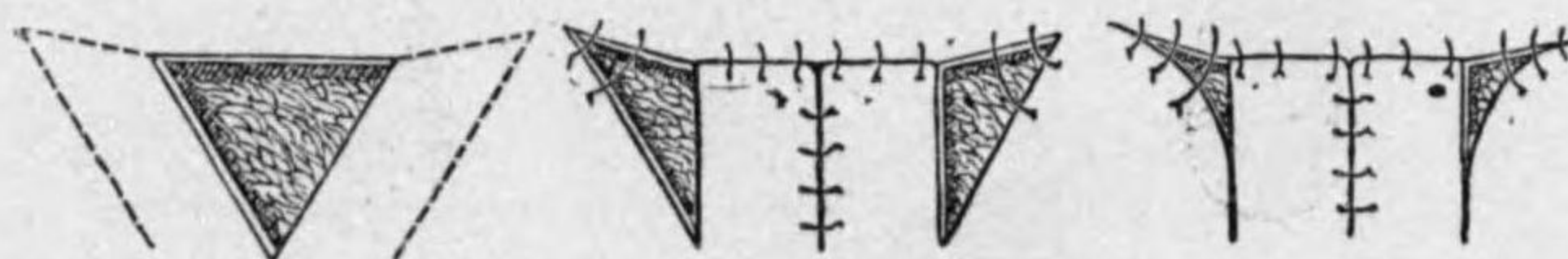
減張縫合法

第百八十三圖



轉換移植法

第百八十四圖



同上

主ナル Plastische Operation ヲ述ブレバ、

a). **Einfache Hautnaht** (Celsus'sche Methode) (單純縫合法) Haut = Defektアルトキニ之ヲ schliessen スル爲メ、或ハ Geschwülst 又ハ Narbe ヲ Haut ト共ニ resezieren シタル後ニ行ハルル Methode ナリ。

Wundrand glatt ナラザル場合又ハ veraltet ノ場合ニハ Wundrand ヲ少シク切除シテ Naht ヲ行フ。然ラザレバ其儘 Naht ヲ行フ。

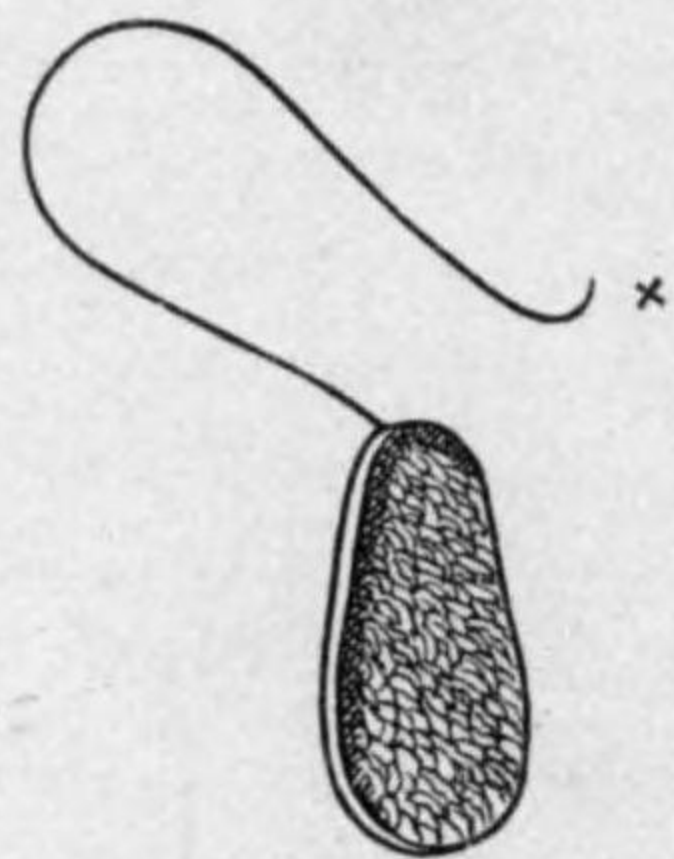
Wundrand 餘リ離レ居ル時ニハ Haut ヲ下層ヨリ充分ニ剥離シテ縫合スベシ(此ノ Ablösung ヲ充分ニ行フ程 Haut ノ移動性ヲ増ス)。或ハ Wundrand ヲ少シク離レタル所ニ **Entspannungsschnitt** (減張切開)ヲ行フベシ (Fig. 181)

b). **Diffenbach'sche Methode** (ディッフェンバッハ氏法) Hautdefekt ノ一側ニ Hautschnitt ヲ行フテ適當ナル Hautlappen ヲ作り、下層ヨリ ablösen シ、Defekt ノ部ニ移動セシメテ Hautnaht ヲ行フ。時トシテハ此ノ Hautlappen ヲ兩側ヨリ持來タスコトアリ。Hautlappen ヲ作りタル爲メニ生ジタル新ラシキ Defekt ハ前述ノ單純縫合法ニヨルカ、或ハ Granulation ヲ生ゼシメタル後 sekundär = heilen セシム (Fig. 182, 183, 184)。

c). **Indische Methode** (印度法或轉置移植法) 特ニ Rhinoplastik (造鼻術)ニ於テ應用セラルルモノナリ。Stirn ヲヨリ Haut 時トシテハ其ノ Periost ヲ共ニ ablösen (遊離)シテ、鼻部ニ轉置シテ Hautnaht ヲ行フ (Fig. 185, 186)。

d). **Umklappungsmethode** (皮瓣翻轉法) 例ヘバ Wange ノ Defekt ヲ補充スル爲メニ Halsteil 等ヨリ Hautlappen ヲ作り、恰カモ扉戸ノ如クニ Defekt ノアル上ニ翻轉シ、其ノ äussere Hautfläche ハ Mundhöhle ニ向ハシメ、Hautlappen ノ裏面ナル frische Wunde ハ他ノ

第百八十五圖



第百八十六圖



轉 換 移 植 法

Hautlappen 又ハ Hauttransplantation ニテ被フ。

e). **Italische Methode** (イタリー法或有莖皮瓣ニヨル移植法) 例ヘバ Nase ノ Defekt ヲ補フニ Fig. 187 ノ如クニ Oberarm ヲヨリ gestielte Hautlappen ヲ作りテ Defekt ノ部ニ縫合シ、Oberarm ヲ約 2 Woche 固定シ、Haut ノ癒合ヲ待チテ、Stiel ヲ切斷ス。

第百八十七圖



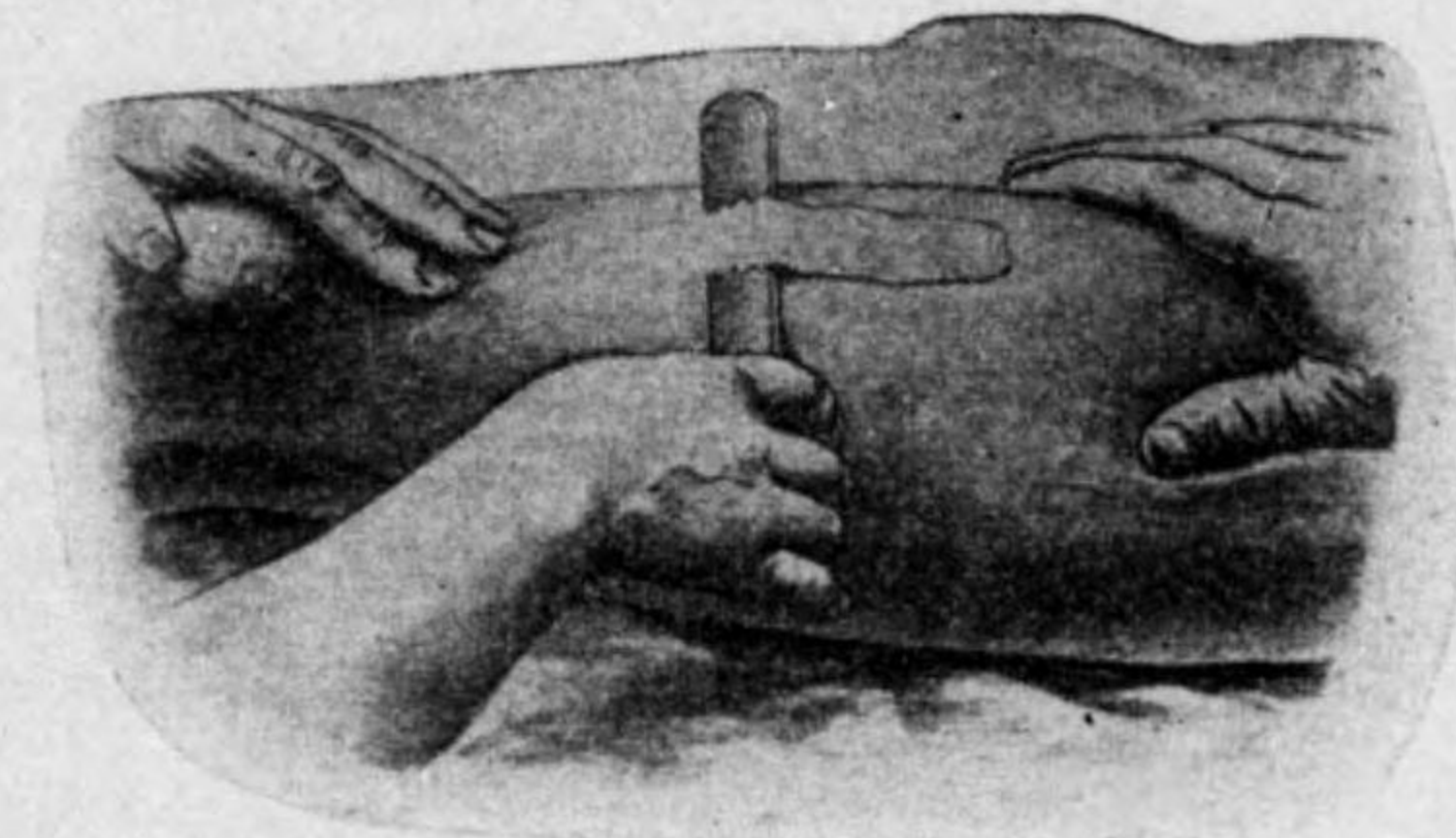
有莖皮瓣移植法(イタリー法)

3). **Hauttransplantation** (植皮術)

本法ハ屢々行ハルルモノニシテ、之レニ 2 Methode アリ。

a). **Thiersch'sche Methode** (チールシュ氏法) Hautdefekt ノ跡ニ Granulationsgewebe ノ發生シタル後ニ行フ。多クハ Oberschenkel ノ前側ヲ消毒シタル後植皮刀ヲ以テ極メテ薄ク

第百八十八圖



チールシュ氏植皮法

Epidermis ノミヲ剝切シテ Granulationsgewebe ノ上ニ transplantieren ス。

此ノ Granulationsfläche ハ Löffel (銀匙)ヲ以テ一度 auskratzen (搔爬)シタル後、壓迫止血シテ移植スルコトモアレドモ、之ヲ行フコトナクシテ移植スルモ可ナリ。移植後ハ有窓ノ護膜布又ハ消毒オレーフ油ヲ浸シタル Gaze ヲ敷キテ、其ノ上ニ Verband ヲ行フ。Verbandwechsel ハ 4-5 日後ニ行フ、或ハ Transplantation ノ後ニ offene Behandlung ヲ行フコトモアリ。

b). **Krause'sche Methode** (クラウゼ氏法) 本法ハ Granulationsgewebe ヲ生ジタル Wunde ニモ Granulationsgewebe ナキ frische Wunde ニモ行ハル。

Oberschenkel 其他ヨリ Hautschicht (Fettgewebe ヲ充分ニ除去ス)ヲ切除シ、Defekt ノ上ニ置

キテ Umgebung ト Hautnaht ヲ行フテ之ヲ保持ス。其他ノ處置ハ前者ト同様ナリ。

其他二三ノ移植法アルモ主トシテ行ハルルハ前二者ナリ。尙ホ Transplantation ニハ

i). Heterotransplantation (異種移植)。

ii). Homotransplantation (同種移植)。

iii). Autotransplantation (自家移植)。

ノ 3 Arten アルガ、Autotransplantation ハ每常成功スルモ、Heterotransplantation ハ每常效果ナク、Homotransplantation ハ時トシテ效果アリ。

VII Abschnitt

Gefässchirurgie 血管外科

I. Haemorrhagie, Blutung 出血 Haemorrhagic.

Blutung ハ之ヲ大別シテ次ノ 2 Arten トス。

A). Traumatische Blutung (外傷性出血)

1) Aeußere Blutung od. Offene Blutung (外出血或開放性出血) (Wunde ノ條下参照)

a). Arterielle Blutung (動脈性出血)

b). Venöse Blutung (靜脈性出血)

c). Kapilläre Blutung (毛細管性出血)

d). Parenchymatöse Blutung (實質性出血)

2) Innere Blutung od. Subkutane Blutung (内出血或皮下出血)

(Quetschung ノ條下参照)。

B). Pathologische Blutung (病的出血)

1). Haemorrhagia per diapedesin (滲出性出血)

a). Kapillaren 又ハ kleine V. ノ Blutstauung 甚ダシキ爲メニ bluten スルモノ、例ヘバ Stauungsleber, Stauungslunge, akute Pneumonie, akute Entzündungen, Menstruation 等。

b). Gefäßendothelzellen ノ Degeneration ニヨルモノ。例ヘバ Antypirin, Schlangengift ノ Vergiftung 又ハ Pest, Typhus abdominalis, Cholera 等ノ akute Infektionskrankheit ニヨル場合。

c). Blutkrankheit ニテ Blut ノ 性状ガ滲出シ易クナリタルモノ。例ヘバ Haemophilie (血友病), Purpura (紫斑病), Skorbut (壞血病)等。

2). Haemorrhagia per rhexin (破綻性出血) Aneurysma (動脈瘤)ニ

於テ、Gefässwand が侵サレ内壓ニ耐エズシテ bluten スルモノ。

3). **Haemorrhagia per diabrosini** (侵蝕性血出) Entzündung, Geschwülst 等ニヨリ Gefässwand が外部ヨリ侵サレテ bluten スルモノ, Magengeschwür, Darmgeschwür ノ Blutung モ之レニ屬ス。

Blutung ハ其 Lokalisation 及其他ノ關係ニヨリテ種々特殊ノ Nomenkulatur (名稱)アリ。即チ

i). **Kephalohaematom**, Kopfblutgeschwülst (頭蓋血腫) 頭部ニ頻發スル血腫ヲ云フ。

ii). **Apoplexie**, Schlagfluss (卒中或腦溢血) 腦實質内ノ出血。

iii). **Haemothorax** (血胸) 胸腔内ノ出血。

iv). **Haematthros** (關節血腫) 關節内ノ出血。

v). **Epistaxis** (衄血) 鼻出血。

vi). **Haemoptoe** (咯血) 肺ヨリノ血液咯出。

vii). **Haematomesis** (吐血) 胃ヨリ血液吐出。

viii). **Melaene** (下血) 腸ヨリノ出血。

ix). **Okkulte Blutung** (潛血) 胃腸等ヨリノ出血ニシテ、糞便検査ニテ證明セラレルモノ。

x). **Haematurie** (血尿) 尿道ヨリノ排尿 (Haemoglobinurie ハ血液中ノ血色素ノミガ尿中ニ出ヅルモノヲ云フ)。

xi). **Menorrhagie** (子宮出血) 子宮ノ病的出血。

xii). **Menses**, Menstruation (月經) 子宮ノ生理的出血等。

Symptome u. Prognose:

A). **Lokale Symptome:** 其ノ Lokalisation ニヨリテ異ナリ、

1). **Aeussere Blutung od. Offene Blutung** (外出血或開放出血)、

2). **Innere Blutung od. Subkutane Blutung** (内出血或皮下出血) トニ分ツ。

是等ノ出血ニ就テハ、Wunde 及 Quetschung ノ條下ヲ参照スベシ。

B). **Allgemeine Symptome:** Blutung 少ナケレバ特別ノ Symptome ヲ呈セズ。

Blutung 多キトキハ **akute Anaemie** (急性貧血)ノ Symptome ヲ呈ス。即チ Haut 及 Schleimhaut blass トナリ, Puls klein frequent, Athmung flach frequent, Kopfschmerz, Schwindel, Funkensehen (眼華閃發), Ohrensausen, (耳鳴), Angstgefühl (恐怖感), Nausea, Erbrechen 等アリ。更ニ進メバ Ohnmacht (失神), Dyspnoe (呼吸困難), Pupillendilatation (瞳孔散大), Harn 及 Kot ノ unwillkürliche Entleerung (失禁), Krampf (痙攣)等ヲ起シ、遂ニハ sterben ス。

Pericard, Gehirn ニ Blutung アルトキハ、其ノ Menge 大ナラザルモ、Druck ニヨリテ sterben セシム。

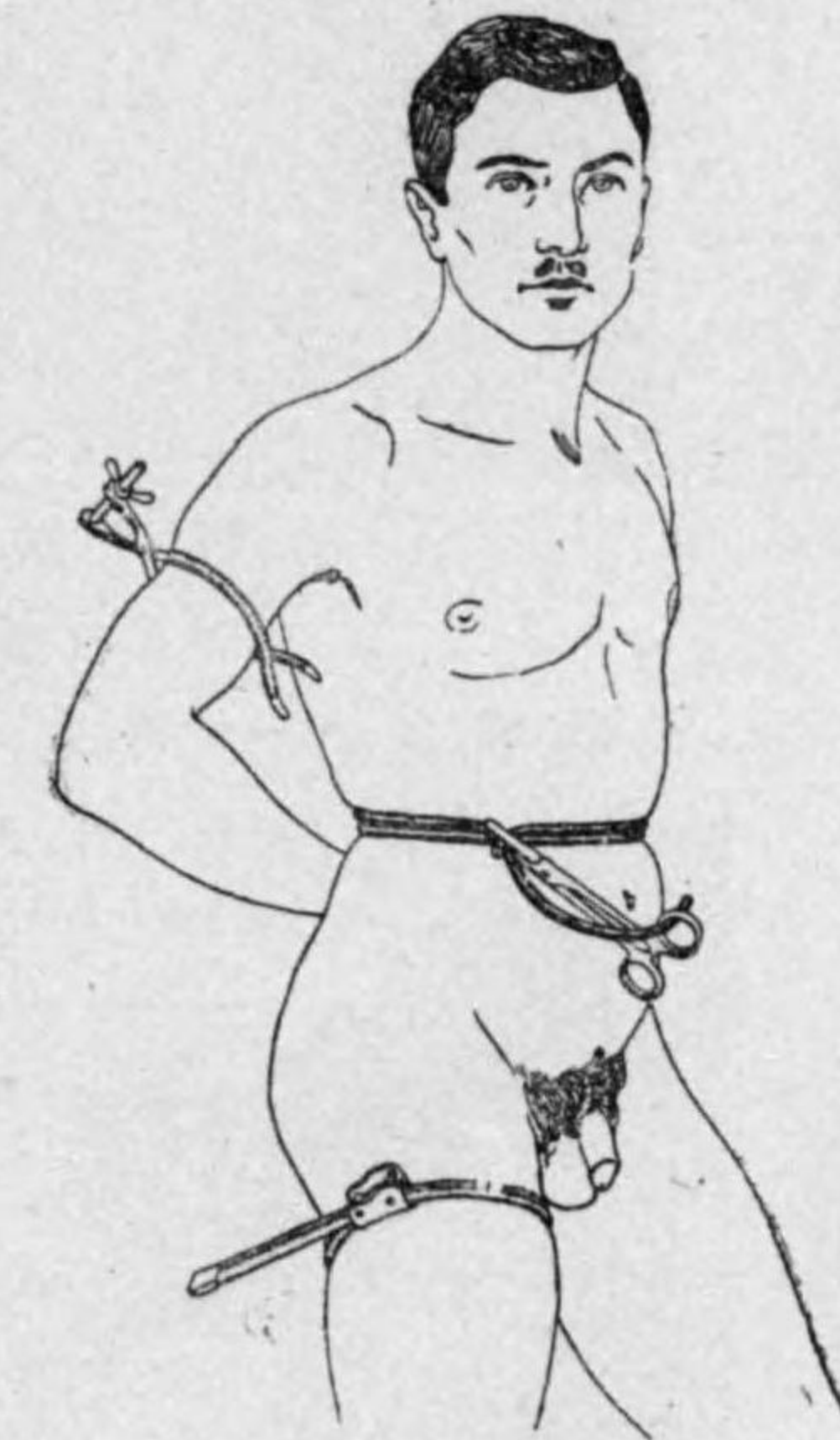
一般ニ Blutung ガ全身ノ Blut ノ三分ノ一以上ニ及ブトキハ Leben ニ危険ナリ。小兒, 老人, 衰弱者ニ於テハ遙カニ少量ノ Blutung ニテモ危険ナリ。

Therapie: Blutung ノ Aetiologie 等ニヨリテ異ナルモ、Blutung アルトキハ先ヅ **Blutstillung** (止血法)ヲ行フヲ要シ、Blutung 大ナルトキハ之レガ **Blutersetzung** (補血法)ヲ行ハザルベカラズ。

第一 Blutstillung (止血法)

A). **Vorläufige Blutstillung** (一時的止血法) 所謂應急的處置トシテ一時 Blut ヲ止ムル法ナリ。從ツテ此際ニハ必ラズシモ Desinfektion ヲ顧慮スル要ナシ。併シ一時ノ急ヲ救ヒタル後ニハ成ルベク速カニ aseptische Blutstillung 即チ dauernde Blutstillung ニ改ムルヲ要ス。vorläufige Blutstillung ノ主ナルモノハ、

第 百 八 十 九 圖



驅 血 帶

1). **Druckmethode (壓迫法)** 其場ニ持合セタル手布, 手拭, 紙等ヲ厚クシテ Wundflächeニ當テ手拭, 帶等ヲ以テ其ノ上ヨリ強ク umschüren (緊縛)ス。grosse Gefässeノ Verletzungナラザレバ之ニヨリテ Blutstillungヲナシ得ベシ。其他 Wundhöhleノ深キトキ又, Nasenhöhle, Uterus 等ニ於テハ綿又ハ布片等ヲ腔内ニ強ク tamponieren シテ Blutstillungヲ圖ル (Tamponade. 栓塞法)。

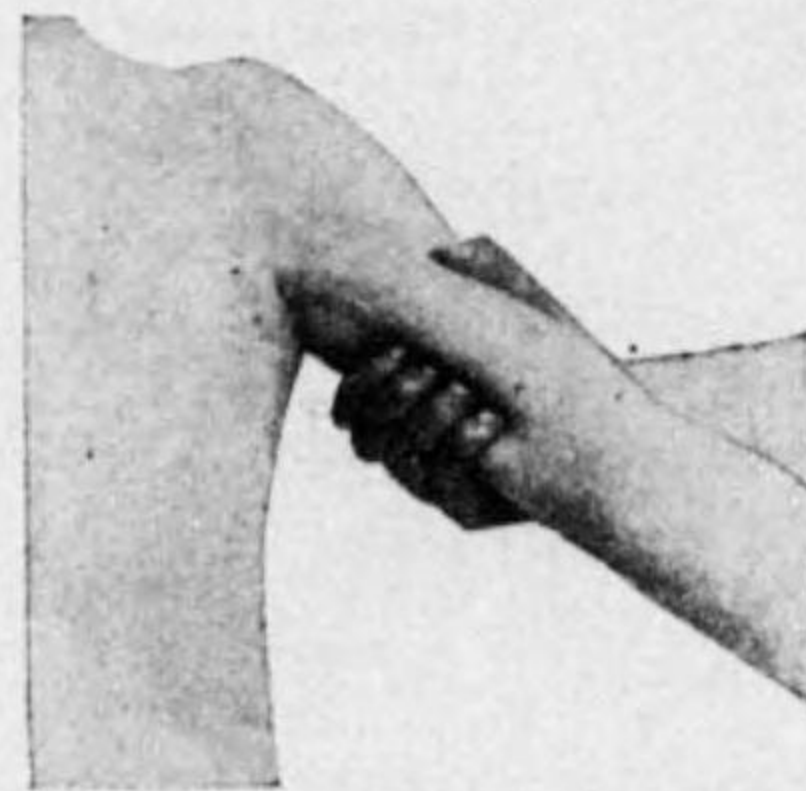
2). **Umschnürung des Stammes. (幹部緊縛法)** Extremitätenノ grosse Gefässe verletzenセラレテ grosse Blutungアル場合ニハ, 其ノ Stammニ於テ Esmarch'sche Gummirohr (エスマルヒ護膜管)ノ類ヲ以テ強ク緊縛シ, Blutzirkulationヲ hemmen シテ止血ヲ圖ル法ナリ。若シ

第 百 九 十 圖



頸 動 脈 指 壓 止 血 法

第 百 九 十 一 圖



上 膊 動 脈 血 管 壓 迫 法

第 百 九 十 二 圖



股 動 脈 血 管 壓 迫 法

是等ノ Material ナキトキハ帶, 太キ紐, 繩等ヲ以テ強ク umschüren スルモ可ナリ。尙此際 Umschnürungsbindeノ下ニ棒ヲ通シ, Umschnürungノ後ニ充分ニ之ヲ振ル時ハ一層 Umschnürungヲ強クナスコトヲ得ベシ。或ハ Hauptarterienノ上ニ手布, 又ハ手拭等ヲ丸メテ Kissen (枕)トシテ當テ其ノ上ヲ強ク umschüren スルモ可ナリ。

下腹部又ハ下肢ノ大出血ニ際シ腹部ヲ護膜管ニテ強ク緊縛スル事アリ, 之ヲ Momburg'sche Methode (モンブルヒ氏法)ト稱ス (Fig. 189)。

以上ノ Vorläufige Blutstillungハ Verletzungニ於テ行ハルルノミナラズ, Operationニ際シテ Blutungヲ制限スル爲メ特ニ Amputationヲ行フニ際シ, 豫メ四肢ノ幹部ニ Umschnürungヲ行フカ或ハ Hauptarterienヲ operativニ露出シテ, vorläufigニ結紮法ヲ行フコトアリ。

