

54-72



醫藥考馬纂著

增訂外科總論

下卷

第十版

天香堂藏版



增訂外科總論下卷目次

第四編 腫瘍論

天、總論

一一二九九
一一九二

第二十九章 腫瘍之定義、發生、

解剖的成分及分類

一一二一

定義

新生物ノ發生

細胞分裂

發生ニ關スル諸説

新生物ノ起點

新生物ノ組織

新生物ノ分類

第三十章 新生物ノ原因

一一一三二

先天的發生

各人素質

遺傳

年齡

二五
二三
二三
二二

男女ノ別 二七
社交上ノ狀態 二七
特異ノ刺激 二八
神經系ノ障害 二九
傳染 三〇

第三十一章 新生物生活論

三二一六七

甲 發育及變性

發育

病的變性(退行變性)

血管ノ變化

潰瘍

壞疽

包容物

轉化

合併

乙 新生物ト周圍組織トノ關係

腫瘍ノ限畫

周圍組織ノ侵害

周圍組織ノ壓迫、轉位

再發

丙 新生物ト全身トノ關係

三二
三二
三五
四一
四三
四六
四七
四八
四九
四九
五〇
五一
五四
五五
五六

轉移 五七
惡液質 六四
丁 豫後及經過 六五
真性腫瘍惡性腫瘍 六五
經過 六七

第三十二章 一般診斷法及療法

視診 六七
觸診 七二
視觸以外ノ方法 七六
穿針術 七七
顯微鏡的検査 七八
其他ノ方法 七九
局所以外ノ診察 八〇
問診 八一
統計 八一
藥物的療法 八四
外科的手術 八六
光線療法 九〇
對症療法 九一

地、各論 九二—二九九

第三十三章 真正新生物 九二—二七六

甲 結締織新生物 九二
第一節 纖維腫 九二
總論 九二
皮膚ノ纖維腫 九九
硬性纖維腫 九九
軟疣 九九
多發性軟性纖維瘤 一〇〇
神經性象皮腫 一〇三
クロイード 一〇四
痣 一〇七
黃腫 一〇九
皮下組織ノ纖維腫 一〇九
粘膜ノ纖維腫 一〇九
筋膜ノ纖維腫 一一〇
骨膜ノ纖維腫 一一〇
神經ノ纖維腫 一一一
腹膜下ノ纖維腫 一一三
腺ノ纖維腫 一一三
第二節 脂肪腫 一一三
第三節 軟骨腫 一一八

第四節 骨腫 一二三
第五節 血管腫 一二六
單純血管腫 一二八
海綿樣血管腫 一三三
蔓狀血管腫 一三五
第六節 淋巴管腫 一三六
第七節 筋腫 一三九
第八節 神經腫 一四三
第九節 神經結締織腫 一四六
第十節 粘液腫 一四七
第十一節 肉腫 一五三
總論 一五三
結締織肉腫 一六五
圓形細胞肉腫 一六五
紡錘狀細胞肉腫 一六七
巨細胞肉腫 一六八
各結締織ノ肉腫 一六九
軟骨肉腫 一七二
骨肉腫 一七三
骨膜性骨肉腫 一七三
骨髓性骨肉腫 一七六
淋巴瘤腫 一八六

乙 丙 內皮新生物 一九七
第十二節 內皮腫 一九七
淋巴管內皮腫 一九八
血管內皮腫 二〇〇
血管外皮腫 二〇一
砂瘤 二〇二
圓柱腫 二〇三
胆脂腫 二〇三
第十三節 上皮新生物 二〇四
第十四節 乳嘴瘤 二〇五
傳染性軟疣 二〇八
第十五節 瘻癧 二一三
第十六節 癩腫 二二一
總論 二二八
皮膚癌 二二九
扁平上皮癌 二三七
深達癌 二三八
乳嘴性皮膚癌 二四〇

粘膿病	二四一
扁平粘膿上皮病	二四二
圓柱上皮癌及腺癌	二四二
腺樣器官ノ病	二四五
髓樣病	二四七
硬性癌	二四七
原因	二四八
蔓延、轉移	二五〇
經過	二五二
診斷	二五三
丁 混合新生物	二五六
第十七節 囊腫性混合腫瘍	二五八
皮膚樣囊腫	二五八
胎兒ノ生理的裂隙ヨリ生スル囊腫	二六四
腮間囊腫	二六五
甲狀舌管囊腫	二六六
胎尿管囊腫	二六六
膀胱管囊腫	二六七
第十八節 狹義ノ混合腫瘍	二六七
第十九節 畸形腫及畸形腫樣新生物	二七一
第三十四章 假性新生物、囊腫	二七六—二九九

種類	二七七
一、有空器官ノ蓄積的囊腫	二八〇
二、諸腺ノ囊腫	二八一
天、濾胞囊腫、粉瘤	二八一
地、粘液囊腫	二八五
支、唾液腺ノ囊腫、蝦蟇腫	二八八
黃、大腺ノ囊腫	二九〇
三、血管系統ノ囊腫	二九一
寄生蟲的囊腫	二九二
第五編 各器官疾病要論	三〇〇—四七二
第三十五章 皮膚諸病	三〇〇—三一五
皮膚炎	三〇〇
濕疹	三〇〇
疔及癰	三〇四
象皮病	三〇八
粘液浮腫	三一二
皮膚硬化症	三一四
第三十六章 血管諸病	三一六—三二九
靜脈怒張	三一六
閉塞性動脈內膜炎	三一九

動脈硬化	三三〇
動脈瘤	三三二
第三十七章 筋及神經諸病	三三〇—三四七
急性及慢性漿液性筋炎	三三〇
急性化膿性筋炎	三三〇
急性皮膚炎兼筋炎	三三四
慢性纖維性筋炎	三三五
轉移性筋膿瘍	三三五
成骨性筋炎	三三六
筋敵毒	三四〇
筋結核	三四一
筋萎縮	三四二
神經炎	三四三
神經痛	三四四
第三十八章 腱鞘及粘液囊諸病	三四七—三五五
急性化膿性腱鞘炎	三四七
鳴軋性腱鞘炎	三四八
腱鞘水腫	三四九
麻毒的腱鞘炎	三四九

痛風の腱鞘炎	三五〇
腱鞘敵毒	三五〇
腱鞘結核	三五一
急性漿液性粘液囊炎	三五二
急性化膿性粘液囊炎	三五二
慢性漿液性粘液囊炎	三五三
淋毒的粘液囊炎	三五四
粘液囊結核	三五五
粘液囊敵毒	三五五
第三十九章 骨諸病	三五五—四一一
第一節 繼發骨炎	三五五
第二節 急性原發骨炎	三五六
附骨疽	三六三
骨膿瘍	三六八
蛋白性骨膜炎	三七二
空扶斯性骨髓炎	三七八
肺炎菌、普通大腸菌ニ由ル骨炎	三七九
第三節 骨結核	三七九
第四節 骨敵毒	三九〇
第五節 骨壞疽	三九四
第六節 骨肥大及萎縮	三九七

第七節 佝僂病	三九八
バロール氏病	四〇八
第八節 骨軟化病	四〇九
第四十章 關節諸病	四一一—四七二
第一節 急性關節炎	四一一
一、漿液性關節炎	四一二
急性關節癱瘓質斯	四一四
麻毒的關節炎	四一七
痛風の關節炎	四二〇
二、漿液纖維性關節炎	四二二
三、加答兒性關節炎	四二二
四、化膿性關節炎	四二三
第二節 慢性關節炎	四二七
一、漿液性關節炎	四二七
慢性關節癱瘓質斯	四二九
二、化膿性炎	四三五
三、變形性關節炎	四三六
四、關節結核	四四〇
五、關節微毒	四五四
第三節 強直、畸形及變縮	四五六
假性強直	四五六

真性強直	四五七
畸形	四五九
變縮	四六三
第四節 關節小體	四六三
第五節 ガンケリオン	四六四
第六節 關節神經痛及神經的關節炎	四六六

訂增 外科總論下卷目次終

訂增 外科總論下卷



Die Lehre von den Geschwülsten.

醫學士 桂 秀馬 纂著

腫瘍之定義、發生、解剖的成分及其

分類 Begriff der Geschwülste, Histogenese, anato-

mische Elemente der Neubildung, Einteilung.

往昔ノ腫瘍 往昔ハ組織ノ膨大スルヲ見ルヤ漫然之ヲ腫瘍 Geschwulst, Tumor ト稱セリ近代ニ至リ一定ノ腫瘍ハ必ス一個獨立ニ發育増大シ炎症又ハ單純ノ肥大、血行障害ニ因ル膨大等ニ同カラスシテ周圍ト異ナル特種ノ組

○腫瘍論 總論、定義

病的な新生物

織ヲ有シ健康組織ノ官能ヲ消滅スルヲ有ルヲ知リ一般腫瘍ヨリ分ツ
 テ病的な新生物。pathologische Neubildung 又單ニ新生物 Neoplasma ト名ク
 ニ至レリ此名稱ハ雷ニ組織ノ周圍ヨリ高ク腫起スル者ノ謂ノミナラ
 ス陷凹スルモノハヲモ兼稱スト雖炎症腫起トノ別往々分明ナラスシテ
 中間ニ位スル者有リ故ニ尙未タ精確ノ定義ヲ下ス能ハスト雖左ノ數件
 ハ新生物ニ特異ノモノナリ

新生物ニ特異ノ諸點

- 一、新生物ハ全ク獨立ニ發生シ營養ヲ身體ヨリ受クルノ他毫モ全身ノ器官ト相關係セス
- 二、新生物ノ組織ハ根本ニ於テ周圍ノ組織ト異ナリテ健康組織ノ定型性質ヲ有セス
- 三、新生物ノ發育ハ生理的組織ト異ニシテ無限ナリ故ニ發育ノ終局ト稱ス可キ時期無シ
- 四、新生物發生ノ原因ハ不明ナリ目的亦存在セス
- 五、新生物ハ身體ノ組織中ヨリ發ス故ニ其發育増大シテ健康組織ヲ害

リンドフライシ門ノ定義

スルハ宛一家内ニ於ケル爭鬪ノ如シ炎症、肉芽腫瘍ニ於ケル組織ノ除去スル自衛ノ現象タルナリ

六、新生物ノ他部ニ轉移シテ腫瘍ヲ生スルハ新生物細胞自家ノ轉移分裂増殖スルニ因ル肉芽腫瘍ニ在リテハ細胞自家ノ轉移ニ非ス異物ヲセシムルナリ

リンドフライシ門ニ於テハ上記ノ諸項ヲ一括シテ下ノ如キ定義ヲ下セリ曰ク新生物トハ認識ス可キ原因無クシテ發生シ増殖スル組織ノ爲ニ局部膨大スルノ謂ニシテ周圍ト別個ノ組織ヲ有シ獨立ノ生活ヲ爲シ發育ニ終局無ク生理的組織若クハ炎症等ニ發生スル組織ト異ニシテ一定ノ目的ヲ有セザルモノナリト而シテ單純ノ肥大、炎症、腫脹、傳染性肉芽腫瘍第二章等ノ組織ノ増殖ハ生理的組織ノ範圍ヲ脱セス其目的ハ有害物ノ除却若クハ缺損ノ填補ニ在リテ主トシテ結締織ニ起リ結締織ハ幼稚ノ状態ニ在リテ一定ノ刺戟ノ爲ニ完全ノ發育ヲ遂クル能ハス即瘻痕ヲ形成ト雖一朝刺戟ノ除去セラル、有

病的新生物ノ組織
及細胞ハ健康ニ於
ケルト異ナル無シ

新生物ノ組織ハ器
官ニ類スル有ルモ
以テ一定ノ官能ヲ
營△能ハス
細胞ノ原ハ必細胞
ナリ

レハ即チ直ニ發育完成シテ成熟結締織即チ癩痕ヲ形成スルニ至ル換言ス
レハ組織増殖ノ目的ヲ達シタルナリ以テ新生物ト區別スルニ足ラン
病的な新生物ハ其生活ニ於テハ生理的組織及他ノ病的組織ニ異ナリト
雖組織ノ構造即チ細胞及間質ヨリ成ルハ一事及血管ヨリ營養ヲ受ケテ
發育スルハ點ニ於テハ毫モ異ナル所無シ加之健康組織ニ存スル細胞
纖維等ハ其發育低度ノ紡錘狀細胞淋巴球等ヨリ大ニ發達セル軟骨細
胞及多核扁平ノ骨髓細胞並ニ上皮系統ノマルピギー氏網細胞圓柱狀
細胞、毳毛細胞等ニ至ルマテ皆入りテ新生物ノ成分タルヲ得可ク較ニ高
等ナル血管組織數種ノ腺組織特ニ淋巴腺汗腺組織等モ亦盡ク之ヲ形ッ
クルヲ得ルナリ病的な新生物ノ組織ヲ產出スル力ハ此ノ如ク大ナリ
ト雖數種ノ組織ヲ綜合シ以テ一定ノ機能ヲ有スル完全器官ヲ形成ス
ルニ至リテハ遂ニ其能ハサル所ナリ
夫細胞ハ必細胞ヨリ生ス。 omnis cellula e cellula トハ組織發育上ノ一大
原則ニシテ生理的發育及病理的發育共ニ此範圍ノ外ニ逸スル能ハス

細胞分裂ノ
直達分裂

彼ニ行ハル、者ハ必此ニ行ハル、
出現スルト有リト爲シ少シク此ニ論スルカ故ニ今少シク其蕃殖ノ理ヲ
所ト反スルハ上卷第九章ニ説クカ如シ

細胞増殖ノ方法中最モ簡單ナルモノヲ單純分裂 einfache Teilung ト爲ス

レーマック Rendeli ノ細胞核直達分裂説 directe Kernteilung ニ從ハハ細

胞仁先ツ分裂シ次テ核次テ體分裂シテ二個以上ノ細胞ヲ生スルモノナ
リ然レモ最近ノ研究 (Flemming u. Strassburger) ニ據ルニ此ノ如ク單簡ニ
ソ終ルモノニ非ス所謂介達分裂ニ歸セサル可カラサルヲ知ルナリ蓋シ

細胞核ハ素單一物質ニ非スシテ核質 Kerninhalt 及核膜 Kernmembran

ヨリ成リ核質ハ更ニ核汁 Kernsaft 即チ間質及核織(核梁) Kerngerüstヨリ成

リ又核織ハ纖維様ノ物質ニシテ纖維ハ縱横ニ相交又シテ網ヲ爲シ且

所々ニ膨脹シテ核織節 Netzknoten ヲ生シ加之核織網眼中ニ無數ノ核

仁 Kernkörperchen ヲ含スモノナレハナリ核織核仁及核織節(總稱可染質)

Chromatin ハ「マトキシリン」ヲ以テ染色ス可ク且強ク光線ヲ屈折ス

細胞核ノ構造

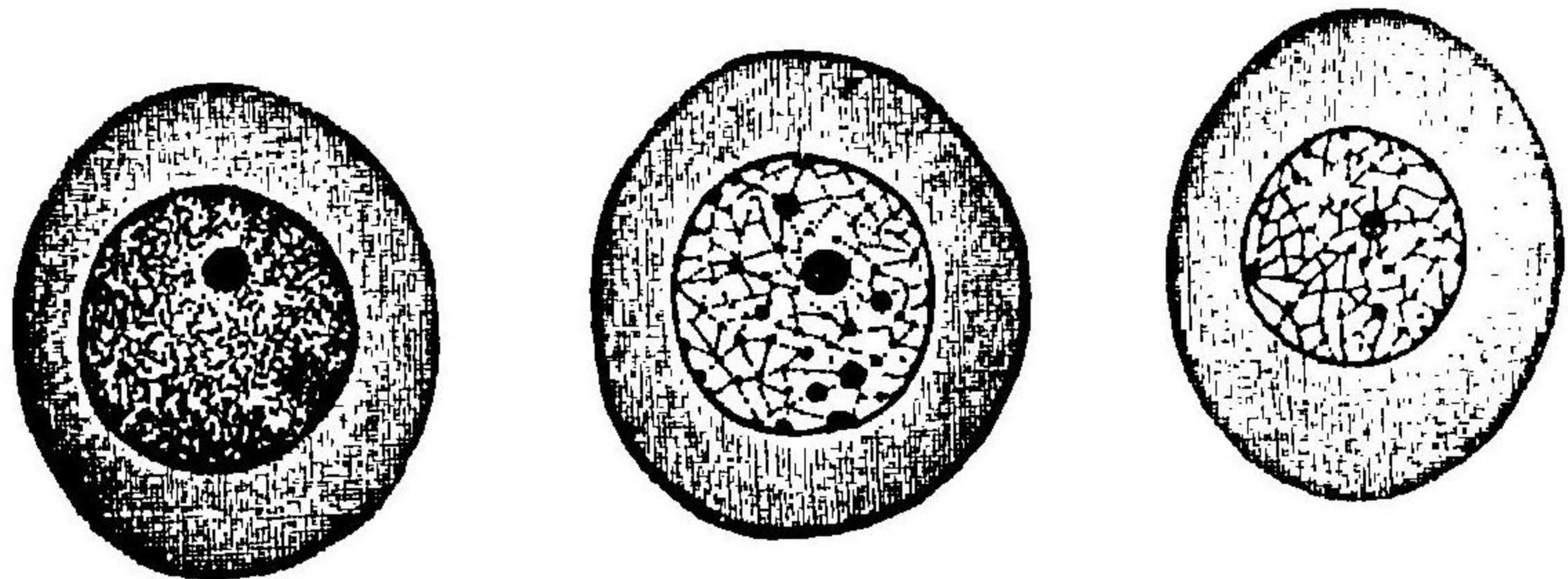
細胞分裂ノ一
介達分裂

「カリオキネーシス」
介達分裂

「クロマチン」ノ
増加

細絲條

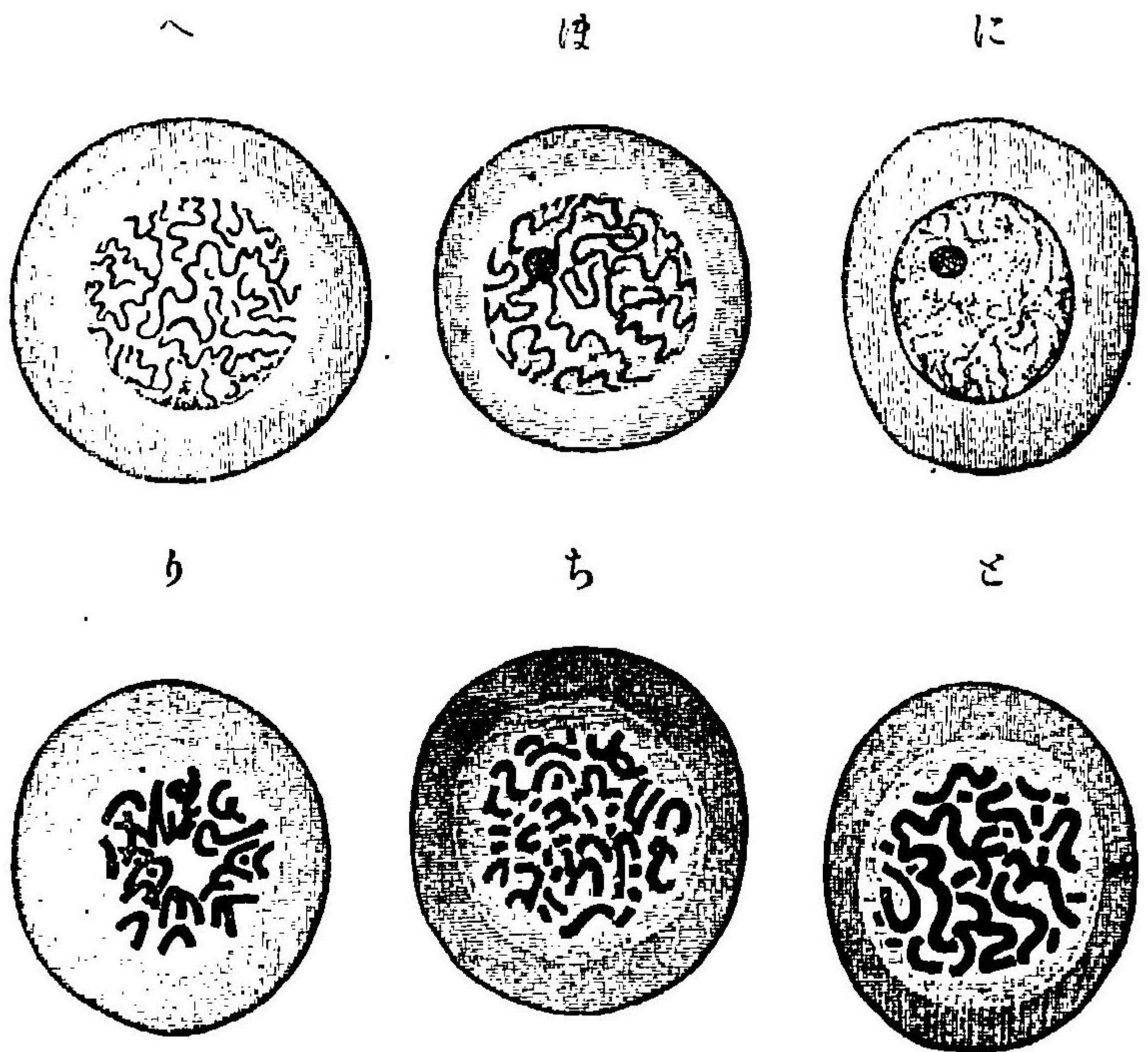
第百七十九圖



ルモ核汁ハ色素ニ感セス屈光力モ亦太
微弱ナリ而シテ其介達分裂 Indirecte Cell-
Einteilung ノ起ルヤ胞體ノ分裂スルニ先チ核
織種々ノ變形ヲ呈ス此變化ヲ稱シテ核
動 Karyokinesis oder Karyomytosis ト云ヒ核
動ニ際シテ現出スル核織ノ形容ヲ名ツケ
テ核像 Kernfigur ト云フ夫細胞分裂ノ機
未ッ動かズノ猶ホ靜穩ナルヤ核ハ第七十
九圖(イ)ノ如シト雖既ニ核動ヲ始ムルヤ
核自腫大シ核織核仁核織節即可染質亦
増殖スは之ヲ核動ノ初期ト爲ス次テ小
顆粒消滅ノ蜿蜒屈曲セル無數ノ細絲條
ヲ現ス絲條ハ滑澤ニシテ深ク染色ス可
シ此時ニ當リ核仁ハ尙依然トシテ指點