3). **Fingerdruckmethode (指壓法)** Extremitätenニ於ケル grosse Gefässe (A. femoralis, A. brachialis 等)ノ Verletzungニ際シ, 其ノ Stammニ於テ Arterienニ強ク digitale Kompressionヲ加フル方法ニシテ, 直チニ Blutstillungヲ行ヒ得ベシ。但シ此際 Blutgefässノ anatomische Lageヲ genauニ知ルヲ要ス。又此ノ方法ハ Fingerノ Ermüdungヲ來シ易ケレバ長時間ノ Kompressionヲ持續スルコトハ schwerナリ。

其ノ他 untere Extremitätノ Blutstillungニハ,

4). **Hochlagerung (高舉法)**。

5). **Forcierte Beugung (強屈法)**等アレドモ實際上應用セラルルコトハ seltenナリ。

B). **Dauernde Blutstillung (永久的止血法)**: Dauernde Blutstillungハ vorläufige Blutstillungト異ナリテ Aseptikヲ嚴守セザルベカラズ。之レニモ mehrere Methodeアリ。

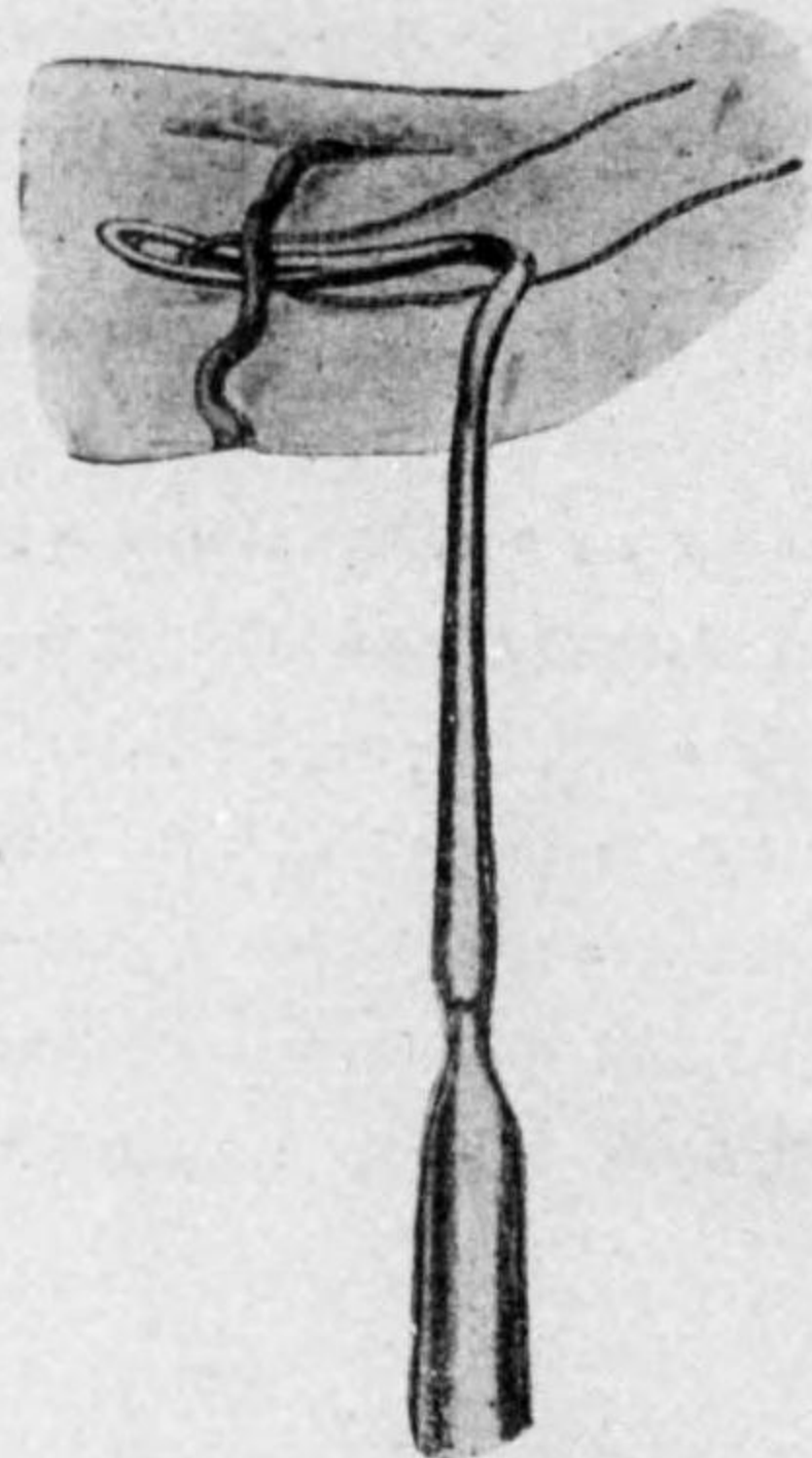
I). **Operative Blutstillung (手術的止血法)**

1). **Druckmethode (壓迫法)** Kapillaren, kleine Venenヨリ blutenセル場合ニハ aseptische Gazeヲ當テ其ノ上ニ einfachノ Druckverbandヲ行フコトニヨリテ Blutungヲ stillenシ得ベシ。Wundhöhleノ tiefナルトキ或ハ Nase, Rektum, Uterus 等ノ Blutungニ於テハ Jodformgaze 又ハ aseptische Gazeヲ強ク tamponieren ス (**Tamponade 栓塞法**)。又 Bauchhöhleノ Operationニ使用スル Mikuliczノ Tamponハ Eiterungニ對スル防備ト共ニ Blutstillungニ對シテモ役立つモノナリ。

2). **Wundrändernaht (創縁縫合法)** Hautノ einfachノ Blutungニ對シテハ, Wundränderヲ dichtニ縫合スルコトニヨリテ Blutstillungヲ行フヲ得ベシ。

3). **Unterbindung (結紮法)** Chirurgische Operationノ際又ハ Wundeノ arterielle und venöse Blutungニ最モ häufigニ行ハルル Blutstillungニシテ之レニ lokale und zentrale Unter-

第 百 九 十 三 圖



中 樞 的 結 紮 法

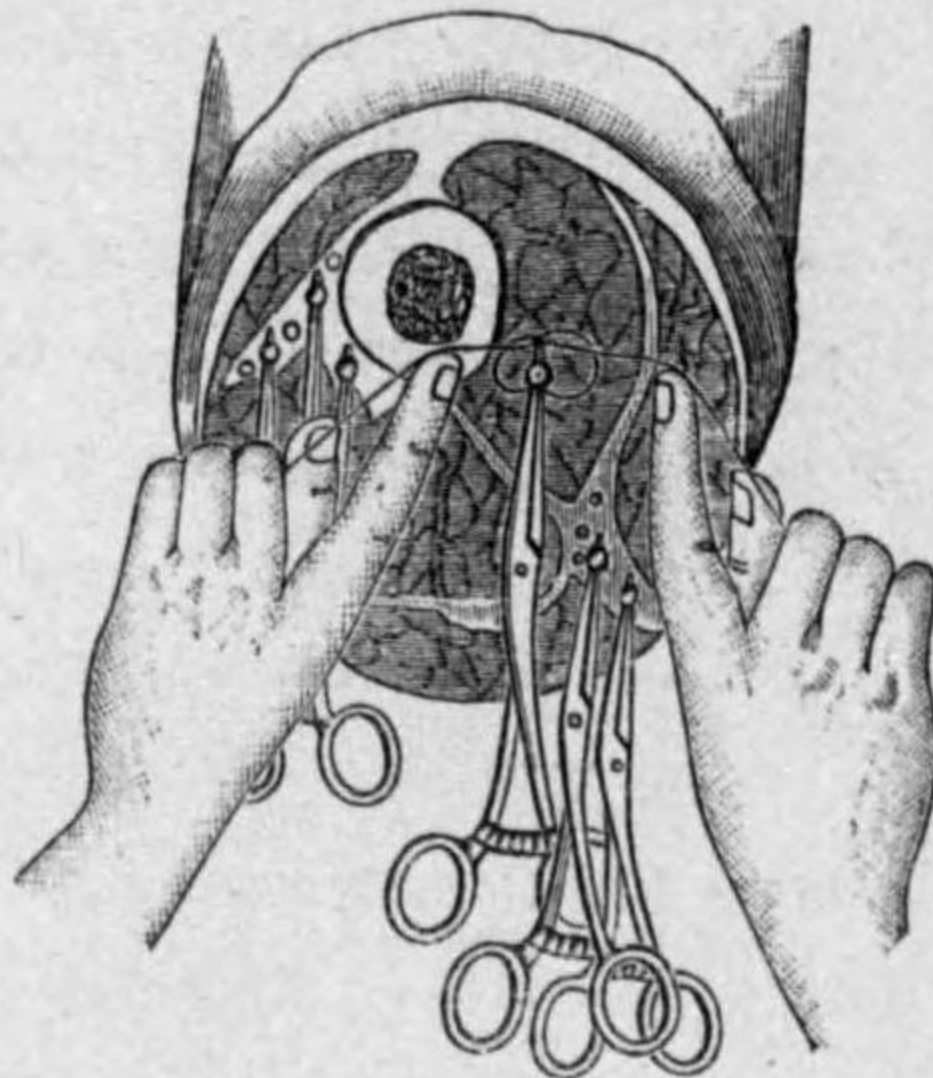
bindung / 2 Arten アリ。

a). **Lokale Unterbindung (局所的結紮法)** Arterien 又ハ Venen カ verletzen セラレテ Wunde = bluten スル場合ニ、**Gefässklemme (血管鉗子)** (Kocher'sche Klemme, Pean'sche Klemme 又 Schieber'sche Pincett 等) ヲ以テ Gefässende ヲ撮ミ、稍々之ヲ引出シテ Gefässende ヲ結紮絲ニテ結紮シテ (Seidenfaden ハ通常第二號又ハ第三號ヲ用ユ) 次デ Klemme ヲ放シ (Fig. 149), 餘分ノ葉ヲ剪除ス。

b). **Zentrale Unterbindung (中樞的結紮法)** lokale Unterbindung ニテ Blutstillung schwer ナル場合或ハ Operation ノ Vorbereitung トシテ Zentralteil = 於テ, Arterienstamm ヲ露出シテ **Aneurysmanadel (動脈瘤針)** (Roser'scher oder Deschamp'scher Nadel) ヲ以テ Unterbindungsfaden ヲ Gefäss = 廻ラシテ Ligatur ヲ行フ法ニシテ, Operation ノ際ニハ vorläufig ノ Blutstillung トシテ用イラルルコトアリ (Fig. 193)。

4). **Umstechung (括約法・縫紮法)** Operation 等ニ際シ Gefäss ガ derb ノ Gewebe ノ中ニアルカ或ハ反對ニ morsch ノ Gewebe 中ニアリテ Unterbindung ヲ行ヒ難キ場合ニハ Nadel ニテ Nahtfaden ヲ Blutung ノアル Umgebung ノ Gewebe ノ一個所又ハ二個所ニ通シテ unterbinden ス (Fig. 159)。

第 百 九 十 四 圖



切 斷 端 部 ニ 於 ケ ル 血 管 結 紮 法

第 百 九 十 五 圖



血 管 括 約 法

5). **Torsion (捻振法)** kleine Blutgefäss ノ Blutstillung = 用イラル。

Arterienklemme ヲ以テ Blutgefäss ヲ fassen シ, 數回 torsieren シテ Gefässwand ヲ zerstören シタル後ニ Klemme ヲ去ル。

6). **Blutgefässquetschung (血管挫滅法)** Angiotripsie (挫滅鉗子) (Doyen, Bergmann, Blunk) ヲ以テ Blutgefäss ヲ zerquetschen シ其ノ Zerstörung ニヨリテ Gefässlumen ヲ塞ギタル後ニ Angiotripsie ヲ去ル。

7). **Gefässnaht (血管縫合法)** grosse Gefässe ノ Verletzung ニ際シテ行ハルモノナリ。一時 Gefäss ノ beide Ende ヲ Hebner'sche Gefässklemme ニテ fassen シ Gefässnadel = ヨリテ fein ノ Nahtfaden (通常第一號ノ縫合絲ヲ三分セルモノヲ用フ) ヲ Gefässwand ノ 3 Schicht = durchstechen シテ dicht = zunähen ス (Carrel'sche Methode) (Fig. 196) 或ハ kleine Gefäss = テハ Magnesiumröhrchen 又ハ Kalb (犢) ノ Arterien ヲ Gefäss ノ beide Stumpfe ノ中間ニ媒介トシテ接合スルコトアリ。

8). **Thermokauterisation (燒灼法)** Haemorrhoid (痔核), Angiom (血管腫) ノ Operation 又ハ parenchymatöse Blutung = 用イラルモノナリ。

Paquelin (烙白金) (Platinbrenner od. Thermokauter nach Paquelin ヲ通常簡單ニ Paquelin ト稱ス) ヲ以テ Blutungsstelle ヲ kauterisieren シ Blutstillung ヲ行フ (Fig. 197)。

II). **Medikamentöse Blutstillung. (藥物的止血法)**

1). **Lokale Blutstillung. (局所的止血法)** **Hæmostatixisches Mittel (止血劑)** トシテ從來使用セラルルモノハ **Liquor sesquichlorati (一半クロール過鐵液)** ニシテ, 之ヲ綿ニ浸シテ出血部ニ當テ, 其上ニ Verband ヲ行フ。或ハ之ヲ綿ニ浸シテ乾燥セシメタルモノヲ止血綿ト稱ス。其他 1—2% **Chlorkalkwasser (石灰水)** ヲ用フルコトモアリ。又民間藥中ニハ種種ノ止血劑アルモ, 何レモ是等ノモノハ局所ノ刺戟強ク, 又不快ノ Kurste ヲ作り Infektion ヲ起シ易キヲ以テ, 現今特殊ノ場合 (血友病等) 以外ニハ是等ノ方法ヲ用イズシテ, 前記ノ operative Blutstillung ヲ行フ。

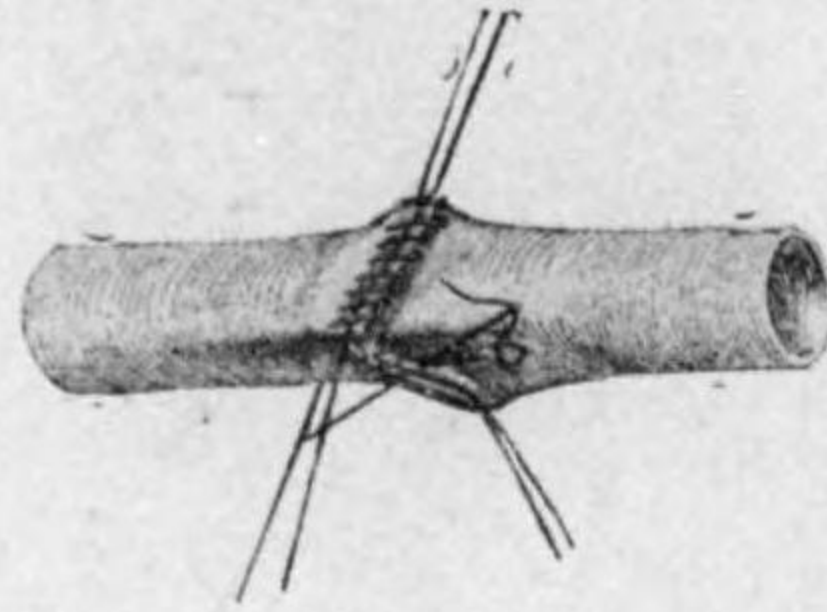
2). **Allgemeine Blutstillung (全身的止血法)** 其ノ主ナルモノハ,

i). 10% Kochsalzlösung (Chlonatol トシテ販賣セラル) 10—30 c.c. ノ intravenöse Injektion。

ii). **Bluttransfusion (輸血法)** 最も有效ナリ (次項参照)。

iii). Pferdserum (馬血清) 10—20—40 c.c. ノ intravenöse Injektion。

第九十六圖



血管縫合法

- iv). 2—5% Celatin-Kochsalzlösung 40—100 c.c. / subkutane Injektion。
 v). 2% Chlorcalcium 10—30 c.c. / intravenöse Injektion。
 v). 其他 Ergotin (麥角エキス) / subkutane Injektion 又ハ内服, Chlorkalk (一日量 0.2 gr.) / 内服等 (效ナシ)。又 Clauden (クラウデン), Fibronin (フィブロニン) 等ノ新劑アリ。
 vii). Milz / Röntgenbestrahlung モ多少止血=效果アリト稱セラル。

第二 Blutersetzung (補血法) Supply of blood.

Grosse Blutung ハ直接 Lebensgefahr アルヲ以テ Blutersetzung ヲ必要トス。之レハ種々ノ Methode アリ。

1). Konservative Behandlung. (姑息的處置)

- i). Akute Anaemie = ヨリ全身 kalt トナルヲ以テ, 被覆物ヲ厚クシテ保温シ, Brust, Bauch, Unterextremität = warmer Umschlag ヲナシ, 或ハ褥中ニ湯を入レテ温ム。
 ii). Rotwein, Brantwein (ブランデー), Kaffee 等ノ興奮劑ヲ與ヘ, 又 Herz ノ Funktion ヲ強クスル爲メニ Kampfer, Digalen, Aether 等ノ Injektion ヲ行ヒ, 其他湯茶ノ少量ツツヲ數回ニ與ヘ, 水分ノ缺乏ヲ補フ。

iii). Autotransfusion od. Blutansammlung (自家輸血法或血液集注法) Extremität ヲ elastische Binde ニテ Peripherie ヨリ上方ニ緊縛シ, 或ハ Extremität ヲ舉上シテ, Blut ヲ中樞部ニ集マルヤウニス。又 Kopf ヲ低クシテ, Gehirn ノ Anaemie ヲ避クルヲ可トス (Fig. 198)。

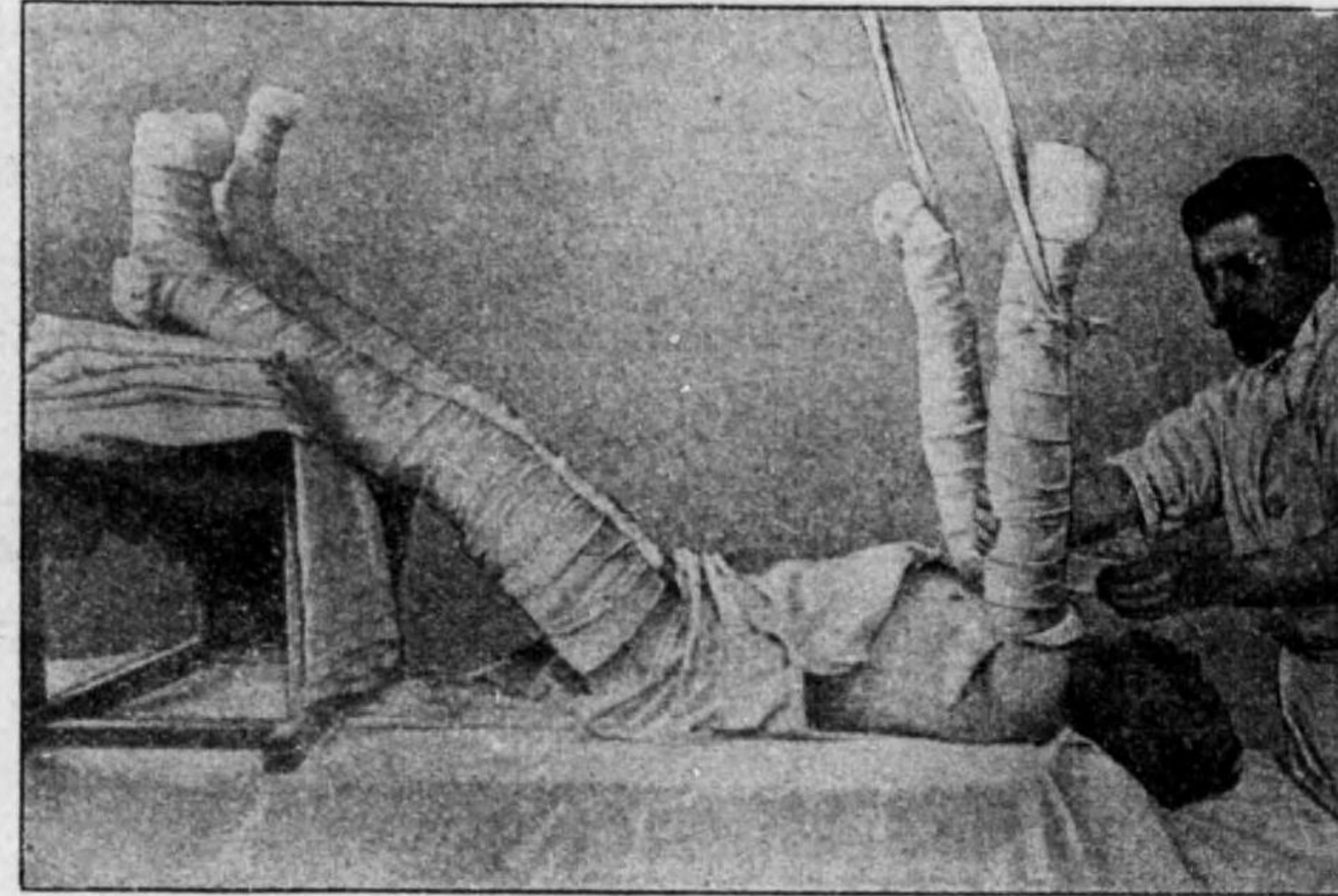
2). Kochsalzlösunginfusion (食鹽水注入法) Tierexperiment = ヨリ Gefäss 内ノ Blut ノ殆ント總テヲ Kochsalzlösung ニテ置換スルモ, 其動物ハ一定時間生命ヲ保ツトガ確證セラルルニ及ンデ, 特ニ其ノ應用範圍ヲ廣メタリ。

第九十七圖



バクレン焼灼器

第九十八圖



血液集注法

Kochsalzlösung ヲ体内ニ入ルルニハ a). Intravenöse Infusion (静脈内注入法) b). Subkutane Infusion (皮下注入法) c). Intraarterielle Infusion (動脈内注入法) d). Trinken (飲用法) e). Klystier (浣腸法) f). Intraperitoneale Infusion (腹腔内注入法) 等アルモ就中必要ナルハ前二者ナリ。

a) **Intravenöse Infusion.** (静脈内注入法) Subkutane Infusion = 比シテ Wirkung 早ク, 且ツ Schmerz ヲ感ゼシムルコト少ナシ, 併シ Technik 稍々困難ナリ。

Injektionsstelle ハ Vorderarm ノ V. medialis (正中静脈) 又ハ V. cephalica (貴要静脈) = 行フヲ常トス。

Injektionsflüssigkeit トシテハ **physiologische Kochsalzlösung** (0.6—0.9% 普通ハ 0.8%) ヲ用フ。或ハ之レニ Traubenzucker (葡萄糖) ヲ 2—5% ノ比ニ混ジ又ハ Gelatin ヲ 1—2% ノ比ニ混ズ。其他 Ringer'sche Lösung (食鹽 9.0, 鹽化加里 0.42, 鹽化カルシウム 0.24, 蒸留水 1000.0), Lock'sche Lösung (食鹽 8.0, 鹽化加里 0.2, 鹽化カルシウム 0.1, 重曹 0.2, 葡萄糖 1.0, 蒸留水 1000.0) 等ヲ用フ。Intravenöse Infusion = 使用スル蒸留水ハ毎常新鮮ナルモノヲ撰バザルベカラズ。又注入液ハ消毒ヲ嚴ニシ, 38—39°C = 加温ス。

Intravenöse Injektion = 要スベキ器具ハ「イルリガートル」, 静脈注射針又ハ静脈注入嘴管及是等ヲ連絡スル護膜管ニシテ, 豫メ煮沸消毒ヲ要ス。

静脈内注入法ヲ行フニハ Oberarm ヲ護膜管ニテ緊縛シテ肘部ノ V. ヲ充分ニ怒張セシメ, 直接 Haut ノ上ヨリ Nadel ヲ V. ノ中ニ刺入ス, 併シ V. ノ Dilatation 不十分ナレバ Haut ヲ

開キ V. を露出シテ Nadel を einstecken スルカ或ハ Kanüle (嘴管) を挿入スルコトアリ。
一回注入ノ量ハ 600—1000 c.c. トシ、1 日 2—3 回行フコトヲ得。尙ホ intravenöse Injektion
ニ際シテハ Luftembolie (空氣エムボリー) を起サザルヤウ注意スベシ。

b). **Subkutane Injektion. (皮下注射法)** 之レニ種々ノ装置アリ。茲ニハ比較的簡單ナル
装置ヲ述ブレバ、食鹽水容器(硝子製)アリテ、之レニ附着セル保護管ノ先端ニ Y 字形ノ硝子
管ヲ附シ、更ニ保護管ニヨリテ各一個ツツノ注射針ト連絡ス。注射部位、器械、注入液ハ充分
ニ steril トナシ、注入液ハ 38—39°C ニ加温ス。

Injektionsstelle ハ Oberschenkel ノ内側、Seitenbrust, Achselhöhle ノ附近等 subkutanen Binde-
gewebe ノ locker ナル所ヲ撰ブ。

注入ヲ行フニハ Nadel ノ根部ヲ持チテ一氣ニ Haut ニ刺入シ、Nadel ノ先端ガ subkutan ニ
テ自由ニ運動スルヲ確メタル後、上方ノ保護管ニ附セル Klemme ヲ去リテ容器ヲ舉上スル
キハ、液ハ次第ニ subkutan ニ注入セラル。或ハ液ノ注入ヲ一層速カナラシムル爲メニ容器ニ
Doppelballon (二聯保護球) ノ附着セル装置ヲ用イテ之ヲ加壓シテ注入スルヲ可トス。

注入部ハ輕ク按摩シテ Flüssigkeit ノ Resorption ヲ促ス。併シ之レニヨリテ Schmerz ヲ
Klagen スルコト著シキトキハ按摩ヲ見合スベシ。

注入量ハ大人ニ於テハ 1 回 600—800—1200 c.c. ニシテ一日數回行フヲ得ベシ。

3). **Bluttransfusion. (輸血法)**

本法ハ世界大戰以來盛ニ用イラルルニ至リタルモノニシテ、嘗ニ Blutung ノミナラズ、
akute Peritonitis, akute Infektionskrankheiten, Autointoxikation, chronische Anaemie 等ニモ應用セ
ラル。

a). **Direkte Bluttransfusion. (直接輸血法)**

本法ハ給血者ノ A. radialis ヲ受血者ノ V. brachialis 又ハ V. femoralis ニ連結シテ輸血スル
法ナリ。

血管接合ニハ直接ニ Gefäßnaht ヲ行フ法モアレドモ、Blutgerinnung ヲ起シテ目的ヲ達セザ
ルコト多シ。之レガ爲メニハ Gefäßprothese (血管プロテーゼ) ヲ使用スルヲ可トス。Payr (パ
イヤー氏法) ハ長さ 0.3—1 cm ノ zylindrisch ノ Magnesiumröhren (マグネシウム小管) ヲ用
イテ兩血管ヲ接合セシム。其他 Crille-Buerger'sche Transfusionskanüle (クリル、ブルゲル
氏輸血管子) Crille'sche Kanüle 等アリ。

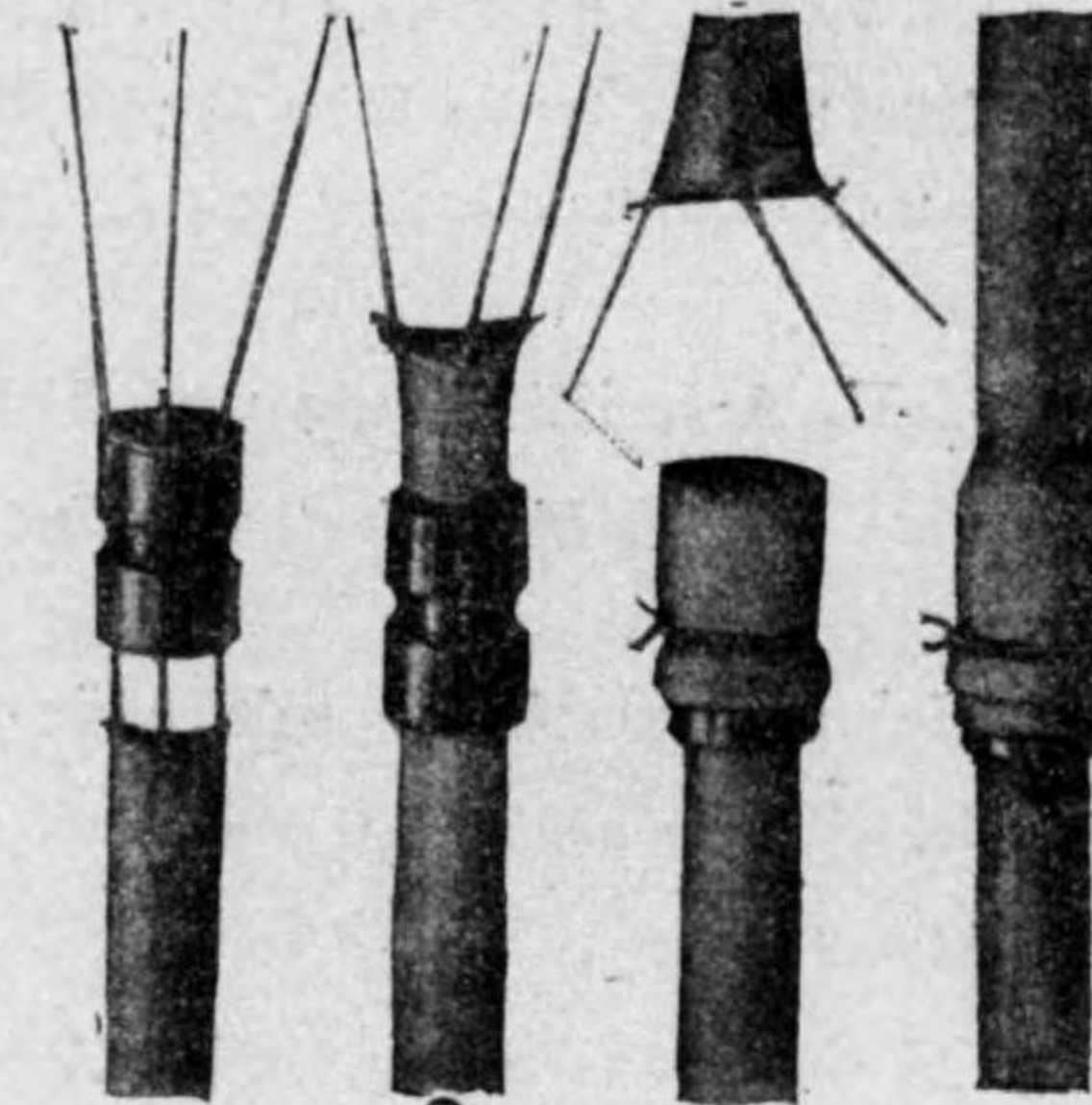
以上ノ方法ニヨリテ Gefäß ヲ接合シタル後 Blut ヲ 30—45 分流入セシメ、給血者ノ Blut-
druck ガ 95—100 m.m. Hg. マデ下降スルコトキハ給血ヲ廢スベシ。本法ヲ行フニハ多少ノ Te-
chnik ヲ要ス。

b). **Indirekte Bluttransfusion. (間接輸血法)**

本法ハ他人ヨリ一旦採血シテ、改メテ之
ヲ Kranke ニ注入スル法ナリ。

本法ヲ行フニハ次ノ準備ヲ要ス。

- i). 10% (又ハ 20%) ノ Na.-Citratlösung
(滅菌枸橼酸曹達液) 50—100 c.c.
- ii). 小ナル「メートルグラス」
- iii). 硝子棒
- iv). 血液ヲ容ルベキ度盛硝子コップ(標
本瓶ニ簡單ニ度盛シテ用イルモ可ナリ)。
- v). 20—30 c.c. 硝子注射器又ハ Irrigator.
- vi). 簡單ナル小手術器械、局所注射器及
注射薬。以上ノ器械類、術者ノ手及採血
局所ヲ desinfizieren ス。



パイヤー氏血管接合法

前記ノ「コップ」ノ内壁及硝子棒ヲ Na.-

Citratlösung ニテ充分潤シタル後、Na. Citratlösung (10% ナレバ 20 c.c., 20% ナレバ 10 c.c.) ヲ
入レ置キ、給血者ノ Oberarm ヲ緊縛シテ V. を dilatieren セシメ、1% Novocain 注射ヲ行ヒ
テ局所ヲ麻痺セシメタル後、尖刀ヲ以テ V. を stechen スルトキハ、venöses Blut ハ直チニ流
出スルヲ以テ、之レヲ先キ「コップ」ニ受ケ、硝子棒ヲ以テ靜カニ攪拌ス。而シテ Blut ヲ容
ルルコト 200 c.c. ニ至リ、「コップ」ヲ交換スルカ、或ハ更ニ Na.-Citratlösung ヲ注加スルヲ要
ス (Blut 中ニ Na. citrat ガ 1% ノ比ニ混ズルトキハ、其ノ Gerinnung ヲ妨グ)。所要ノ Blut
ヲ採取シタル後ハ、V. を unterbinden シ、Hautnaht ヲ行ヒテ、aseptischer Verband ヲナス。

斯ノ如クシテ得タル Blut ハ之レヲ氷室ニ貯フルトキハ、2—3 Woche ハ之ヲ受血者ニ注射
シ得ベシト、尙ホ念ノ爲メニ Injektion ニ先立チテ 2 枚ノ aseptische Gaze ニテ濾過スルヲ可
トス。鳥居博士ノ研究ニヨレバ給血者ノ Blut ヲ直チニ受血者ニ注入スルコトキハ時トシテ危険
ナルコトアルモ、一夜之ヲ氷室ニ靜置スルカ、或ハ 30—50 分間 40°C ニ加温スレバ無害ナリ
ト云フ。

受血者ニ Injektion ヲ行フニハ、保護管ヲ以テ Oberarm ヲ unterbinden シテ V. を dilatieren
セシメ、前記ノ Blut (加温スルニ及バズ) ヲ Irrigator 又ハ注射器ニヨリテ徐々ニ注入ス、一回
ノ注入量ハ 200—600 c.c. トス。人ニヨリテハ 1000 c.c. ヲ注入セルアリ。注入ハ數回反復スル
コトヲ得。又健康者ヨリ採血シ得ル量ハ 200—600 c.c. ナルガ、1000 c.c. 迄ハ差支ナシト。

給血者ノ撰擇ハ wichtig ナリ。特ニ Syphilis, Malaria 等ノ存否ヲ注意スベク、又像メ受信者
ト給血者ノ Blut ヲ混ジテ Agglutination (凝集作用) 又ハ Haemolyse (溶血作用) ヲ起サザルヤ

否ヤヲ検査セザルベカラズ (方法省略)。

近視者ノ Blut ハ比較的無害ナレドモ、而カモ毎常必ラズシモ同一ニアラズト。輸血ニヨル危険症状トシテハ Lendenschmerz, Dyspnoe, Nausea Erbrechen, Diarrhoe, Urticaria, Schweisssekretion, Pupillendilatation, Shock 等ナリ。

II. Arteriitis acuta und Phlebitis acuta 急性動脈炎及急性靜脈炎 *Acute arteriitis and Phlebitis.*

Aetiologie: a). 多クハ sekundär = 附近ノ eitrige Krankheiten (infizierte Wunde, Phlegmone, eitrige Periostitis und Osteomyelitis 等) ニヨリ Gefässノ外部ヨリ侵サル。

b). 或ハ B. ガ Blutbahn ノ中ニ入りテ Gefäss ノ内部ヨリ Entzündungヲ起ス。併シ之レハ A. ニ於テ見ラルルコトハ sehr selten ニシテ, meistens V. ニ來ル, 之レ V. ハ Blutstrom 弱ク, V.-Klappen アルガ爲メニ, B. ノ停滯ヲ來シ易キヲ以テナリ。

a). **Arteriitis purulenta (化膿性動脈炎)** A. ガ eitrige Entzündung = 侵サルルトキハ, Gefässwand ガ Nekrose = 陥リテ突然ニ grosse Blutung ヲ來スコトアリ (grosse infizierte Wunde = 於テ時トシテ見ラル)。或ハ Gefässwand ノ一部ノミガ侵サレタル時ハ Aneurysma (Aneurysma per arrosionem 侵蝕性動脈瘤) ヲ生ズルコトアリ。A. ノ内部ヨリ侵サルルコトハ sehr selten ナルガ, 若シ Intima (内層) = Entzündung ヲ起ストキハ eitrige Thrombose (化膿性血栓) ヲ作り, ablösen シテ, peripherie ノ A. ヲ verstopfen シ, 或ハ peripherer Teil ノ Gangraen (脱疽) ヲ來シ, 或ハ更ニ metastatischer Abszess (轉移性膿瘍) ヲ生ズルコトアリ。併シ V. = 於ケルガ如ク allgemeine Infektion ヲ起スコトハ äusserst selten ナリ。

b). **Phlebitis purulenta. (化膿性靜脈炎)** V. ガ侵サルルトキハ, 其ノ内方タルト外方ヨリ來ルトヲ問ハズ, 容易ニ Thrombose ヲ形成ス (**Thrombophlebitis 血栓性靜脈炎**)。此ノ Thrombose 中ニハ多數ノ B. 存在シ, 且ツ甚ダ morsch ナルヲ以テ, 容易ニ Blutstrom 中ニ ablösen シテ全身ニ

傳播シ, metastatischer Abszess ヲ作り Lebensgefahr アリ, 又屢々 V. ノ周圍ニモ Entzündung 傳播シテ Phlegmone ヲ起ス (**Periphlebitis 靜脈周圍炎**)。

Thrombophlebitis 持續スルトキハ, Peripherie = deutlich ノ Stauung ヲ來シ, Fiebersteigerung, Schmerz アリ。幸ニ akute Symptome 去ルモ Elephantiasis 様ノ肥厚ヲ遺ス。

Therapie: 各ノ場合ニヨリテ異ナル, Gefäss ノ侵サレタル場所明カナルトキハ該部ヲ切開シ, 或ハ其ノ上部ニテ Gefäss ノ Unterbindung ヲ行フ。allgemeine Symptome ヲ呈シタル場合ニハ Sepsis ノ Therapie ヲ行フ。

III. Arteriitis chronica 慢性動脈炎 *Chronica arteriitis.*

A. ニハ屢々 Syphilis, Arteriosklerose (動脈硬變症) ヲ起ス。此ノ變化高度ナルトキハ A.-Wand ノ Verdickung ニヨリテ其ノ閉塞ヲ來シ (Endarteriitis obliterans 閉塞性動脈内膜炎), 甚ダシキハ Peripherie ノ Gangraen ヲ起ス。又大ナル A.-Wand = 於テハ之レガ爲メニ Gefässwand ノ一部ノ Widerstand ガ減ジ Aneurysma ヲ生ズルコトアリ。併シ是等ノ變化ヲ起シタル時ニアザレバ A. 其ノモノノ Erkrankung ハ不明ナリ。

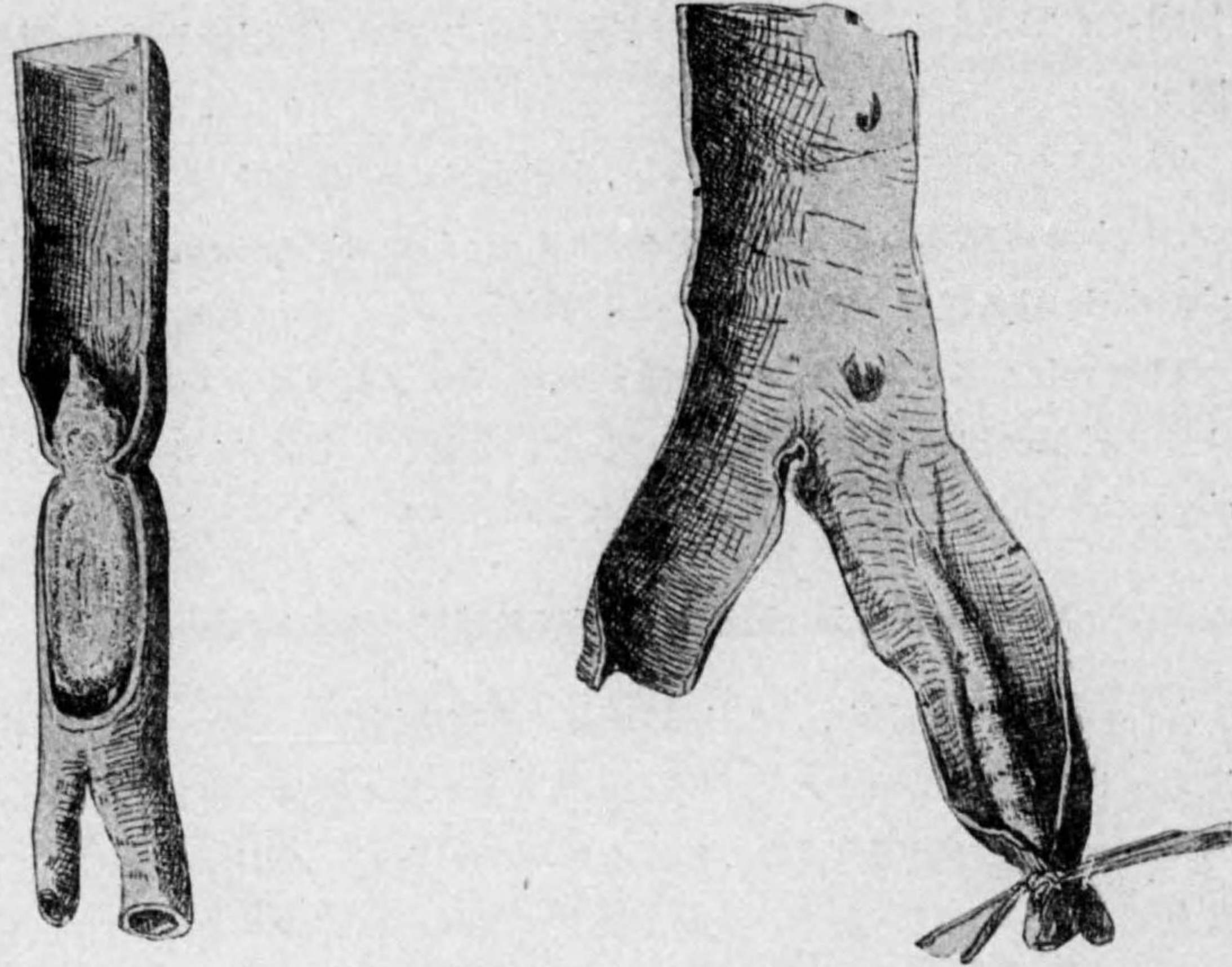
IV. Thrombose 血栓 *Thrombosis.*

Thrombose ト Embolie (栓塞) トハ時トシテ混同セラルルコトアルガ, **Thrombose** トハ Blut ガ Gefäss 内ニテ gerinnen シ該部ニ於テ Gefässlumen ヲ verengern シ又ハ verstopfen スルモノヲ云ヒ, Thrombose ヲ起シタル Blutgerinnsel ヲ Thrombus (血栓子) ト稱ス。

Embolie トハ他部ニ生ジタル Thrombus (栓子) ガ Blutstrom ニヨリテ移動シ來ルカ或ハ他ノ Fremdkörper ガ Gefäss 内ニ入りテ之ヲ verstopfen スルモノヲ云ヒ, Embolie ヲ起シタル Blutgerinnsel ヲ Embolus (栓子) ト稱ス。

Aetiologie: 元來 Blut ハ gesunde Gefäss 中ニ於テハ gerinnen セザル

第 二 百 圖



動脈結紮 = 因スル血栓

モノナレドモ、次ノ Störung アルトキハ gerinnen シテ Thrombose ヲ作ル。

1). **Verlangsamung des Blutstroms (血流ノ緩慢)**. 例ヘバ akute Infektionskrankheitノ letztes Stadium, Karzinomノ Kachexie, chronische Herzschwäche 等ニヨリテ Blutstromノ langsam トナリタルトキハ, V. iliaca interna (内腸骨静脈), V. femoralis profundae (大腿深静脈), Sinus durae matris (硬脳膜静脈窩)等ニ Thrombose ヲ生ズルコトアリ, 之ヲ **Marantische Thrombose (消耗性血栓)**ト稱ス。

2). **Veränderung der Gefäßwand (血管壁ノ變化)**. 例ヘバ,

a). **Kompressionsthrombose (壓迫性血栓)**. Geschwulst, Fragment (骨折片)等ノ Druck ニヨリテ Gefäßlumen verengern セラレタル場合。

b). **Dilatationsthrombose (擴張性血栓)**. Aneurysma, Varix 等ニテ Ge-

fäßlumen ガ著シク dilatieren セル場合。

c). **Verletzungen der Gefäßwand (血管壁ノ外傷)**. 例ヘバ Gefäßノ Quetschung, Riss, Verbrennung, Erfrierung, Aetzung 等ニヨル場合。

d). **Entzündungen der Gefäßwand (血管壁ノ炎症)**. 例ヘバ Arteriitis purulenta, Phlebitis purulenta, Arteriosklerose, Syphilis 等ニヨル場合。時トシテハ Gefäß 内ニ入リタル Fremdkörper ニヨリテ, Entzündung ヲ起シテ Thrombose ヲ生ズルコトアリ。

3). **Veränderung des Blutes (血液ノ變化)**. Typhus abdominalis, Pneumonie, Masern, Influenza, Pyaemie, Sepsis 等ノ Infektionskrankheiten ニヨリ Blutzellenノ Zerfall 甚ダシキ爲メ, 或ハ Leukaemie (白血病), Chlorose (萎黄病), allgemeine Verbrennung 等ニヨリテ, Blutノ Gerinnung 著明トナリタル爲メニ容易ニ Thrombose ヲ作ルコトアリ。(予ハ Pneumonieノ後ニ Vorderarmノ Gangraen ヲ來シタル 2 例及 Masernノ後ニ Vorderarmノ Gangraen ヲ來シタル 1 例ヲ経験セリ, 何レモ小兒ニシテ Thromboseニ因スルモノナリキ)。

Pathologie: Thrombose ヲ分チテ 1). Wandständige Thrombose (壁在性血栓)ト 2). Obliterierende Thrombose (閉塞性血栓)ノ 2 種トナス。前者ハ尙ホ Lumen ヲ存セルモノ, 後者ハ全ク之ヲ verstopfen セルモノヲ云フ。

Thromboseハ Blutノ Gerinnungニヨリテ生ズルモノニシテ,

i). 新シキ Thrombusハ rötlichニシテ水分ニ富ミ, weichナルモ,

ii). 日ヲ經ルニ從ツテ dicht (緻密)トナリ, 次第ニ weisslichトナリテ, schrumpfen (縮小)ス, 之レガ爲メニ初メ obliterierendナルモノガ. 再ビ開通スルコトアリ。

iii). 更ニ時日ヲ經過スレバ Gefäßノ内壁ヨリ Bindegewebe 増殖シテ organisieren (組織化)ス。

iv). 時トシテハ Thrombus 内ニ Kalkガ ablagern (石灰沈着)シテ, Venenstein (静脈石)又ハ Arterienstein (動脈石)ヲ形成スルコトアリ。

v). 大ナル Thrombusニ於テハ中央 erweichen (軟化)シ, 遂ニハ ablösenシテ Blutstrom 中ニ流レ Embolie (栓塞)ヲ起スコトアリ。

vi). 最も危険ナルハ Thrombus ニ B. ノ Infektion アリタル場合ニシテ, Thrombus ハ eitrig Erweichung ヲ來タシ, 多數ノ B. ヲ含有スル Thrombus ガ Blut 中ニ流レテ所々ニ metastatischer Abszess ヲ作り, 遂ニハ Pyaemie ヲ起スニ至ル。

Symptome: Gefäss 内ニ Thrombose ヲ起スモ, 全ク之ヲ閉塞スルニアラザレバ Symptome ヲ呈セズ。

1). **A-Thrombose (動脈血栓).** 時トシテ Extremität ニ見ラルルコトアリ。A. ガ全ク obliterieren セラルルトキハ, 其ノ Peripherie ニ plötzlich ニ Anaemie, Schmerz ヲ起シ kalt トナリ, A. ノ Pulsation ナクナリ, 次第ニ Nekrose ニ陥ル。

2). **V.-Thrombose (靜脈血栓).** 閉塞性ノモノハ特ニ Unterextremität ニ見ラルルガ, V. femoralis ノ Thrombose ニ於テハ Unterextremität ニ急ニ Zyanose, 高度ノ Oedem ヲ來シ, 初メニハ Schmerz 著シク, 時トシテハ Fieber アリ, 屢々 V. femoralis ニ相當シテ daumendick (拇指大)ノ Strang (索狀物)ヲ觸ル。本症ノ Verlauf ハ chronisch ニシテ, 次第ニ Elephantiasis 様ノ肥厚ヲ來ス。

又 Geburt ノ際ノ Infektion ニヨリテ V. uterina (子宮靜脈)ニ entzündliches Thrombus ヲ生ジ, 進ンデ V. iliaca 迄モ Thrombose 進ミ, 之レガ爲メニ 偏脚又ハ兩脚ガ高度ニ anschwellen シ, Blutstauung ト共ニ Oedem ヲ來シ, 疼痛アリ, 初メハ Fieber ヲ伴フ, 之ヲ **Phlegmasia alba (疼痛性白腫)** ト稱ス。

其他 Otitis media (中耳炎)ニ際シ, 或ハ marantische Krankheit (消耗性疾患)ノ爲メニ Schädel 内ノ Sinus venosum (靜脈竇)又ハ Hals-V. ニ Thrombose ヲ生ジ, Hirnsymptome ヲ呈スルコトアリ (**Sinusthrombose 靜脈竇血栓**)。

A.-Thrombose ニ於テハ Symptome 著シク増悪セザレドモ, V.-Thrombose ニ於テハ Thrombus 次第ニ中樞部ニ向ツテ増大シ, 或ハ Blutstrom 中ニ遊離シテ, Peripherie ニ至リテ Embolie ヲ起スコトアリ。又前述ノ如ク B. ノ

Infektion ヲ伴フトキハ, 恐ルベキ metastatischer Abszess 又ハ Pyaemie ヲ起スニ至ル。

3). Herz ノ Klappenfehler (瓣膜障礙)又ハ Endocarditis (内膜炎)ニ際シ, 屢々該部ニ Thrombose ヲ生ズルコトアリ。此際ニハ夫々 typisch ノ Symptome ヲ呈スルノミナラズ, Thrombus ガ ablösen セラレ Gehirn, Lunge 等ニ至リテ Embolie ヲ起スコトアリ(内科書参照)。

Therapie: A.-Thrombose ニ就キテハ Gangraen ノ條下ヲ参照スベシ。

V.-Thrombose ニ對シテハ發病後數週間, 少ナクトモ 3. Woche ハ Ruhe ヲ守リ, 患部ヲ高舉シ seitliche Anastomose (副血行枝)ノ發生ニヨル Blut-zirkulation ノ恢復ヲ待ツ。此際濫リニ Massage, Badtherapie 等ヲ行フベカラズ, 之レ却ツテ Thrombus ノ遊離ニヨリ Embolie ヲ起ス危険アレバナリ。併シ 1 Monate 後ニ及ブモ尙ホ Oedem 去ラザルトキハ, 徐々ニ Massage, Bad, Druckverband 等ヲ行フ。

時トシテ Thrombose 發生當時ニ Operation ニヨリテ Gefäss ヲ開キテ, Thrombus ヲ除去シ得ルコトアリ。

V. Embolie 栓塞 Embolism.

Embolie トハ遊離セル Thrombus 又ハ Fremdkörper (Luft, Fett, Parasiten-eier 等)ガ Blutgefäss ノ中ニ入り, Gefässlumen ヲ verstopfen スルモノヲ云フ。併シ單ニ Embolie ト云ヘバ Thrombus ニ因スル Embolie ヲ意味ス。尙ホ栓塞セルモノヲ **Embolus (栓子)**ト稱ス。