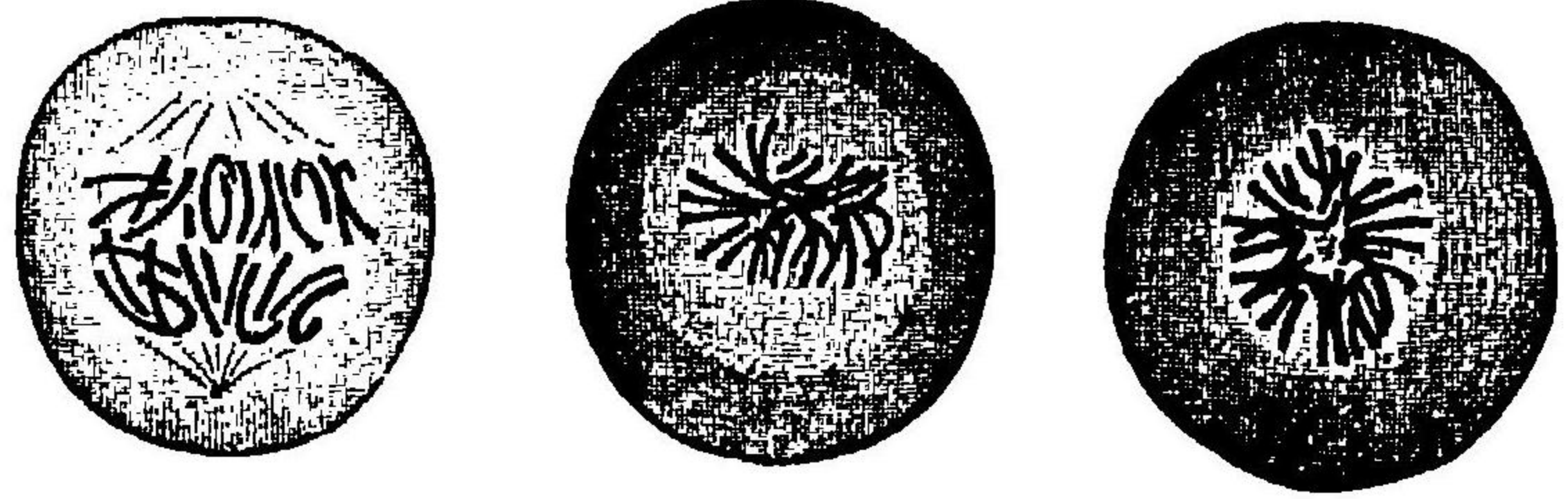
核仁、核膜ノ消失
太絲條

第百八十八圖

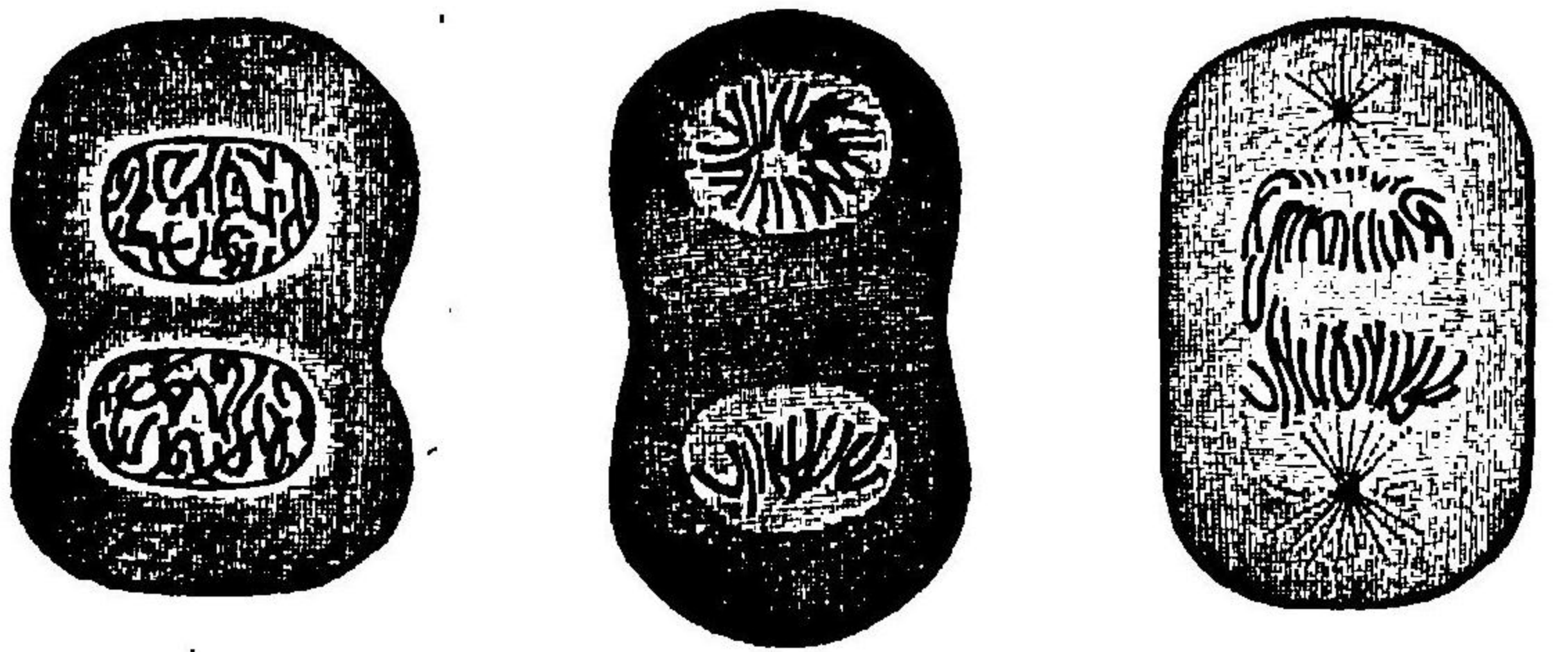


シ得可シ第十圖ハト
雖漸次消失シ核膜
モ亦終ニ認ム可カ
ラザルニ至ルハ既
ニ細絲條ハ相融
合ノ太ト爲リ從ツ
テ大ニ其數ヲ減ス
ミ此時ニ於テプロ
トプラスマ中ノ中
央小體 Centrikörper-
chen 核ノ近傍ニ生
體ニシテ極細ノ小
維此ヨリ出テ、星
爲ニ状ヲ既ニ分裂シ
テ二個ト爲ル大絲

第百八十一圖
る



第百八十二圖
か



雙星

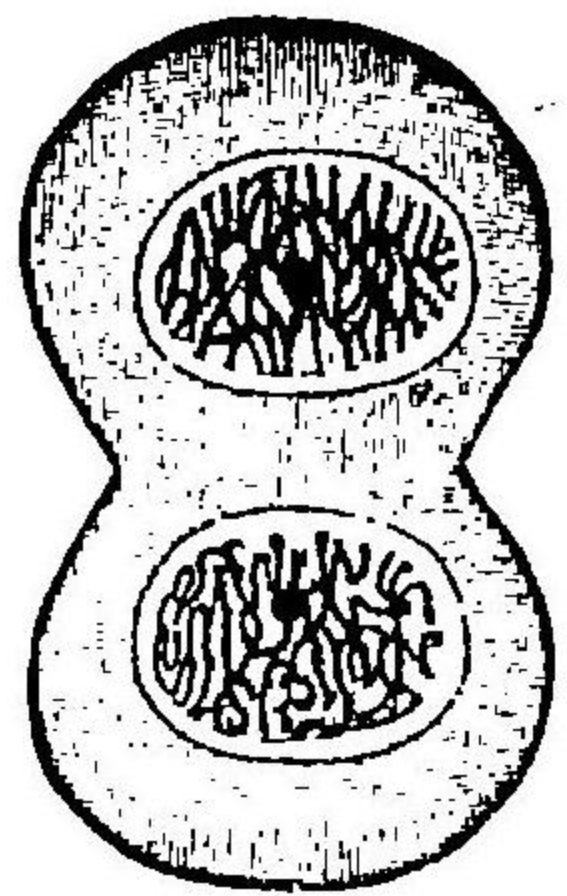
雙星

細絲條

新核膜ノ出現

瓢形

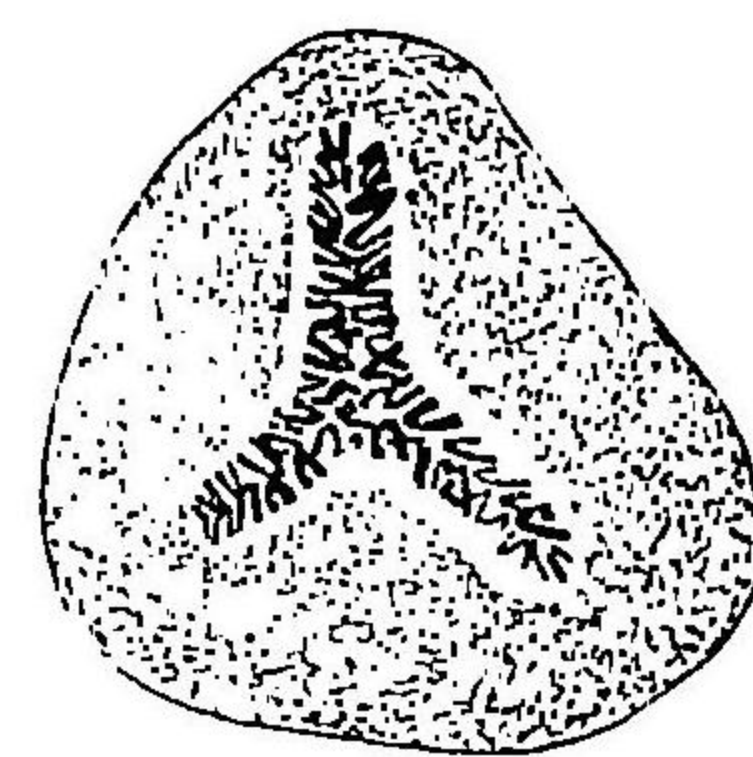
第百八十三圖
た



條ハ甚シク蜿蜒セズノ僅ニ一回ノ彎曲ヲ爲スノミチ初ハ錯綜紛亂ス
ルモ後整然相列リテ星芒狀ヲ爲ス(雙星母星)八十一圖ヨリ此時ニ方リ
兩個ノ中央小體ハ分レテ細胞ノ兩極ニ近キ此ヨリ放散スル細纖維
ハ紡錘ニ彷彿タリ須臾ニ母星ノ絲條忽然相分レテ二群ト爲リ核ノ
上下ヲ擁シ皆其彎曲部ノ凸側ヲ核ノ上下兩端ニ向ケ長短不同ナル兩
脚ヲシテ核ノ中心ヲ指シテ相對セシメ以テ上下ノ兩層ヲ形成スルニ
至ルを而シテ上下ノ兩絲條層ハ漸次相隔リテ胞體ノ兩極ニ近キ之ヲ
其一端ヨリ望メハ歷然二個ノ星芒ヲ認メ(雙星子星)側面ヨリ視レハ宛
然一個ノ洋樽ニ似タリ此ノ如クナルコト久カラスシテ雙星ノ核像
紛亂シ兩星芒ハ各蜿蜒屈曲セル無數絲條ノ團塊ニ變スルヲ猶(は)ノ時
期ノゴトシ此ニ於テ模糊トノ兩絲條
團ノ周圍ニ膜ノ如キ物(新核膜)ヲ認メ胞體
ハ胞膜ト共ニ其中央ヲ絞窄セラレテ瓢
形ヲ呈ス(か)繼テ絲條彌細ク其數倍加ハ

細胞ノ分裂

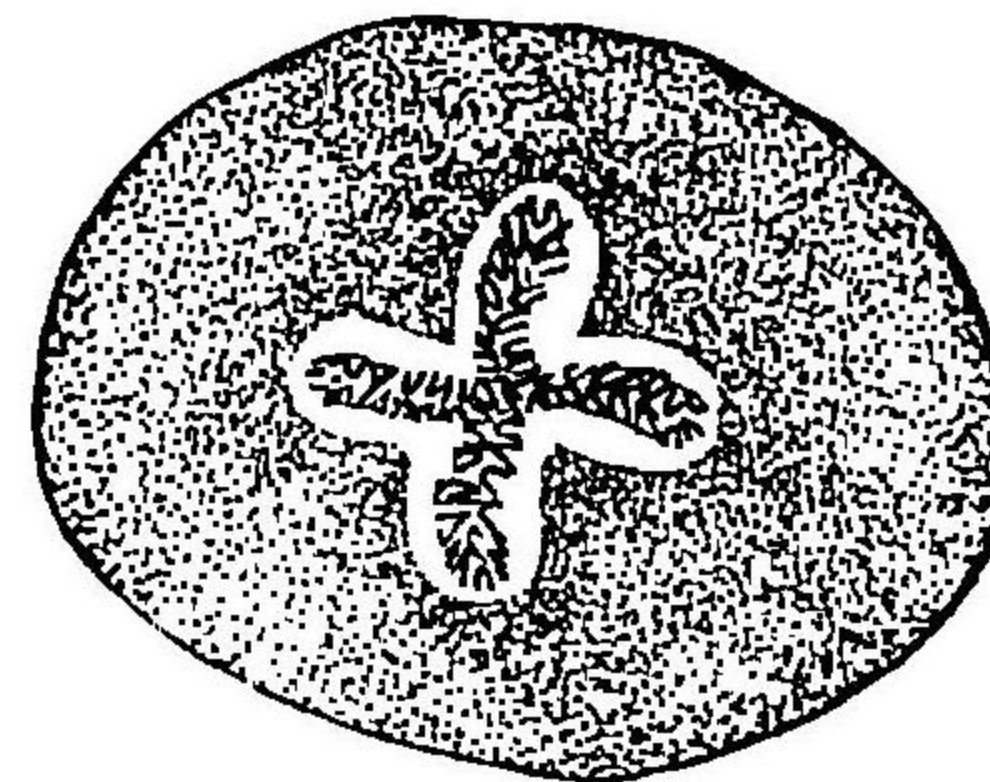
圖四十八百第



三個ノ大核ヲ示ス

核動の分裂ノ變態

圖五十八百第



四個ノ大核ヲ示ス

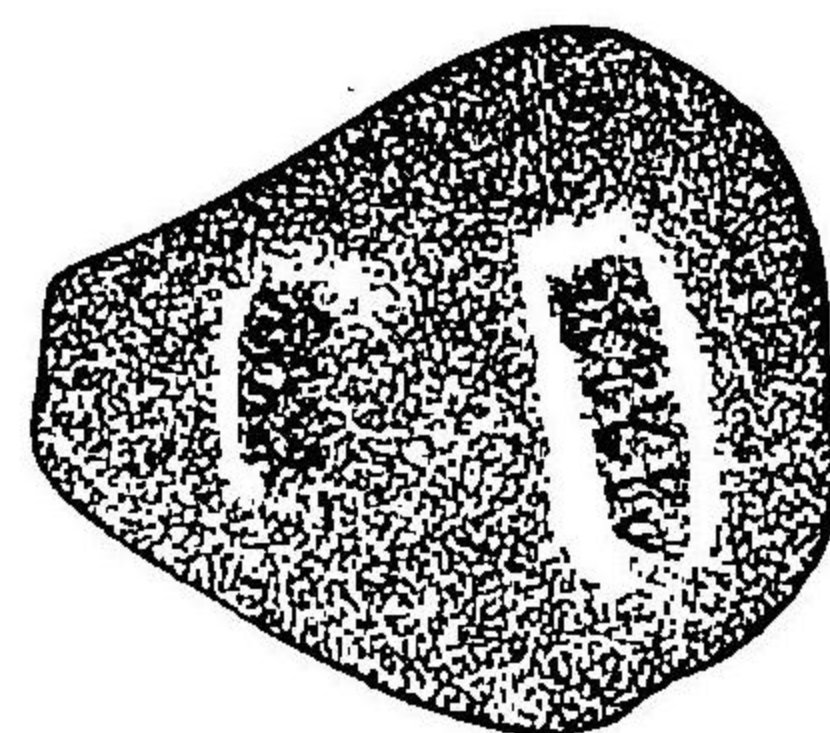
核不正形ヲ現

リ且夥多ノ小顆粒核仁及ヲ生シ新核膜愈顯ハレ胞體プロトプラスマヲ絞窄倍深ク三百八十途ニ分レテ二個ノ細胞ト爲ル之ヲ細胞核介達分裂ノ終局ト爲ス而シテ新細胞核ノ形像ハ分裂ノ初期ニ於ケルト異ナルヲ無シ

以上ハ畜ニ水陸動物等ノ大ナル細胞ニ於テ之ヲ視ルノミナラス實ニ人體ノ健康組織及發炎組織又ハ新生物等ニ於テ常ニ目撃スル所ナリ

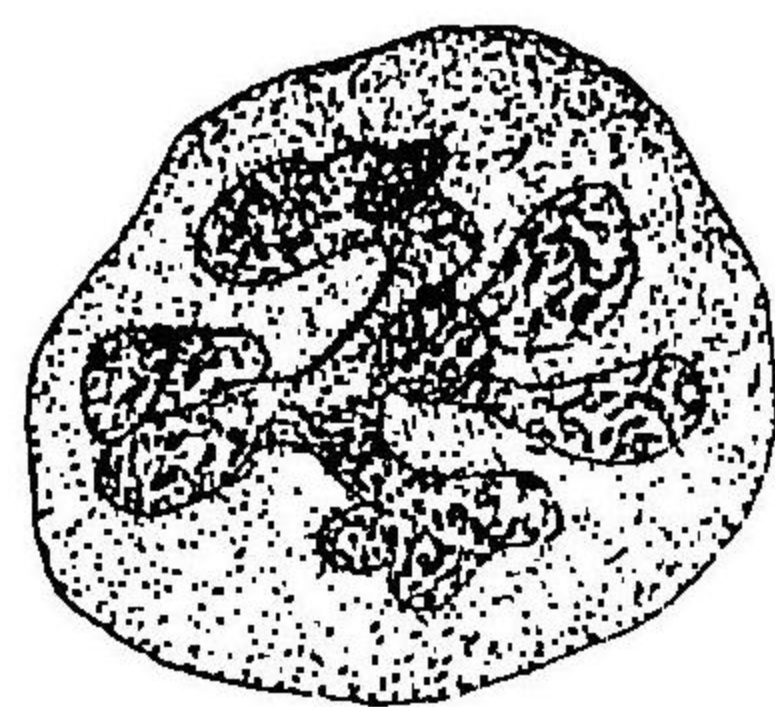
細胞核ノ分裂ハ通常上ニ述フルカ如シト雖亦屢一細胞中核動ニ依リテ同時ニ數個ノ同大若クハ大小不同ノ核ヲ生ズルヲ有リ百八十八四八十五發育