1). **Arterien 内**ニ於テハ Embolie ハ Gefäss ノ Peripherie ニ運バレテ, ヨリ小ナル A. 内, 特ニ好ンデ A. ノ分岐部ニ到リテ栓塞シ, 若シ其ノ A. ガ Haupt A. (主要動脈)ニテ Anastomose (副血行)ナキ場合ニハ Peripherie ニ急ニ Anaemie, 次イデ Nekrose ヲ起ス。又 Embolus ガ infizieren シ居ルトキハ, Endoarteritis obliterans infectiosa (傳染性栓塞性動脈炎)ヲ起ス(但シ之レハ甚ダ selten ナリ)。

2). **Venen 内**ノ Thrombus ハ A. ニ於ケルヨリモ ablösen シ易ク, rechte

Herzkammer を經テ Lungen-A. 内ニ入り Lungenembolie (肺栓塞)ヲ起シ、甚ダシキハ頓死セシムルコトアリ。Embolus 小ナルトキハ Lunge = haemorrhagische Infarkt (出血性梗塞)ヲ生ジ、軽度ノ Infarktsymptome (Husten, Dyspnoe, Brustschmerz, Haemoptoe) ヲ呈スルノミ。若シ其ノ Embolus infizieren シ居ルトキハ metastatischer Lungenabszess (轉移性肺膿瘍)ヲ起スノミナラズ、進ンデ Pyaemie ヲ起スニ至ル。

Paradoxe Embolie (奇性栓塞) トハ angeboren = Foramen ovale (卵圓孔)ガ開放セル場合ニ來ルモノニシテ、V. 内ノ Embolus ガ Herz ニ入ラズシテ、Foramen ovale ヨリ直チニ Aorta 内ニ入りテ periphäre A. ニ至リテ verstopfen スルモノヲ云フ。

3). **Herz 内ニ** Thrombose ヲ作ルトキハ linke Herzkammer ナレバ ablösen シタル後、最モ屢々 Hirn-A. 内ニ入りテ Hirnembolie (脳栓塞)ヲ來シ、特有ノ Symptome ヲ呈ス。rechte Herzkammer = 生ジタルトキハ Lungen-A. ニ入りテ Embolie ヲ起ス(内科書参照)。

Therapie: Ruhe 最モ必要ナリ。同時ニ Morphium, Pantopon 等ノ鎮靜劑ヲ與フ。Herzmittel ハ Herzschwäche ノアル場合ニノミ用フ。然ラザレバ反ツテ Blutdruck ヲ強メテ、更ニ Embolie ヲ起ス懼アリ。

VI. Luftembolie 空氣栓塞 *Air embolism.*

V. 内ニ Luft ガ入ルニ際シ、少量ノモノガ徐々ニ入ルトキハ Blut 内ニ resorbieren セラレテ Störung ヲ起サザレドモ、一時ニ大量ノ Luft 侵入スルトキハ、本症ヲ起シテ危険ナリ。

Aetiologie: Hals, Achselhöhle ノ grosse V. ガ Operation 又ハ Trauma ニ際シテ verletzen セラルルトキハ、屢々本症ヲ起ス。蓋シ是等ノ V. ハ Herz ニ近接シテ negativer Druck アルガ爲メニ、verletzen セラルルトキハ、容易ニ Luft ヲ吸引スルニ至ル。

Symptome u. Prognose: Luft ハ Verletzung ノ Moment ニ吸引セラルルモノニシテ、其ノ際一種ノ schlüpfendes Geräusch(吸嘔様雜音)ヲ發ス

ルモノニシテ、少量ナレバ特殊ノ Symptome ナキモ多量ナルトキハ Brust-einklemmung (胸内苦悶), Dyspnoe, Zyanose, Pupillendilatation, Puls klein frequent, Athmung flach frequent, Ohnmacht, Krampf 等ヲ起シテ sterben ス。之レハ吸引セラレタル Luft ガ先ヅ rechte Herzkammer ニ入りテ之ヲ充シ、Lungen-A. ヲ verstopfen シ、從ツテ linke Herzkammer ニ於ケル Blut ノ注入充分ナラズ、akute Hirnanaemie ヲ起シ、又 Medulla oblongata (延髓)ノ Störung トシテ Zirkulation 及 Athmung ノ Funktionsstörung ヲ來スニヨル。Luftmenge 比較的少キトキハ、Herz ヲ經テ Lungen A. ノ Embolie ヲ起シ Dyspnoe, Brustschmerz, Husten, Haemoptoe 等ヲ起シ、次第ニ erleichtern ス。

Diagnose: 其ノ特殊ノ Aetiologie 及 typisch ノ Symptome ニヨリテ leicht ナリ。

Therapie: Hals, Achselhöhle ノ Operation ニ際シテハ前述ノ如キ Gefahr アルヲ以テ特ニ grosse V. ヲ verletzen セザルヤウ注意スベシ。若シ grosse V. ヲ verletzen シタルトキハ速ニ V. ノ中樞端ニ指壓ヲ加エ、Luft ノ侵入ヲ防ギ V. ノ Ligatur ヲ行フベシ。

此際 V. ノ損傷部ヲ Finger ニテ drücken シ、徐々ニ Finger ヲ verschieben シツツ損傷部ヲ探索シテ Schieber'sche Pincett 又ハ Kornzange (麥粒鉗子)ニテ fassen シテ Ligatur ヲ施スヲ可トス。此際溢リニ周章シテ Gaze ヲ押し込ムベカラズ。

既ニ grosse Menge ノ Luft 入りテ瀕死ノ狀ニアルトキハ呼吸ノ Expiration ニ際シテ Thoraxwand ヲ兩側ヨリ drücken シ同時ニ V. ノ損傷部ヲ開キテ Luft ヲ排出セシメ Inspiration ノ時ニ之レヲ閉鎖ス。此ノ操作ヲ反復スルトキハ幸ニ Luft ヲ排出セシメ得ルコトアリ。或ハ Wunde 内ニ physiologische Kochsalzlösung ヲ充タシ置キテ、胸部壓迫法ヲ wiederholen ス。此ノ如クシテ危険状態去リタルトキハ直チニ V. ノ結紮ヲ行フベシ。其他 rechte Herzkammer ノ Punktion ヲ行フコトモアリ。併シ既ニ grosse Menge ノ Luft 侵入シタルトキハ殆ント hoffnungslos ナリトス。

VII. Eettembolie 脂肪栓塞 *Fatembolism.*

本症ハ甫メ Skriva ガ記載セルモノナルガ、近來ノ研究ニヨレバ shock ニ屬スルモノトノ説モアリ。

Aetiologie: schwere Fraktur 又ハ Fettgewebe = 富メル場所ノ schwere Quetschung = ヨリ Fettkügelchen ガ Gefäss 内ニ入り Lunge, 時トシテハ Gehirn, Darm, Niere 等ノ Gefäss = Embolie ヲ起スコトアリト, 但シ本症ハ極メテ selten ナリ。

Symptome: Fett ノ Menge 少ナキトキハ spezifisch ノ Symptome ナキモ, 其ノ Menge 多キトキハ verschiedene Symptome ヲ呈ス。

i). **Lunge** = 於テハ haemorrhagische Infarkt (出血性梗塞) ヲ起シ Dyspnoe, Brustschmerz, Husten, Haemoptoe 等ヲ發ス。更ニ

ii): **Gehirn** = 到ルトキハ Nausea, Erbrechen, Koma, Delirien, Krampf, Lähmung 等ヲ發ス。

iii): **Herz** = 到ルトキハ Herzmuskel ノ Degeneration ヲ起シ, Herzschwäche ヲ來シ, 初メハ時々 Fiebersteigerung アリ, 後ニハ Körpertemperatur ノ下降ヲ見ルコトアリ。

iv). **Darm** = 於テハ Diarrhoe, Blutung 等アリ。

v). **Niere** = 於テハ Harn 中ニ Fettkügelchen ヲ見, 時トシテハ Blut ヲ mischen ス。

Pronose u. Verlauf: schwer ナルハ einige Tage ニテ sterben シ, leicht ノモノハ Fett 次第ニ resorbieren セラレテ治ス。

Diagnose: schwere Trauma ノ後ニ Lunge, Herz 等ノ Symptome ヲ呈シ, 或ハ Harn 中ニ Fetttropfen 出ヅルトキハ Diagnose sicher ナリ。

Therapie: 單ニ Herzmittel ヲ與ヘテ Verlauf ヲ觀視スベシ, 其他ハ symptomatisch = behandeln ス。

VIII. Aneurysma 動脈瘤 Aneurism.

本症ヲ Eches Aneurysma ト Falsches Aneurysma ノ 2 Aten = 分ツ。

A). Eches Aneurysma, Aneurysma verum. (眞性動脈瘤)

Aetiologie u. Entstehung: 之レニ種々アリ。

i). **Angeborenes Aneurysma** (先天性動脈瘤) selten ナリ, Bauchaorta, Aortenbogen ノ Ductus Botalli ノ附近等ニ認メラルルコトアリ。或ハ kleine A. = multipel = 發生セル例アリ。

ii). **Aneurysma spontaneum od. Dehnungsaneurysma** (特發性動脈瘤或擴張性動脈瘤) Arteriosklerose, Arteriitis syphilitica 等ノ疾患ニヨリ A. Wand ノ Widerstand ガ比較的 diffus ニ減ジタルガ爲メニ Blutdruck ニヨリテ次第ニ A. ガ dilatieren シテ spindelförmig (紡錘狀) 又ハ zylindrisch (圓柱狀) ノ Aneurysma ヲ作ル。

iii). **Aneurysma dissecans** (解裂性動脈瘤) 前者ト同ジク Arteriosklerose, Arteriitis syphilitica 等ニヨリテ A.-Wand ノ一部分ノ Intima (内層) 或ハ Media (中層) モ共ニ變化ヲ受ケタル爲メニ, 其ノ Widerstand ヲ減ジ, sackförmig ノ Aneurysma トナル。

iv). **Aneurysma per arrosioneum** (侵蝕性動脈瘤) A. ノ外部ヨリ citrige Infiltration アリタルニヨリ Widerstand 減弱シテ Aneurysma ヲ作ル (citrige Infiltration 高度ナレバ A.-Wand 全ク破レテ大出血ヲナス)。

v). **Aneurysma embolicum** (栓塞性動脈瘤) Kalkablagerung アル spitzig ノ Embolus (栓子)ニヨリ A.-Wand ガ内部ヨリ verletzen セラレ, 或ハ B. ヲ含有セル Embolus ニヨリテ Intima 侵サレタル爲メニ, 其ノ Widerstand ヲ減ジテ Aneurysma ヲ生ズ。

vi). **Aneurysma traumaticum verum** (外傷性眞性動脈瘤) A. ノ Quetschung 又ハ Schusswunde 等ニヨリテ, A. ノ ganze Schicht 又ハ一部ガ verletzen セラレタル爲メニ Aneurysma ヲ生ズルコトアリ。

以上ノ原因中最モ多キハ (ii). (iii). ナリ, 即チ A. ノ Syphilis, Arteriosklerose ニヨルコト最モ多ク, 又 Krieg = 際シテハ vi) ヲ見ルコト多シ, 其他 Lunge ノ kleine A. = 於テハ (iv) ニヨリテ kleine Aneurysma ヲ多發スルコト多シ。

Pathologie: Aneurysma ハ其ノ Form ニヨリテ spindelförmig (紡錘狀), zylindrisch (圓柱狀), sackförmig (囊狀) 等ニ分ツコトアリ。又 kleine A. = 多發セル場合ニハ rankenförmig (蔓狀) トナルコトアリ (Fig. 204)。

Aneurysmawand ニハ Intima, Media, Adventitia ノ 3 Schicht ヲ完備スルコトハ selten ニシテ, dünn トナリタル其ノ 1—2 Schicht ノミヲ殘スコト多シ。屢々又其ノ Umgebung = Bindegewebe ノ Wucherung ヲ認メ, 又内部ニハ schichtweise (層狀) ノ Thrombose ヲ生ズルコトアリ。其ノ Dicke ハ verschieden ナリ。

Lokalisation: Brusttaorta = 最モ多ク, A. poplitea, A. carotis, A. subclavia, A. anonyma, A. femoralis, A. axillaris 等之レニ次グ。小ナル Arterien =

第二百一圖



囊狀動脈瘤

第二百二圖



圓柱狀動脈瘤

第二百三圖



紡錘形動脈瘤

於ケル Aneurysma ハ Hirn (Syphilis ニヨルモノ多ク Hirnblutung ノ Ursache トナルコト多シ) 及 Lunge (Tuberkulose ニヨルモノニシテ grosse Haemoptoe ノ Ursache トナリ易シ) ノ Arterien ニ多シ。

Mann ニハ Frau ヨリ多ク, Alter ハ 40 Lebensjahre 以上ノ人ニ多シ。

Symptome: 一程度マデ其ノ發生不明ニシテ偶然發見セラルルコト多シ。

- i) **Form** ハ rundlich 又ハ spindlich ナルモノ多ク,
- ii) oberflächlich ナルハ Begrenzung deutlich ナルモ, tief ノモノハ Begrenzung 不明ナルコトアリ。
- iii) **Konsistenz** ハ gespannt etwas weich ニシテ, 稍々 kompressible ナルモ, 最モ typisch ナルコトハ
- iv) **Pulsation (搏動)** ヲ有スルコトナリ。Pulsation 著明ナルハ Inspektion ニヨリテモ認ムルコトヲ得ベシ。尙ホ此ノ Pulsation ハ Aneurysma ノ各方向ニ一樣ニ存スルヲ以テ特異トス。
- v) 又 Aneurysma ノ上ニ手指ヲ貼スレバ pulsatorisch ニ一種ノ **Reibge-**

räusch ヲ認メ, 尙ホ Auskultation ニヨリテ一層 deutlich トナル, 之レハ Aneurysma ノ中ニ出入スル Blut ノ渦流ニヨリテ起ルモノナリ。

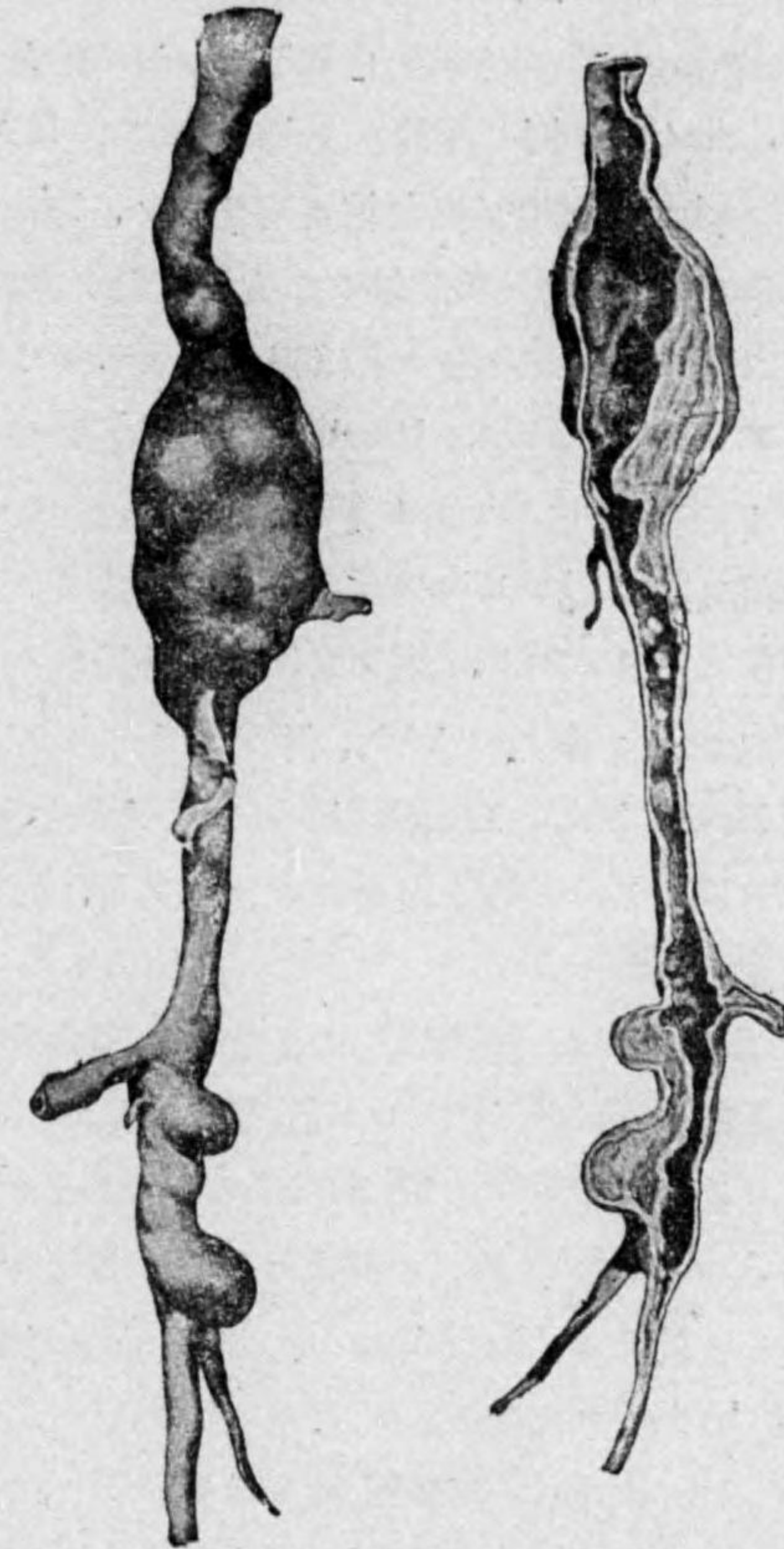
vi) Aneurysma ノ zentrale A. ヲ drücken スレバ Aneurysma verkleinern シ, 其ノ Pulsation 亦消失ス。之レニ反シテ periphere A. ヲ drücken スレバ Aneurysma ノ Spannung 一層増大ス。

vii) 又 Aneurysma ノ periphere A. ノ Pulsation ハ健側ニ比シテ schwächer トナリ, 且ツ verlangsamten ス (脈波線ヲ畫カシムルニ其ノ頂點低ク且ツ鈍ナリ)。

viii) Aneurysma 其ノモノニハ subjektive Sym-

ptome ナキモ, 増大スルニ從ツテ他ノ **Drucksymptome (壓迫症狀)** ヲ呈ス。屢々見ラルルハ N. ノ Drucksymptome ニシテ, Neuralgie, Sensibilitätsstörung, Motoritätsstörung 等ヲ起スコトアリ。V. ヲ drücken スレバ Peripherie ニ Stauung, Oedem, Thrombusbildung 等ヲ來スコトアリ。其他 Oesophagus ヲ drücken シテ Schluckbeschwerde (嚥下困難), Trachea ヲ

第 二 百 四 圖



囊 狀 動 脈 瘤

drücken シテ Dyspnoe ヲ起スコトアリ。

Ausgang: Aneurysma 内ニ Thrombus 充實シテ自然ニ治癒スルコトアレドモ、此ノ如キ例ハ非常ニ selten ナリ。多クハ次第ニ増大シ、Umgebung ノ Gewebe ヲ壓迫又ハ萎縮ニ陥ラシメ、Brust ニ於ケル Aneurysma ハ屢屢 Sternum, Rippe ヲ侵蝕シテ次第ニ之ヲ穿破スルニ至ル。又 Aneurysma ノ増大著シキトキハ遂ニハ破裂シテ grosse Blutung ヲ來シテ頓死セシムルコトアリ。特ニ Haut, Herzbeutel, Oesophagus, Trachea, Pleura, Bauchhöhle 等ニ perforieren スルコト多シ。

Prognose: Lokalisation ニヨリテ一定セズ。一般ニ Operation ヲ行ヒ得ル場合ニハ良ニシテ、然ラザルモノニ於テハ不良ナリ。

Diagnose: 多クハ leicht, 併シ tief ノモノハ時トシテ schwer。

i). **Brusthöhle, Bauchhöhle** ノ Aneurysma ハ該部ニ於ケル各種ノ Geschwülst, Zyste 等ト誤ラルルコトアリ、慎重ニ諸症ヲ注意スベシ、X 線検査亦必要ナリ。

ii). **Stamm A. (動脈幹)** ノ上ニアル Geschwülst, Zyste, Abszess ニ於テハ底部ノ Pulsation 之レニ波及シ、恰カモ Aneurysma ノ如クニ思ハルルコトアリ。然レドモ該 Pulsation ハ唯一ノ方向ニ昇降運動ヲナスノミ。反之 Aneurysma ニ於テハ四方ニ向ツテ平等ニ擴張性ニ搏動ス。但シ Aneurysma ニ於テモ Thrombose ニヨリテ Wand dick トナルトキハ Pulsation schwach ナルコトアリ。

iii). **Aneurysma** ガ表面ニ auftreiben シ、其ノ Perforation ニ先立チテ Haut ト verwachsen シ、Oberfläche rötlich トナルコトアリ。此ノ如キ場合ニハ Abszess ト誤リ Inzision ヲ行ハレタル例アリ。此際ニハ Lokalisation 及其他ノ Symptome ヲ注意スベシ。

iv). **Gefässreiches Sarkom** ハ時トシテ Aneurysma ト誤ラルルコトアリ。Lokalisation, Alter, Konsistenz 等ヲ注意スベシ。

v). **Falsches Aneurysma** ト Echtes Aneurysma ノ區別ハ次項参照。

Therapie: Aneurysma ニハ種々ノ Therapie アリ。

a). **Konservative Behandlung:**

1). Aneurysma ノ Patient ニハ常ニ Ruhe ヲ守ラシメ、飲酒、飽食等ヲ避ケシメ、Kali jodati, Carciumpräparat ヲ内服セシム。Oberfläche ニ Auftreibung 著シキトキハ、其ノ周圍ニ杵ノ類ヲ當テテ其ノ上ニ保護繃帶ヲナシ、外部ヨリノ Trauma ヲ避ケ、成ルベク perforieren セザルヤウ注意スベシ。

2). **Digitale Kompression (指壓法)** A. poplitea, A. femoralis 等ノ初期ニ有效ナルコトアリ。Aneurysma ニ近接シテ zentrale A. ヲ Daumen ヲ以テ強ク drücken シ Pulsation ヲ止ムルコト數時間ニ及ブトキハ、之ニヨリテ幸ニ治スルコトアリ (一人ニテ壓迫困難ナルヲ以テ數人ニテ交代シテ drücken ス)。

iii) **Instrumentäre Kompression (器械壓迫法)** 例ヘバ Herniaband ニ於ケルガ如キ Perotte (壓枕)ヲ以テ Aneurysma ニ近キ zentrale A. ヲ kontinuierlich ニ drücken ス。Apparat ハ Finger ニ比シテ便利ナレドモ、其ノ Wirkung ハ Finger ニ劣ル。

iv) **Gelatin-Kochsalzlösung-Injektion (ゲラチン食鹽水注入法)** 2—5 % Gelatin-physiologische Kochsalzlösung ヲ毎週 2—3回 100—200 c.c. 宛、Oberschenkel 又ハ Oberarm ノ内側ニ injizieren ス。

Gelatin ハ Desinfektion ニ際シ強熱ヲ持續スレバ、其ノ Gerinnbarkeit ヲ失フヲ以テ、毎日 30 分宛、60°C ノ Dampfsterilisation ヲ 5 日間行フヲ通規トス。併シ近來注射用ゲラチン液ハメルク會社等ヨリ發賣セラル。Gelatinlösung ハ約 37°C ニ加温シテ注射ス。

其他 Gelatinalkohol, Ergotin, Liquor sesquichlorati (一半クロール過鐵液) 等ヲ其ノ内ニ注射シタル人アレドモ危險ナルヲ以テ用イザルヲ可トス。

v) Aneurysma 内ニ銀線、銅線、鐵線等ヲ刺入シ、或ハ之レニ電氣ヲ通ジ、或ハ Magnesium ノ小片ヲ刺入シテ Thrombose ヲ befördern スル法アルモ、弘ク行ハレズ。

b). **Operative Behandlung:**

1). **Ideale Operation (理想的手術法)** 本法ハ屢々 A. poplitea 稀ニ A.

femoralis = 行ハル, Aneurysma ヲ兩血管端部ニテ切除シ, 其ノ兩斷端ヲ環狀ニ縫合ス。然ルトキハ全ク Blutzirkulation ヲ stören スルコトナクシテ heilen セシメ得。併シ本法ハ兩斷端ノ距離餘リ大ナル場合ニハ行ヒ難シ。其他 sackförmige Aneurysma ニ於テハ A. ノ側壁ニテ之ヲ切除シタル後 Gefässnaht ヲ行フモ, 之レハ屢々破綻シテ grosse Blutung ヲ起シ, 或ハ Thrombose ヲ作り易シ。

Gefässnaht (血管縫合) 豫メ A.-Klemme (動脈クレンメ)ニテ A. ヲ挟ミ, 細小ノ血管縫合針ト縫合糸トヲ以テ兩血管壁斷面ノ 3 Schicht ヲ dicht = zunähen シタル後, A. Klemme ヲ Peripherie ヨリ除去シ, 暫時 Gaze ヲ以テ drücken シ置キ, Blutung 止ムニ及ンデ Hautnaht ヲ行フ。