圖六十八百第



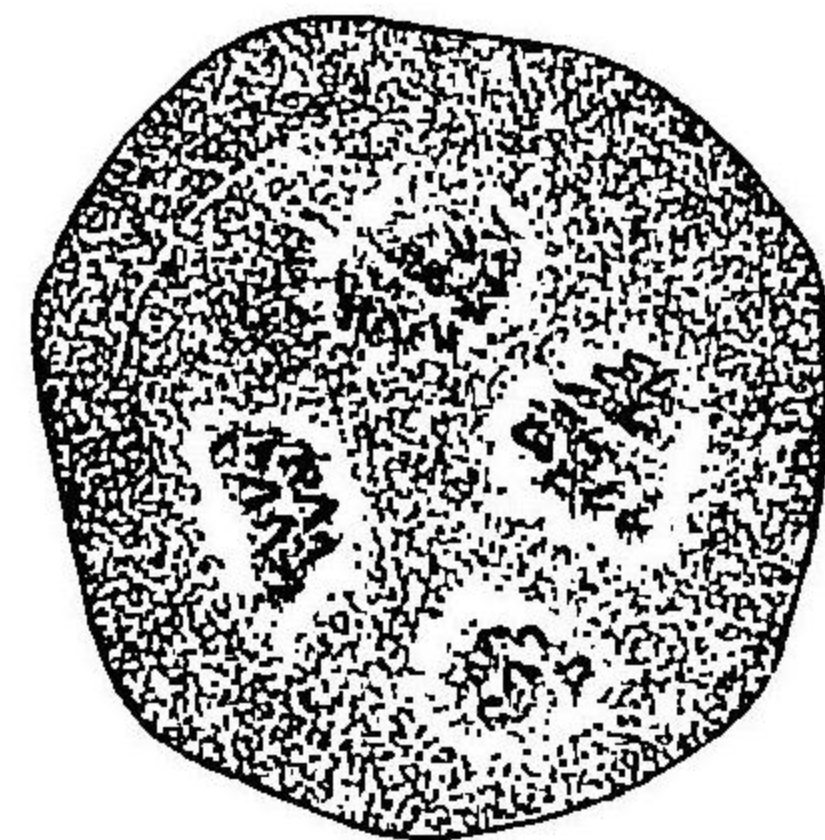
二個ノ大核ヲ示ス

圖八十八百第



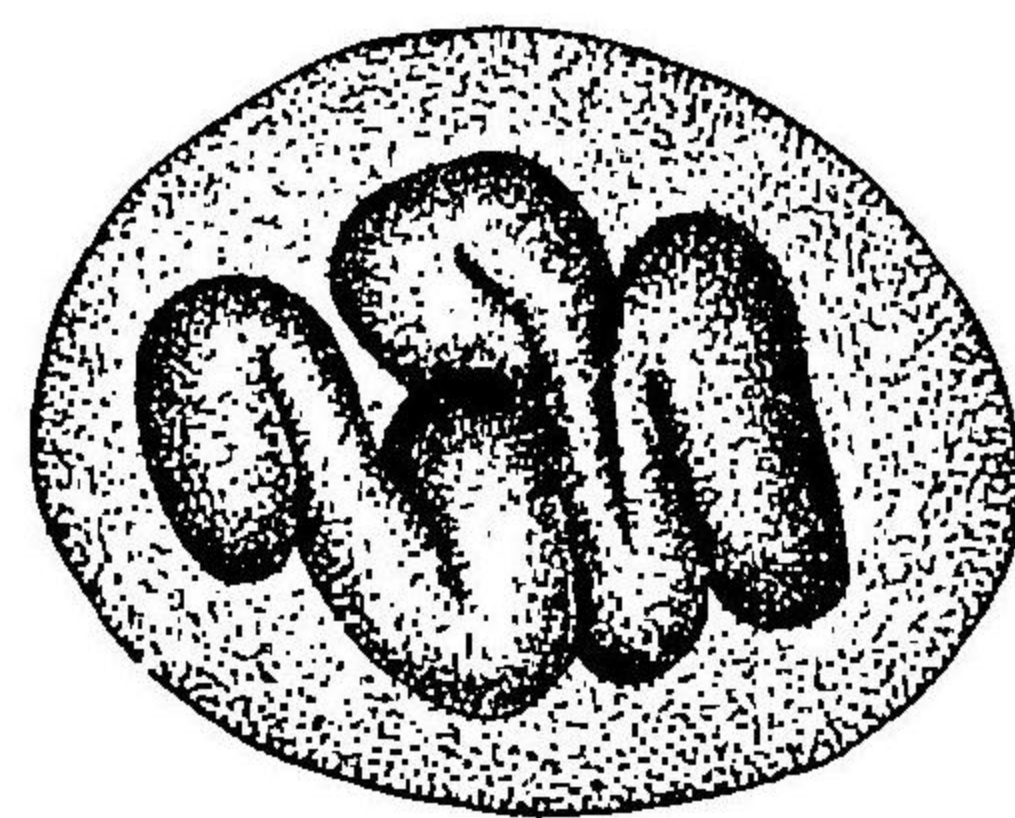
肉腫細胞ニ於テ見ル核像ヲ示ス

圖七十八百第



四個ノ大核ヲ示ス

圖九十八百第



細胞於ニ絞斷ヲ示ス

迅速ナル悪性新生物ニ於テ殊ニ然リト爲ス又全ク核動ニ由ラサルモ
 ノ有リ骨髓、脾、淋巴腺ノ大小細胞及ヒ巨細胞肉腫ノ細胞等ヲ見ルニ核ハ
 往々普通ノ圓形ヲ爲サス又上述ノ核像ヲ現セスシテ數個ノ茄子狀突
 起ヲ示ス有リ百八十或ハ球狀若クハ橢圓形ノ小節ヨリ成レル念珠ノ
 如キ有リ念珠ハ其兩端相接シテ環ヲ爲スアリ或ハ離開スルアリ曲リ
 テ蜿蜒スル有リ百八十卷キテ渦狀ヲ爲ス有リ一々名狀スルニ違アラ
 ス此ノ如キ變形ハ上述ノ核動ト同シク核ノ分裂ニ先チテ顯ハル、所
 ノ形像ナリト雖ニ亦然ラスノ單ニ核自家若クハ成形原質プロトプラスマノ生理的運動
 ニ由リテ發現シ毫モ細胞ノ増殖ト關連セサルコト有リ或ハ細胞崩壊ノ
 兆ナルコトアリ是急性炎ノ發スルニ際シ其進ンテ分裂ヲ爲スヤ一定ノ
 平面ニ於テセス種々ノ方向ニ於テ各部分直ニ絞斷セラル故ニ之ヲ絞
 斷的分裂Holoschisis (Flemming)ト稱ス此分裂法ハ前兆トシテ核先ツ變形
 スト雖ニ亦毫モ變動ヲ現セスノ靜穩ノ狀態ヨリ一轉直ニ分裂シテ二個
 以上ノ細胞ト爲ル者有リ是即前條ニ述ヘタルレーマックノ直達分裂

介連分裂ノ二
 絞斷的分裂

ニシテ往時ハ細胞分裂ノ正則ナリト信セラレ後全ク排斥セラレタリ
 ト雖ニ今ヤ復 Arnold, Flemming, Derys, Nawroth 等數氏ノ研究ニ由リテ人
 其存在ヲ疑ハサルニ至レリ唯之ヲ目撃スルコト極メテ稀ナルノミ
 新生物ハ上ニ述ヘタルカ如ク人體ノ細胞ヨリ成ル者ニシテ其細胞ハ
 性質ニ於テハ健康細胞ニ異ナリト雖ニ均シク、人體ノ細胞タルハ、失ハス
 決シテ身體ニ存セサル異物ニ非サルナリ往時新生物ヲ以テ人體ノ寄
 生ト爲シタル者有リ是固
 ヲリ無稽ノ說ニ至リシテ論駁ヲ要セス近者新生物ノ原因ハ寄生蟲ナリト
 ノ說盛ナルニ至リシテ新生物ノ細胞自家即チ寄生蟲ナリト說ク者有リト雖
 之ニ贊同ス然ラハ其發生ズルヤ亦必身體既存ノ細胞ヨリセサル可カ
 ラサルヤ明ナリ夫身體ノ細胞ハ絶エス分裂増殖スルモノナリ而シテ常
 ニ健康細胞ヲ形成シ殆ト新生物細胞ノ如キ者ヲ產出スルコト無キモ而シテ
 人ノ往々新生物ニ罹ル者有ルハ如何ノ理由ニ基クヤ既存健康細胞ハ
 如何ニシテ新生物細胞ヲ生スルヤ即チ新生物發生ノ方法如何是吾人ノ
 最モ知ラント欲スル所ニシテ未ダ多ク知ルコト得サル問題ナリ蓋シ新生物
 發生ノ最初期ノ標本ヲ得ルコト難ク炎症ノ發生經過ハ之ヲ顯微鏡下ニ

新生物の發生ニ關スル第一説

第二説

追跡スルヲ得ルモ新生物ニハ之ヲ爲スヲ能ハサレハナリ此ニ於テカ之カ解釋ヲ試ミント欲シテ種々ノ想像説起レリ就中左ノ二者ハ病床上及ヒ病理學上ノ事實ニ基クテ最多ク最モ探ル可シト爲ス

一、其性質ニ於テモ又其隣接細胞トノ配列及ヒ結合ニ於テモ全ク健康ナル細胞或原因ニ由リテ一朝其性質ヲ變シテ新生物細胞ト爲リ漸次多數細胞ノ變性ニ由リテ形態上生活上全ク健組織ト異リタル組織即チ病床上及ヒ病理學上ノ新生物ヲ形成ス

二、新生物細胞ハ初ヨリ健康組織若クハ細胞トノ生理的結合外ニ孤立シタル細胞又ハ新ニ結合ヲ脱シタル細胞ヨリ轉化ス

第一説ハ健康細胞變シテ直ニ新生物細胞ニ化スト爲スモ第二説ハ細胞ノ轉化前既ニ多少他ノ細胞又ハ組織ト異ナリタル所有リト爲スナリ而シテ其所謂生理的結合外ニ在ル細胞ハ之ヲ胎兒ノ發育ニ際シ既ニ適當ノ器官若クハ身體部分ニ收容セラレサリシモノト做スモノ有リ(コーンハイム *Cohnheim* ノ説)又初ハ生理的適當ノ結合ヲ得タルモ胎

コーンハイムノ説

生期中又ハ生誕後或原因ニ由リテ其結合外ニ驅逐セラレタリト做ス者有リ(リベント *Ribent* ノ説)ト雖モ兩者共ニ新生物ヲ一種ハ萌芽即チ生理的結合ヲ脱シタル細胞ヨリ生スルト爲スナリ既ニ一種ノ萌芽有リ故ニ新生物ノ増大ハ隣接健康細胞ノ變性一説ヲ要セス萌芽中ノ細胞自家ノ分裂増殖ヲ以テ足レルトス周圍組織ハ新生物ノ増大ニ由リテ單ニ壓排セラレ又ハ新生物細胞ノ浸潤ニ由リテ病健兩組織ノ併存ヲ見ルノミ

第一説ノ當否ハ癌腫發生ノ初期ニ於テ之ヲ判ス可シ皮膚及ヒ粘膜ニ於ケル小ナル癌腫ノ顯微鏡的標本ヲ見ルニ癌腫ハ全ク健康ナル組織ハ健康ナラサルヤモ知ル可カラスト雖モ細胞分裂ニ由リテ發生シ漸次周圍ニ浸淫シタリト做スノ他説明ス可カラサルモノ有ルナリ換言スレハ健組織ハ直ニ新生物組織ト爲ルナリ即第一説ハ少クモ新生物ノ或一種ヲ説明スルノ力有ルナリ

前記ノコーンハイムノ説ニ從ヘハ胎兒ノ發育ニ際シ其所ヲ得サリシ

異質成形

リツマントノ説

細胞ハ幼稚ナル成形細胞即三胚葉ノ區別未成ナル時ノ細胞ノ性質ヲ保存シテ全ク發育ヲ終リタル人體器官中ニ潜伏シ、毫モ之ト生理的結合ヲ保タサルヲ以テ其發育ノ力ハ既ニ發育ヲ終リタル組織ヨリ強ク一朝或原因ノ加ハル有レハ忽チ新生物ヲ形成スルナリ是幾多ノ實驗ニ由リテ動シテ可カラサルノ事實ニシテ所謂異質成形 Heteroplasie ニ屬スル腫瘍即母組織ヨリ成ル腫瘍及皮膚樣囊腫、腮間囊腫等ノ發生ヲ説明ス可シト雖以テ他ノ新生物ニ適用スル能ハサルナリ此説ヲ擴張シタル者即リツマントノ説ニシテ初ハ其所ヲ得タルモ人體ノ發育完成後或刺戟炎症等外ニ由リテ常位ヨリ驅逐セラレタル細胞ハ初ヨリ所得サリシ細胞ト同シク周圍組織ト生理的結合ヲ保タサル者ニシテ此細胞ノ増殖即チ新生物ヲ成スト云フニ在リ外傷後直ニ新生物ヲ發シ又一ト炎症ニ罹リタル器官ニ新生物ヲ生スルヲ有ルヲ以テ之ヲ觀レハ此説亦事實ナルカ如シト雖外傷又ハ炎症後新生物ヲ生スルハ極メテ稀ニシテ生セサルヲ甚多キヲ如何セシ故ニ此説ヲ當否ハ後日ヲ俟ツテ

完全ニ新生物ノ發生ヲ説明スル者一モ有ルヲ無シ

凡テ發育低度ノ組織ハ新生物ヲ生シ易シ

全身諸組織中尋常結締組織之ニ適ス

決セサル可カラサルナリ

以上ノ所論ヲ概言スレハ新生物ノ發生ハ全ク健康細胞ニ於テスト爲ス第一説ト胎生ノ際其所ヲ得サリシ細胞ニ於テスト爲スノコーンハイムノ説トハ共ニ當ヲ得タリト雖亦共ニ悉ク諸新生物ノ發生ヲ説明スルニ足ラサルナリ此ニ於テカ異論ヲ立ツル者枚擧ニ遑アラスト雖皆想像説タルヲ免レス略シテ論セサル所以ナリ

新生物ノ起點ハ何レノ組織ニ最多キヤ又人身ノ諸細胞ハ皆一様ニ新生物ヲ生シ得ルヤ否ヲ知ルハ頗る緊要ナリウエルヒヤウ Virchow 曰ク發達進歩セザル組織ハ新生物ヲ生シ易シト之ニ據レハ上皮組織ニ在リテハ未ダ高等ノ發育ヲ爲サス特異ノ形狀官能ヲ有セサルマルビギー氏網最メテ之ニ適ス可ク全身組織中ニ求ムルハ尋常結締組織ナル可シ蓋此組織ハ少シク刺戟ヲ被レハ必ス之ニ反應シテ細胞肉ヲ生スルモノニシテ諸器官實質間結締組織ノ新生物ヲ生シ易キヲ亦實質内上皮細胞ノ比

新生物ハ單一ノ組織ヨリ成リ或ハ二種以上ヲ合シ或ハ二種以上ノ高等ノ組織ナ有ス

新生物ハ固有組織ノ他血管淋巴管神經ヲ有ス

ニ非サルナリ
新生物ヲ構成スルモノハ或ハ單一、一種ノ組織ナル有リ或ハ二種以上ノ組織ヲ合併スル有リ又或ハ一層高度ノ發育ヲ爲シ腺ノ如キ構造ヲ有スルモノアリ或ハ純然タル齒毛髮汗腺骨等ヲ具備スルアリ
新生物ハ通常血管ヲ具ヘ由リテ以テ害毒ヲ全身ニ及ホシ又以テ自家ノ營養ヲ得テ發育増大スルモノナリ血管ノ發育ハ中卷第二十二章ニ説ケルカ如ク其壁ハ薄ク管口ハ大ナリ其分佈ノ状態ハ種々ニノ一定セス健體ニ於ケルガ如ク動靜脈及毛細管ヨリ成リ或ハ此ノ如キ整然タル區別ヲ現セサル有リ健康組織ト愈異ナルニ隨ヒ脈管倍多シ其發育最モ高度ニ達スルハ肉腫ニ於テシ軟性ノ癌腫之ニ次キ脂肪腫ニ在リテハ殆ト其母基ト異ナルヲ無ク軟骨腫纖維腫ノ如キ極メテ硬固ナル者ニ至リテハ殆ト血管ヲ缺クヲ有リ
淋巴管及神經モ亦新生物中ニ在リ淋巴管ハ注入法ニ由リテ明ニ之ヲ認識ス可シ唯諸新生物ニ通シテ之ヲ檢出スルヲ得ザルノミ神經ハ

腫瘍ノ分類

直接ニ之ヲ認ム可カラスト雖自發性ノ疼痛有ルト痲醉藥ヲ注入シテ鎮痛スルトヲ以テ之カ存在ヲ明證ス可シ而シテ其新生スルハ恐ラクハ周圍ノ健康組織ヨリスルモノニシテ神經切除後ニ神經纖維ノ新生スルト同一理ナラン
新生物ノ化學的成○分ハ特ニ論スルヲ要セスコレステリン膠樣質ミエリオンヲ含ム極テ多シト雖是他ノ病的產生物中ニモ亦存スルモノニシテ決シテ其特有ト稱ス可カラザルナリ
各○腫○瘍○ノ○分○類○ニ數説有リ今最モ斬新ナルモノヲ採ル即左ノ如シ

(天) 眞性新生物 *eigentliche Neubildung*

甲、結締織系統ニ屬スル新生物 *Neubildungen der Bindegewebsreihe*

5、完全結締織系統ニ屬スル新生物

一、纖維腫 *Fibrom*

二、脂肪腫 *Lipom*

三、軟骨腫 *Chondrom*

- 四、骨腫 Osteom
- 五、血管腫 Angiom
- 六、淋巴管腫 Lymphangiom
- ろ、筋系統ニ屬スル新生物
- 七、筋腫 Myom
- は、神經系統ニ屬スル新生物
- 八、神經結締織腫 Gliom
- 九、神經腫 Neurom
- に、發育未完ノ胎兒的結締織系統ニ屬スル新生物
- 十、粘液腫 Myxom
- 十一、肉腫 Sarkom
- 乙、内皮系統ニ屬スル新生物 Neubildungen aus Endothelien
- 十二、内皮腫 Endotheliom
- 丙、上皮系統ニ屬スル新生物 Neubildungen aus Epithelien

- 五、完全ナル上皮系統ニ屬スル新生物
- 十三、乳嘴瘤 Papillom
- 十四、腺腫 Adenom
- 十五、眞性囊瘤即腺囊腫 Kystom s. Cystadenom
- ろ、發育未完ノ上皮組織ヨリ成ル新生物
- 十六、癌腫 Carcinom
- 丁、混合腫瘍 gemischte Neubildungen
- 十七、囊腫性混合腫瘍 cystische Mischgeschwülste
- 十八、狹義ノ混合腫瘍 Mischgeschwülste im engeren Sinne
- 十九、畸形腫及畸形腫様腫瘍 Teratome u. teratoide Tumoren
- (地) 假性新生物(假性囊腫) uneigentliche Neubildung
- 甲、既存ノ腔洞ニ發スル者
- 乙、囊ノ全ク新生スル者

第三十章 新生物原因 Aetiologie der Neubildung

新生物ニ先天ト後天トノ別有。

新生物ノ内因

新生物ノ發生ハ先天的、皮膚、腺腫、血管腫、母斑、淋巴管腫、腺腫、ナルアリ、後天的ナルアリ、先天的新生物ノ發生スルハ前章ニ述べタルコーンハイムノ説ニ從ヒ胎生期ニ於テ組織ノ芽萌其正當ノ地位ヲ得ス存在ス可カラサル所ニ存在シテ機ヲ得テ發育増殖スルニ在リ其好シテ發生スル部位ハ胎生期ニ於テ裂隙有リテ彼此ノ組織相接スル所ニシテ幾許カ組織萌芽ノ遊離シテ地位ヲ轉シ易キ所ナリ然レモ不正ノ地位ニ在ル細胞ハ何故ニ新生物ト爲ルヤ即チ眞ノ原因ニ至リテハ得テ窺ヒ知ル能ハス恐クハ細胞ハ一種ノ病的性質ヲ、先天ニ享受シタルニ因ルナラン、(Borst)

後天的新生物ハ久シク理學的及化學的刺戟ヲ受クル所損傷ヲ被ルコト數ナル部分、一炎症ニ罹リタル器官、經久ノ潰瘍等多ク之ヲ發スルハ掩フ可カラサル事實ナリト雖モ是等ヲ以テ直ニ其原因ト爲ス可カラス如何トナレハ乘馬ニ因リテ生スル乘馬骨モ必シモ悉ク乘馬ヲ事トスル者ニ生スルニ非ス又損傷ニ續テ起ル者ハ常ニ炎症ニシテ新生

特異ノ素質

物ハ僅ニ千億中ノ一ニ居レハナリ此理ヲ説明セント欲セハコーンハイムノ説ヲ藉ラサル可カラス然レモ同一ノ刺戟損傷ニシテ何ヲ以テ一ハ癌腫ヲ生シ一ハ腺腫ヲ生シ一ハ肉腫ヲ發シ一ハ脂肪腫ヲ發スルヤ及其等差ノ因リテ來ルノ理ニ至リテハ尙ホ茫乎トシテ毫モ窺ヒ知ル能ハス唯新生物ヲ生ス可キ細胞ハ上ニ述ヘタカ如ク一種ノ發病性ヲ

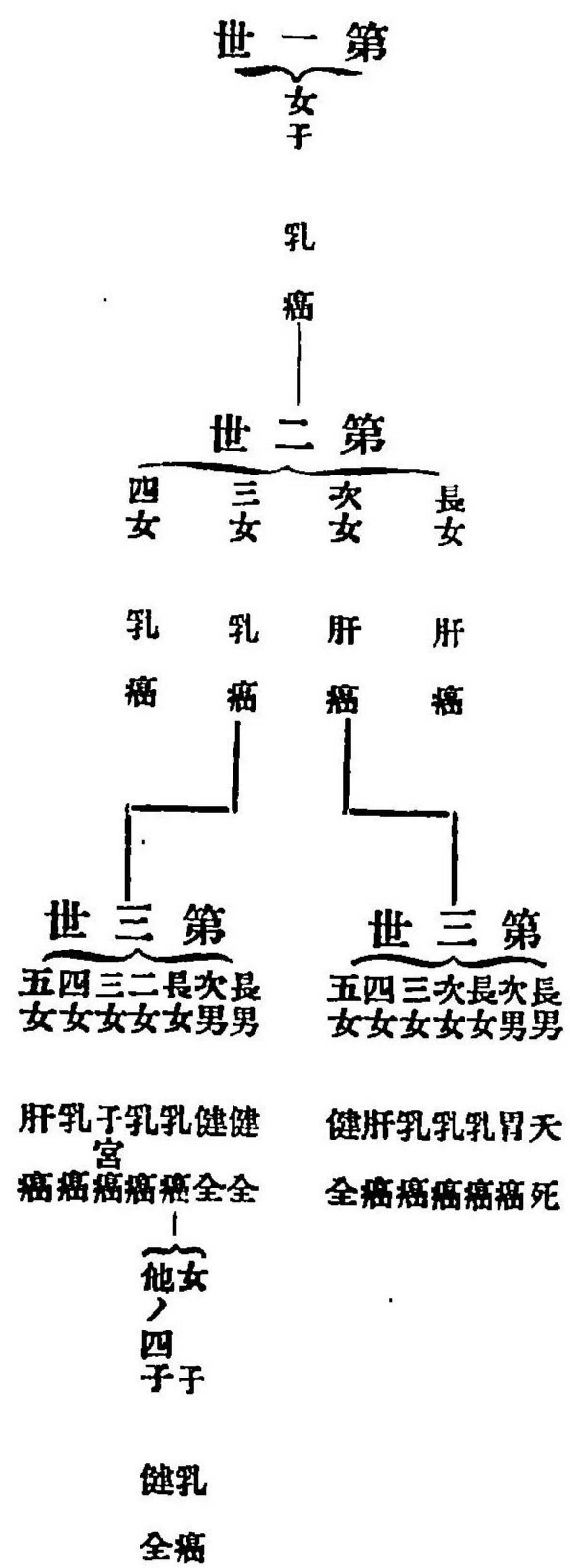
遺傳

先天的ニ有スルト做スノ他有ラザルナリ

新生物發生ノ眞因ハ之ヲ知ル能ハスト雖モ其誘因ト爲ル物ハ之ヲ究ムルヲ難ニ非ス即チ各人特異ノ素質、Diathese 及チ特殊ノ刺戟、spezifischer Reiz 是ナリ然レモ是唯誘因ニシテ必シモ其作用ヲ要セサルハ多數ノ新生物ハ毫モ誘因無クシテ特發スルヲ以テ之ヲ知ル可シ