2). 上法ヲ行ヒ難キ場合ニハ, 其ノ Lokalisation 及 Zustand ニヨリテ

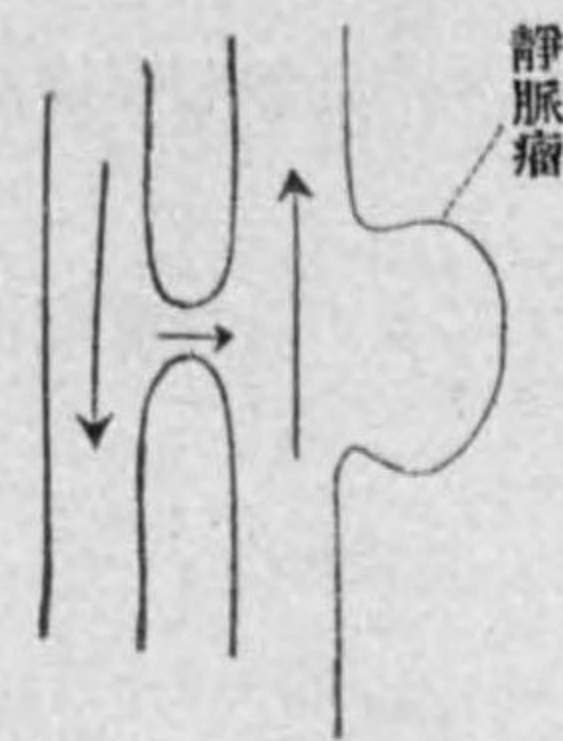
- i). 兩端ノ A. ヲ unterbinden シテ Aneurysmasack ヲ切除ス。
- ii). 兩端ノ A. ヲ unterbinden シ, Sack ノ切除困難ナレバ之ヲ開キテ Gaze ヲ挿入シ, sekundär = heilen セシム。
- iii). 兩端ノ A. ヲ unterbinden シ Sack ヲ其ノ儘トス。
- iv). Zentrale A. ノミヲ unterbinden ス。
- v). Periphere A. ノミヲ unterbinden ス。
- vi). 其他 Gefäss-Transplantation (血管移植法)アリ, 即チ Aneurysma ヲ切除シタル後, 屍體又ハ動物ノ A. ヲ以テ其ノ中間ヲ補充スル法ナレドモ, 弘ク行ハレズ。

vii). A. carotis interna ヲ全ク unterbinden スルトキハ, 特ニ老人ニ於テハ Hirn ノ Zirkulation ヲ害シテ sterben セシムルコトアリ。又 A. femoralis ヲ全ク unterbinden スルトキハ, 足ノ Gangraen ヲ起スコトアルヲ以テ, 是等ノ場合ニハ特ニ注意ヲ要ス。併シ予等ハ是等ノ場合ニ **Gefässverengung (血管狭窄法)**ヲ試ミ, 其結果ヲ收メタルコトアリ。

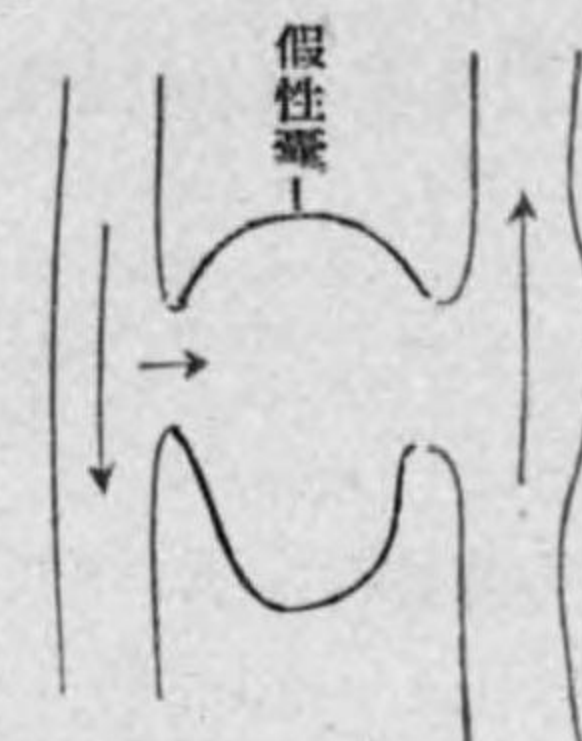
B). **Falsches Aneurysma, Aneurysma arterio-venosum, (假性動脈瘤或動靜脈瘤)**

Aetiologie: 主トシテ Verletzung ノ後ニ生ジ, A. ト V. トノ並行セル所ニ來ルヲ常トス (Oberarm, Oberschenkel, Hals, Achselhöhle 等)。

第二百五圖

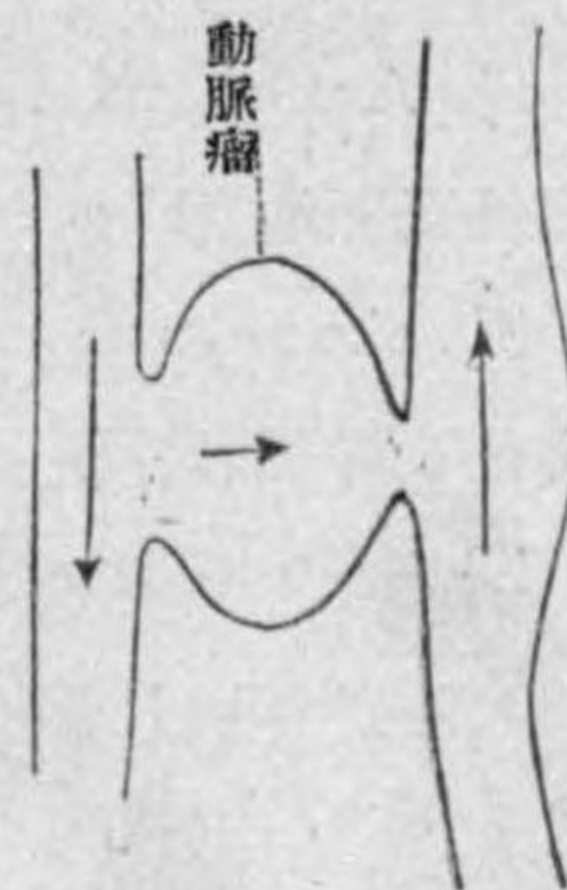


第二百六圖

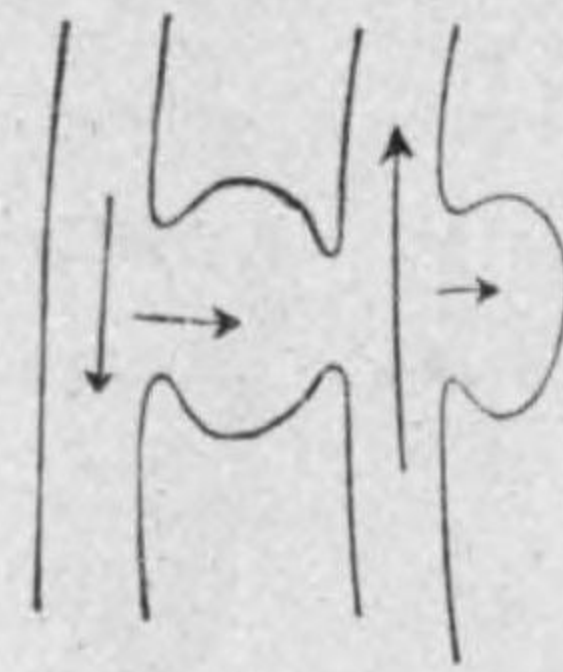


(結締織性)

第二百七圖



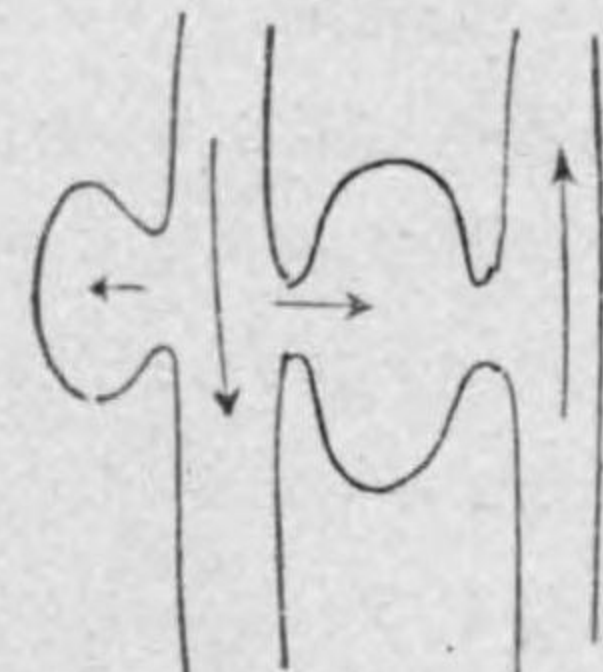
第二百八圖



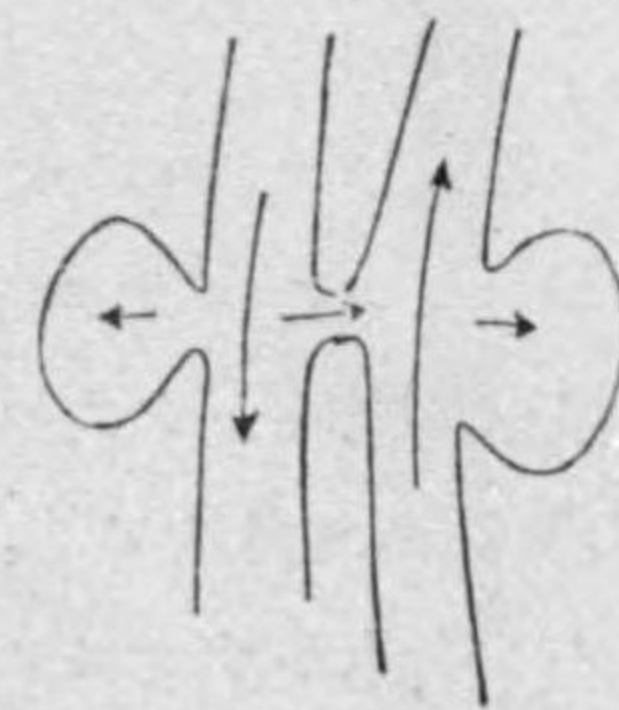
第二百九圖



第二百十圖



第二百十一圖



Stichwunde, Schusswunde ニヨルコト多ク, 時トシテハ Schnittwunde, Quetschwunde 等ニヨルコトモアリ。

Arten: 之レニハ種々ノ Form アリ。

i). Varix aneurysmaticus (動脈性囊ヲ有スル動靜脈瘤或動脈瘤性靜脈瘤)
(Fig. 207, 209)。

ii). Aneurysma varicosum (假性囊—結締織性囊ヲ有スル動靜脈瘤或靜脈
瘤性動脈瘤)(Fig. 206)。

iii). Aneurysma arteriovenosum secundum (靜脈囊ヲ有スル動靜脈瘤或繼
發性動靜脈瘤) (Fig. 205)。

iv). 種々ノ混合型 (Fig. 208, 210, 211)。

Symptome: 本症ハ Aneurysma venosum ト同様ニ pulsierender Tumor
ナレドモ, A.-Blut ノ一部ガ V. 内ニ流入スルヲ以テ, 該部ノ V. ノ Dilatation
及ビ Wirbeln (渦流)ヲ生ジ, 之レガ爲メニ **sausendes Geräusch** (騒鳴様
雜音)ヲ生ズ。此ノ Geräusch ハ echtes Aneurysma ノ如クニ systolisches
Stadium (心縮期)ノミナラズ, 間斷ナク存シ, 只 systolisches Stadium ニ少
シク高調ス。加之 Sack 内ノ Wirbelbewegung ハ Gefässwand 及其ノ Um-
gebung ニモ震動ヲ及ボシ, 又 zentrale V. 及 periphäre V. ニモ Geräusch
ヲ生ズルコトアリ。zuführende A. (輸入動脈)ヲ drücken スレバ Aneurysma
verkleinern シ Geräusch 止ム。

其他屢々 V. Stauung (靜脈鬱血)ヲ伴フ。之レハ V.-Blut ノ Zirkulation
ガ stören セラルル爲メニ生ズルモノニシテ, 時トシテハ Oedem ヲ伴ヒ,
veraltet ノモノハ象皮病様肥厚ヲ來シ, 甚ダシキハ Peripherie ノ Nekrose
ヲ起スコトアリ。

Ausgang: Aneurysma arterio-venosum ハ一程度ニ達スレバ Wachstum
止ムコト多キモ, 自然ニ heilen スルコト sehr selten ニシテ他ノ sekundäre
Symptome 増悪スルコト多シ。又時トシテハ Trauma ニヨリテ plötzlich
ニ發育シ, 屢々 durchbrechen スル危険アリ。

Prognose: Operation ノ möglich ナルモノハ良。

Diagnose: echtes Aneurysma トハ V. ニ於ケル Störung ノ有無, 竝ニ
Geräusch ノ kontinuierlich ナルコト等ニヨリテ區別セラル (其他ノ Krank-
heiten トノ鑑別ハ前項参照)。

Therapie: Operative Behandlung トシテ Aneurysma ノ切除後 Gefässnaht
ヲ行フヲ以テ理想トナスモ, 之ヲ行ヒ難キ場合多シ, 從ツテ兩端結紮法或
ハ一端結紮法ヲ行フ。

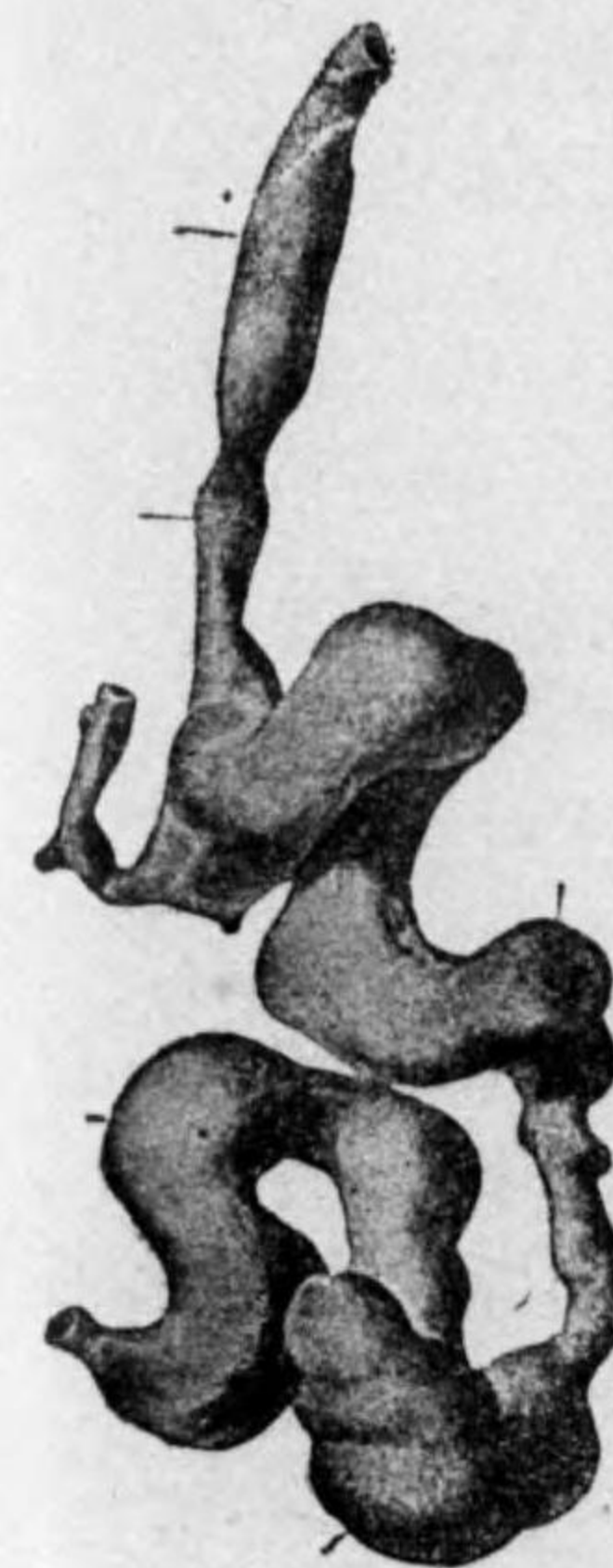
Konservative Behandlung トシテハ Druckmethode ハ無効ナルコト多シ。
Gelatinlösung ノ Injektion ヲ行ヒ, Ruhe ヲ守ラシムベシ。

IX. Varix, Phlebektasie. 靜脈瘤, 靜脈擴張症 Varix.

V. ガ一部分又ハ大部分 dilatieren セルモノヲ云フ。部分的ナレバ knotig
(結節狀)又ハ spindlich (紡錘狀)トナリ, 瀰漫性ナレバ rankenförmig (蔓
狀), serpignös (蛇行狀)ヲナス。

本症ハ angeboren ニ V.-Wand ノ schwach ナルモノニ erworben ニ

第二百十二圖



靜脈瘤剔出標本

第二百十三圖



下 肢 靜 脈 瘤

V.-Stauung ス起スベキ種々ノ Ursache アリタルニヨリテ生ズ。

本症ノ主ナルモノハ、

i), **Haemorrhoid** (痔核) (Anus ニ於ケル V. haemorrhoidalis ノ Dilatation).

ii). **Varicocele** (精系静脈瘤)(精系ニ來ル).

iii). **Varix** (静脈瘤) (Unterschenkel ニ來ル).

iv). Bauchwand ノ V.-Dilatation(Caput medusae). (Pfortadel ノ Störung ニヨル).

v). Brustwand ノ V.-Dilatation (Mediastinum ノ Krankheit ニヨル) 等ナリ。詳細ハ spezielle Chirurgie フ参照スベシ。

X. Nekrose und Gangraen. 壊疽及脱疽

Necrosis and Gangraene.

Nekrose トハ Gewebe ノ一部ガ Lebenskraft (生活力)ヲ失ヒタルモノヲ云ヒ、Gangraen トハ Nekrose ノ結果該部ノ abfallen (脱落)セルモノヲ云フ。併シ屢々兩者同意義ニ使用セラル。

Aetiologie u. Arten: 本症ノ原因ニハ種々アリ。

A). **Trauma** ニ因スルモノ。

i). Gewebe 全ク durchtrennen セラレテ、其ノ癒合不十分ナル場合。

ii). Gewebe 甚ダシク quetschen セラレタル場合。

iii). Haupt-A. ノ verletzen セラレタル場合。

B). **Druck** ニヨルモノ。

i). Decubitus (褥瘡)。schwere Kranke, Rückenmarksverletzung 等ニ際シ、特ニ Lendengegend, Skapulagegend, Felsenteil 等ニ生ジ易シ。

ii). Umschnürung (緊縛)ニヨルモノ、例ヘバ Gipsverband, Esmarch'sche Binde 等ヲ強ク緊縛セル爲メ。

iii). Inkarzeration (嵌頓)ニヨルモノ、特ニ「ヘルニア」嵌頓。

iv). Torsion (捻轉)ニヨルモノ、Achsendrehung des Darmes (腸捻轉)。

Uteruspolyp ノ捻轉
等。

C) **Physikalisch-Chemische Ursache**
ニヨルモノ。

i) Verbrennung

(火傷)

ii) Erfrierung (凍傷)

iii) Aetzung (腐蝕)

iv) Elektrische Verletzung (電氣傷)

v) Röntgenverletzung (レントゲン傷)

vi) Radiumverletzung (ラヂウム傷)

D). **Bakteriologische und Toxische Ursache** ニヨルモノ。

i) Akute Entzündungen 例ヘバ Gasgangraen, Noma, Erysipelas 等、

ii) Chronische Entzündungen 例ヘバ Tuberkulose, Syphilis, Lepra 等、

iii) Giftig Schlange ノ Bisswunde、

E) **Gefässerkrankungen** ニ因スルモノ。

i) **Senile Gangraen** od. **Arteriosklerotische Gangraen** (老人性脱疽或動脈硬變性脱疽) 老人ニ來ルモノニシテ Arteriosklerose ニ因ス。Zehe ヨリ始マルコト多ク、時トシテハ Finger ニ來ル、Gefäss ノ Arteriosklerose deutlich ニシテ Pulsation schwach 又ハ undeutlich トナル。

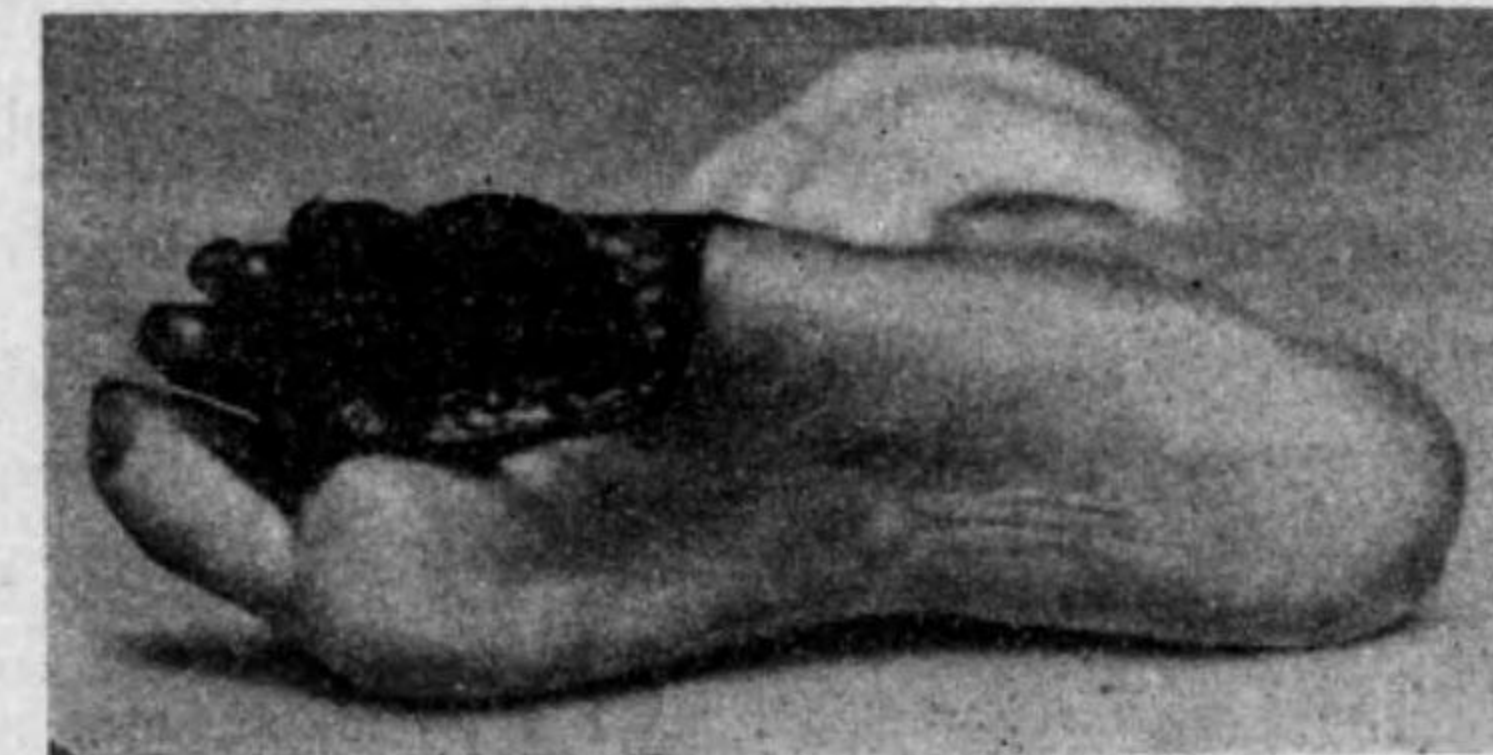
ii). **Spontane Gangraen** od. **Praesenile Gangraen** (特發性脱疽或壯年

第 二 百 十 四 圖



「カルボールガングレーン」
(n. Ixer)

第 二 百 十 五 圖



足ノ乾性脱疽
(n. Keen)

性脱疽)原因確定セザルモ A. ノ Arteriosklerose ニ類似セル Veränderung ノ 爲メニ, Blut ノ Zirkulation stören セラルルニヨリテ起ルモノニシテ, 30—40 歳ノ人ノ Zehe 又ハ Finger ニ來リ, A. ノ Pulsation schwach 又ハ undeutlich トナル。

iii). Syphilitische Gangraen (梅毒性脱疽)

A. ノ syphilitische Veränderung ニヨリテ Blutzufuhr ノ stören セラレタル 爲メニ起ルモノニシテ, spontane Gangraen ニ似タル Bild ヲ呈ス, 併シ antiluetische Kur ニヨリテ多少 erleichtern ス。

vi). Raynaud'sche Krankheit od. Symmetrische Gangraen (レノー氏病或對側性脱疽)

本症ノ Ursache モ unklar ナルガ, A. ノ vasomotorische N. (血管運動神經) (sympatische N.) ノ abnormer Reiz ニヨリテ Gefäss-M. ガ spastische Kontraktur (痙攣性麻痺) ヲ起ス爲メニ起ルモノニシテ, Hysterie, Syringomyelie, Tabes dorsalis 時ニ關係アルコトアレドモ 全ク是等ノ關係 unklar ナルコトモアリ。煙草飲酒ガ關係アリトモ云ハル。

本症ハ特ニ Fuss ニ多ク, 時トシテ Hand, sehr selten ニハ Gesicht ニモ來ル, Fuss ニ於テハ歩行ニ際シ plötzlich ニ heftig ノ Schmerz ヲ發シ, gehen シ能ハザルニ至ル。此際 Fuss ニ Zirkulationsstörung ヲ來シ, kalt ニシテ blas 或 blaurötlich トナリ, A. dorsalis pedis ノ Pulsation ヲ fühlen シ能ハザルニ至リ, Paraesthesie (知覺異常)ヲ伴フ。併シ暫時 liegen シテ Ruhe ヲ保テバ, 以上ノ Symptome 全ク erholen シテ normal ノ如ク gehen シ得ルニ至ル, 之ヲ **Craudicatio intermittens** od. **Intermittierendes Hinken** (間歇性跛行)ト稱ス。

本症ノ進行スルニ從ツテ Intervall kurz トナリ, 僅カニ歩行スルモ Schmerzanfall ヲ來シ, 長ク休止セザレバ erholen セズ (Finger, Gesicht ニ於テハ psychischer Reiz ニヨリテ以上ノ Anfall ヲ起スコトアリ)。是等ノ Vorsymptome ハ數年乃至十數年 dauern シテ, 其ノ間ニ多少ノ消長アリテ長ク Gangraen ヲ起サザルコトモアレドモ, 遂ニハ Zehe ニ symmetrisch ニ