各人特有ノ素質中遺傳(甲)ノ往々著明ナルヲ有リ而シテ腫瘍ハ或ハ既ニ先天ニ來ルアリ或ハ生後幾多ノ歲月ヲ經テ初テ發スル有リ又之ヲ生スル器官モ、親子往々同一ナル有リ之ヲ局所的發病素質、locale Dispositionト云フバヂ、Paget ハ三代相傳ヘタル子宮癌ヲ實驗セリ癌腫

ノ他骨腫、軟骨腫、腺腫、纖維腫、脂肪腫、神經瘤、乳嘴瘤、母斑等亦遺傳ノ徵ス可キ有リト雖_レ癌腫ヲ以テ其尤ト爲ス下表ノ如キハ其好例表ナリ(Brown)然_レモ其遺傳スル者ハ疾病自家ニ非スノ疾病ヲ發シ易キ素質クミ如何トナレハ子女ノ生誕スルニ方リ其兩親尙未_ク癌腫ニ罹リタルニ非サレハナリリヒテンステルン。O. Lichtenstemノ一千人以上ノ癌患者ニ就テ爲シタル統計ニ據レニ其十七%ニハ遺傳ヲ證明ス可ク又ロートRoth



ノ實驗セル患者中半數以上ハ遺傳ノ明ナル者ナリキト云フ又六%ト云フ者有リ十%ト云フ者有リ互ニ大差有リト雖_レ新生物ヲ生シ易キ素質ヲ遺傳スルノ一事ハ遂ニ動カス可カラザルモノ、如シ「癌腫ト同シク惡性新生物タル肉腫ニハ右ノ如キ遺傳ノ關係ハ毫モ之ヲ發見スルヲ得サルハ亦奇ト謂フ可シ」

年 齡 (乙)ハ大ニ新生物ノ發生ニ關係有リウヒヤウ Virchow プレスラウ Breslau 等ノ統計ニ據ルニ三十年以上七十年以下ハ最多ク三十年以下ニハ千人中四人強ニ過キスシテ七十年以後ハ亦頓ニ減少スルモノ、如シ壯年ニハ増大ノ迅速ナル、髓、様、肉、腫、髓、様、癌、等最多シ是一般組織ノ増息盛ナルガ故ナラン老年ニ至レバ上皮癌多數ヲ占ム

生 活 中 之 時 期ニ由リテ新生物ヲ發スルノ難易有リ月花ノ開發ト共ニ新生物ノ増大速ニ迅速ト爲リ妊娠中其生殖器ニ之ヲ發スルヲ多ク月經閉止ト共ニ新生物稀少ト爲リ骨新生物ノ多ク骨質發育成長ノ時期ニ投合スルヲ以テ觀ル可シ

骨ノ發育時

壯年者ノ腫瘍ハ發育速ナリ

三十以上ニ多シ

表計統者患瘍腫ルヲ査調ノトク
 人七三六六一數總
 八〇四 女人〇四七四男

腫瘍	性質	腫瘍	性質
脂肪腫	三二八男 二七女	粉瘤	二五六男 一四女
軟骨腫	一三六男 七三女	コレステア トーム	一男 一〇女
骨腫	二二男 一四女	囊腫	一〇六九男 一三三女 (姓不明)
纖維腫	六九九男 五二女 (姓不明)	(甲狀腺腫)	二八〇男 一五女 (姓不明)
乳嚙腫	一〇二女 四〇女 (姓不明)	ボリーブ	四〇七男 二六八女 (姓不明)
神經腫	二五男 一三女	テラトーム	一男 一〇女
海綿様血管腫	一九四男 一七五女	其他	二五男 二〇女
顔面	一二六男 七二女 (姓不明)	男子生殖器	一九七
胃	一一〇男 五二女 (姓不明)	女子乳腺	一四三二
女子生殖器	四一〇男 七三女 (子宮癌)	男子乳腺	八
淋巴腺腫 結核性ノ 者ヲ算ス	三五七男 二二七女 一一〇	肉腫	八九四男 三九八女 (姓不明)
腺腫	四四男 三九女	其他	六七一男 四三三女 (姓不明)
粘液腫	四男 一三女		

男女ノ別

男女ノ別(丙)モ亦新生物ノ發生ニ影響有ルハ何人モ之ヲ疑ハスト雖影響ノ大小如何ハ未タ確言スル能ハズテム、Denmeハ瑞士國ベルン府ニ於テ二十五年間ニ一千四百五ノ腫瘍ニ就テ男女ノ比例ヲ調査セシニ、男子五八、五一%女子四一、四九%ヲ得タリト雖他ノ人ハ亦他ノ比例ヲ得タリ以テ精確ノ數ヲ知ル能ハサルナリ各種ノ新生物ニ就テ見ルトキハ婦人或ハ男子ヨリ多ク男子或ハ婦人ヨリ多シ上表ノ如シ入院患者ノミノ統計此ノ如シ外來患者ヲモ併算セハ更ニ大ニ異ナルモノアラシク、

社交上ノ状態(丁)亦大ニ影響有リ就中惡性腫瘍ニ於テ然ルモノ、如シト雖其影響ノ善惡ハ未タ遽ニ知ル可カラズ英國ニ於テハ癌腫患者ノ數年々増加ノ傾向有リ是ニ於テ、H. Mooreハ曰ク生計ノ度愈々高ク衛生ノ法愈々進ムニ從ヒ癌腫ヲ發スル者倍々多シト、*W. H. Cope*ハ謂ヘラク肉食盛行ハレテ癌腫多シト然レモ獨逸ニ於テハ之ト反對ニシテ殆ト肉食盛ムルニ無ク攝生法ノ何タルヲ知ラサル勞働者ニ多クシテ上流社會ニ少キモノ、如シ(König)ハ、*Winter*ハ顔面上皮癌ニ就テ調査シタルニ二九、四%ハ市人ニシテ七〇、六%ハ田舎人ナリシト云フ、*Valkmann*ノ經驗ニ

據レハ皮膚癌ノ上流社會ニ發スルモノハ癌腫全數ノ二%ヲ超ユルヲ
 無ク上流癌ニ多シ却テ其下流ニ多キハ皮膚ノ清潔法ヲ忽ニスルカ故ナリ
 ト云フ此兩説ノ可否及本邦人ニ適スルヤ否ハ後年ヲ俟ツテ判ス可ク
 今此ニ説ヲ爲サンハ抑モ蛇足タルニ過キサレノミ

損傷、化學的物質

以上説ク所ノ素質ノ他尙_ホ新生物ノ發生ヲ助クルヲ有ル者ハ
 特_ニ異_ニ刺戟_ヲナリトス諸般ノ損傷_ル一_ニ衝_ク回_リ反_覆等_セ急性又ハ慢
 性ノ炎症、反覆作用スル化學的物質等是ナリ彼、軟骨腫、骨腫、纖維腫、脂肪
 腫、肉腫、癌腫等ノ外傷ノ後ニ發スルヲ有ルハ人ノ知ル所ナリ又常ニ重
 荷ヲ負フ者肩_上ニ脂肪瘤ヲ生シ慢性濕疹例之、バラフヒ_ン製造所ノ職
 工ニ生スル所々ノ濕疹、慢性潰瘍例之胃潰瘍、下腿潰瘍、微毒、結核ノ潰瘍
 ノ如キ、刺戟ノ反覆スル外傷的潰瘍例之尖銳ナル齒牙ニ由ル頰舌ノ潰
 瘍、經久ノ瘻管例之肛門瘻、骨壞疽ニ於ケル骨瘻管ノ如キ其他ノ慢性炎
 例之包莖ニ因ル包皮_炎ハ癌腫ヲ潰瘍又ハ瘻管ニ發シ慢性鼻加答兒ハ
 鼻腔ノ贅肉ヲ發シ、鼠蹊管_内ノ畢丸トヘルニア_中ノ卵巢ハ屢、癌腫ニ陷

腔洞ノ孔口ハ殊ニ
 新生物ヲ發シ易シ

抵抗力減少部ハ新生
 物ヲ生シ易シ

リ、其他總テ、腔洞ヲ爲ス、所、小孔ヲ有スル、所、肛門、口腔、往々新生物ヲ生スル
 ハ化學的或ハ機械的刺戟ヲ受クルヲ頻繁ナルニ由ル又既ニ病的變化
 ヲ受ケタル組織即チ抵抗力減少部ハ容易ニ新生物ニ變ズルモノニシテ諸
 種ノ癥痕ヨリ「ケロイド」及ヒ癌腫ヲ生シ、假骨ヨリ骨腫ヲ發シ、乳腺炎後ノ
 硬結癌腫ニ化シ諸種ノ肥大症例之疣贅、粘膜炎、ポリ_プノ癌腫、肉腫ニ變
 スルカ如キ是ナリ然レモ以上諸刺戟ノ如何ニシテ新生物ノ發生ニ與
 ルヤハ毫モ知ル能ハサル所ナリ彼、往時盛ニ人ノ唱道シタル喫煙ト下
 唇及ヒ舌癌ノ關係、大酒家ト食道、胃癌ノ關係ハ前記諸刺戟トノ關係ノ如
 ク明ナラス
 各人ノ體質亦多少ノ關係有リ特ニ惡性新生物ハ強壯ナル人ニ發スル
 多ク結核ヲ生シ易キ虛弱家ニ來ルヲ稀ナリ又脂肪腫ハ肥滿家ニ生
 スルヲ多シ
 神經系統ノ障害 亦新生物ノ誘因ヲ爲スヲ有ルモノ、如ク營養神經
 ノ所爲ニ基クナラン、缺脊髓挫傷ニ次テ身體ノ兩側相對ノ所ニ脂肪腫

神經ノ障害

傳染の有無

チ多發スルハ蓋シ此類ナリ (Becherkirch u. Bunkel)

新生物ハ傳染シ得可キヤ否未ク之ヲ確知ス可カラスト雖モ腫瘍一局部ニ發スルモ漸次ニ近傍ノ淋巴腺ヲ侵シ次テ全身所々ニ波及シ大ニ轉移性全身腫膿菌病ニ似タル所有ルヲ以テ之ヲ視レハ必シモ傳染セザルニ非サルカ如シ *Nurshin* ハ千八百七十六年ニ於テ既ニ腫瘍ヲ犬ヨリ犬ニ接種シテ純粹腫瘍ノ發育スルヲ見シ *Mo* 亦犬ヨリ犬ニ *Human* 及 *Mo* *Nou* ハ鼠ヨリ鼠ニ接種シテ同シク其發生ヲ認メタリ特ニモローハ内臟ニ轉移病ヲ生スルヲ見タルノミナラス全身ノ惡液質ヲ生スルヲ人體ニ於ケルニ均シク外傷、妊娠、分娩等ノ接種セル腫瘍ノ發育ヲ促進スルヲ實驗セリ人體ニ於ケル試驗及實驗ノ成績モ亦動物ニ於ケルト異ナラズ *Thoma* ハ一女子ノ胸部ニ散布セル腫瘍ノ小結節ヲ取り之ヲ他ノ部分ニ移植セシニ漸次發育セルヲ見タリ上下唇、陰唇ノ如キ常ニ相接スル所ニ在リテ相互ニ腫瘍ノ傳播スルハ諸家ノ實驗有リ又腫瘍、肉腫ノ手術ノ後施術部ヲ距テタル所ニ腫瘍ヲ生シタルノ例一ニシテ足ラズ蓋シ手術ニ際シ腫瘍細胞ノ附着シタルカ爲ナラン由是觀之傳染ノ事亦疑フ可カラサルカ如シト雖モ之ヲ以テ直ニ生物ノ所爲ニ歸ス可カラ

傳染ノ事未確證ヲ得ス

ス蓋シ生活セル細胞ハ之ヲ他ニ移植スルモ十分ノ營養ヲ得ルモ分裂繁殖スルコト容易ニシテ *Chamberlain* 氏植皮法之ヲ證シテ餘有レハナリ *Schmidt* ノ發見シタル所謂腫瘍ノ桿狀細菌ハ腫瘍ノ原因タラサルコト今ハ明瞭ト爲レリ又 *Thoma* 等ハ一小細胞ヨリ成レル諸種ノ胞子蟲 八章 第八節 以テ其原因ナリト云フニ至レリ唯之ヲ接種シテ腫瘍ヲ生シタルコト分明ナラス未ダ信ヲ置クニ足ラサルナリ

近者腫瘍ニ就テノ檢索再々隆盛ヲ極メライテン *Loyden* 其他數氏ハ一種ノ原蟲ヲ以テ腫瘍ノ原因ト爲セリ唯之ヲ否認スル者亦甚多キヲ如何セン

以上ノ諸説ニ從フテ新生物ヲ寄生物ニ因ル傳染病ト做スルハ病床上解釋ス可カラサル事一ニシテ足ラス例之新生物ハ常ニ一定ノ組織ヲ發育増殖セシムルノミ皮膚ニ在リテハ上皮細胞ヲノミ増殖セシメテ同存スル腺組織、結締織ニ及ハサルハ傳染説ヲ以テ説明スル能ハサル所ナリ況ヤ極メテ複雑ナル構造ヲ有スル混合腫瘍ニ於テチヤ加之轉移腫瘍ノ發生ヲ見ルニ新生物ニ在リテハ細胞自家遊走シ新占居地ニ於テ分裂増殖スルニ由ルト雖モ寄生物病ニハ分裂増殖スル者ハ其地ノ

細胞ニシテ轉移セル寄生物ノ刺戟ヲ受クルニ由ルナリ新生物ノ根本ニ於テ傳染病ト異ナルヲ見ル可シ尙ホ他ノ差異ハ前章冒頭ニ説述シタル新生物ノ定義ニ就テ知ル可シ

第三十一章 新生物生活論 Biologie der Neoplasmen.

甲 發育及變性等 Wachstum u. Degeneration etc.

新生物ノ發育ハ無限ナリ

嫁婚期、月經閉止、期、胎、娠、等、ハ、大ニ發育ヲ助ク

新生物ノ母基組織ヨリ發生スルヤ必ス人體發育ノ規矩ニ從フカ如ク其増大モ亦生理的ノ原則ニ差ハスト雖病的新生物タル所以ノモノハ發育ニ際限無ク増大ニ底止無キニ在リ而シテ此無限ノ發育ヲ爲ス者ハ母基ト異質ノ新生物ニノミ然ルニ非ス却テ同質ノ新生物ニ著明ニシテ脂肪腫、纖維腫等ハ異常ノ大腫瘍ト爲ルヲ有リ又同一新生物ニシテ甲ノ人ニ在リテハ甚シク増大シ乙ノ人ニ在リテハ然ラサルモノ有リ、其理未タ知ルニ由有ラスト雖人體發育ノ時期大ニ新生物ノ増大ニ影響有ルハ掩フ可カラス例之嫁婚時ニ達スル所ハ特ニ婦人ニ於テ新生物俄然増大シ月經閉止期ニ至ル者ハ卒然増大ヲ始メ或

人體ノ病的狀態ハ大ニ新生物ノ發育ヲ進退ス

局部ノ刺戟亦之ヲ助ク

ハ往々其性狀ヲ變ス又妊娠ハ一般組織ノ發育ヲ促スモノニシテ新生物モ亦其影響ヲ免レス腫瘍新ニ發生シ既存ノ者ハ發育頓ニ迅速ト爲ル而シテ分娩後再萎縮シ次回ノ妊娠ヲ俟ツテ復増大スルアリ或ハ分娩後倍發育シテ底止スル所ヲ知ラサルアリ妊娠ノ影響ハ第六月七月ニ於テ最著明ナリトス
以上述フル所ノ人身生理的變化ト同シク病的狀態モ亦大ニ新生物ノ發育ヲ進退スルニ足ルモノナリ全身ノ營養不良ト爲ルキハ新生物亦少シク萎縮スルヲ有リ少時ニシテ身體大量ノ水液ヲ失フキハ新生物中ノ水液亦大ニ減少スルヲ有リ虎列刺、下痢等ニ於ケルガ如シ、
局部ハ刺戟ハ大ニ新生物ノ發達ヲ幫助スルヲ猶ホ健康組織ノ充血増殖ヲ促スカコトシ身體中特ニ摩擦、壓迫等ヲ被ル所ハ腫瘍ノ増大尤迅速ナルヲ常トス又外傷ニ由リテ發育停止セル新生物ノ忽然増大ノ勢ヲ進メ良性新生物ノ頓ニ惡性ニ變スルハ數見ル所ナリ腐蝕藥、灸艾等ヲ貼シ或ハ切開ヲ試ミ又不完全ナル剔出ヲ行ヒタル後特ニ然リトス戒

新生物ノ發育ハ少年ニ盛ナリ
多胞性新生物ハ速ニ増大ス

膨脹的發育
浸潤的發育

メサル可ケンヤ
新生物發育ノ遲速ハ種類ニ由リ患者ノ素質ニ從ヒ一定セスト雖ニ概言スレバ少壯ニシテ營養饒ナル人ニハ迅速ニシテ老齡ハ人ニハ緩慢ナリ又新生物中細胞及胞間ノ液體愈多ク且其細胞ノ進ンテ高度ノ發育ヲ遂ケサル者ハ増大益容易ナリ軟性ノ肉腫及癌腫ハ其尤ナル者ナリ
反之細胞進化シテ結締織ト爲リ或ハ軟骨骨ヲ生成スルモノハ發育概ニ緩徐ナルヲ常トス纖維腫脂肪腫骨腫ノ如キ是ナリ又初迅速ニシテ後緩徐ト爲リ或ハ初緩徐ニシテ後迅速ト爲ル者有リ
新生物ノ發育増大ノ其周圍組織ニ臨ムヤ單ニ之ヲ壓迫シテ四方ニ排除シ又ハ萎縮セシメテ自之ニ代リ其地ヲ占ムル有リ或ハ其細胞ヲ以テ之ヲ浸淫シ主トシテ該組織ヲ滅却スル有リ前者ハ之ヲ膨脹的發育 expansive Wachstum ト云ヒ後者ハ之ヲ浸潤的發育 infiltrirendes Wachstum ト稱ス兩者共ニ新生物自家細胞ノ分裂増殖ニ由リテ増大スル者ニシテ周圍組織細胞ノ變ノ新生物細胞ト爲ルニ非ズルハ今ヤ往昔ヲ説ニ反シ

ハヤハヤ死ス

間質ノ發生

細胞ノ變性

テ普ク人ノ信スル所ト爲レリ而シテ膨脹的發育ヲ爲ス者ハ球狀結節狀ヲ爲シ周圍組織トノ限界判然タルノミナラス多クハ周圍組織ヲ刺戟シ爲ニ之ヨリ生シタル固有ノ囊ヲ被リ之ヲ周圍ヨリ剝離スルヲ易シ反之浸潤的新生物ノ健康組織トノ境界ハ一見甚不明瞭ニシテ健病兩組織ノ關係極メテ密ナルヲ示ス而シテ新生物細胞ノ健康組織ニ浸淫スルヤ單ニ細胞間ニ浸入シ或ハ血管淋巴管淋巴道淋巴腺ノ排泄管ノ如キ既存ノ腔隙ヲ進行ス膨脹的發育ノ中途ニ變シテ浸淫的發育ト爲ル亦間見ル所ナリ
新生物ノ間質及血管ハ既存結締織ニ刺戟セラレテ發育増加シタル者ナリ而シテ發育ノ緩徐ナル新生物ニハ大ニ發達シテ其數亦多ク營養ヲ給スルヲ概完全ナリト雖ニ發育迅速ナル者ニハ極メテ微々タル者ニシテ僅ニ母基組織間質ノ殘遺物ノミ故ニ新生物ヲ營養スルヲ完全ナラス動スレハ一部ノ壞疽 Nekrose 又ハ種々ノ退行變性 regressive Metamorphosen 將來ス新生物實質ノ細胞プロトプラスマハ顆粒狀崩壞 kornig-

間質ノ變性

er Zerfall 核溶解、又核破裂、Karyorhexis, Karyolysis ノ諸種ノ現象、單純萎縮、*ein-
fache Atrophie*、單純壞疽、*einfache Nekrose*、凝固壞疽、*Coagulationsnekrose* 等ヲ發
ス、又脂肪化、粘液化、膠化、硝子樣變性、水樣變性、*hydropische Degeneration*、石灰
化ニ陥ル間質及血管ハ脂肪化、硝子樣變性、粘液化、澱粉變性、*amylöide De-
generation*、純粹ノ澱粉變性ハ壞疽、石灰化等ヲ現ス以上ノ退行變性ニシテ
一細胞ニ止マラス腫瘍ノ大部ニ涉ルキハ尙乾燥化、潰瘍形成、化膿、腐敗、
萎縮、癢痕收縮等ヲ來ス

右ノ退行變性ハ何レノ新生物ニモ發シ得可シト雖、新生物周圍ニ於ケル
組織ノ生理的官能ト多少ノ關係無クハ、アラス、例之乳房癌ハ脂肪化
シ易ク消化器ノ癌及腺腫ハ粘液軟化ニ、甲狀腺上皮ノ腫瘍ハ膠化ニ陥
リ易キカ如シ、新生物ノ變性中必シモ營養不良ニハ、ミ歸ス可カラサル
モノ有リ、周圍組織ノ固有ノ生理的轉化ヲ被ルコト是ナリ、例之表皮癌ノ
角化、*Verhornung* ノ如シ

脂肪變性

諸退行變性中病床上最緊要ナル者ヲ脂肪變性、*fettige Degeneration* ト爲

乾酪變性

ス夫、脂肪變性ハ新生物ノ多ク、免ル可カラサル所ニシテ細胞愈多ク發
育倍速ニシテ脂肪化益迅速ナリトス、是蓋細胞ノ增殖早ニ過キ血管ノ
發生之ニ伴フ能ハサルカ故ナラン此ヲ以テ一面ニハ新生物益増大ス
ルモ他ノ一面ニ於テハ頻々脂肪化シ一進一退遂ニ止ム時無シ而シテ其
既ニ脂肪化セル者漸吸收セラレ結締織此ニ新生シテ癢痕ヲ造リ以テ一
部ノ治癒ヲ營ムコト有リ纖維癌是ナリ其吸收セラル、能ハサルモノ
ハ濃稠軟泥樣ト爲リ内ニ崩潰セル細胞顆粒塊、コレステリンノ結晶
及溶解セル脂肪ヲ含ム發育緩慢ニシテ結締織ニ富ミ其質硬固ナル者
モ亦脂肪化シ易シ是血管栓塞シ或ハ結締織ノ收縮壓迫ニ由リテ閉塞ス
ルカ爲ナリ、新生物中最脂化シ易キ者ハ結締織系統ノ細胞ニシテ上皮
細胞ハ寧ろ永ク其性ヲ變セス而シテ其變性スルヤ管ニ細胞ニ止マラス
シテ間質組織モ亦遂ニ軟化崩潰スルコトアリ且細胞無キ新生物ト雖、遂
ニ之ヲ免レス

乾酪變性、*Verkasung* 壓迫若クハ栓塞ニ由リ血管閉塞シ營養給セスシテ

腫瘍ノ一部壞死シ壓迫更ニ倍強大ト爲ルキハ細胞内外ノ水分消失シ該部ハ大ニ縮シ細胞ハ乾酪様物質ト爲ル之ヲ乾酪變性ト云フ發育迅速ナル新生物ニ之ヲ見ル

粘液化

粘液軟化、粘液變性 schleimige Erweichung ハ稀ニ之ヲ見ル主トシテ圓柱上皮癩軟性ノ纖維腫、脂肪腫、粘液腫、肉腫、キスト、ム、軟骨腫、及骨腫ニ來リ其全部若クハ一部ヲ軟化セシム

膠化

膠化 Colloid-Degeneration トハ細胞ノ「プロト」フラスマ及間質化シテ粘稠膠様ノ物質ト爲ルヲ云フ結締組織及上皮系統新生物ノ細胞間ニ數黃色若クハ褐色ヲ帶ヒ一種ノ屈光力有ル小球ノ散在ヲ認ムルハ是即膠化細胞ニ外ナラス大ナル上皮細胞ニ在リテハ其核ノミ膠化シ胞體ハ往々依然トシテ存ス抑膠化作用ハ一種ノ退行變性ナリト雖腫瘍ノ生存上毫モ影響ヲ及ホスヲ無シ然レモ稀ニ卵巢囊腫等ノ如キ大腫瘍ヲ渾然融化セシメテ全ク異質ノ者ト爲スヲ有リ

硝子樣變性

硝子樣變性 hyaline Degeneration モ亦屬新生物ニ發ス瀰狀、球狀、索狀、網狀等種

澱粉變性

澱粉變性 amyloide Degeneration ハ甚々稀ナリ腫瘍ノ間質ニ生シ瘻モ腫瘍ノ經過、豫後等ニ影響セス彼、膿、粘液腫、軟骨腫、癌腫ニ發見セラレ沃度ニ對シテ澱粉ノ反應ヲ生スルモノハ澱粉ニ非スシテ「グリコゲン」タリシト今々明瞭ト爲レリ

石灰化

石灰化 Verkalkung ハ腫瘍ノ何タルヲ問ハスノ發シ病床ノ上亦頗緊要ナリ炭酸石灰ノ沈澱ハ新生物ノ細胞并ニ間質ニ於テシ又往々膠化、玻璃様變性ニ陥リタル細胞中ニ於テス石灰化ノ初ニ於テハ細胞又ハ間質ハ微細ノ粉末ヲ撒布シタルカ如キ觀ヲ呈スルモ石灰粒ハ漸増大シ且數多相混同シテ遂ニ緻密ノ石質ヲ成スニ至ル此ノ如キモノ腫瘍ノ一部又ハ所々ニ發シ又或ハ全腫瘍ヲ變シテ一個ノ石塊ト爲ス組織密ニシテ石灰ノ沈澱多キハ其鋸断面ハ硝子樣ニシテ光澤ヲ放チ「石化」(Versteinerung) 組織鬆疎ニシテ石灰少キハ其色純白ニシテ其質軟ナリ(白墨化 Verkoidung)

石灰變性ノ起ルヤ其部ノ血行ハ多クハ既ニ多少ノ障害ヲ被レリ血管ハ全ク缺如シ或ハ稀少ニシテ其壁厚ク管口小ナリ間質ヲ有スル肺瘍ニハ其部ノ間質増加シ細胞ハ減少シ其尙殘留スル者ハ萎縮セリ而シテ石灰ハ先^レ肥厚セル血管壁ニ沈澱シ次テ周圍ニ波及ス右ノ如ク組織ノ平等ニ石灰化スルモノ、外石灰ノ層々輪狀ヲ成シテ沈澱スル^レ有リ是層々輪狀ニ重疊シタル細胞ニ於テシタル者ニシテ上皮及^レ内皮ノ腫瘍[△]乳嘴瘤[△]キスト[△]ニノミ之ヲ見ル

一腫瘍内ニ石灰ノ存スルハ其部ノ新陳代謝機緩慢ト爲リ細胞新生セ^レス該部ノ發育停止シタルノ徵ニシテ惡性ノ者モ一時其毒鋒ヲ收メタルヲ知ルニ足ル若^レ夫^レ石灰化ニシテ腫瘍全體ニ瀰リタルキハ則腫瘍ノ自然的治癒ト稱ス可ク腫瘍ハ單ニ一個ノ異物トシテ存スルノミ毫モ害ヲ爲サ^レルナリ皮膚下又ハ粘膜炎ニ此ノ如キ石塊ヲ存スルキハ皮膚又ハ粘膜炎ハ萎縮シテ遂ニ穿孔セラレ石塊ハ自體外ニ脫出シ以テ疾病ノ全治ヲ致ス^レ有リ

腫瘍ノ自癒

骨化

骨化 Verknöcherung ハ往々石灰化ニ續發シ恰^レ生理的化骨機ニ彷彿タリ

特ニ軟骨腫ノ化骨スルニ方リテハ多ク序ヲ追フテ軟骨ノ石灰化細胞ノ増殖、髓腔ノ形成ヲ來シ其大體ハ全ク生理的軟骨ノ化骨ニ異ナラザルナリ^レ結締織一躍シテ直ニ骨ト爲ルハ軟骨腫ノ化骨スルヨリ多ク通常軟骨様細胞、髓質細胞等ヲ見スト雖^レ間、髓腔及^レハ^レウ^レルス氏管ヲ有シ純然タル骨組織ヲ生ス故ニ腫瘍ノ如何ヲ問ハス凡^レ結締織ノ存スル所ニ骨組織ヲ含スハ深ク異ムニ足ラス彼^レ癌腫ノ結締織梁ニ往々骨質ヲ目撃スルカ如キ即^レ是ナリ

血管ノ異常

以上述べタル退行變性ノ外尙^レ他ニ新生物ノ變化ヲ來スモノ少カラス而シテ其主ナル者ヲ血管ト爲シ其變性中最^モ多キヲ擴張 Elastic ト爲ス蓋^レ新生物中肉腫、癌腫ノ如キ主トシテ細胞ヨリ成リ其性甚^ク軟ナル者ハ血管内ノ血壓ニ抵抗スルノ力太^ク微弱ナルカ故ニ靜脈及^レ毛細管先^レ擴張シ遂ニ強靱ナル動脈ニ及^レフ就中毛細管最^モ薄弱ニシテ管壁容易ニ菲薄ト爲リ血壓ニ抗スル^レ益、弱ク擴張膨大ノ度愈^ク多^ク加^フ此ヲ以テ血壓

毛細管最擴張シ易

毛細管出血ヲ來ス

靜脈鬱血、浮腫、擴張、出血

動脈ノ死蕪、閉塞

少シク亢進スルキハ血管忽チ破裂セサルヲ得ス多細胞新生物中數、大小不同ノ溢血部ヲ見ルハ蓋シ之カ爲ノミ此ノ如キ溢血竈ニシテ久キヲ經ルキハ變シテ腔洞ト爲リ内ニ血液様ノ液汁ヲ容ル而シテ腔洞壁ハ新生物組織直ニ之ヲ成ス有リ或ハ結締織新生シテ囊狀ヲ爲シ以テ純然タル一個ノ囊腫ヲ成スアリ若シ夫レ血液其溢出血部ニ止マラスシテ軟組織ニ吸收セラル、キハ即チ全腫瘍血色ヲ帶ヒ色素ノ分解ニ由リテ時々色彩ノ變換ヲ爲ス有リ溢血甚大ナルカ若クハ數、反覆スルキハ爲ニ腫瘍組織ヲ壓迫シテ之ヲ崩壊セシメ或ハ先ツ血管ヲ壓搾シテ營養ヲ絶チ遂ニ其一部ヲ壊死セシムル有リ靜脈壁ハ薄弱ナルヲ以テ屢、腫瘍細胞ノ爲ニ壓迫閉塞セラレ或ハ穿孔セララル故ニ鬱血及浮腫ヲ發シ爲ニ更ニ毛細管溢血ヲ促スノミナラス往々腫瘍内ニ又或ハ既存ノ潰瘍面ニ大出血ヲ來シ或ハ靜脈栓塞ヲ生ス動脈ハ壓迫穿孔破裂等少シト雖腫瘍ノ爲ニ荒蕪セラレテ全ク閉塞スルヲ稀有ニ非ス又其發生異常ノ多數ニ達シ或ハ全腫瘍ノ搏動ヲ致シ甚キニ在リテハ雜音ヲ呈スル

潰瘍

潰瘍ノ生スル所以種々有リ其一其二

其三

一有リ特ニ軟性肉腫ニ於テ然リト爲ス而シテ其酷ク動脈瘤ト相似タルヲ以テ往々誤認セラル、一アリ以テ知ラサル可ラス
 炎症、化膿、壞死、潰爛等ハ生理的組織ニ於ケルガ如ク亦新生物ニ發ス
 外表ニ近キ皮膚若クハ粘膜ヲ發リ以テ潰瘍ヲ生スルハ屢、新生物ニ目撃スル所ナリ新生物ハ漸次増大シテ先ツ皮膚ヲ壓迫シ皮膚ハ緊張シテ一種ノ光澤ヲ放チ半透明ニシテ腫瘍ノ色彩ヲ透見ス可ク遂ニ全ク萎縮シテ不知不識ノ間ニ缺損スル有リ或ハ皮膚ノ大部分營養ヲ失ヒ壞死脫離シテ新生物ヲ曝露スルニ至ルアリニツナカラ多ク硬固ナル腫瘍即チ骨腫、軟骨腫、纖維腫等ニ於テ之ヲ見ル是概テ腫瘍ノ發育緩慢ニシテ惡性ナラサルノ徵ナリト雖惡性ノ腫瘍ニ至リテハ早ク皮膚ト癒着シテ以テ之ヲ荒蕪破壞スルヲ常トス即チ皮下結締織先ツ化シテ腫瘍組織ニ變シ血管新生シ就中靜脈怒張シ皮膚浮腫、肥厚シテ蒼白ト爲リ一種ノ光澤ヲ放チ腫瘍ヨリ移動ス可カラス少焉ニシテマルビギー氏層及腺等皆變シテ腫瘍組織ト爲リ僅ニ表皮ノ薄層ヲ賸ス表皮ハ新生セサルカ

其四
翻花

其五

故ニ終ニ潰瘍面ヲ形成ス潰瘍ハ新生物ノ種類ニ由リ或ハ久シク扁平ノ潰瘍ト爲リテ存シ或ハ暫時ニシテ深部ニ達シ又大ニ隆起シテ高ク皮表ニ突出シ以テ四面皆潰瘍タル一大腫瘍ヲ生スルニ至ル之ヲ腫瘍ノ翻花ト云フ是細胞増殖ノ極メテ迅速ナルヲ示スモノニシテ特ニ癌腫ニ多シ又新生物組織先化膿シテ膿瘍ヲ造リ或ハ脂肪化シ若クハ出血シ溢血竈軟化シテ膿瘍ト爲リ膿瘍遂ニ皮膚ヲ破リ以テ潰瘍ヲ形成スルコト有リ外來ノ原因亦能ク潰瘍ヲ生ス例之終始壓迫摩擦ヲ受ケ或ハ時々打撲衝突等ヲ被リ若クハ化學的刺戟ニ遇フキハ容易ニ破潰スル者ナリ唇舌腸胃ノ新生物ノ潰瘍ニ陥リ易キハ蓋之カ爲ナリ故ニ外科的手術切開穿刺ハ以テ新生物ヲ根治スルコトヲ得ルノ心算有ルニ非サルヨリハ之ヲ行フ可カラス管ニ潰瘍ヲ造ルノミナラス惡性腫瘍ニ在リテハ頓ニ其發育ヲ催進スルノ害有リテ更ニ利スル所無ケレハナリ疼痛ヲ減スルカ爲ニ或ハ官能障害ヲ除クカ爲ニ手術ヲ行フコト無キニ非ス

潰瘍ハ新生物ノ種類ニ由リテ經過一トテス良性ノ者在リテハ蔓延

初ヨリ潰瘍タル者有リ

潰瘍ノ肉芽ハ結締組織ヨリ成リ或ハ上皮ヨリ成ル

遅々タルノミナラス往々上皮ヲ生シテ治スト雖惡性ノ者即チ主トシ細胞ヨリ成ル者在リテハ其進行當ニ迅速ナルノミナラス既發後ハ新生物自家モ俄然増大ヲ加ヘ殆ト底止スル所無キニ至ル而シテ腐敗菌醱膿菌ハ自在ニ潰瘍ニ達スルカ故ニ激烈ノ炎症ヲ發シ以テ生命ヲ危クス以上ハ新生物先腫瘍ト爲リテ發シ次テ潰瘍ニ陥ル者ニ就キテ言フノミ此他猶當初既ニ潰瘍ト爲リテ發生スルモノハ無キニ非ス扁平上皮癌即チ是ナリ其初ヨリ潰瘍ト爲リ曾テ突起セル腫瘍ヲ呈セサル所以ハ蓋シ細胞新生ノ直ニ脂肪化スルニ由ル彼結核結節ノ如キハ新生物ニ非サルカ故ニ此ニ一例トシテ論スルハ固ヨリ當ヲ得スト雖其細胞ハ早く軟化シテ潰瘍ニ陥ルハ宛ニ上皮癌ニ髣髴タルモノナリ

新生物ノ潰瘍ハ肉芽ヲ形成スルコト往々隆盛ヲ極ム結締組織ハ真正ノ肉芽ヲ生シ交フルニ異性ノ肉芽ヲ以テス上皮新生物ノ肉芽ハ純粹ノ上皮ヨリ成リ其増殖尤旺盛ニシテ一見普通肉芽ト分ツ可カラサルモノアリ彼扁平上皮癌潰瘍等ニ在リテハ外見最モ美ニ殆ト健康肉芽ノ如キモ

上皮肉芽ハ決シテ瘰癧ヲ結ハス

其性甚々瘴惡ニシテ決シテ潰瘍ノ縮小ヲ致ス₁無シ然レモ亦稀ニ瘰癧ヲ結ヒテ治スル₁無キニ非ス即チ新生物ノ組織全ク化膿壞類シテ健康組織ノミヲ殘シ其肉芽ト周圍ノ上皮ト相觸ル、ニ至ル時ノ如キ是ナリ唯々惡性腫瘍ノ上ニ瘰癧ヲ形成スル₁ハ未₁之ヲ聞カス癌腫中瘰癧組織ヲ形成スル者有リ甚々惡性ナラス後章ヲ參照ス可シ

一部若クハ全部ノ瘰癧

新生物ノ増大迅速ニシテ血管ノ形成之ニ伴フ能ハサルキハ倏₁一部ノ瘰癧ヲ發ス其發スルヤ多クハ腫瘍ノ既ニ潰瘍ト爲リタルモノニ於テシ漸次進行シテ遂ニ全腫瘍並ニ周圍組織ヲ破壊スルニ至ルモノナリ其未₁潰瘍ニ陥ラサル者ハ全部ノ瘰癧ニ罹ル全瘰癧ハ多ク血管ノ變化ニ由リテ發スルモノニシテ壞死組織ハ排泄ト共ニ往々腫瘍ノ全治ヲ致ス₁無キニ非スリガル *Rigal* ハ曾テ癌腫潰瘍ニ腐敗膿ヲ注射シテ壞死セシメ壞死部脫離スルノ後遂ニ瘰癧ヲ結ヒテ治セシヲ見タリキト云フ然レモ瘰癧ニ發スルハ多クハ所謂濕性瘰癧ニシテ遂ニ全身膿膿菌病ヲ誘フカ故ニ此試驗ノ如キハ以テ萬₁ヲ僥倖ス可キモ決シテ

瘰癧瘰癧ニ陥リ之ト共ニ治スル₁有

丹毒亦新生物ヲ治スルノ効無キニ非ス
結核亦新生物ニ發ス

細胞包容物

再ヒス可キモノニ非ス又彼健康組織ニ發シタル病院脫疽ノ如キハ蔓延シテ新生物組織ニ及ヒ終ニ之ヲ破壊スルノ利有リト雖₁甚々危險ノ症ニシテ往々生命ヲ戕フ豈新生物ノ崩潰消失ヲ欲スルカ爲₁ニ其發生ヲ望ム可キモノナランヤ其他丹毒ニ至リテモ亦間、新生物ニ波及シテ之ヲ化膿腐敗セシメ稀ニ萎縮ヲ促シ轉禍爲福ノ功頗₁賞ス可キ有リト雖₁亦決シテ必ス可キニ非ルナリ結核モ新生物ニ發ス卵巢キストーム₁癌腫、子宮₁ポリープ₁肝ノ海綿様血管腫等ニ特異ノ結節ヲ生シ桿狀菌ヲ發見シタルノ報告一ニ足ラス
種々ノ退行變性ニ由リテ新生物内ニ數種ノ異様ナル小體ヲ現ス小體ハ或ハ細胞間ニ位シ或ハ₁プロトプラスマ₁内若クハ核内ニ存ス是所謂細胞包容物 *Zelleinschlüsse* ニシテ往々寄生物ト認識セラレタル者ナリ而モ此等ノ小體ハ他ノ種々ノ病變ニモ之ヲ生スルヲ以テ毫モ新生物ニ特異ノ者ニ非サルヲ知ル可シ彼所謂硝子樣小體 *hyaline Körperchen* 數個ノ環狀層ヨリ成ル澱粉體 *Corpora amyacea* 「フクシン」小體 *Fuchsinkörper-*

一新生物ノ變シマ
他種ト爲ルキハ多
ク惡性ト成リ

轉化ニ關スル諸説

chen ルセルス氏小體 Russelsche Körperchen 等皆此ニ屬ス

新生物ノ變性ハ以上述フル所ヲ以テ未タ究盡セリト爲サス尙ホ一種轉化ノ論ス可キモノアリテ存ス即チ一種ノ腫瘍變シテ全ク他種ト爲ルコト Transformation 是ナリ彼永ク同大同性ヲ保チ少害ヲダモ爲サ、リシ疣贅ノ老年ニ至リ他ニ徵ス可キ原因無クシテ俄然増大シ遂ニ瘰癧ナル癌腫ニ化スルカ如キ又彼母斑ト稱スル極テ無害ナル者ノ一朝癌腫或ハ肉腫ニ變スルカ如キ纖維腫ノ骨腫ト爲リ或ハ肉腫ト爲リ筋瘤軟骨腫等ノ肉腫ト爲リ腺腫ノ癌腫ト爲ルカ如キ其例枚舉ニ遑アラス今此ノ如キ發育緩慢ニシテ無害ナル新生物ノ變シテ發育迅速ナル惡性新生物ト爲ル所以ヲ尋ヌルニボルスト Boissier ハ曰ク無害ノ新生物モ實ハ全然無害ニ非ス當初ヨリ有害ノ性質ヲ存スルモ局所及ヒ全身ニ作用スル一種ノ動力有リテ迅速ノ發育ヲ制滅シ以テ腫瘍ヲ良性新生物ノ圈内ニ保留シタルニ此動力一朝衰退シ發育抑制ノ機廢滅シタルカ爲ニ惡性ニ變スル者ナラン同種ノ新生物ニシテ一ハ一定ノ刺戟ヲ以テス

一胚葉ニ屬スル新
生物ハ變シテ他胚
葉ノ新生物ト爲ル
ヲ無シ

二種以上ノ新生物
併存スルヲ有リ

ルモ良性タルヲ失ハサルヲ以テ知ル可シト唯憾ムラクハ此動力ノ何物ナルヤ其作用如何及ヒ其衰滅ノ機那邊ニ存スルヤヲ知ル能ハサルヲ Lubarsch, Wilms ハ全ク之ニ反シテ一定刺戟ノ爲ニ新生物ハ盡ク惡性ト爲ルヲ得ト謂ヘリ Colubheim ハ惡性新生物モ初ヨリ惡性ニ非ス生理的發育抑制機ノ廢絶ニ由リ惡性ト爲ルト爲セリ新生物ノ轉化ハ右ノ如ク頻々タリト雖純正結締織ノ新生物化シテ上皮系統ノ新生物ト爲リ上皮新生物變シテ結締織新生物ト爲ルハ人ハ未ダ會テ知ラサル所ナリ唯乳癌ノ轉化上結締織多クハ癌腫ト爲ルモ亦稀ニ肉腫ニ變スルヲ有リ是該癌ノ構成上結締織モ上皮モ共ニ等シク緊要ニシテ毫モ遲延無キカ爲ナラン

一腫瘍中二個ノ新生物相合併スルヲ Combination 有リ是初ヨリ二種ノ各別ニ發生シテ併存スルモノニシテ彼初ハ一個ノ新生物タリシ者其一部轉化シテ他種ノ新生物ト爲リ以テ新舊相併存スル者ト異ナリ然レモ眞ノ合併ト一部轉化ニ由ル併存トヲ別ツテ難シ

乙 新生物ト周圍組織トノ關係

周圍組織トノ關係

Verhältniss der Geschwülste zu ihrer Umgebung.