Gangraen ヲ起ス, 其ノ Bild ハ Spontane Gangraen 等ト同様ナリ。

併シ Intermittierendes Hinken ノ Symptome ハ, 前記ノ Gangraen ニ於テモ起ルコトモアリ, 又前記ノモノニ於テモ symmetrisch ニ Gangraen ヲ起スコトアリ。

v). Diabetische Gangraen (糖尿性脱疽)

Diabetiker ニ於テハ Arteriosklerose ヲ frühzeitig ニ起シ易ク, 且ツ Eitererreger ニ對スル Widerstand schwach ナルガ爲メニ, Eiterung ヲ起シ易ク, 之レガ爲メニ Gangraen ヲ來ス。本症ハ比較的 selten ナルモ, Zehe, 時トシテハ Finger, Penis 等ニ見ラルルコトアリ。

Diabetische Gangraen ハ malignös ニシテ, 毎常 feuchte Gangraen ノ Bild ヲ呈シ, 多クハ Phlegmone ヲ伴ヒ schmerzhaft ニシテ fortschreiten シ易シ。betreffende A. ノ Pulsation ハ schwach 又ハ undeutlich ナリ。

vi). Toxische Gangraen (中毒性脱疽)

Ergotin (麥角)又ハ Blei (鉛)ノ chronische Vergiftung ノ結果 Gefäss ノ Kontraktion ヲ來シテ, Zehe 又ハ Finger ノ Gangraen ヲ起スコトアルモ, 近來殆ント是等ヲ見ズ。

vii). Gangraen durch Thrombose u. Embolie (栓塞及血栓ニヨル脱疽)

Thrombus 及 Embolie ハ第 303 頁ニ述ベタルガ如ク種々ノ原因ニヨリテ來リ, 又前記 A. ノ各疾患ニ際シテ Thrombose ヲ bilden ス。是等ノモノガ Haupt-A. ニ發生スルトキ例ヘバ A. femoralis, A. axillaris ニ發生スルトキハ, Peripherie ノ Zirkulationsstörung ヲ來シテ Gangraen ヲ起スニ至ル。又 Haupt-A. ノ Unterbindung 及 Druck ニヨリテモ同様ノ Gangraen ヲ起スコトアリ。

此際ニハ初メ lokal ニ Schmerz ヲ發シ plötzlich ニ blas, kalt トナリ, Sensibilität, Motorität ナクナリ, 次第ニ Gangraen ニ陥ル, 併シ決シテ fortschreiten スルコトナク, Demarkationslinie ヲ生ジ, trockene Gangraen ノ Bild ヲ呈ス。betreffende A. ノ Pulsation ハ上方ニ於テハ normal ノ如ク

deutlich = 觸ル。

本症ハ Prognose 比較的 schlecht = シテ, 特ニ Kind ニ於テハ早ク amputieren セザレバ速カニ Schwäche = ヨリテ sterben セシム。

viii). **Hochgradige Stauung des Unterschenkels (下腿ノ高度ノ鬱血)**

Varix hochgradig ナル場合, V. femoralis ノ Stauung hochgradig ナル場合ニハ Peripherie ノ Zirkulation 充分ナラザルガ爲メニ, kleine Ursache = ヨリテ Haut ノ Nekrose ヲ來シ, Geschwür ヲ生ジ, 次第ニ ausbreiten スルコトアリ, 併シ之レハ他ノ Gangraen ノ如クニ Fuss ノ Peripherie ニ來ルニアラズシテ, Unterschenkel 又ハ Fuss = 來リ, 又 Gangraen ノ Bild deutlich ニアラズシテ, 寧ロ Geschwür ヲ主トス。

F). **Neuropatische Gangraen (神經性脱疽)**

Tabes dorsalis (脊髄癆), Syringomyelie (脊髄空洞症), Rückenmark ノ Verletzung 等ニ際シ, Trophische N. (榮養神經) ノ Störung ノ爲メニ Fuss = Gangraen ヲ起スコトアリ (Zehe ニハ來ラズ), 次第ニ Knochen, Gelenk ヲ侵シ, 遂ニハ Fuss ヲ perforieren スルコトアリ (**Mal perforand du pied 穿足症**)。之レニ於テハ nekrotisches Gewebe ハ schlaff, 且ツ全ク schmerzlos = シテ, 全然 heilen スル傾向ナシ。

Symptome: 以上種々ノ Ursache = ヨリテ Ursache ガ wirken シタル Stelle = 直接 Gangraen ヲ起ス場合ト, 其ノ Peripherie 特ニ Zehe, Finger = Gangraen ヲ起ス場合トアリ, 後者ハ主トシテ Gefässerkrankungen = 因スルモノニシテ, 其ノ他ハ Ursache ノ wirken セル到ル所ニ Gangraen ヲ起ス。

Gefässerkrankung = 因スル場合ニハ betreffende A. ノ Pulsation schwach ナルカ, 或ハ殆ント觸レ難キヲ常トスルモ, 他ノモノニ於テハ A. ノ Pulsation = Veränderung ナシ。

通常 Gangraen = a) Trockene Gangraen ト, b) Feuchte Gangraen トヲ區別ス。

a). **Trockene Gangraen (Brand), Gangraena sicca, Mumifikation**

(乾性壞疽或木伊乃變性) 之レハ Trauma, Druck (Dekubitus ヲ除ク), 種々ノ physikalische Ursache, chemische Ursache, Haupt-A. ノ Embolie 又ハ Thrombose 等ニ因スルモノニシテ, 後者ニ比シテ günstig ノモノナリ。

Nekrotische Stelle 初メハ *blass* ナルモ, 次第ニ *bräunlich—schwärzlich* トナリ, 次第ニ *schrumpfen* シテ *hart* トナル, 之レ即チ Mumifikation (木伊乃變性) ノ名アル所以ナリ。

之レハ毎常進行性ニアラズシテ, gesunder Teil トノ間ニ Demarkationslinie (分界線) ヲ生ズ, コハ gesunder Teil ヨリ生ジタル Granulationsgewebe = シテ *rötlich weich* ノ細キ Linie ヲナシ, 遂ニハ nekrotische Gewebe ハ Demarkationslinie ヨリ abfallen シテ Heilung = 赴ク。

其他 *trockene Gangraen* = 於テハ Sekret ノ Ausscheidung 著シカラズ, Schmerzモ gering ナルコト多シ, 併シ Beginn ニハ可ナリ deutlich ナルコトアリ。

b). **Feuchte Gangraen (Brand), Gangraena humida (濕性壞疽)** 之レハ種々ノ Entzündungen, neuropatisch ノモノ, Dekubitus 等ニ因スルコト多シ。

之レニ於テハ Nekrose ノ始マラントスル所ニ屢々 *Zyanose* ヲ呈スルコトアリ, nekrotischer Teil ハ *schmutzig grauweisslich—bläulich—dunkel grünlich—bräunlich—schwärzlich* ノ Farbe ヲ呈シ, *feucht* = シテ多クハ gesunder Teil ヨリモ anschwellen シ, schlechter Geruch ヲ有スル Sekret ヲ ausscheiden ス。

之レニ於テハ前者ノ如ク deutlich ノ Demarkationslinie ヲ作ルコトナク, 次第ニ fortschreiten スル Neigung ヲ有ス。

又上方ノ Haut ハ *trockene Gangraen* ノ如クニ全ク gesund ニアラズシテ, 多少ノ Ernährungsstörung ヲ伴ヒ, Kältegefühl (厥冷感), Hypaesthesia (知覺鈍麻) アリ或ハ Haut = Blase ヲ bilden スルコトアリ, 又屢々 Phlegmone, Fäulniss ヲ伴フコトアリ。

Schmerz ハ其ノ Ursache = ヨリテ異ナレドモ, 多クハ deutlich ナリ。

併シ *feuchte Gangraen* ハ屢々 *trockene Gangraen* ノ Bild ヲ kombinieren

シ、又ハ一時 Gangraen ノ Fortschreitung 止ミテ trockene Gangraen ノ Bild ヲ呈シ、或ハ verschlimmern スルニ及ンデ又 feuchte Gangraen ノ Bild ヲ呈スルコトモアリ。

其他各原因ニヨリテ夫々 typisch ノ Symptome ヲ呈スルコトアリ。

Ausgang u. Prognose: 一旦 Nekrose ニ陥リタルモノハ、決シテ其ノ Leben ヲ回復スルコトナシ、併シ Haut ノ Verfärbung ノミニ留マルトキハ、konservative Behandlung ニヨリテ heilen スルコトアリ。

Trockene Gangraen ニ於テハ nekrotischer Teil ガ Demarkationslinie ヲリ abfallen シテ heilen スルコト多キモ、feuchte Gangraen ニ於テハ fortschreitend ニ verschlimmern スルコト多シ、又初メ一側ノ Zehe ノミニアリシモノガ、他ノ Fuss 或ハ Finger 等ニモ同病ヲ發スルコトアリ。

Gangraen 其ノモノニヨリテハ Leben ヲ失フコトナキモ、Schmerz heftig ナルトキハ次第ニ Schwäche ヲ起シ、特ニ Fäulnis., Phlegmone ヲ kombinieren スルトキハ一層 Schwäche deutlich トナル。

Diagnose: leicht. 併シ如何ナル Ursache ニヨルモノナルカラ定ムルコト wichtig ナリ、特ニ Gefässerkrankungen ニヨルモノニ於テハ其ノ判定 schwer ナルコトアリ (Spez. Chirurgie 参照)。

Therapie: Aetiologie 及 Stadium ニヨリテ異ナルモ、其ノ大體ヲ述ブレバ。

a) Kausale Krankheiten ニ向ツテ behandeln スルヲ要ス、例ヘバ Eiterung, Syphilis 等ニ因スルモノナルトキハ先ヅ是等ヲ behandeln ス。併シ kausale Behandlung ノ方法ナキモノモアリ。

b), **Konservative Behandlung** 最モ屢々行ハルルハ Na.-Citrat-physiologische Kochsalzlösung ナリ。

Rp. Natrium chlorati (食鹽)	6.—8.0
Natrium citrati (枸橼酸曹達)	5.0
Aqua destillatae (蒸餾水)	1000.0

(以上消毒注射用)

其他 Ringer'sche Lösung, Lock'sche Lösung 等モ用イラル。是等ノ Lösung ノ 600—1000 cc. ヲ intravenös 又ハ subkutan ニ隔日 injizieren ス。此際同時ニ Badtherapie, heisse Lufttherapie, Diathermietherapie, Sonnenlichttherapie 等ヲ行ヒ、lokal ノ Zirkulation ヲ佳良ナラシム。günstig ナルハ einige Monate ニテ奏效スルモ、少ナクトモ半年以上行ハザルベカラズ。

c). **Operative Behandlung:** i). Trockene Gangraen ニテ Demarkationslinie deutlich ナルトキハ、其ノ Linie ヲリ resezieren シテ heilen スルモ、feuchte Gangraen ニ於テハ無効ナリ。

ii). Feuchte Gangraen ニ於テハ Zirkulation ノ充分ナル上部ニテ Amputation ヲ行フ。即 Zehe ニ於テハ Unterschenkel ノ下三分ノ一又ハ Mitte, Finger ニ於テハ Vorderarm ノ Mitte ニテ amputieren ス。

iii). Unterschenkel ノ Gangraen ニ對シ A. femoralis ノ Wand ニ於テ Sympathektomie (交感神經切除術) ヲ行ハレシモ、Erfolg sicher ニアラズ、併シ近來 Laparotomie ヲ行フテ Ganglion lumbaris u. sacralis (腰椎又薦骨神經節) ヲ exstirpieren スル法 empfahlen セラル。Finger ニ於テハ Ganglion cervicalis (頸神經節) ヲ exstirpieren ス。

iv). Zehe, Finger 以外ノ lokalisierte Gangraen ニ對シテハ、多クハ lokal ノ nekrotische Gewebe ヲ exstirpieren シテ Wundbehandlung ヲ行フ。

又夫々ノ原因ニヨリテ Behandlung ヲ異ニス。

XI. Haemophilie. 血友病 Haemophilia.

Aetiologie: 未ダ不明ナリ。Kapillarenwand 弱クシテ容易ニ破綻シ易ク、且ツ Blut ノ Gerinnbarkeit (凝固性) 甚ダ少ナシ。但シ其ノ他ノ Blut ノ Beschaffenheit ニハ著變ナシ。

本病ハ Kinder ニ多ク、屢々 Heredität ヲ認ム。

Symptome: 本病ハ erste Dentationsstadium (第一生齒期)ニ發見セラルルコト多シ。

本病ノ特徴ハ ganz leicht ノ Trauma ニヨリテモ bluten スルコトニシテ、

且ツ此ノ Blutung ノ止血ハ甚ダ schwer ニシテ、微小ノ Wunde 又ハ Zahn-extraktion ノ後ナドニモ lebensgefährlich (瀕死)ノ Blutung ヲ來スコトアリ。又 Neugeborene ノ Nabelschnür (臍帶) ヲリ bluten シテ止マザルコトモアリ。

Blutung ハ Wunde ノミナラズ、屢々 Gelenk, Muskel, Nasenschleimhaut, Magen- u. Darmschleimhaut 等ヨリ出デテ止マザルコトアリ。

Blutung 著シキトキハ、其ノ儘 aktue Anaemie ニヨリテ sterben ス。或ハ幸ニ sterben セザルモ allgemeine Anaemie ノ爲メニ Mattigkeit, Herzklopfen, Kopfschmerz, Schwindel, Ohrensausen (耳鳴)等ヲ起スコトアリ。

Diagnose: 一旦 Blutung アルトキハ止血甚ダ困難ナルコトニヨリテ Diagnose ganz leicht ナリ。併シ Blutung ナキ間ハ Diagnose 甚ダ schwer ナリ。

然ルニ此ノ如キ Patient ヲ operieren スルトキハ、時トシテ lebensgefährlich ノ Blutung アルヲ以テ特ニ注意ヲ要ス。之レニハ本病ノ Heredität ノ有無, Anamnese ニ於ケル Blutung ノ状態ヲ調査スベシ。特ニ又 anämisch ノ Kind ニ注意スベシ。

Blut ノ Untersuchung トシテハ Blut ノ Gerinnbarkeit (凝固力) 甚ダ不良ナルコト、及 Blut ノ Viscosität (粘稠度)ノ小ナルコトニヨリテ診断セラル。

之レト differenzieren スベキ Krankheit ハ Skorbut (壞血症), Purpura (紫斑病)ナルガ何レモ各 typisch ノ Symptome ヲ有シ、Blutstillung 此ノ如ク schwer ニアラズ(内科書参照)。

其他時トシテ Influenza ノ後ニ haemorrhagische Dispostion (出血性素質)ヲ生ズルコトアリ。

Prognose: Blutung ノ Lokalisation ニヨリテハ Blutstillung schwer ナリ。又 Wunde 等ヨリ Blutung アルトキハ、成ルベク速カニ止血法ヲ行フベシ。

一般ニ本病ハ年齢ノ長ズルニ從ツテ次第ニ其ノ度ヲ減ジ、成年後ニ之ヲ發スルコトハ sehr selten ナリ。

Therapie: 本病ノ患兒ニ對シテハ Trauma ヲ避クルニカメ、allgemein

Ernährung ヲ可良ナラシム。特ニ Carcium 含有物ヲ多量ニ攝取セシム(小魚骨, 貝類等)或ハ Chlorcalcium ヲ内服セシム。

Rp. Chlorcalcium (クロールカルチウム)	5,0
Aq. dest. (蒸餾水)	120,0
Sirups menthae (薄荷舎利別)	25,0

右混和一日數回一食匙宛服用。

Wunde 等ヨリ bluten シタルトキハ Liquor sesquichlorati (一半クロール過鐵液)ヲ Watte ニ浸シテ Wunde ニ當テ、其ノ上ニ Druckverband ヲナス。

其他 Blutstillung 困難ナル場合ニハ 10% Kochsalzlösung 20—30cc (Chlornatol), Pferdserum 又ハ Diphteriereserum 20—30cc ヲ intravenös ニ injizieren ス。併シ最モ效果アルハ Bluttransfusion (輸血法)ニシテ 100—200cc ニテ目的ヲ達ス。

Ergotin, Adrenalin 等ノ注射ハ效ナシ、其他 Milz ノ Röntgenbestrahlung ヲ用イラル。新藥トシテハ Clauden, Fibronin ナルモノアリ。

VIII. Abschnitt.

Lymphgefäß-und Lymphdrüsenchirurgie.

I. Verletzung der Lymphgefäße 淋巴管ノ外傷

Injury of the lymphatic vessels.

Lymphgefäßハ Wundeニ於テ毎常 verletzen セラルルモノナレドモ、此際生ズル **Lymphorrhöe** (淋巴漏)ハ多クノ場合 Blutノ Farbeニヨリテ bedecken セラレ、且ツ其ノ Menge 少ナキヲ以テ不明ナリ。併シ linker Supraclavicularraum, Brusthöhle, Bauchhöhleニ於ケル Ductus thoracicus (胸管), Achselhöhle, Inguinalgegendニ於ケル grosser Lymphstammガ verletzen セラレタルトキハ Lymphorrhöeヲ見ルコトアリ。

Ductus thoracicusノ verletzen セラレタルトキハ Verdauungszeitニハ chylös (乳糜狀)ノ Flüssigkeit reichlichニ出ヅルモ、nüchterne Zeit (空腹時)ニハ其ノ Menge 少ナク且ツ klarナリ。他ノ Lymphgefäßニ於テハ毎常 wasser klarナリ。

Ductus thoracicusニヨル Lymphorrhöe 永續スルトキハ、次第ニ Ernährungsstörungヲ起スニ至ルコトアルモ、多クハ V. トノ間ニ Anastomose (副行枝)ヲ生ジテ自然ニ heilen スルモノトス。

Thoraxニ於テ Ductus thoracicusガ verletzen セラルル時ハ、Chylothorax (乳糜胸)ヲ起シ、甚ダシキハ Dyspnoeヲ來ス。

Bauchニ於テハ Ascites chylosus (乳糜性腹水)ヲ起ス(各論参照)。

Therapie: 大ナル Lymphstammニ Verletzungアルモ、多クハ Jodoformgaze 等ヲ以テ tamponieren (栓塞)シ aseptischer Verbandヲナシ置ケバ heilen ス。Ductus thoracicusニ於テハ Unterbindung (結紮)ヲナスコトアリ。

Chylothoraxニテ Dyspnoe 甚ダシキトキハ Punktionヲ要スルコトアリ。

II. Lymphangitis acuta 急性淋巴管炎

Acute lymphangitis.

Aetiologie: 特ニ Extremitätノ eitrige Krankheit, 殊ニ infizierte Wundeニ續發ス。(Leichengiftinfektionモ本症ノ一種ナリ)。

Pathologie: B.ガ Lymphgefäß内ニ侵入シタル爲メニ、Lymphgefäßニ沿ヒテ akute Entzündungヲ起ス。多クハ同時ニ Perilymphangitis (淋巴周圍炎)ヲ伴ヒ、重症ナルトキハ Lymphthrombose (淋巴栓塞)ヲ起シ、Lymphgefäßwandガ nekrotischトナリ、該部ニ Phlegmone 又ハ Abszessヲ作ルコトアリ。

又 Lymphangitisアルトキハ多クハ Lymphadenitis acuta (急性淋巴腺炎)ヲ併發ス。

Symptome: 本症ニ i). **Oberflächliche Lymphangitis** (表在性)ト ii). **Tiefe Lymphangitis** (深在性)トヲ分ツ。表在性ナルハ infizierte Stelleヨリ上方ニ向ヒ Lymphgefäßニ相當シテ rötlichノ Linieヲ生ジ、之ヲ觸ルルニ稍々 derbニシテ druckempfindlichナリ。反之深在性ノモノニハ rötliche Linie不明ニシテ、只 Lymphgefäßニ entsprechenシテ schmerzhaftノ Strangヲ觸ル。

Oberextremitätニ於テハ Cubitaldrüse (肘腺), Achseldrüse (腋窩腺), Unterextremitätニ於テハ Femoraldrüse (股腺)ノ akute Anschwellung, Druckschmerzヲ來スヲ常トス。

Allgemeine Symptomeトシテ Fiebersteigerungアリ、Fieber高キトキハ種々ノ Fiebersymptomeヲ伴フ。

Ausgang u. Prognose: Verlauf akutニシテ、一時 Symptome schwerナルガ如キモ、適當ノ Therapieニヨリテ多クハ速ニ heilen ス。併シ時トシテハ Lymphdrüse 又ハ Lymphgefäßニ Eiterungヲ起シ、或ハ Phlegmone 又ハ Erysipelasヲ kombinierenシ schwerナルコトアリ。甚ダシキハ

allgemeine Infektion ヲ起シテ Lebensgefahr ナルコトアリ。

Diagnose: typisch ナル Symptome アルニヨリテ Diagnose leicht ナリ。

Therapie: Lokal ノ Ruhe, Hochlagerung (高舉法)必要ナリ。

10—20 % Ichtyolglycerin 又ハ T. jodati ヲ bepinseln シ, kalter Umschlag ヲナス。

Eiterung ヲ起セバ Inzision ヲナス。

又 Primärherd ニ對シテハ, 其ノ状態ニ應ジテ Inzision 又ハ Auskratzung 等ヲ行フ。

Allgemeine Symptome schwer ナルトキハ, Herzmittel ノ Injektion, Rivanol, Presojod 等ノ intravenöse Injektion ヲ行フコトアリ。

III. Lymphangoitis chronica simplex. 單純性慢性

淋巴管炎 *Simple chronic lymphangoitis.*

Lymphangoitis acuta ノ wiederholen セル後, 又ハ Ekzema, Geschwür 等アリテ絶エズ Toxin ノ resorbieren セラレタル爲メニ起ル。

之レニヨリテ Lymphgefässendothelzellen ノ Wucherung, Perilymphatisches Bindegewebe ノ Verdickung ヲ來シ, 遂ニハ Lymphgefäss ノ閉塞ヲ起シ, Lymphstauung ニヨリテ Elephantiasis ヲ續發スルニ至ル。

Therapie: Ursache ヲ去リ, Hochlagerung, Massage 等ヲ行フ。

IV. Lymphangoitis tuberculosa 結核性淋巴管炎

Tuberculous lymphangoitis.

Lymphdrüse ノ Tuberkulose ハ sehr häufig ナルモ Lymphgefäss ノ Tuberkulose ハ sehr selten ナリ。

本症ハ Lymphgefäss ニ相當シテ Strang ヲ生ジ, 時トシテハ Verkalkung ヲ起ス。subjektiv = Klage ナキヲ以テ, 久シク其ノ發生ニ氣付カザルコト多シ。

V. Lymphangiectasie 淋巴管擴張症

Lymphangiectasie.