特有ノ被膜有ル者
ハ限畫判然タリ
限界明瞭ナラザル
ハ必シモ悪性腫瘍
ノミナラス

周圍組織及母基ニ對スル新生物ノ關係ハ病牀上最緊要ト爲ス而シテ
新生物中其性質トノ成立ノ初ヨリ一個獨立ノ構造ヲ有シ明ニ周圍組
織ト境界シテ僅ニ血管等ノ如キ全身共通ノ組織ヲ以テ連絡スルニ止
マルモノ有リ血管等ノ組織ヲモ有セス焉。周圍ト相聯繫スルヲ無ク
チ爲スニ非サルヨリハ彼囊腫ノ如キ固有ノ被膜ヲ具フルモノ即チ是ナ
リ又一定ノ發育ヲ終リタル後一種ノ被膜ヲ生出シ若クハ周圍ト全ク
別個ノ組織ヲ爲シ以テ初テ限畫判然タルモノ有リ此種ノ新生物ハ些
少ノ鬆疎組織ヲ以テ周圍ト連繫スルノミニ之ヲ分離シ易ク周圍組
織及全身ニ向ツテ毫モ障害ヲ加フルコト無シ限畫性ノ纖維腫及脂肪腫
軟骨腫骨腫等此ニ屬ス若夫多數ノ腫瘍ニ在リテハ此限畫終始判然セ
スシテ周圍ノ健康組織ト犬牙相接シ刀ヲ以テスルモ亦全ク之ヲ斷別
スル能ハサルカ如キコト有リ是良性腫瘍モ亦免ル能ハサル所ナリト雖モ
特ニ惡性腫瘍ニ於テ其然ルヲ見ル然リ而シテ其健康組織ト相接スル

鬆疎結締織ハ最腫
瘍ニ侵襲セラレ最

結締織ノ強硬ナル
纖維ハ永ク健存ス

ノ狀一揆ナラズ或ハ腫瘍ノ四面細根様ノモノヲ生シテ周圍ニ送ル有
リ最多シ腫ニ或ハ細根ヲ生セス腫瘍ノ邊緣漸次ニ健康組織ヲ交ヘ遂ニ
全ク腫瘍ノ成分ヲ見サルニ至ル有リ脂肪腫及或ハ全ク腫瘍ト稱ス可
キ塊物ノ在ルコト無ク母基トノ別更ニ知ル可カラサルモノ有リ此ノ如
キハ顯微鏡ノ力ヲ藉ラザレバ到底境界ヲ認ムル能ハス
腫瘍ノ發育増大シテ健康部ニ向ツテ進行スルヤ其組織ノ種類異ナル
ニ從ヒ抵抗力モ亦異ナラスンハアラス彼尋常結締織ノ如キハ最容易
ニ侵襲セララル、モノニシテ其内包ノ組織尙健全ナルモ結締織早ク既
ニ新生物ニ變スルハ屢目撃スル所ナリ夫結締織愈鬆疎ナレハ新生物
ノ進行倍迅速ニ纖維愈多ケレハ進行彌緩慢ナルハ普通ノ理ナルヲ以
テ腫瘍ノ筋鞘ニ沿ヒ或ハ筋膜上下ノ結締織ヲ通シテ遠ク蔓延シ其勢
猖獗ヲ極ムルモ骨膜、眼鞏膜、腦硬膜、韌帶、腱、筋膜等ハ侵蝕セラ
ルハ、一、
遲シ特ニ腱ノ如キハ屢大腫瘍ノ中央ニ在リテ頑然健存スルモノナ
ル
反之脂肪組織、筋纖維ハ容易ニ殘害ヲ被ル乳房癌ノ大胸筋及脂肪組織

○腫瘍論

總論 周圍下ノ關係

神經ハ久シク之ニ抵抗ス

血管ハ壓迫閉塞セラレ或ハ變化シ破裂シ出血ヲ來ス

ニ浸淫スルハ殆ト常ナルガ如シ獨リ神經ハ久シク腫瘍ノ侵害ヲ免レ永ク機能ヲ保ツモノニシテ全ク腫瘍ノ爲ニ圍繞セラレ若クハ腫瘍組織其纖維内ニ進入スルモ唯稀ニ疼痛有ルノミニシテ官能毫モ異狀ヲ呈セザルナリ腫瘍ノ血管ニ及ホス影響ハ多クハ先ツ之ヲ壓迫シテ其管口ヲ狭窄ナラシメ遂ニ血栓ヲ作り以テ之ヲ閉塞セシムルニ在リト雖時ニ或ハ血管外膜ヲ變性セシメ次テ中膜ヲ殘害シ進ンテ内膜ニ及ホスヲ無キニ非ス就中多細胞ノ新生物ニ於テ然リト爲ス内膜ハ初肥厚シテ腫瘍組織ノ脈管内ニ出ツルヲ防クト雖遂ニ腫瘍ノ増大ニ抗スル能ハスシテ薄弱ト爲ルヤ血力若クハ他ノ刺衝物ノ爲ニ俄然破裂シテ茲ニ出血ヲ見ル此時ニ際シ新生物既ニ潰瘍ニ陥リタルハ爲ニ内出血若クハ外出血ヲ來シ往々不測ノ禍ヲ醸スヲ無シトセス又或ハ血液腫瘍若クハ周圍組織内ニ滲キ以テ動脈瘤ノ如キ一種搏動性ノ腫瘍ヲ生スルヲ有リ靜脈ハ腫瘍ノ壓迫若クハ殘害ヲ被ルヲ動脈ヨリ眞ニ速ニシテ進ンテ中膜内ニ増大シタル腫瘍ハ内膜ヲ伸展シ管内ニ向ツテ突隆

粘膜ハ弱ク漿液膜ハ強シ

骨中ノ新生物ハ骨質ヲ菲薄ナラシム

軟骨ハ新生物ニ抵抗スルヲ強シ

セシメポリーブ様ノ物體ヲ形成シ血液ヲシテ茲ニ凝結沈澱セシメテ以テ益管口ヲ狭窄シ遂ニ全ク閉塞スルヲ敢テ稀有ト爲サズ粘膜ハ新生物ノ侵襲ニ抵抗スルヲ最弱ク極メテ破潰シ易シト雖漿液膜ハ大ニ強シ蓋シ漿液膜ハ先硬強ナル結締織ニ由リテ腫瘍ト惹着シ結締織ハ腫瘍ノ漿液膜腔内ニ破潰スルヲ防クカ故ナラン骨端ハ近傍新生物ノ侵害ヲ被ルヲ容易ナリ骨體稍之ニ次ク腫瘍骨質中ニ發生スルハ骨質ハ内部ヨリ吸收セラレテ菲薄ト爲リ之ヲ壓スルニ膠板若クハ羊皮紙ヲ觸ルカ如ク一種ノ音ヲ呈シ(羊皮紙音 Pergamentknistern) 後遂ニ全ク崩潰ス是特ニ惡性ノ腫瘍ニ多シ蓋シ骨質ハ炎症ニ在リテハ一方ニ消耗セララルモ一方ニ新生シテ得失相償フヲ得ルモ腫瘍ニ在リテハ殆ト新生スルヲ無ク益菲薄ト爲ルノミナレハナリ軟骨ハ新生物ノ侵害ニ抵抗スルヲ眞ニ骨質ヨリ強シ是主トシテ血管ニ乏シキト細胞間質堅固ナルトニ由ル新生物ノ近傍ニ及ホス影響ハ前項ニ述ヘシカ如ク直接ニ之ヲ荒蕪ス

○腫瘍論

總論 周圍組織ノ侵害

器官ヲ壓迫シ或ハ
轉位セシメテ官能
ヲ害シ之カ萎縮ヲ
來ス

ルニ止マラズシテ尙機械的的作用ニ由リテ其官能ヲ澁滯セシムルハ有
リ是特ニ限畫性腫瘍ニ然リトス然レモ腫瘍ニシテ發育緩慢ナルハ
近傍組織ハ壓迫ヲ被ルモ漸之ニ慣レテ毫モ其害ヲ受ケザルコト有リ動
脈ノ位置ヲ變シテ血行仍依然タルノ類是ナリ唯靜脈及毛細管ニ至リ
テハ則然ラズ轉位甚シキハ多クハ浮腫鬱血ヲ生シ脈管遂ニ擴張シ
小ナル者大ト爲リ短ナル者長ト爲リ蜿蜒トシテ腫瘍ヲ匝ル癌腫肉腫
等ノ皮膚上ニ多數ノ青索ヲ見ルハ此故ナリ此ノ如キ靜脈ノ損傷セラ
ルハハ大出血ヲ來シ容易ニ停止ス可カラズ手術ノ際須ク注意スヘ
キ者タリ神經ハ壓排セラレテ遠ク轉位スルモ官能猶舊ノゴトク神經
中樞モ亦往々大腫瘍ヲ抱テ障害ヲ被ラズ筋ハ少ク壓迫セラレハ輒
痲痺スルコト有ルモ腱ハ大緊張大轉位ヲ受ケテ能ク其用ヲ爲スコト依然
タリ然レモ壓迫急ニ力ヲ加ヘ若クハ極メテ強キハ動脈ト雖遠ニ閉
塞シテ其分佈區ニ貧血ヲ來シ神經ハ全ク官能ヲ廢シ或ハ遂ニ萎縮シ
性成ハ單ニ持續性若クハ發作諸內臟モ亦官能異常ヲ示ス骨ハ壓迫ノ漸
痛ヲ發スルニ止マル作諸內臟モ亦官能異常ヲ示ス骨ハ壓迫ノ漸

再發ハ原發部若ク
ハ近傍淋巴腺ニ於
テス

再發ハ原發部ノ細
胞變許カ殘留スル
カ爲ナリ

加ハルニ從ヒ消耗シテ至テ薄弱ト爲リ骨折ニ罹リ易ク又或ハ髓腔ヲ
曝露セシメ體中ノ諸腔洞頭蓋腔、胸腔、關節腔等ヲシテ外方ニ通セシム
新生物ノ再發 Recidiv 新生物中特種ノ被膜有ル者ハ一剔出セハ再發
ノ患殆之無シト雖限畫不明ナル者ハ然ラス而シテ其再發スルハ原發
部ニ於テスル有リ局所再發 Locales Recidiv近傍淋巴腺ニ於テスル有リ
附近再發 regionares Recidiv手術ノ創痕未全ク癒ヘザルニ早ク既ニ腫瘍
ヲ生スル有リ或ハ癩痕成リテ後數月數年ニ重テ發スル有リテ時
日ハ長短一定ナラス故ニ再發ナルヤ將新生ナルヤヲ知ルニ由無シト
雖腫瘍ノ如キハ剔出後三年以前ニ發スルヲ病床上再發ト爲シ三年以
後ニ生スルヲ新生ト爲ス然レモ局所ニ同種組織ノ腫瘍ヲ發スルハ
ハ五年六年ハ後ト雖舊腫瘍ハ再發ト爲スヲ當レリトス眞ノ新生ハ極
メテ稀有ナル
如シノ例之乳房切斷後ノ癩痕中ニ純粹ノ腺癌ヲ生セハ則舊乳癌ノ再
發ト爲サルヲ得ス蓋癩痕結締織ハ腺質ハ既ニ全ク除去セラレ
タルカ故ニ腺癌ヲ新生ス可カラサレハナリ夫然リ而シテ再發ヲ致

ハ所以ハ原腫瘍ノ細胞全ク除去セラレザリシガ爲ハ、ミ、彼、肉腫、癌腫ノ甚々再發シ易キハ即チ其境界最モ判然タラスシテ健組織中病的細胞ノ散布スル有ルモ肉眼以テ之ヲ知ル能ハス剔出ノ際ニ方リ必、幾許カ殘留スルニ由ラスンハアラサルナリ近傍淋巴腺ニ再發スル者ハ病床上之ヲ發見スル能ハサルモ腫瘍剔出ノ當時既ニ腫瘍組織ノ腺内ニ進入シタルニ由ルナリ「新生物ノ剔出ニ際シ新生物細胞ノ往々創内ニ附着シ後漸ク發育増殖シテ一腫瘍ヲ形成スル」有リ執刀者ノ注意ヲ要スル所ナリ

丙 新生物ト全身トノ關係

Beziehung der Geschwülste zum Gesamtorganismus.

新生物ハ局所ハ疾病ニシテ初ハ全身ノ營養官能等ニ對シテ毫モ増減スル所無シト雖、増大スルニ從ヒ終ニ患者ヲ斃メニ至ルヲ勢シトセス又化膿腐敗等ニ由リテ全身衰耗ヲ來シ或ハ生命ヲ戕害スルニ至ルハ上既ニ之ヲ論シタリ然レモ腫瘍ノ人體ヲ害スルハ獨ニ止マラス他

轉移トハ腫瘍ノ成分原發部ヨリ全身諸所ニ蔓布スルヲ云フ

轉移ハ「エムボリ」トノ作用ニ由リ又細胞血管、淋巴管ニ入ルニ由ル

無シ所謂轉移 Metastasen ニ由リテ遂ニ全身ニ蔓布シ以テ所々ニ同腫瘍ヲ發シ貴要ノ器官ヲ侵ス「即チ是ナリ抑、身體所々ニ同時ニ同一新生物ヲ多發スルハ素ヨリ既ニ萌芽ノ體內所々ニ撒布セル有リテ各、獨立腫瘍ノ原ヲ爲スニ由ル是多クハ結締織系統ノ良性新生物ニシテ決シテ同時ニ他ノ系統ニ生スルコト無ク全身ノ皮膚ニ汎發性脂肪腫或ハ纖維腫ヲ生シ而カモ他ノ器官ニ之ヲ發セス全身諸骨ニ數多ノ軟骨瘤有ルモ單ニ骨系統ニ止リ必シモ諸種ノ系統、器官ニ併發スル「有リ此時ハ子宮、腺、軟骨腫ノ併發、子宮、筋、腎、脂肪腫、大害ヲ爲スモノニ非ス之ヲ轉移ト稱ス可カラサルナリ之ニ反シテ單一ノ萌芽ヨリ生シ初ハ一個ノ新生物ニ過キサルモ其成分日ヲ追フテ四方ニ散亂轉移シ到ル處新ニ腫瘍ヲ生シ其部ノ組織ヲ殘掠スルモノハ其性最モ悍惡ナリ癌腫、肉腫ノ如キ即チ是ナリ

新生物ノ轉移ハ多ク「エムボリ」ト「第三章」ハ作用ニ由ル、抑、浸潤性發育ヲ爲ス新生物ノ細胞ハ容易ニ血行及ヒ淋巴行ニ入リテ「エムボルス」ト爲リ以

細胞ハ「アメーバ」
様運動ヲ爲ス

テ四方ニ走行スルヲ得ルモノナリ而シテ其停止シタル所ニ腫瘍ヲ生
ス即チ移轉ヲ爲スハ浸淫性新生物ノ本性ト謂ツ可キナリ加之此種ノ新
生物ハ細胞ニハ向^ホアメーバ^バ運動^ハハルカ故ニ彌^ニ以テ遊走轉徙ノ容易
ナルヲ見ル反之新生物ノ健康組織ニ類似スルコト彌^ニ大ニシテ移轉腫
瘍ヲ生スルコト益^シ少シ蓋^シ此種ノ腫瘍ハ單ニ膨脹的増大ヲ致スノミニシ
テ健細胞間若クハ淋巴道ニ侵入スルコト無ケレハナリ 軟骨腫、滑平筋腫、
腺腫等ハ除外例
ナリ細胞ハ高等ノ發育
ヲ爲スモ移轉ハ數^トナリ

淋巴行ニ由ル移

新生物ノ淋巴行ニ由リテ移轉スルハ癌腫ニ多ク血液ノ行路ニ由ルハ
肉腫ニ多シ癌腫ノ發育増大スルヤ其細胞ハ局部ノ淋巴腔ニ入りテ四
方ニ蔓延シ次テ局部ノ輸出淋巴管ニ入り「エムボルス」トシテ淋巴管ヲ
シテ往々硬固ナル索條タラシメ途ニ全管及^ヒ其周圍ヲ侵ス是即腫瘍ノ
連[○]續[○]的[○]發[○]育[○] *continuirliches Wachstum* ニシテ又之ヲ局[○]所[○]轉[○]移[○] *locale Metastase*
ト稱スルヲ得可シ既ニ淋巴管ニ入りタル細胞ハ「エムボルス」ト延長ニ
由リ或ハ淋巴ニ輸送セラレテ最近ノ淋巴腺ニ達シ初ハ腺網ニ坐シ後

局所移

附近轉移

ニハ全腺ニ充滿シ之ヲ膨大ナラシム之ヲ附[○]近[○]轉[○]移[○]即[○]チ[○]淋[○]巴[○]腺[○]轉[○]移[○] *ly-*
gionäre Metastase oder Lymphdrüsenmetastase ト云フ既ニシテ附近淋巴腺モ

遠地轉移

全ク腫瘍ニ變シ腺囊破壊セラレ周圍結締織及^ヒ脂肪組織モ新生物細胞
ヲ以テ充填セラレ新生物ハ更ニ進シテ其下流ノ淋巴腺ヲ侵シ腫瘍ヲ
形成スルニ至ル之ヲ遠[○]隔[○]地[○]ノ[○]轉[○]移[○] *enterite Metastase* ト云フ遠隔ノ轉移
ハ附近轉移ニ次テ來ルヲ常トスト雖附近淋巴腺若クハ其輸入管ニシ
テ疾病ノ爲ニ新生物細胞ヲ收容スル能ハサルカ或ハ之カ發育ニ佳ナ
ラサルキハ局所轉移ニ次テ直ニ遠地轉移ヲ生スルヲ以テ新生物ノ手
術ニ方リ附近轉移ノ存セサルカ故ニ局部ノ剔出ヲ以テ直ニ根治ヲ期
スルハ大ニ誤レリト謂フ可シ

血行ニ由ル轉移

右ノ如クニシテ新生物細胞漸次淋巴ノ行路ヲ進行シ遂ニ大胸管ニ達
スルキハ之ヨリ轉シテ血管ニ入り「エムボルス」トシテ小血行ニ進行ス
ルハ自然ノ結果ナリトス又新生物ニシテ血管壁ヲ破壞シタルキハ淋
巴行ニ依ラスシテ直ニ血行ニ入ルヲ得而シテ血管靜脈ナルキハ先ッ小

血行ニ由ル轉移腫瘍ハ肺ニ最多シ

全身轉移

血行ニ入ルモ動脈ナルキハ直ニ末梢ニ達ス肉腫ハ多ク此ノ如クニシテ轉移スルナリ既ニ血中ニ達シタル新生物細胞ハ到ル所ニ轉移腫瘍ヲ形成ス可キモ器官ノ異ナルニ從ヒ難易ノ別無クンハアラス最モ之ヲ生シ易キハ新生物細胞ヲ輸送スル靜脈血ノ第一ニ到着スル毛細管即チ肺ニシテ之ニ次クハ全身中血行ノ緩徐ナル所即チ肝、脾、骨髓及ヒ血路ノ狹隘ナル所即チ腎、腦ナリトス新生物肺靜脈壁ヲ破壊シテ之ニ入ルカ又ハ新生物細胞小ニシテ肺毛細管ヲ通過スルキハ大血行ヲ通シテ全身毛細管ニ達シ無數ノ腫瘍ヲ形成ス之ヲ全身轉移。 *allgemeine Metastase* ト云フ肉腫ニ最モ多ク(全身肉腫病 *Sarcomatosis universalis*) 癌腫ニモ亦之ヲ見ル(全身粟粒癌病 *Carcinosis miliaris universalis*) 新生物細胞ノ淋巴管「エムボルス」トシテ走行スルヤ必ヤ一ヒハ淋巴腺ニ遮ラレ先ッ此ニ増殖シ該腺ヲ殘掠シテ後初テ新ニ進行ヲ始ムルカ故ニ同時ニ多數ノ轉移腫瘍ヲ生スル能ハサルモ其血行ニ係ル者ハ然ラズ數多ノ毛細管ニ入りテ無數ノ腫瘍ヲ生スルヲ得ルナリ故ニ兩者ノ間

子腫瘍ノ組織ハ必シモ母腫瘍ニ同シカラス

大ニ蔓延ノ難易有リ

轉移腫瘍發育増大ノ方法ハ毫モ原腫瘍ニ異ナルヲ無シト雖モ其發生スル組織ニ至リテハ原腫瘍ト同シキ有リ又然ラサル有リ骨組織ヲ生スル肉腫ノ肺ニ轉移シテ此ニモ骨ヲ形成スルカ如キ角化セル表皮癌ノ淋巴腺ニ轉移シテ多ク角質ヲ産出スルカ如キハ前者ニ屬シ殆ト結締織ノミヨリ成ル乳癌ノ淋巴腺ニ轉移シテ乳腺組織ニ類スル者ヲ形成スルカ如キハ後者ニ屬ス而シテ後者ニ在リテ母子兩腫瘍ノ此ノ如キ差異ヲ生スル所以ハ乳癌ニシテ硬固ナル結締織ニ圍擁セラル、キハ細胞ノ發育完全ナラス單ニ不規律ノ細胞群ヲ生スルニ止マルモ淋巴腺ニ轉移シテ鬆疎ノ腺組織内ニ在ルキハ周圍ノ抵抗少キカ故ニ細胞形態ノ發達自由ニシテ極メテ幼稚ナル細胞群ノ他ニ乳腺組織ニ類似スル發育高度ノ細胞ヲ發生スルヲ得ルニ在リ知ル可シ母子腫瘍ノ相違ヲ生スルハ細胞自家ノ行爲ニ非スシテ其發生局部ノ状態ニ關スルヲ局部状態ノ他尙全身的關係モ影響ヲ與フルナラン

新生物蔓延ノ他ノ
方法
一、逆行的「エ
ムボリー」

新生物ノ蔓延ハ右ノ連續的發育及「轉移」ヲ以テ盡セリト爲サス尙數法
ノ存スル有リ逆行的「エムボリー」retrograde Embolie 其一ナリ是新生物細
胞血行、淋巴行ノ方向ニ反對メ走行スルヲ云フ血管ニ在リテハ靜脈系
中鬱血甚シク靜脈血還流ノ力微弱ナル時ニ於テシ、淋巴管ニ在リテハ
本幹閉塞セラレ淋巴ノ流通反對ノ方向ヲ取ル時ニ於テス、故ニ轉移腫
瘍ハ生理上存在ス可カラサル所ニ之ヲ見ル「鮮少」ナラス「新生物」ニ
腹膜、肋膜、心包等ノ漿液膜腔ニ侵入スルキハ内臟ノ運動ニ由リテ膜ノ
全表面ニ播布。Disseminationセラレ隨所ニ子腫瘍ヲ生スルヲ得此ノ如ク
ニノ漿液膜全面ニ同時ニ無數ノ腫瘍ヲ生シ或ハ先、漿液膜中内臟ノ運
動最僅微ナル所例之「ドグラス」氏腔、橫隔膜ト脾若クハ肝ノ間、腸間膜附
着部等ニ腫瘍ヲ生ス「生理的同一系統」ニ屬スル器官例之胃腸管等ノ内
面ニ同時ニ多數ノ腫瘍ヲ發スルモ亦漿液膜表面ノ細胞播布ニ同シ
又新生物ハ常ニ之ト「觸接」スル器官ニ「移行」蔓延スル「有リ」例之子宮腔
部ノ癌ハ腔ノ後穹窿ニ傳ハリ舌縁「癌」ハ「類精膜」ヲ侵スカ如シ是粘膜

三、觸接

二、播布

四、移植

轉移セル細胞ハ盡
ク子腫瘍ヲ形成ス
ルモノニ非ス

ノ癌ト密接スル所ハ其刺戟ニ由リテ炎症ニ陥リ潰瘍ヲ生シ癌細胞ノ
遊離シタル者潰瘍面ニ附着シ此ニ發育増殖シテ遂ニ獨立ノ腫瘍ヲ成
スカ爲ナリ又胃又ハ腎ヨリ肝ニ、膀胱ヨリ直腸ニ、乳房ヨリ肺ニ新生物
ノ移行スル「數」之有リ是又觸接ニ基クモノニシテ初炎症ニ由リテ兩
器官癒着シ次テ腫瘍浸潤的發育ニ由リテ隣接器官ヲ侵スナリ
新生物ノ手術ニ方リ細胞脫離シテ手術創内ニ止マルキハ此ニ營養ヲ
得テ獨立ノ腫瘍ト爲ル「有リ」チ「ア」シ「氏」植皮術ノ理ニ外ナラサルナ
リ之ヲ「移植的轉移」Impfmetastasenト云フ新生物剔出ニ際シ之ヲ毀傷セ
サラント「ヲ」務メサル可カラサル所以ナリ
轉移腫瘍ハ新生物細胞ノ原發部ヨリ他ニ遊走轉移シテ生シタルモノ
ナル「ト」ハ上ニ述フルカ如シト雖「能」轉移セル細胞ハ盡ク子腫瘍ヲ形成ス
ルモノニ非サルハ從來ノ經驗ニ徴シテ明ナリ細胞ニシテ活力強大ナ
ルキハ其新占居ノ地ニ於テ繁殖スルヲ得可キハ論ヲ俟タスト雖「能」既ニ
少シク退行變性シ繁殖力微弱ト爲リ或ハ全ク消失シタル細胞モ亦轉

移スルヲ無キニ非サルハ亦理ノ略易キモノナリ加之細胞ヲ受容シタル組織ノ局部的状態及全身ノ營養狀況モ亦細胞ノ繁殖ニ影響ヲ與フルヲ以テ活力強大ナル細胞モ亦必スシモ子腫瘍ヲ生スルヲ得サルヤ知ル可キナリ

悪液質

悪性腫瘍ノ影響ヲ全身ニ及ホスハ實ニ以上記スル所ニ止マラスシテ縦令腫瘍甚大ナラス増大モ亦速ナラス毫モ轉移ヲ來サス又敢テ貴重器官ヲ侵サ、ルモ而モ所謂悪液質 Kachexie ヲ生スルヲ有リ殊ニ癌腫ニ於テ然リト爲ス其理尙未明ナラスト雖新生物ニシテ營養ヲ害スルヲ彌、多ク膿潰腐敗出血等倍盛ナルキハ悪液質ヲ生スルコト益速ナルハ事實ナリ蓋膿潰出血等ニ由リテ頻ニ身體ノ蛋白質ヲ亡失スルノミナラズ潰瘍ノ分泌物、血液細胞崩潰ノ爲ニ發スル產物局部健組織細胞ノ壞死分解ノ產物等ハ身體蛋白質ヲ分解スルコト多クナルヲ以テナリ此他新生物ノ產出スル毒物モ一種腫瘍毒ノ作用ニ由リテ蛋白質ヲ分解スルモノ、如シ症候ハ全身貧血、鼻瀉シテ蒼白色或ハ土色ヲ帶

ヒ皮膚皺襞ヲ生シ體力衰耗シ時々下痢脱汗シ血中白血球増加シ血色素減少シ窒素ノ排泄増進スルニ在リ

丁 豫後經過 Prognose u. Verlauf

豫後ノ良否ヲ定ムルニ病床上腫瘍ヲ大別シテ良性 Benigne 及恶性腫瘍 Maligne Tumoren ノ二種ト爲ス良性腫瘍トハ局所ニ限畫シ周圍組織トノ境界明瞭ニシテ單一局所疾病タルノミ以テ全身ニ影響スルヲ少ナキ者ヲ云フ脂肪腫、纖維腫等是ナリ恶性腫瘍ハ(一)浸潤性ニシテ周圍組織トノ別判然タラス之ヲ剔出スルモ全ク除去スルコト甚難ク且(二)再發シ易ク(三)途ニ近傍ノ淋巴腺及遠隔ノ器官ニ轉移ス其理由蓋三有リ(甲)主トシテ細胞ヨリ成ル者ハ容易ニ全身ニ蔓延ス肉腫、癌腫ノ恶性ナルハ之カ爲ニシテ就中肉腫細胞ハ生活力特ニ強大ニ轉移極メテ易シ(乙)細胞間ノ液質愈多ケレハ細胞亦益遊走轉移シ易ク纖維腫ノ如キ良性ノ者ト雖粘液腫ヲ混スレハ忽惡性ト爲ル(丙)腫瘍發生ノ組織ニ由リテ亦轉移ノ難易有リ彼淋巴管ニ富メル組織或ハ靜脈ノ近傍ニ發生シタ

良性腫瘍

限畫不明ニシテ再發及轉移シ易ク且發育ハ迅速ニシテ曾テ停止スルヲ無ク途ニ惡液質ヲ生スルハ恶性腫瘍トアリ

轉移ノ難易

ハ之カ爲ニシテ就中肉腫細胞ハ生活力特ニ強大ニ轉移極メテ易シ(乙)細胞間ノ液質愈多ケレハ細胞亦益遊走轉移シ易ク纖維腫ノ如キ良性ノ者ト雖粘液腫ヲ混スレハ忽惡性ト爲ル(丙)腫瘍發生ノ組織ニ由リテ亦轉移ノ難易有リ彼淋巴管ニ富メル組織或ハ靜脈ノ近傍ニ發生シタ

其性腫瘍ト雖凡位
置ノ如何ニ由リ
後ノ凶ナルヲ致ス

ル腫瘍ノ忽チ全身ニ蔓布スルハ其適例ナリ又(四)皮膚粘膜ヲ侵シテ自家
細胞ヨリ成ル潰瘍ヲ形成シ易ク(五)發育極メテ迅速ニシテ(六)重症ノ惡
液質ヲ生ス之ヲ組織上ヨリ見ルキハ(七)惡性新生物ハ細胞ハ發育不完
全ニシテ生理的完全ナル細胞ノ形態ト遠カルヲ大ナリ而シテ其發育
生理的規律ニ違フヲ彌多クシテ惡性ノ度益強シ以上ノ諸徵ハ皆盡ク
惡性新生物ニ具ハルニ非スシテ癩腫ノ如キハ元來惡性ナリト雖凡其扁
平上皮癌ト稱スル者ハ能ク數年ノ久ニ瀰リ且毫モ害ヲ加ヘス以テ稍
良性ト稱スルニ足ルモノナリ又蔓延性ニ増大シ數局所的再發ヲ爲シ
而カモ轉移腫瘍ヲ生セサルモノ有リ之ヲ良性ト稱ス可カラスト雖凡亦眞
ノ惡性腫瘍ニ非ス也 Hansemann ハ之ヲ局所的惡性腫瘍 local bösartige Tu-
moren ト云フ

惡性腫瘍ト雖凡別
出ス可キモノハ豫
後其ナリ

ハアラス腦ニ生シタル者ハ之ヲ壓迫シテ危險ヲ生スルヲ有リ大血管
ノ近傍ニ發スルキハ之ヲ壓迫シ若クハ破壊スルノ虞有リテ共ニ豫後
ノ不良ヲ致スモノナリ若夫骨端ニ在ル者ハ骨體ニ存スル者ヨリ忌ム
可ク大空洞壁ニ生シタル者ハ身表ニ坐スル者ヨリ惡ム可シ多數ノ血
管ヲ含ム者多數ノ神經ヲ容ル、者亦皆豫後ノ良ナラサルモノナリ然
レ凡荷剔出ノ時期ニシテ其宜ヲ得腫瘍ニシテ甚ク貴重器官ニ侵入セ
ス或ハ未タ全身ニ蔓延セスシテ以テ手術ヲ全ス可ク且之ヲ鑑識スルヲ
早ク發生ノ位置ニシテ剔出ヲ妨ケスンハ縱令瘳惡猛烈ナル新生物ト
雖凡必治ヲ期ス可シ唯惡性腫瘍ハ再發スルヲ數次ニシテ從ツテ剔出ス
レハ從ツテ發生シ遂ニ命ヲ奪フニ至ル有リテ眞ノ全治ヲ見ルモノ甚
多カラス老人小兒及貧血其他ノ全身病家ニ在リテハ手術後遂ニ癡醉
ヨリ起タサル者有リ此ノ如キハ良性腫瘍ト雖凡亦屢豫後ノ不良ヲ見ル
病床上經過ノ長短ハ腫瘍ノ種類ニ從ヒ大差有リト雖凡概言スレハ良性
腫瘍ニ長ク惡性腫瘍ニ短シ後者中唯細胞少キモノニハ稍長シトス有

色素肉腫及有色素癌腫ハ發育最迅速ニシテ尋常肉腫之ニ次キ癌腫又之ニ亞ク

死因

新生物ノ進ンテ人ヲ斃スハ出血全身膿膿菌病腐敗菌病等ヲ來シ或ハ衰弱貧血神經中樞其他緊要器官ノ機能障害ヲ起スニ由ル

第三十二章 一般診斷法及療法

Allgemeine Diagnostik u. Therapie

視診

腫瘍ノ果シテ炎症性腫瘍肥大傳染性肉芽腫瘍等ニ非スシテ新生物ナリヤ否并ニ新生物ノ種類ヲ辨シ其性質ヲ知ルハ治病上最モ必要ニシテ之ト與ニ腫瘍中ニ化膿變性等無キヤ否腫瘍ヲ剔出シ得可キヤ否手術ニ際シ恐ル可ク戒ム可キ者無キヤ否患者ノ全身狀態如何施術ニ堪人得可キヤ否新生物既ニ全身ニ蔓延セシヤ否等ハ亦必決セザル可カラズ而シテ之ヲ決スルニ時ニ或ハ難キト有リト雖左ノ方法ニ由リテ反覆診察シ潛心熟慮勉メテ怠ラザレハ庶幾之ハ感入解クヲ得ル

望色

大小

極メテ精細ノ視診ヲ爲スヲ得ルニ至レリ特ニ檢眼鏡喉頭鏡食道鏡膀胱鏡ノ如キハ以テ身體ノ諸腔洞ヲ照シ鼻耳子宮直腸ノ諸鏡開口器等亦皆吾人ノ眼光ヲ補フ宜シク之ヲ利用シテ左ノ諸項ヲ診スヘシ
一、皮膚及粘膜ノ狀態 表面褐色或ハ黑色ヲ見ルハ以テ有色素腫瘍タルヲ知ルニ足ル然レモ偶然ノ出血ニ由リテ時ニ色素ノ沈着スルト無キニ非ス宜シク之ヲ既往ニ問ヒ經過ニ質シテ決スヘシ青色ハ表面ノ靜脈網ニ由ルカ若クハ海綿樣靜脈腫ノ爲ナル可ク赤色ハ靜脈管腫毛細管腫ノ存在ヲ表ス腫瘍上ノ皮膚ニ皺襞有リヤ否或ハ少シク非薄ト爲リ爲ニ腫瘍ヲ透見シ得可キヤ否又皮膚緊張シテ光澤ヲ放ツヤ否或ハ炎症ニ陥リ浮腫潮紅ヲ呈スルヤ否ヲ知ルト亦肝要ナリ色素ノ全ク缺如スルハ曾テ潰瘍ノ存在セシト若クハ皮下組織ノ消耗ヲ徵スルニ足ルモノナリ
二、大小 或腫瘍ハ一定時ノ後發育全ク停止スト雖他ノ腫瘍ハ増大無限ニシテ異常ノ大ニ至ルト有リ又體位ノ轉換或ハ深呼吸努責等

腫瘍ノ形状表面ノ
不平

ニ由リテ瞬間ニ甚シキ大小ノ差異ヲ生スルコト有リ靜脈ニ富メル腫瘍ニ於テ最モ多シ腫瘍ノ大小ハ常ニ綿密ニ視察セサル可カラス由リテ以テ發育ノ遲速性質ノ良否ヲ知ルニ足レハナリ其法多クハ普通知ラレタル物品ト比較シテ豌豆大胡桃大鷄卵大兒頭大等ノ語ヲ用ウルモ能フ可クンハ尺度ヲ取リテ細カニ長廣厚ヲ度ルヲ良トス三形状及表面ノ状態ハ千差萬別ナリ扁平ニシテ基底廣キ有リ半球形有リ全球形有リ橢圓形有リ不正形有リ太短莖ヲ具ヘテ菌茸狀ヲ爲ス有リ細長莖ヲ具フル有リ之ヲ總稱シテホ表面平滑ナル有リ凹凸ナル有リ數個ノ大小不同ノ瘤ヨリ成ルカ如キ有リ同大ノ無數小隆起ヲ有スル有リ此ノ如ク形状及表面ノ差異有ルハ診斷ヲシテ大ニ易カラシムルモノニシテ決シテ忽諸ニ附ス可カラズ表面平滑ニシテ球形ナルハ囊腫タルヲ示シ凹凸不平礫岩硃石ノ如キハ多ク痛腫タリ抑腫瘍ノ形状ハ素ヨリ其性質ニ由ルト雖亦母基ノ構造發生ノ部位ニ關スルコト極メテ大ニシテ且周圍組織ノ抵抗力ノ大小亦之

潰瘍

カ影響ヲ與ヘスンハアラズ彼鼻腔ノ諸新生物ハ殆皆ボリープ狀四端紡錘狀ニシテ長管狀骨ノ腫瘍ハ多ク紡錘形ヲ爲スカ如キ即チ是ナリ腫瘍皮膚ヲ破壊シタルキハ必仔細ニ之ヲ驗ス可シ潰瘍縁ハ扁平ナル有リ皮表又ハ潰瘍底ヨリ高ク屹立スル有リ潰瘍底ニ深淺有リ噴火口狀ナル有リ肉芽ヲ以テ隆起スル有リ凹凸不平ナル有リ深ク縁下ニ侵入スル有リ其色赤色ナル有リ汚穢灰白色ナル有リ清潔ナル有リ壞死セル組織片ヲ載スル有リ又或ハ——白色ナル小圓柱(組織片)ノ癩潰瘍ニ於ケルカ如ク——特異ノ組織ヲ認ムルアリ分泌液ハ良性ノ膿ナル有リ腐敗液ナル有リ又稀ニ血液ヲ混スルアリ潰瘍周圍組織ハ或ハ皮膚ト同高ニ在リ或ハ腫瘍ノ爲ニ隆起スル有リ或ハ無數ノ子腫瘍ヲ現スル有リ共ニ診斷上價值有ルモノタリ例之潰瘍底皮膚ノ平面ヨリ高ク其全體菌茸狀若クハ翻花狀ヲ爲スハ腫瘍ノ發育迅速ナルノ徵ナリ廣大ニノ扁平ナル潰瘍ハ破壞作用ノ緩慢ナルヲ表シ面小ニノ底深ク噴火口狀ヲ爲ス者ハ崩潰ノ神速ナルヲ示

發生ノ部位

觸診最緊要ナリ

母基組織及皮膚トノ關係
移動ノ難易

スカ如キ是ナリ

四、發生ノ部位ニ由リテ直ニ腫瘍ノ何タルヲ知ルヲ往々ニシテ之有リ是一定ノ部位ハ一定ノ腫瘍ヲ發スルヲ有ルヲ以テナリ

乙 觸診ハ諸診斷法中最モ確實ニシテ腫瘍表面ノ狀態、大小形狀及其發生シタル部位、其限界等實ニ視力ノ及ハサル所ヲ補フノミナラズ尙ホ左ノ諸項ヲ確知スルニ足ルモノナリ

一、母基組織及皮膚トノ關係ハ腫瘍ノ種類ヲ判定シ手術ノ難易ヲ豫知スルニ必用ナリ腫瘍ニシテ周圍ト癒着シ或ハ數條ノ莖蒂有リテ四方ニ放散スルハ移動シ難ク囊腫等ノ毫モ周圍ト關係無キ者或ハ單一條ノ細莖ヲ具フル者ハ移動シ易シ之ヲ知ラント欲セハ手指ヲ以テ全腫瘍ヲ攪ミ之ヲ牽引シ若クハ上下左右ニ動搖ス可シ且深ク腫瘍ノ根底ヲ探リ其由リテ來ル所ヲ究ムルヲ要ス腫瘍深ク組織ノ中ニ在ルトキハ診斷甚明確ナラス且腫瘍固ク周圍組織ト癒着スルモ周圍組織ノ移動ニ由リテ癒着ヲ存在ヲ認ム可カラザルヲ有

硬軟ノ度

リ或ハ腫瘍自家ハ移動シ易キモノタルモ骨ノ抵抗若クハ筋、筋膜等ノ緊張ノ爲ニ毫モ動搖スル能ハサルヲアリ之ヲ檢スルニハ患部ヲシテ數、其位置ヲ變セシメ上下左右前後ヨリ仔細ニ之ヲ觀察スルヲ要ス若シ夫鼻腔等ノ如ク空洞内ニ在リテ手指ヲ用ウル能ハサルモノハ須ク消息子ヲ以テ周圍ノ狀況ヲ精査スベシ

惡性新生物ハ少時ニシテ周圍組織ト癒着シ且細胞ノ滲潤ニ由リテ之ヲ硬變セシムルカ故ニ移動ノ大小、癒着ノ遲速、周圍ノ硬軟ヲ知ルキハ以テ腫瘍ノ良否及手術ノ難易ヲ識ルヲ得然レモ良性腫瘍モ亦炎症ノ發動ニ由リテ周圍ト癒着シ爲ニ診斷ニ苦マシムルコト有リ腫瘍上ノ皮膚ハ腫瘍ト癒着セルヤ否之ヲ撮ミテ以テ周圍ト同シク皺襞ヲ生ス可キヤ否ヲ知ラサル可ラス蓋シ外傷若クハ醫療ニ由ラスシテ皮膚ト腫瘍ト癒着スルハ是即惡性腫瘍タルノ證ニシテ手術ノ際當ニ癒着セル皮膚ヲ除去セサルベカラサレハナリ

二、硬軟 Consistenz ヲ知ルニハ先一手ヲ以テ腫瘍ヲ固定シ他手ヲ以

硬度ニ五種有リ

テ之ヲ壓シ指頭ニ應スル抵抗ノ大小ヲ檢スルニ在リ腫瘍深ク組織下ニ潜伏シテ手觸スルコト能ハサルカ若クハ腫瘍内深部ノ硬軟ヲ檢セント欲セハ針ヲ把リテ之ヲ穿ツ可シ以テ硬軟ヲ定メ空洞ノ有無ヲ斷シ骨トノ關係如何ヲ知ルニ足ラン（穿針法ハ下條ヲ見ヨ）

硬度ノ大ナルハ骨腫及ヒ化骨セル新生物（軟骨腫、纖維腫等）ニ若クモノ無シ之ヲ骨様硬性腫瘍 Knochenhart (第一)ト稱ス次ハ癩痕様ノ強結締織ヨリ成レル腫瘍（骨様硬性腫瘍、骨核、硬骨核）ニシテ硬度稍第一ヨリ下レリ之ヲ彈力性硬性、elastisch hart(第二)ト爲ス纖維腫、軟骨腫、肉腫及ヒ癌腫ノ一部此ニ屬ス、纖維腫ノ一部、肉腫、脂肪腫等ハ彈力性、彈性、elastisch weich (第三)ノ硬度ヲ有シ癌腫、肉腫（髓核腫、肉核腫）及ヒ脂肪腫ノ最軟ナルモノハ所謂軟性weich (第四)ナリ腫瘍内ニ液體ヲ滯フル者即チ囊腫、化膿セル新生物、血管腫等ハ其性最軟ニシテ純粹ノ波動 Fluctuation (第五)ヲ呈ス蓋シ腫瘍ハ液體ナルカ故ニ輕ク指壓ヲ加フレハ輒チ動搖シ恰水ノ波ヲ揚タルカ如クナレハナリ第四類ノ軟性腫瘍ハ往々所謂假性波動 Pseudo-