Aetiologie: habituelle Erysipelas ニヨリ, 或ハ Lymphgefäss 内ニ於ケル Filaria ノ寄生ニヨリ, 又ハ Bubo ノ Exstirpation, Lymphgefässstamm ノ Unterbindung ニヨリ, 或ハ schwere Quetschung, Phlegmone 等ノ後ニ本症ヲ起スコトアリ。

Symptome: 其ノ Aetiologie ニヨリ akut 又ハ chronisch ニ起ル, 或ハ anfallsweise ニ verschlimmern ス。

又 oberflächlich ノ Lymphgefäss ニ來リタルモノト, tief ノ Lymphstamm ニ來リタルモノトニヨリテ少シク Symptome ヲ異ニス。

(A) Lymphangiectasie reticularis. (網狀淋巴管擴張症)

Haut 又ハ Serosa ノ Lymphgefäss ガ dilatieren セルトキハ, 該部 anschwellen シ, 屢々連續的ニ Bläschen ヲ認ム。此ノ Bläschen ハ erbsengross 以下ナルヲ常トス, wasser klar 又ハ milchig weiss ノ Inhalt ヲ有シ, 之ヲ drücken スレバ Flüssigkeit ハ周圍ニ滲逸シテ陷凹ヲ生ズルモ, 暫時ニシテ舊狀ニ復ス。

(B) Lymphangiectasie truncularis. (淋巴管擴張症)

Haut ノ深部ノ grosse Lymphgefäss dilatieren セルトキハ, regenwurmartige Verschlängerung (蚯蚓様迂曲)ヲナセル Strang ヲ生ジ, weich ニシテ kompressible ナルヲ常トス。

Haut ハ normal ナルカ, 或ハ Bläschen ヲ生ズルコトアリ。又 subfascie (筋膜下) ノ Lymphgefäss モ dilatieren セルトキハ, 該部一般ニ anschwellen シ Konsistenz weich ナリ。

Erkrankte Stelle ノ Haut ニ Entzündung ヲ起シ易ク, Bläschen ハ ganz leicht ノ Trauma ニヨリテモ verletzen シ易ク, 之レガ爲メニ多量ノ Lymphorrhöe ヲ來シ, allgemeine Schwäche ヲ起スコトアリ。其他時トシテハ Phlegmone, Erysipelas, Lymphangoitis acuta ヲ起スコトアリ。

本病ノ Verlauf ハ chronisch ニシテ次第ニ Elephantiasis ヲ起ス。

Diagnose: 一般ニ leicht。併シ Lymphgefäss ガ tumorartig ニ dilatieren セルトキハ Lymphangioma (淋巴管腫) ト鑑別ヲ要ス。Entstehungsalter 及 Ursache ノ有無ニヨリテ區別セラル。

其他 Varix (靜脈瘤)トハ bläuliche Verfärbung, Ursache ノ有無ニヨリテ區別セラル。

Prognose: 直接 Leben ニ Gefahr ナキモ, Krankheit 其ノモノハ Ursache

ノ去ラザル間ハ治癒シ難シ。

Therapie: Druckverband, Hochlagerung, Massage 等ヲ行フ。

Lymphorrhöe アルトキハ Salbe ニヨリテ保護シ, 或ハ Rapis (硝酸銀), Paquein (烙白金)等ヲ以テ aetzen ス。

Tumorartig トナレルモノハ operativ ニ exstirpieren ス。併シ既ニ hochgradig トナレルモノハ Behandlung ノ法ナシ。

VI. Lymphadenitis purulenta acuta 急性化膿性

淋巴腺炎 *Acute suppurative Lymphadenitis.*

Aetiologie: Eiterkokken ノ Lymphdrüse 内ニ侵入セルニヨリ起ルモノニシテ, infizierte Wunde, 其他種々ノ eitrige Krankheit ニ續發スルコト多シ。

Eitererreger ハ Staphylokokken 最モ多ク, Streptokokken 之レニ次グ。其他 B. coli communis, B. pyocyaneus (Welchii), Typhus B., Pneumokokken 等種々ノ B. ニヨル。又 Inguinaldrüse ノ Entzündung (Bubo 横痃) ハ Tripper, weicher Schanker ニヨリテ起ルコト多シ。

Haut ノ kleine Riss, kleine Erosion, kleine Ekzema ヨリ B. ガ侵入セル場合ニハ, 其ノ Primärherd ヲ見逃スコトアリ。或ハ既ニ Primärherd ハ heilen シテ Lymphadenitis ノミ明カナルコトアリ。

Lokalisation: B. ノ Eingangspforte ニヨリテ異ナル, 例ヘバ

- i). Halsdrüse—Gesicht, Kopf 等
- ii). Achseldrüse—Mamma, Oberextremität,
- iii). Femoraldrüse—Unterextremität,
- iv). Inguinaldrüse—Äussere Genitalien

等ニヨル。selten ニハ retrograde Metastase(逆行性轉移)ヲナスコトアリ。

Symptome: Lymphadenitis acuta ハ時トシテ Lymphadenitis acuta ニ竝發スルモ, 屢々 Drüse ノミ侵サル。

a) **Lokale Symptome:** 時トシテ單一ノ Drüse ガ侵サルルコトアルモ, 多クハ einige—mehrere Drüse ガ侵サル。併シ Tuberkulose ノ如クニ多數

ノ Drüse ガ侵サルルコトナシ。

本症ハ Lymphdrüse ニ急ニ Schmerz ヲ起シテ次第ニ anschwellen シ, Oberfläche ニ Rötung, Hitze ヲ來ス (tief ナルトキハ Oberfläche ニ Rötung, Hitze ヲ來スコト遅シ)。Schmerz ノ爲メ該部ノ Bewegung 不自由トナル。

Konsistenz ハ初メハ infiltrativ derb (滲潤性靱)ナルガ, 初期ニ於テ適當ナル處置ヲ行ヘバ Eiterung ニ到ラズシテ, 其儘 resorbieren セラルルモ, 多クハ次第ニ erweichen シテ eitern シ, Konsistenz 次第ニ weich トナリテ Fluktuation ヲ示スニ至リ, 遂ニハ Eiter durchschimmern (透見)シテ自潰スルニ至ル。數多ノ Lymphdrüse ガ侵サレタル場合ニハ Eiterung ハ初メ個々ノ Lymphdrüse 内ニ局限シ居レドモ, 増大スルニ從ツテ互ニ konfluieren (融合)シテ大ナル Abszess ヲ形成スルニ至ル。

本症ハ容易ニ Periadentitis (淋巴周圍炎)ヲ起シテ, 周圍ニ Phlegmone ヲ生ジ, 或ハ Umgebung ト Verwachsung ヲ來ス。

b) **Allgemeine Symptome** トシテ Körpertemperatur steigern シ, 種々ノ Fiebersymptome ヲ伴フ。

Diagnose: 多クハ leicht ナリ。毎常 Primärherd ノ所在ヲ探索スベシ。Phlegmone ト鑑別ヲ要スルモ, Lokalisation, schmerzhaft ノ Knoten ノ有無等ニヨリテ區別セラル。又 Drüsenpest トモ區別スベシ。

Prognose: meistens günstig。selten ニ allgemeine Infektion ヲ起シテ gefährlich ナルコトアリ。

Therapie: 初期ニハ kalter Umschlag ヲ行フ。又 Ichtyolglyerin, T. jodati ノ塗布モ行ハル。

數日ヲ經ルモ Resorption ノ見込ナキトキハ warmer Umschlag ヲナス。之レニヨリテ Resorption ヲ促スカ, 或ハ反對ニ Eiterung ヲ促ガス。Röntgen-therapie モ同様ノ關係ニテ wirksam ナリ。

Inzision ハ充分ニ eitern シタル後ニ行フヲ可トス。此ノ Inzision ハ einfach ノ Inzision ニヨル, 敢テ Auskratzung ヲ要セズ。

Eiterung 充分ナラザルトキニ Inzision ヲ行フトキハ Fistel ヲ遺シテ

heilen シ難キコトアリ。此ノ如キ場合ニハ寧ロ Lymphdrüse ノ Exstirpation ヲ可トス。

Eiterung 充分ニテ Abszess ヲ bilden シ居ルトキハ Punction ニヨリテ Inhalt ヲ漏ラシ、10% Jodoformglycerin, 1% Rivanol, 4% Yatren 等ノ注入ヲ行フトキハ、比較的簡單ニ heilen セシム。或ハ小切開ヲナシテ Saugtherapie ヲ行フ。

其他本症ノ Primärherdアレバ、之ニ對スル處置ヲ行フコト亦必要ナリ。

VII. Drüsenpest 腺ベスト *Bubonic plague.*

Pest ニハ Lungenpest ト Drüsenpest ノ別アリ。本症ハ重篤ナル allgemeine Infektion ヲ起ス Krankheit ニシテ、先ヅ Ratte ニ流行シ、之レヨリ人體ニ傳染スルニ至ル。

Aetiologie: Drüsenpest ハ種々ノ機會ニヨリテ (患者トノ接觸、排泄物又ハ病菌附着セル物品等ノ接觸) Haut, 時トシテハ Schleimhaut ノ小創ヨリ Pest B. ガ侵入シ、Lymphdrüse ニ至リテ akute Entzündung ヲ起ス。

Lokalisation: Femoraldrüse (股腺)又ハ Achseldrüse (腋窩腺)ニ初發スルコト多シ。(是レ B. ハ手又ハ足ノ kleine Wunde ヲヨリ infizieren スルコト多キヲ以テナリ)。其他 sekundär = Inguinaldrüse, Submaxillardrüse, Halsdrüse 等ヲ侵ス。而シテ Primärherd ニハ何等ノ變化ナキヲ常トス。

Symptome: Inkubationzeit 2—7 Tage。

Prodromalsymptome: Mattigkeit, Kopfschmerz, Schwindel, Gliederschmerz, Nausea, Erbrechen 等アリ。時トシテハ是等ノ Symptome 不明ノコトモアリ。

本症ハ先ヅ allgemeine Symptome ヲ以テ始マリ、1—2 日ニシテ lokale Symptome ヲ呈ス。

a) **Allgemeine Symptome:** Frösteln—Schüttelfrost ニ次イテ 39—40° ノ高熱ヲ發シ、種々ノ Fiebersymptome (Mattigkeit, Kopfschmerz, Schwindel, Nausea, Erbrechen 等)ヲ伴ヒ、schläfrig (嗜眠性)トナリ又ハ Schlaflosigkeit ヲ來ス。

Schwer ナルトキハ Koma (昏睡)或ハ Delirien (譫語)ヲ發シ、或ハ tonischer Krampf (間代性痙攣)ヲ發ス。

Puls 及 Athmung ハ frequent トナリ、Zungenbelag アリ。

Fiebertypus ハ unregelmässig ナルガ、發病後第1日ニ最高ニ達シ 3—4 日目ニ少シク下降シ、leicht ナルハ其ノ儘次第ニ下熱スルモ、多クハ再ビ上昇シ、5—7 日ニシテ次第ニ下熱ス。

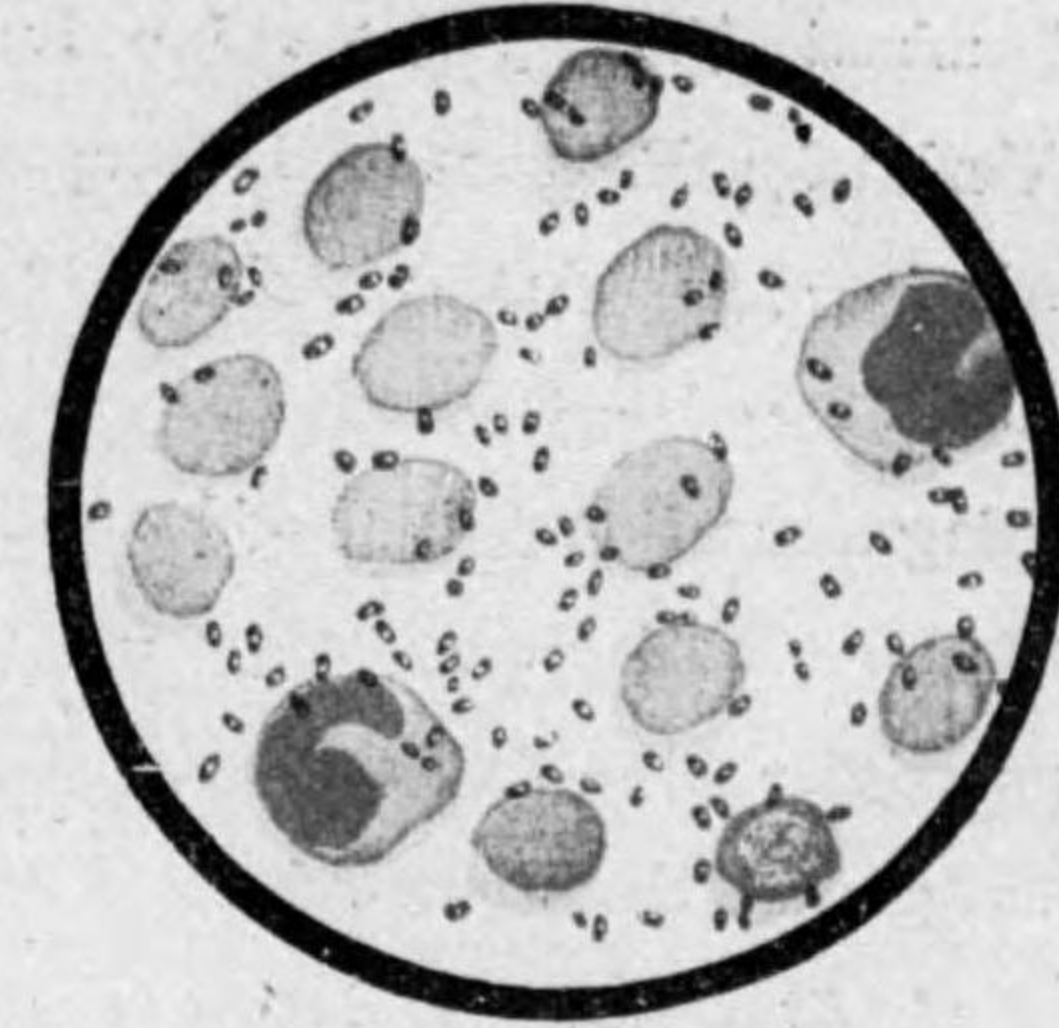
b) **Lokale Symptome:** 發病後 1—2 日ニシテ typisch ノ Drüsenanschwellung ヲ來ス。

Drüse ノ Anschwellung ハ甚ダ akut ニシテ、Lymphdrüse 内ニハ Leukozyten ノ高度ノ Infiltration アルノミナラズ、屢々 Blutung ヲ伴ヒ、Entzündung ハ Drüse 内ノミナラズ、Periadenitis (淋巴周圍炎)モ高度ナリ。該部ニハ Anschwellung, Schmerz, Rötung, Hitze 顯著ニシテ、多少ノ Funktionsstörung ヲ伴フ。Anschwellung ノ Grad ハ種々ナルガ、甚ダシキハ faustgross 或ハ夫レ以上トナルコトアリ。Konsistenz ハ初メハ gespannt derb (緊張性靱)ナリ。

leicht ナルハ akute Symptome 次第ニ erleichtern シ、無痛性ノ Induration ヲ殘スニ至ルモ、多クノ場合ニハ次第ニ erweichen シ、2 Woche 内外ニシテ Eiterung ニ陥リ、自潰排膿スルカ或ハ其經過ヲ取ルニ至ラズシテ sterben ス。

Komplikation: 最モ恐ルベキハ allgemeine Infektion ナリ。此際ニハ allgemeine Symptome 一層著シク、身體ノ各所ニ kleine Abszesse ヲ作り、又ハ Ekchymose (溢血斑)ヲ生ジ、Koma, Delirien 著明トナル。其他 Darm

第二百十六圖



ベスト菌

ヲ侵シテ Diarrhoe ヲ起シ、或ハ Milz, Leber ノ Anschwellung, Herzdilatation, Albuminurie 等アリ。時トシテハ Lungenpest ヲ kombinieren ス。

Verlauf u. Prognose: Drüsenpest ハ Lungenpest ニ比シテ稍々輕キモ、Verlauf 一般ニ akut ニシテ 3—10 日ニテ sterben スルコト多シ。其ノ Mortalität ハ 70—80 % ナリ。

Diagnose: Pest 流行時ニ於テハ Diagnose 比較的 leicht ナルモ、其ノ初發時ニハ Diagnose ヲ誤ルコトアリ。併シ特別ノ Ursache ナクシテ、Femoraldüse 又ハ Achseldüse ニ akut ニ heftig ノ Entzündung ヲ起シ、且ツ allgemeine Symptome schwer ナルトキハ、先ヅ疑ヲ Pest ニ置カザルベカラズ。併シ sicher ノ Diagnose ハ Drüse ノ Punktion ヲ行ヒ、或ハ Blut 中ニ Pest B. ヲ證明セザルベカラズ。

Dolente Bubo (有痛性横痃)ハ時トシテ Drüsenpest ト誤ラレルコトアリ。併シ Pest ハ Femoraldrüse ニ初發シテ、Inguinaldrüse ニ初發セズ。其他 Primärherd, allgemeine Symptome ヲ参照スベシ。

Therapie: Allgemeine Therapie ハ内科書ヲ参照スベシ。

Drüse 自個ニ對シテハ初期ニハ antiphlogistische Behandlung (消炎法)ヲ行ヒ、Eiterung sicher ナレバ Inzision ヲ行フ。Operation ニ際シテハ Eiter ハ勿論 Blut モ甚ダ gefährlich ナルヲ以テ、Operation ニ使用シタル材料ハ全部之ヲツノ容器ニ入レタル儘焼却スルヲ可トス。

VIII. Lymphadenitis hypertrophica simplex

單純性肥大性淋巴腺炎

Simple hypertrophic lymphadenitis.

Aetiologie: Kopf 及 Gesicht ノ Rhagaden (皰裂), Ekzema, Geschwür, Tonsillitis, Pharyngitis chronica, Zahnkaries 等ニ續發スルモノニシテ、屢々 10 歳以下ノ小兒ノ Submaxillardüse ニ於テ認メラル、之レ小兒ニ於テハ empfindlich (感受性)ニシテ且ツ前記ノ Krankheiten ニ罹リ易キヲ以テナリ。

Pathologie: 前記疾患ニヨリテ Virulenz ノ弱キ B. 又ハ toxische Substanz

ガ吸收セラレテ、局所ノ Lymphdrüse ヲ reizen シタル爲メニ chronisch ノ Entzündung ヲ起シテ、Drüse ノ Anschwellung ヲ來ス。此際 histologisch ニハ Lymphocyten (淋巴球)及 Zwischenbindegewebe (間質結締織)ノ増殖ヲ認ム。而シテ Bindegewebe ノ多少ニヨリテ harte Form (硬性)ト weiche Form (軟性)トヲ分ツコトアリ。

Symptome: i) 1 個或ハ 2—3 個ノ Lymphdrüse ガ chronisch ニ anschwellen ス。

ii). Grösse ハ erbsengross—kleinfingerspitzgross ナルモノ多ク、daumenspitzgross ヨリ大トナルコトナシ。

iii). Konsistenz ハ derb 或ハ etwas derb ニシテ、iv). 決シテ eitern スルコトナク、v). 又 Umgebung ト verwachsen セズ。vi). 初期ニ於テハ稍々 weich ニシテ、vii). 少シク壓痛ヲ有スルコトアルモ、多クハ Druckschmerz ヲ有セズ。

viii). 一程度ノ大サ以上ニ増大スルコトナク、Ursache 去レバ多クハ自然ニ縮小ス。又小兒ノ成長スルニ從ヒ、又強壯トナルニ從ツテ次第ニ heilen スルヲ常トス。

Diagnose: Lymphadenitis tuberculosa ト differenzieren スルヲ要ス。併シ之レハ Tuberkulose ニ比シテ初期ヨリ derb ニシテ、Primärherd ノ有無及其ノ治療ニヨリ、特ニ強壯療法ニヨリテ比較的速カニ heilen スルコトニヨリテ區別セラル。併シ此ノ初期ノモノトハ區別困難ナルコトアリ。

Skrofulöses Lymphom トハ次頁参照。

Therapie: 特別ノ Therapie ヲ要セザルコト多シ。

Primäre Krankheit アレバ先ヅ之レガ Behandlung ヲ行フ。

其他一般ノ強壯療法、Kaliseife ノ塗擦、anaemisch ノ小兒ニハ Jodeisensyrup (沃鐵舍利別)ヲ用フ。

IX. Skrofulöses Lymphom 腺病性淋巴腺腫

Skrofulous lymphoma.

Skrofulös ノ Kind 及 Mädchen ニ於テハ、Lymphdrüse empfindlich ナルヲ以テ、leicht ノ Reiz ニヨリテモ容易ニ anschwellen ス。

Anschwellen セル Drüse ハ Lymphadenitis simplex ノ如クニ Submaxillardrüse ノミナラズ、屢々 Seitenhalsdrüse ガ anschwellen シ、其他 Femoraldrüse、Inguinaldrüse、Achseldrüse 等モ anschwellen ス。

Symptome: i) Zahl mehrere 乃至 multiple ニシテ、各 isolieren シテ verwachsen セズ。

ii) Grösse erbsengross 内外ニシテ大トナラズ。

iii) Konsistenz weich 又ハ etwas derb。

iv) Form platt rundlich 又ハ elipsoid ニシテ、西瓜ノ種子ニ似タルモノ多シ。

vi) 決シテ eitern セズ、vii) Druckschmerz ナシ。

viii) 小兒ガ成長スルニ從ヒ、又ハ gesund トナルニ從ツテ、次第ニ resorbieren セラレテ治スルコト多シ。

Diagnose: Lymphadenitis simplex ト誤ラレ易キモノナレドモ、之レハ Submaxillardrüse ノミナラズ、他ノ部分ニモ生ジ、Konsistenz etwas weich ナリ。

Lymphadenitis tuberculosa ノ Beginn ト誤ラレ、時トシテハ其ノ何レニ屬スルカ區別困難ナルコトアリ。Grösse、Konsistenz、Zahl 等ニヨリテ區別セラル。

Therapie: Lymphadenitis simplex ト同様ナリ。

X. Lymphadenitis tuberculosa 淋 巴 腺 結 核

Tuberculous lymphadenitis.

Aetiologie: Tuberkel-B. ガ Lymphdrüse 内ニ侵入シタル爲メニ起ル、klinisch ニハ Halslymphdrüse ニ最モ多ク、Achseldrüse、Femoraldrüse、Inguinaldrüse 等之レニ次グ。Sektion ニ於テハ Peribronchialdrüse ニ最モ多ク、之レニ次グヲ Mesenterialdrüse トス。

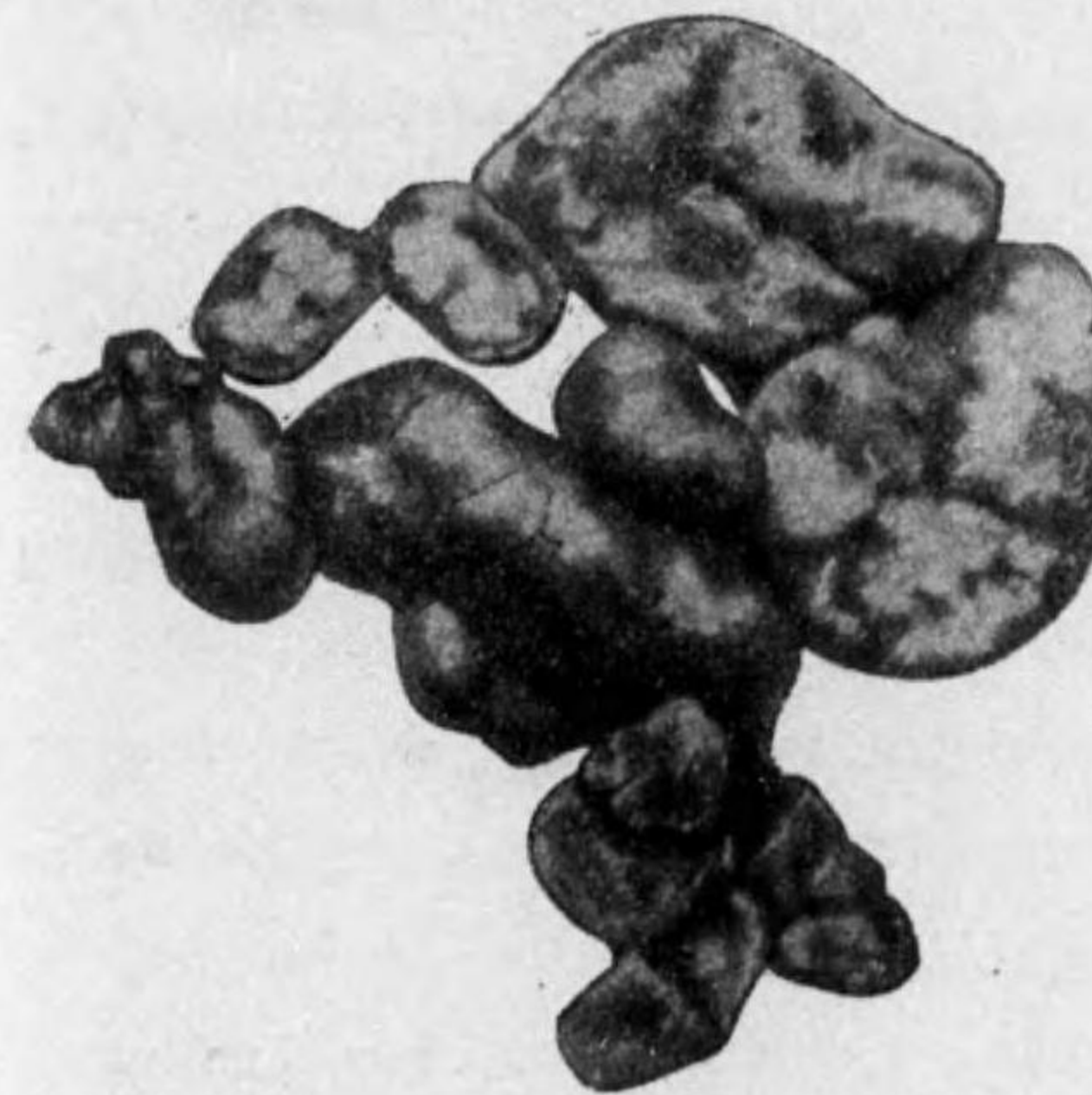
Halsdrüse ノ Tuberkulose ハ Zahnkaries、Tonsillen、Pharynx 等ヨリ Tbc.-B. ノ侵入ニヨリ、即チ primär ニ發生スルコトアルモ、他ノ Lymphdrüse ノ Tuberkulose ハ多クハ sekundär ナリ(但シ Peribronchialdrüse 及 Mesenterialdrüse ノ Tuberkulose ハ屢々 primär ニ來ル)。

本症ハ各年齢ニ來レドモ特ニ 15—25 歳ニ最モ多ク、特ニ Statur、Ernährung 等ノ不良ナルモノニ多ク、又 Tuberkulose ニ belasten セラレタル小兒ニ多シ。

Pathologie: Lymphdrüse 内ニ Tbc.-B. ノ侵入スルヤ、間モナク其處ニ Tuberkel (結核結節)ヲ作ル。之レハ tuberkulöses Granulationsgewebe ヨリ成ル Knötchen ニシテ、histologisch ニハ Epitheloidzellen (類上皮細胞)、Lymphozyten (淋巴球)、Langhans'sche Riesenzellen 等ヨリ成リ、Gefäss ニ乏シ。

ii) 此ノ Tuberkel ハ初メハ小ニシテ、Gewebe 中ニ散在スルモ、次第ニ増大シ互ニ融合シテ rötlich grauweiss ノ Granulationsgewebe トシテ認めラル。

第 二 百 十 七 圖



第 二 百 十 八 圖



同 上 割 面

結 核 性 淋 巴 腺 炎

iii) Granulationsgewebe は günstig ノ場合ニハ、次第ニ dicht トナリテ ver arben シテ自然ニ heilen スルコトアリ (Spontane Heilung 自然治癒)。

iv) 併シ多クノ場合ニハ Granulationsgewebe ノ中ニ Tuberkulose ニ typisch ナル Verkäsung (乾酪變性)ヲ起シ、變性次第ニ増大シテ軟化シ、遂ニハ tuberkulöser Abszess (結核性膿瘍)ヲ作り、或ハ自潰シテ tuberkulöse Fistel (結核性瘻孔)ヲ遺ス。

v) 之ニ反シ僥倖ナル場合ニハ一旦 Verkaesung ニ陥ルモ、次第ニ dicht トナリテ schrumpfen シ、Verkalkung (石灰沈着)ヲ來シ、遂ニハ heilen スルコトアリ。

vi) Lymphdrüse ノ Tuberkulose ハ Granulationsgewebe ノ多少、Verkaesung ノ多少及新舊、Verkalkung ノ有無及多少等ニヨリテ種々ノ Konsistenz ヲ有シ、又屢々種々ノ Stadium ノモノヲ見ルヲ特異トス。

vii) Lymphdrüsentuberkulose ノ新ラシキモノ及ビ Vernarbung ニヨリテ heilen シタルモノハ Umgebung ト Verwachsung ナキモ、多クノモノハ Perilymphadenitis (淋巴周圍炎)ヲ起シ、Drüse 相互ニ或ハ Umgebung ト verwachsen スルヲ常トス。併シ多數ノ Lymphdrüsen ガ anschwellen シ、其ノ Wachstum rasch ナルトキハ Verwachsung 著明ナラザルコトアリ。

Symptome: Lymphdrüsentuberkulose ハ klinisch ニモ種々ノ状態ヲ呈ス、而シテ之ヲ gutartig ト böartig トニ大別スルヲ便宜トス。併シ時トシテハ兩者ヲ確然區別シ難キコトモアリ。

(a) **Gutartige Form:** 單發又ハ 2—3 個ノ Lymphdrüse ガ anschwellen シ、klein, derb ニシテ、Verwachsung ナキヲ常トシ Wachstum ganz langsam 又ハ成長停止シテ spontan ニ heilen スルコト多シ。

(b) **Bösartige Form:** i) 初メハ少數ノ Lymphdrüse ノ Anschwellung アルモ、次第ニ増加シ、或ハ殆ント一時ニ多數ノ Lymphdrüse ガ anschwellen シ特ニ Hals ニ於テハ疊々重積シ居ルコトアリ。

ii) 各 Lymphdrüse ノ Grösse ハ種々不同ニシテ、kleinfingerspitzgross—hühnereigross ナルモノ多ク、或ハ數個ノ Lymphdrüse 互ニ癒合シテ大塊ヲ

ナスコトアリ (Drüsenpaket, od. Konglomerata 腺塊)。

iii) 各 Lymphdrüse ハ相互ニ verwachsen スルコト多ク、又 Unterlage (底部)及 Haut トモ verwachsen シ易シ。

iv) **Konsistenz** 多クハ elastisch etwas weich 又ハ etwas derb ナルガ、Heilung ノ Tendenz (傾向) アルモノハ ganz derb, knorpelhart, 甚ダシキハ knochenhart ナリ。erweichen セルモノハ weich トナリ、遂ニハ Fluktuationヲ生ズルニ



頸 腺 結 核

至ル。多數ノ Lymphdrüsenanschwellung アル場合ニハ以上種々ノ Konsistenz ヲ有スルモノアルコト typisch ナリ。

v) 多クノ場合ニハ Haut ハ normal ナルガ erweichen シテ Abszess ヲ bilden シタル場合ニハ、Haut ニ Vortreibung 著明ニシテ、該部 rötlich トナリ、遂ニハ自潰シテ Tuberkulose ニ typisch ナル weisslich gelb ノ dünner Eiter (多クハ其ノ中ニ verkaeste Flocken 乾酪様絮片ヲ混ズ)ヲ entleeren シ、Fistel ヲ殘シテ永ク heilen セズ。後ニハ該部ニ Skrofuloderma ヲ生ズルコトアリ。

vi) 本症ニハ Schmerz ナキヲ常トスルモ、大ナル Drüse ニシテ Erweichung アルトキハ多少ノ Schmerz ヲ發スルコトアリ。

vii) 本症中 Drüsentuberkulose ノ Wachstum 甚ダ早ク、各 Lymphdrüse ハ一様ニ weich ニシテ、Umgebung ト殆ント Verwachsung ナキモノヲ見ルコトアリ。此ノ如キモノハ特ニ böartig ナリ。

viii) **Allgemeine Symptome** ハ fehlen スルヲ常トス。併シ多數ノ Lymphdrüse anschwellen セル場合ニハ unregelmässig ノ Fiebersteigerung、又時トシテハ Nachtschweiss アルコトアリ。勿論 Lunge, Pleura, Peritoneum 等ニ Komplikation アルトキハ之レニ伴フテ allgemeine Symptome アリ。

Diagnose: 多クハ leicht, 併シ時トシテハ schwer ナルコトアリ。

(a) **Gutartig** ノモノハ Lymphadenitis simplex, Skrofulöses Lymphom, Lymphadenitis syphilitica 等ト鑑別ヲ要ス。

(b) **Bösartig** ニシテ multipel ニ存スルモノハ, Leukaemisches Lymphom, Pseudoleukaemisches Lymphom, Malignes Lymphogranulom, Lymphosarkom 等ト鑑別ヲ要ス。

(c) **其數少ナクシテ Erweichung** アルモノハ, Atherom, Branchiogene Zyste, Subkutanes Gumma, Senkungsabszess 等ト鑑別ヲ要ス (別表及各論參照)。

Prognose: 單發性ナルハ günstig ナルモ, 多發性ナルハ bösartig ニシテ 瘻ニ Operation 困難ナルノミナラズ, Rezidiv ヲ起シ易シ。又 Komplikation アルガ爲メニ sterben スルコト多シ。

Therapie: i) **Allgemeine Behandlung** 一般ニ Lymphadenitis tuberkulosa ハ allgemeine Symptome ヲ呈スルコトナキ反面ニ於テハ, allgemeine Therapie ノ恩澤ヲ蒙ルコトモ亦之レナシ。併シ是等ノ療法ハ全然無効ニアラズ, 特ニ小兒ニ於テハ強壯療法ニヨリテ著效ヲ見ルコトアリ。

ii) **Operative Behandlung** erkrankte Lymphdrüse ヲ operativ ニ excipieren スルコトハ以前ヨリ行ハレタル方法ナリ。併シ multipel ニ Lymphdrüsenanschwellung アルトキハ, 瘻ニ Operation schwer ノミナラズ, Rezidiv ヲ起シ易シ。又 Hals ノ深部ニ於ケル Drüse ノ Operation ニ際シテハ grosse Gefässe ヲ verletzen スル Gefahr アルヲ以テ Operation ニ際シテハ特ニ注意ヲ要ス。

既ニ erweichen セルモノ又ハ Geschwür ヲ bilden セルモノニハ Auskratzung ヲ行フ。

iii) **Medikamentöse Behandlung** Lymphdrüse 内ニ Carbolsäure, Sublimat, Argentum nitricum, Kupfersulfat, Jodoformglycerin, Lymphomin 等ノ Injektion ヲ行フ法アルモ, sicher ニアラズ。又 Kaliseife, Mikamol ヲ Rücken 等ニ einreiben スル法アリ, 小兒ニハ時トシテ效果アルコトアリト。

iv) **Physikalische Behandlung** 近來 Röntgenbehandlung 盛ニ行ハレ Erfolg 屢々良好ナリ, 但シ Verkalkung 著明ナルモノ, Erweichung アルモノニハ效ナシ, 又 Verkaesung 著シキモノニ於テハ反ツテ Erweichung ヲ早クス。其他 Sonnenlichtbehandlung モ行ハル。

XI. Lymphadenitis syphilitica 微毒性淋巴腺炎

Syphilitica lymphadenitis.

Lymphdrüse ハ微毒ノ何レノ時期ニモ侵サル。

1) **Das erste Stadium:** 最モ屢々認メラルルハ äussere Genitalien ノ harter Schanker ニ續發スル **Indolente Bubo** (無痛性横痃) ナリ。Submaxillardrüse (Mundlippe, Zunge ヨリス), Achseldrüse (Finger ヨリス) モ侵サルルコトアリ。

本症ハ harter Schanker 發生後數日ニシテ起ル。2—3 個乃至數個ノ Lymphdrüse anschwellen シ, Grösse ハ taubeneigross—hühnereigross ナルコト多シ。

Konsistenz etwas weich ナルカ又ハ少シク derb ニシテ, Druckschmerz ナキヲ常トス。

Wachstum 比較的 rasch ニシテ, 周圍ト多少 verwachsen スルモ一程度ニ達スレバ成長停止ス。

本症ハ Dolente Bubo ニ於ケルガ如ク, vereitern スルコトナク, harter Schanker ト共ニ次第ニ resorbieren セラレテ heilen ス。併シ Mischinfektion アルトキハ akute Entzündung ヲ伴ヒテ vereitern ス。

Diagnose: Dolente Bubo ト鑑別ヲ要ス。Schmerz, Erweichung, Primärherd ノ如何ニヨリテ區別セラル。

2) **Das zweite Stadium:** 屢々 Cubitaldrüse, Seitenhalsdrüse, Achseldrüse 等ニ erbsengross—linsengross ノ Anschwellung (2—3 個) ヲ見ルコトアリ。Konsistenz etwas weich 又ハ etwas derb ニシテ, Verwachsung, Schmerz ナク, 患者ハ其ノ發生ヲ知ラザルコト多シ。

本症ハ次第ニ縮小シテ治スルヲ常トスルモ、2—3年存在スルコトアリ。

Diagnose: 多クハ leicht, Lymphadenitis simplex ト區別スベシ。

3). **Das dritte Stadium:** Halsdrüse 特ニ Submaxillardrüse, obere Seitenhalsdrüse ニ Gumma ヲ bilden スルコトアリ。

徐々ニ Lymphdrüse ノ Anschwellung ヲ來シテ nussgross—taubeneigross トナル。Konsistenz elastisch weich ニシテ, Druckschmerz ナシ。

初メハ周圍ト Verwachsung ナキモ 後ニハ之ヲ生ズ。

多クハ次第ニ resorbieren セラレテ治スルモ, 時トシテハ erweichen シテ自潰シ, gummöses Geschwür トナルコトアリ。

Diagnose: Tuberkulose ト鑑別ヲ要スルコトアリ。antiluetische Kur 其他ニヨリテ確定セラル。

Therapie: 何レノ時期ニ於テモ antiluetische Kur ニヨリテ heilen ス。

XII. Malignes Lymphogranulom, Hodgkin'sche

Krankheit 悪性淋巴肉芽腫或ホヂキン氏病

Hodgkins disease.

Aetiologie: noch unklar。或ハ Tuberkel-B. ニヨル一種ノ變化ナルベシトモ云フ。本病ニハ種々ノ名稱アリ(略)。

15--30 歳ノ男子ニ多シ。

Pathologie: 身體各所ノ Lymphdrüse ニ Anschwellung ヲ來スノミナラズ, Eingeweide ニモ Metastase ヲ見ル。

Histologisch ニハ Epithelioidzellen, Lymphozyten, 少数ノ Gefäss アリ。屢々 Riesenzellen (但シ Langhans'scher Typus ナラズ) アリ。併シ決シテ Verkaesung ヲ見ズ。Interstitium (間質)ノ多少ニヨリ a). **harte Form** ト, b). **weiche Form** ヲ區別スルコトアリ。

Symptome: i) 通常 Halslymphdrüse ノ Anschwellung ヲ以テ始マルコト多シ。特ニ兩側ノ Submaxillardrüse, Submentaldrüse, Seitenhalsdrüse, Supraclaviculardrüse 等 knollig (累々) ニ anschwellen シ, Grösse ハ dau-

menspitzgross—hühnereigross ナルモノ多シ。

ii). Konsistenz elastisch weich (weiche Form), 時トシテハ etwas derb (harte Form) ナルコトアリ。iii). Umgebung ト verwachsen スルコトナク, iv). 全ク schmerzlos ニシテ, v). vereitern スルコトナシ。

vi). 本病ノ増進スルニ從ツテ上記ノ Lymphdrüse ノミナラズ, Achseldrüse, Inguinaldrüse, Femoraldrüse, Mediastinaldrüse, Retroperitonealdrüse 等到處ノ Lymphdrüse anschwellen シテ前記ト同様ノ Beschaffenheit ヲ呈ス。

vii). 其他 Tonsillen, Pharynx モ亦 anschwellen シ, Lunge, Milz, Leber, Niere 等ニモ Metastase ノ Knoten ヲ作ルコトアリ。

第二百十圖



十四歳ノ男子ニ於ケル悪性淋巴腺腫
(Bruns Klinik)

第二百十一圖



悪性淋巴腺腫

viii). Lymphdrüse 増大スルニ從ヒ, Hals ニ於テハ Trachea ヲ drücken シテ Dyspnoe ヲ起シ, 又 Oesophagus ヲ drücken シテ Schluckbeschwerde ヲ起シ, 甚ダシキハ是等ノ爲メニ sterben スルコトアリ。

ix). **Allgemeine Symptome** トシテ初期ニ輕度ノ Fiebersteigerung アルコトアレドモ, 多クハ fieberlos ナリ。allgemeine Ernährung ハ初メハ stören セラレザレドモ, Anschwellung zunehmen スルニ從ツテ, 次第ニ不良トナリ Anaemie, Abmagerung ヲ來シ, Oedem, Anasarka (腹水), Diarrhoe, Decubitus 等ヲ生ジ, 遂ニ Schwäche ノ爲メニ sterben ス。併シ時トシテハ數年間著シキ Störung ヲ起スコトナクシテ verlaufen スルコトモアリ。

Diagnose: Maligne Lymphdrüsentuberkulose, Leukaemisches und Pseudoleukaemisches Lymphon ト鑑別ヲ要ス (別表参照)。

Prognose: 初期ニハ Therapie ニヨリテ治スルコトアルモ, 然ラザル場合ニハ Schwäche ニヨリテ sterben ス。

Therapie: Arsenik 及 Jodpräparat ノ内服及 Röntgenbehandlung ニヨリテ heilen スルコトアリ。Operation ハ erfolglos ナルコト多シ。

XIII. Leukaemisches u. Pseudoleukaemisches Lymphom.

白血病性及假性白血病性淋巴腺腫

Leucaemic and pseudoleucaemic lymphoma.

Aetiologie: noch unklar.

Leukaemie 及 Pseudoleukaemie ニ於テハ Milz, Knochenmark, Blut (Pseudoleukaemie ニ於テハ末期ニ變化アルノミ) ニ Veränderung ヲ起スモノナルガ, 屢々 Lymphdrüse ニモ Anschwellung ヲ來スコトアリ。

Symptome u. Diagnose: malignes Lymphogranulom ニ酷似シ, klinisch ニハ是等ヲ區別スルコト殆ンド不可能ナリ, 加之 malignes Lymphogranulom ヲ Pseudoleukaemie ノ中ニ編入スル人アリ。併シ histologisch ニハ Leukaemie 及 Pseudoleukaemie ニ於テハ主トシテ Lymphdrüse ノ Zellen ガ増殖シ, 各種ノ junge Stadium ノ Leukozyten ヲ認ム, 然レドモ malignes

	Lymphadenitis chronica simplex 單純慢性淋巴腺炎	Skrofulöses Lymphom 腺病性淋巴腺腫	Lymphadenitis tuberculosa 結核性淋巴腺炎		Lymphadenitis syphilitica 微毒性淋巴腺炎			Malignes Lymphogranulom 惡性淋巴肉芽腫	Pseudoleukaem Lymphom 假性白血病性淋
			夏性	惡性	第一期	第二期	第三期		
發生部位	頰下・頸下腺 其他時トシテハ他部ニ生ズ	側頸部ニ多ク、其他ノ淋 巴腺ニモ來ル	頸部特ニ頰下部・側頸部ニ多シ其他各所ニ生ズ		鼠蹊部(瘰癧) 甚ダ稀ニ頰下・頰下・肘 腋等	肘腋・側頸腺	頸腺其他	頸腺全部、後ニハ全身淋 巴腺、内臟器	同
數	單發或ハ二三	二三個乃至數個	單發或ハ二三	多發	二三或ハ數個	單發或ハ數個	單發或ハ二三	多發	同
大サ	豌豆大 - 拇指頭大	同 左	同 左	小豆 - 拇指頭大 - 鷄卵大	拇指頭大 - 鷄卵大	豌豆大 - 拇指頭大	胡桃大以下	拇指 - 鷄卵大	同
硬 度	硬 - 硬靱	同 左	硬靱 - 硬 - 軟骨樣	硬靱 - 靱 - 軟 - 波動等 種々	靱軟 - 靱	靱 - 靱軟	彈力性軟 - 硬或軟化	軟 - 靱	軟
軟化及自潰	(-)	(-)	(-)	屢(+)或ハ(-)	(-)	(-)	時トシテハ(+)或ハ(-)	(-)	同
瘰 着	(-)	(-)	(-)	(+)稀ニ(-)	(+)或ハ(-)	(-)	時トシテハ(+)或ハ(-)	(-)	同
疼 痛	時トシテ初期ニ有。末期ニ ハ(-)	(-)	(-)	(-)時トシテハ(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	同
成 長 及 自 然 縮 小	緩慢或ハ縮小	同 左	緩慢或ハ縮小・停止	緩或ハ速	初メハ稍々速、後縮小	縮 小	緩或ハ縮小	速(縮小セズ)	同
發 生 年 齡	幼年者	同 左	幼年 - 壯年者其他	同 左	壯年後	同 左	同 左	幼年 - 壯年者	同
榮 養	不長ナルコト多シ	同 左	強壯ナル人ニ多シ	同 左	不 定	不 定	不 定	不長ナルコト多シ(±)	同
發 熱	(-)	(-)	(-)	(-)時トシテ(+)	(-)	(±)	(-)	(-)	(-)
補助検査法			ツベルクリン反應 組織的検査	同 左	ワッセルマン氏反應 試験的驅微療法	同 左	同 左	組織的検査	組織的検査ニヨ ト區別ス!
備 考		時トシテ淋巴腺結核ヲ起 スコトアリ	他部ノ結核(稀)	同 左 (屢)	硬性下疳	他部ノ微毒症狀	他部ノ微毒(屢々不明)		他部ノ本病症狀

Lymphadenitis tuberculosa 結核性淋巴腺炎		Lymphadenitis syphilitica 梅毒性淋巴腺炎			Malignes Lymphogranulom 悪性淋巴肉芽腫	Pseudoleukaemisches Lymphom. 假性白血病性淋巴腺腫	Leukaemisches Lymphom 白血病性淋巴腺腫	Lymphosarkom 淋巴肉腫	Karzinom-metastase. 癌腫轉移							
性	惡性	第一期	第二期	第三期												
時=頸下部・側頸部=多シ其他各所=生ズ		鼠蹊部(瘰癧) 甚ダ稀=頸下・頰下・肘 腺等	肘腺・側頸腺	頸腺其他	頸腺全部、後=ハ全身淋 巴腺、内臓器	同	左	同	左	頸下部=多シ	頸下部・頰下部、稀=ハ鎖 骨上窩・腋下・股部等					
或ハ二三	多	二三或ハ數個	單發或ハ數個	單發或ハ二三	多	同	左	同	左	單	發	單發一數個				
左	小豆一 拇指頭大一 鷄卵大	拇指頭大一 鷄卵大	豌豆大一 拇指頭大	胡桃大以下	拇指一 鷄卵大	同	左	同	左	鷄卵大以上		豌豆大一 鳩卵大一 鷄 卵大以上				
一硬一軟骨樣	硬靱一靱一軟一波動等 種々	靱軟一靱	靱一靱軟	弾力性軟一硬或軟化	軟一靱		軟	同	左	靱	軟	硬				
(-)	屢(+)或ハ(-)	(-)	(-)	時トシテハ(+)或ハ(-)	(-)	同	左	同	左	自潰シテ腫瘍表面=露出 (±)		同 左(併シ前者ヨリ稀)				
(-)	(+)稀=(-)	(+)或ハ(-)	(-)	時トシテハ(+)或ハ(-)	(-)	同	左	同	左	(+)或ハ(-)		(-)或ハ(+)				
(-)	(-)時トシテハ(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	同	左	同	左	(-)稀=(+)		(-)				
或ハ縮小・停止	緩或ハ速	初メハ稍々速、後縮小	縮	小	緩或ハ縮小	速(縮小セズ)	同	左	同	左	速		緩或ハ速			
一壯年者其他	同	壯年後	同	左	同	幼年一壯年者	同	左	同	左	若	年	者	壯	年	後
ナル人=多シ	同	不	定	不	定	不	定	不	定	不	良ナルコト多シ(±)	同	左	初メハ強壯ナルモ後惡液 質トナル		
(-)	(-)時トシテ(+)	(-)	(±)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)		
ワックス反応 的検査	同	左	ワッセルマン氏反應 試驗的驅黴療法	同	左	同	左	組織的検査	組織的検査ニヨリテ前者 ト區別ス!	血液ニヨリ前者ト區別ス!	組織的検査	組織的検査	組織的検査			
結核(稀)	同 左 (屢)	硬性下疳	他部ノ黴毒症狀	他部ノ黴毒(屢々不明)		他部ノ本病症狀	同	左					口腔・顔面・食道・喉頭等 ニ原病竈アリ (稀ニ不明 ナルコトアリ)			

Lymphogranulom 是於テハ前記ノ如ク spezifisch ノ Bild ヲ呈ス。

Leukaemie ト Pseudoleukaemie トノ區別ハ Blutbefund ニヨリテ區別セラ
ルレドモ Pseudoleukaemie 是於テモ末期ニハ Leukozyten ノ變化ヲ認ム。

Diagnose: 前記ノ如ク Malignes Lymphogranulom, Maligne Lymphdrüsen-
tuberkulose, Lymphosarkom ト differenzieren スルヲ要ス。

Prognose: 毎常 schlecht ニシテ次第ニ Schwäche ヲ起シテ sterben ス。

Therapie: 前項ト同様ナリ, 併シ Röntgentherapie モ效果ナシ。

其他 Lymphosarkom 是就キテハ第 220 頁参照。

IX. Abschnitt.

Nervenchirurgie. 神經外科

I. Subkutane Verletzungen der Nerven 神經ノ皮下損傷

Subcutaneous injuries of nerves.

1). Erschütterung der Nerven (神經ノ震盪症)

Stumpfer Gewalt 例へバ i). Schlag, Stoss, Sturzen 等ニヨリテ N. ガ direkt ニ reizen セラレ, ii). 或ハ indirekt ニ手ニセル棒ヲ以テ強ク固キ物體ヲ schlagen シ又ハ其ノ棒ヲ強ク schlagen セラレタル爲メニ起ルコトアリ。

之レガ爲メニ一時 lokal ニ強キ Paraesthesia (しびれ感), leichter Schmerz 又ハ Sensibilität 及 Motorität ノ Störung ヲ來スモ, 是等ノ Symptome ハ速ニ消散シテ Störung ヲ胎サズ。此際若シ Störung ヲ遺シタルトキハ, einfach ノ Erschütterung ニアラズシテ N. ノ Quetschung ヲ伴ヒタルナリ。

其他高度ノ Erschütterung ニ於テハ一時全身ノ Shock ヲ起シテ卒倒スルコトアリ。

2). Drucklähmung der Nerven (神經ノ壓迫麻痺)

之レハ種々ノ場合ニ起ル。

i). Schlaf 中 Arm ヲ永ク不良ノ位置ニ置キタル場合ニ N. ulnaris (尺骨神經), N. radialis (橈骨神經)ニ一時的ノ Lähmung ヲ起スコトアリ。又長時間端坐シタル爲メニ N. ischiadicus (坐骨神經)ニ Drucklähmung ヲ起シ, 足ニ一種ノ ameisenkriechendes Gefühl (蟻走痛)ヲ起スコトアリ。然レドモ是等ノ Symptome ハ暫時ニシテ自然ニ消散スルヲ常トス。

ii). Allgemeine Narkose ニテ Operation ヲナシタル際, Operationstisch ノ Rand ニテ Oberarm ノ N. radialis ガ永ク Druck ヲ受ケタル爲メ, 又ハ Esmarch'scher Binde ニテ Extremität ヲ餘リ永ク unterbinden セル爲メ, 或ハ Verband ヲ餘リ強ク行ヒタル爲メニ Drucklähmung ヲ起シ, 此際ニ

ハ數日乃至二三週間モ Lähmung 持續スルコトアリ。

iii) Fraktur ニ際シテ其ノ Fragment ニヨリ, 或ハ eitrige Krankheit 後ノ Narbenbildung ニヨリ, 或ハ Geschwülst ノ Druck 等ニヨリテ N. ニ重キ Drucklähmung ヲ起スコトアリ。是等ノ場合ニハ初メハ該神經ノ Reizsymptome (例へバ Schmerz 等)アルモ, 後ニハ全ク Sensibilität 又ハ Motilität ノ Lähmung ヲ來ス。

Therapie: leicht ノモノニ對シテハ特ニ Behandlung ヲ要セズ。Lähmung 永ク持續スルトキハ elektrische Behandlung ヲ行フ。organische Ursache (器質的原因)アルトキハ Operation ニヨリテ之ヲ除去スベシ。

3). Kontusion u. Zerreißung der Nerven (神經ノ挫傷及斷裂)

種々ノ stumpfer Gewalt ニヨリテ N. ガ quetschen セラレ或ハ zerreißen セラレ, 一時的又ハ永久的ニ Funktionsstörung ヲ來スコトアリ。例へバ Oberarm ノ Luxation ニ際シ, Humerus ノ Kopf ニヨリテ, N. brachialis (膊神經)ヲ quetschen シタル爲メニ Oberarm ノ motorische Störung ヲ起スコトアリ, 又 Schädelbasis ノ Fraktur ニ際シ, N. ophthalmicus (眼神經), N. trigeminus(三叉神經), N. facialis (顔面神經)等ヲ quetschen 又ハ zerreißen シテ Sehstörung, Gesichtshälfte (顔半面)ノ Lähmung ヲ起スコトアリ。

以上ノ場合ニハ初メ約 1 Woche ハ Ruhe ヲ守ラシメ, 後 elektrische Behandlung ヲ行ヒ, N. ガ全ク zerreißen セラレタル時ハ N.-Naht ヲ行フ。

4). Luxation der Nerven (神經ノ脱轉)

N. ulnaris (尺骨神經), 時トシテハ N. peroneus (腓骨神經)ニ認メラルモノナルガ, 何レモ sehr selten ノモノナリ。

i). Vorderarm ヲ plötzlich ニ強劇ニ beugen シタル爲メ, 又ハ Epicondylus lateralis humeri (上膊骨外髁)ノ Fraktur ニヨリテ N. ulnaris ノ Luxation ヲ來シ, Knochenvorsprung ノ後方ニ轉位スルコトアリ。

ii). 又 Caputulum fibulae (腓骨小頭)ノ Fraktur ニヨリテ N. peroneus luxieren シテ Malleolus lateralis fibulae (腓骨外髁)ノ後方ニ到ルコトアリ。是等ノ場合ニハ該部ニ Schmerz, Motilität 及 Sensibilität ノ Störung ヲ