Fluctuation ヲ呈スルコト有リ是細胞間ニ多ク液體ヲ混シ爲メニ眞ノ波動ニ類似ヒル顯象有ルカ故ナリ波動ノ有無及ヒ其真假ヲ檢スルニハ先ツ腫瘍ヲ固定シ右手ノ指ヲ以テ輕ク其一隅ヲ壓シ徐々ニ壓力ヲ増加ス可シ腫瘍ノ他側ニ於ケル左手ノ指ハ直ニ波動或ハ腫瘍内ノ抵抗ノ増加シタルヲ感觸シ又ハ壓迫ノ度ニ應シテ舉上セラル而シテ其壓點何レニ在ルモ常ニ抵抗ノ増加ヲ感スルハ眞ノ波動ニシテ一定ノ方向ニ於テ（即チ筋ノ如ク）ノミスルハ所謂假性ナリ波動ノ存否ヲ判スルハ概ネ容易ナリト雖モ囊腫ノ囊甚シク肥厚シ或ハ腫瘍深部ニ存在シ若クハ内容液極メテ粘稠ナルキハ頗ル探知シ難シ又腫瘍ノ彈力強大ナルカ若クハ移動シ易クシテ波動ニ類スルキハ套管針ヲ穿チ（試驗的穿針法 Probeprunction）以テ之ヲ檢セサル可カラス

三〇可壓性 Compressibilität ハ海綿様血管腫、搏動性肉腫ノ如キ多ク血液ヲ容ル、者ニ之有リ手指ヲ以テ徐々ニ腫瘍ヲ壓迫スルキハ腫瘍ハ大ニ縮小シ手ヲ放テハ徐々ニ増大シテ原大ニ復ス

搏動

四、可變形性。Veränderlichkeit der Gestalt。ハ特ニ軟泥様物ヲ容ル、皮膚様囊腫ニ之ヲ見ル壓迫ニ由リテ一時其形狀ヲ變ス可キヲ云フナリ皮膚様囊腫ヲ外ニシテハ硬固ナル糞便塊ニ之ヲ見ル

五、搏動。Pulsation。ハ動脈瘤、毛細管腫、海綿様靜脈瘤、多血性肉腫ノ顯象ニシテ大ニ腫瘍下ニ潜伏スル大血管ノ搏動ト相似タリ然レモ後者ハ腫瘍ノ一部動搖スルノミニシテ前者ハ全體膨脹スルヲ以テ老練

家ハ直ニ之ヲ識別シ得可シ若明瞭ナラサルトキハ解剖上血管ノ位置ヲ考察シ之ヲ腫瘍ヨリ隔離シテ別個ニ觸ル、ヲ要ス

叩軋音

六、叩軋音。Crepitation。ノ如キ感ヲ生スル者ハ骨化或ハ石灰化セル腫瘍

ナリ羊皮紙若クハ乾固セル膠板ヲ撥動スルカ如キノ感ヲ與フル者ハ之ヲ羊皮紙音、Pergamentknisternト云フ是薄骨板ノ屈曲ニ由リテ發スルモノニシテ癌腫、肉腫、囊腫ノ爲メニ骨ノ菲薄ト爲リタル時ニ之ヲ認ム

丙

視觸以外ノ方法。以上ノ諸方法ニ依リテ腫瘍ノ診斷多クハ精確

穿針的探檢法

ナ庶幾ス可シト雖モ時ニ或ハ完全ナラサルト無キヲ保セス如何トナレハ皆是表面上ノ觀察タルニ過キザレハナリ故ニ苟モ其本體ヲ確知セント欲セハ別出ノ後肉眼的及顯微鏡的ノ審查ニ忍ラサル可カラズ然レモ亦別出ヲ俟タスシテ之ヲ爲スノ法無キニ非サルナリ

一、穿針術。ハ波動ノ存否不明ナル者ニ之ヲ行フ皮下注射器ノ針ヲ刺シテ液體ノ有無及其性質ヲ知ル可シ

二、ミッテルドルプ氏穿針的探檢術。Mitteldorps'sche Akidopunktur。ニ用ウル器械ハ套管針ノ如クニソノ使用法モ亦之ニ異ナラス唯針ノ尖端ニ近キ所ニ鈎有リ或ハ小室有リテ共ニ組織片ヲ鈎取スルニ供ス穿針ノ後其把柄ヲ取リテ尖端ヲ腫瘍内ニ運轉シ後少シク之ヲ套管中ニ退ケ腫瘍片ノ逸去セサラントテ勉メ靜ニ之ヲ抜去ス組織片之ニ附着セサルモハ再ニ管ヲ通シテ之ヲ挿入シ組織片ヲ得テ後初テ套管ヲ除ク可シ内容若シ液體ナルモハ針ヲ抜テ流出セシメサル可カラズ取り得タル組織片若クハ液體ハ直ニ之ヲ顯微鏡下ニ照ス可シ然レモ組織片ハ素甚小ナルヲ以テ到底充分ノ成績ヲ舉クルト能ハス(潰瘍面ヨリ得タル者モ亦然リ)何トナレハ往時人ノ想像セシカ如ク各新生物ニ特異ノ成分有ルニ非ス

別出、鏡檢

周圍組織検査

用レントゲン光線照

ノ各種ノ細胞ハ皆數腫瘍通有ノモノナレハナリ唯軟骨細胞ノ故ニ細胞ト間質トノ關係細胞配列ノ狀態特ニ腫瘍ト周圍組織ノ境界如何ヲ知ルヲ要ス然レモ是ミツテドルブノ法ニ據リテ遂クル能ハサル所ナルノミナラズ此法ヲ施行シテ腫瘍ヲ損傷スルキハ偶以テ發育ノ機ヲ動カシ腫瘍ヲシテ卒然増大セシムルヲ有ルヲ以テ今ハ之ヲ用非ス反之數多ハ同一腫瘍ヲ存スル時ニ方リ他ヲ傷ケスシテ其一個ヲ三別出スルヲ得ハ幸ナリ即之ヨリ薄片ヲ製シ染色法ヲ行フ可シ數上檢査法ノ以テ精確ノ診斷ヲ下スヲ得ルト雖德ムラクハ常ニ之ヲ行フ能ハサルヲ

四、自然ニ斷離セル腫瘍片ヲ得ルヲ有ラハ之カ顯微鏡的検査ヲ忽ニス可カラズ肺及縱隔膜腫瘍ニ於ケル喀痰、胃腫瘍ニ吐出セラレタル物、膀胱及直腸腫瘍患者ノ尿若クハ糞便等是ナリ

五、腫瘍周圍組織ノ顯微鏡的検査ハ惡性新生物ノ別出ニ際シ果シテ悉ク病的組織ヲ除去セシヤ否ヲ判スルニ頗有力ナリ周圍組織ノ一片ヲ取り之ヲミクロトーム上ニ水結セシメテ薄片ヲ製シ顯微鏡下ニ致ス

六、レントゲン氏光線ハ硬固ナル腫瘍及骨質ヨリ成リ肉腫、骨又ハ骨質

有空洞器官ニ水又ハ空氣ヲ送ル

チ含有スル腫瘍時形チ硬固ナル炎的浸潤又ハ骨ノ炎的肥厚ト區別スルニ大利有リ炎的浸潤ハ軟部ニ同シク投影不明ナルモ骨質ハ明瞭ナリ而シテ骨ノ肥厚ハ蔓延性ニシテ既存骨ト肥厚骨トノ別ヲ見ルヲ能ハス反之骨腫ハ莖ヲ以テ健骨ニ連ルノ狀歴然タリ骨膜肉腫ハ初期ニ於テハ紡錘形ニシテ圓柱形ノ健骨ヲ圍擁スルノ狀投影ノ明暗ニ由リテ明ニ之ヲ知ル可シ骨破壊セラレタルハ腫瘍ト骨トノ別ヲ見ルヲ得スト雖骨髓腫瘍ニシテ骨體ヲ膨脹セシメ骨質菲薄ト爲リタルハ明ニ骨ノ炎的肥厚ト區別スルヲ得ルノミナラス菲薄ト爲リタル骨質ノ所々ニ穿孔セラレタルヲ見ル

七、腹腔内腫瘍ニ在リテハ次ノ方法ニ由リテ發生ノ部位、隣接器官トノ關係等ヲ知ル可シ即胃及大腸ニハ食道、十二指腸、空氣ヲ送り膀胱ニハ水ヲ注キ次ヲ打診、觸診スルニ腫瘍ハ該器官ニ對シテ位置ヲ變スルヤ否、該器官ノ前ニ位スルヤ將後ニ存スルヤ等ヲ診定スルヲ得ルナリ

丁 局所以外ノ診察モ亦最モ緊要ナリ

○腫瘍論

診斷法 淋巴腺ノ状態

淋巴腺ノ状態

一、近傍淋巴腺ノ状態ハ必精査セサル可カラス良性新生物ハ淋巴腺ヲ侵スル無シ其腫脹ヲ見ルヲ絶無ニ非サルモ唯新生物ノ潰瘍ニ陥リタル時ノミ是即潰瘍ニ繼發シタル淋巴腺炎ニシテ少シク硬固ト爲リ疼痛ヲ發ス惡性新生物ハ之ニ反シテ多ク淋巴腺ヲ侵ス殊ニ癌腫ニハ必發ノ事タリ腺ハ硬固不正形ニシテ表面往々凸凹不平ナリ壓痛無シ癌腫ニハ早發シ肉腫ニハ稍軟ニシテ末期ニ發ス

多發

轉移

二、身體所々ニ同一ノ腫瘍無キヤ即多發性ナルヤ否ヤ皮膚、筋骨、内臓等ニ轉移腫瘍無キヤ否ヤ上述ノ方法ニ從ヒ綿密ニ審査セサル可カラス又

排泄物等ノ検査

三、分泌、排泄物、官能障害ノ検査ヲ缺ク可カラス尿中蛋白質、血液ノ有無ヲ見、臍、腦腫瘍ノ疑有ルハ更ニ砂糖ヲ檢ス可ク腸腫瘍ニハ大便中粘液、血液ノ有無、胃腫瘍ニハ胃液ノ状態、脾、骨髓、淋巴腺ノ腫瘍ニハ赤白血球ノ比例ヲ視、腎ノ官能ヲ知ランガ爲ニ各腎ヨリ別個ニ收集シタル尿ノ氷結點ヲ定メテ固形成分ノ多寡ヲ判シ、神經ノ官能ヲ查察シテ神

全身検査

經系統ニ於ケル腫瘍ノ部位ヲ定ム可シ而シテ終ニ

四、全身ヲ檢シテ惡液質ノ有無、心動、消化機能ノ如何、精神ノ狀況等皆之ヲ知悉セサル可カラサルナリ

問診

戊、問診モ亦缺ク可カラス由リテ以テ遺傳ノ有無、誘因ノ如何、發生ノ時日、蔓延増大ノ狀況等ヲ知リ從ツテ發育ノ遲速ヲ判シ腫瘍ノ變化、官能ノ障害等ヲ辨識シ且、年齢、職業、他疾病ノ有無等ヲ覺知シ得可ケレハナリ患者ノ訴フル

自發性疼痛及壓痛

疼痛ハ百般ノ組織腫瘍ノ侵害ヲ被リ神經モ亦之ニ抗スル能ハサルニ由リテ發ス而シテ自發性疼痛ト壓痛トノ二種有リ共ニ多ク惡性新生物ニ存ス癌腫ノ如キハ最モ自發性劇痛有リ肉腫ハ遂ニ疼痛ヲ發セサルヲ多シ又神經中ニ生シタル者若クハ神經ヲ圍繞スル者或ハ炎症ニ罹リタル者ハ良性ト雖亦皆之ヲ發ス

統計

癸、統計 腫瘍ノ統計ハ診斷上亦最モ肝要ナリ感ムヲ今尙未完ノ者無ク大ニ其用ヲ盡ス能ハサルヲ本卷第三十章丙項ニ掲ケタル統計

○腫瘍論

問診 統計

○腫瘍論

總論 統計

表ハ其一斑ヲ示スニ足ルト雖表中ノ患者ハ唯入院セル者ノミニシテ院外ノ患者若クハ全ク手術ヲ要セサル者ノ多寡ハ得テ知ル可カラス讀者幸ニ下ニ載スルBillrothノ表及ヒクローンラインKrauseノ報告トケルトノ統計三本卷第トヲ取り之ヲ瀏覽シテ對照精査セハ或ハ得ル所有ヲ歟

新生物發生ノ部位男女ノ別(ビルロートノ報告)

種類	部位		計	種類	部位		計
	男	女			男	女	
精液腫	3	0	3	脂肪腫	0	0	0
	0	0	0		0	0	0
癭瘤	0	0	0	纖維痕息肉腫	0	0	0
	0	0	0		0	0	0
腺腫	0	0	0	癌腫	0	0	0
	0	0	0		0	0	0
骨腫	0	0	0	血管腫	0	0	0
	0	0	0		0	0	0
軟骨腫	0	0	0	神經腫	0	0	0
	0	0	0		0	0	0
計	0	0	0	計	0	0	0
	0	0	0		0	0	0

種類	部位		計	種類	部位		計
	男	女			男	女	
精液腫	0	0	0	脂肪腫	0	0	0
	0	0	0		0	0	0
癭瘤	0	0	0	纖維痕息肉腫	0	0	0
	0	0	0		0	0	0
腺腫	0	0	0	癌腫	0	0	0
	0	0	0		0	0	0
骨腫	0	0	0	血管腫	0	0	0
	0	0	0		0	0	0
軟骨腫	0	0	0	神經腫	0	0	0
	0	0	0		0	0	0
計	0	0	0	計	0	0	0
	0	0	0		0	0	0

備考 亞刺比亞數字ヲ以テ出シタルハ男女不明ノ者ナリ

ランゲンベックノ「クリニク」ニ於ケル一年間ノ統計

- 入院ノ部
 - 九三 癌腫
 - 二八 肉腫
- 外來ノ部
 - 一七六 毛細管腫
 - 七六 粉瘤及皮膚樣囊腫

○腫瘍論

統計

一五	淋巴腺腫	四〇七	七三	癌腫
一二	囊腫		四五	鼻茸
一一	纖維腫		二一	脂肪腫
八	脂肪腫		一六	海綿様血管腫

療法

官能障害ヲ除キ

生命ヲ保チ

醜形ヲ治ス

良性新生物ヲ剔出スルヲ佳ナリトス

藥物的療法ハ効無シ

療法。新生物ノ療法ハ數種ノ目的有リ通常ハ官能ノ障害ヲ防遏スルガ爲、ニシ惡性腫瘍及他ノ甚シク増大スル者ニ在リテハ患者ノ生命ヲ保ツカ爲、ニシ又稀ニハ醜形ヲ治スルカ爲、ニス而シテ其法或ハ單ニ藥物ニ依頼シ若クハ外科的手術ヲ藉リテ之カ根治ヲ圖リ又或ハ對症的療法ニ止ム良性新生物ハ之ヲ放置スルモ大害ヲ爲サスト雖隱微ノ間變シテ惡性ト爲ルハ數目撃スル所ナリ故ニ速ニ之ヲ除去ス可シ苟モ其時ニシテ之ヲ失ハ、遂ニ除去スル能ハサルニ至ラン

甲。藥物的療法。眞正ハ新生物ニ對シテハ殆トシテ効無シ往古ハ癌腫ヲ濟フニ格魯兒化金ヲ以テシ近來ハ好シテコンドランニモ皮 *Orler condurango*

チ川井或ハ一種々ノ藥石ヲ賞揚スル者有リト雖皆毫モ其効ニ全クスル能ハサルナリ

フダムキーウイッチ *Atankienica* ハ「カシクロイーン」 *Cancerin* 氏ハ癌腫ノ原因ニ歸シ癌細胞ハ即チ寄生蟲ナリトノ説ヲ抱キ癌組織ヨリ寄生蟲ノ産出物ナルモノヲ分離シ之ヲ「カシクロイーン」ト名ケ癌腫ニ注入セリ若クハ「ノイリー」 *Neurin* 癌腫ニ注入シテ「ノイリー」ハ化學的成分殆トク法簡便ナルヲ以テ「カシクロイーン」ニ代用シ初ハ其〇〇良成績ヲ收メ一五チ一日一回皮下ニ注入シ途ニ一日量一〇ニ達ス

可キチ唱ヘタリ然レモ之ニ和スル者殆ト無クノ駁スル者極メテ多シ惡性新生物就中肉腫ノ丹毒ノ偶發ニ由リテ治癒シタル實驗ニ基キ丹毒菌培養液ノ殺菌セルモノヲ應用セント欲シラツサル *Lassar* ハ初テ之ヲ癌ノ實質中ニ注入セシモ効驗ヲ得サリキ次テ *Sponck* 之ヲ腫瘍ヲ距リタル皮下ニ注入シ肉腫ニハ幾許カ好結果ヲ收メリト云フ

ゴーリー *Willian Key* ハ肉汁培養液ニ丹毒菌ヲ種ヘ三週間ノ後之ニ *Proteus* 種ヘテ混合培養ヲ行ヒ更ニ十日ノ後濾過シテ殺菌ヲ去リ若クハ温ヲ加ヘテ殺菌シ之ヲ別出ス可カラサル惡性腫瘍ニ注入シニ十四人ノ肉腫中五人ノ全治ヲ得タリト云フ爾來此治法ニ對スル實驗倍々其數ヲ加ヘタリ *Cherry* ハ此法ノ甚ク危險ナルヲ實驗セリ然レ

正或ハ以テ肉腫ヲ治ス可シト謂ヘリフリードリッロ P. Reichel ハ此法ヲ數多ノ患者ニ試ミチエルト同説ヲ主張セリベルグマン、コンヘル等 Bergmann, Kocher 等ハ亦之ヲ贊メタリ癌腫ハ丹毒菌又ハ其產出物ニ對シテハ抵抗力強キモノ、如ク此種ノ療法ノ好結果ヲ收メタルモノ有ルヲ聞カス以上ノ微菌產出物注入法ハ未ダ普ク學者ノ信用ヲ得ス

マニメリッロ、シヨル Esmarch, Schiff 坪井等ノ諸氏ハ初ハ丹毒菌ノ產出物ヲ惡性新生物就中肉腫ニ注入シ後ニハ丹毒菌ヲ羊ニ接種シ其血清ヲ殺シテ注入ニ用井以テ全治ノ効ヲ收メタリト云フ然レモ他ノ報告ニ據レバ氏等ノ法ハ音ニ無効ナルノミナラス虛脱、發熱等ノ危險症ヲ發シタル者尠カラズ未ダ其眞價ヲ定ムル能ハサルナリ

外科的手術

不能剔出者

乙。外科的手術。ハ根治法ニシテ先ッ必爲ス可キ者タリ故ニ新生物ニ遭遇セハ可及的速ニ之ヲ行フヲ法トス然ラサレハ不知不識ノ間手ヲ下ス能ハザルニ至リ悔追フ可カラサルナリ其手術ヲ行フ能ハサル者トハ蔓延甚シキ者(一)淋巴腺ノ侵襲大ナル者(二)他ノ部位ニ轉移腫瘍ヲ存スル者(三)是ナリ例之蔓延深達セル乳癌ニシテ胸廓ト癒着セル者ハ剔

剔出法

病的組織ヲ距ツル
一仙迷ノ所ニ於
テス
硬結セル淋巴腺ハ
必共ニ剔出ス可シ

出ス可カラズ原腫瘍小ナルモ鎖骨上窩ノ淋巴腺ヲ侵シタル者ハ剔出ス可カラサルナリ外科手術中直ニ腫瘍ヲ剔出スルヲ上策トス若能ハサルハ腫瘍全體ノ組織ヲ變性セシメ或ハ之ヲ破壊ス可シ

天剔出法。ハ必健康組織ニ於テ爲サル可カラズ惡性新生物ニ在リテハ病的組織ヲ距ツルト少クモ一仙迷以上ノ所ニ於テスルヲ法トス事情ノ之ヲ許ス有ラハ數仙迷ノ距離ニ於テス又近傍淋巴腺ハ病變ヲ認メサルモ之ヲ剔出ス可シ然ラサレハ病的細胞殘留スルノ虞有リ四肢骨ニ有リテハ直ニ切斷ヲ行ハサル可カラズ腫瘍若シ骨ノ中央以上ヨリ發シタルハ當ニ關節離斷ヲ行フベキナリ

其一、刀

一。刀ヲ以テ剔出スルハ最良ノ法ナリ其詳細ハ之ヲ續編ニ讓ル唯此ニ特書ス可キハ如何ナル困難ニ遭遇スルモ必一時ニ剔出ヲ終ラサル可カラサルト是ナリ然ラザレハ殘餘ノ腫瘍増大極メテ神速ナルノミナラス出血強ク止血困難ニシテ且往々炎症ヲ發シ不測ノ害ニ陥ルト無キヲ保セサレハナリ手術ニ際シ惡性腫瘍細胞ノ創面ニ墜

其二、結紮法

下シタル處有リタル時ハ一分間創面ニ熱湯ヲ灌注ス、
 二結紮法トハ彈力性ハ絲管護ヲ以テ腫瘍ノ基底ヲ結紮シ若クハ
 皮下ニ絹絲ヲ通シテ腫瘍ヲ二個若クハ三四個ニ分チテ結紮スルヲ
 云フ此法ノ目的タルヤ一方ニハ營養血管ヲ壓迫シテ腫瘍ヲシテ自
 壞疽ニ陥ラシメ他ノ一方ニハ徐々ニ腫瘍ノ基底ヲ絞斷スルニ在リ
 是血液ヲ見スシテ剔出ヲ遂クルノ得有リト雖モ時ニシテ結果ヲ收
 ムル能ハス腫瘍ノ一部ヲ殘留スルノ弊有リ且ツ疼痛甚シク僅ニ基底
 ノ狹キ若クハ有莖ノ腫瘍ニ用ウ可キノミ惡性新生物ニ適セス現今
 之ヲ用ウル者罕ナリ

其三、燒斷法

三電氣的燒斷器 Galvano-caustische Schneideschlinge ハミッテルドルフノ創
 意ニ係リ其形絞斷器卷續上ニ髣髴タリ先ツ白金線ヨリ成ル系蹄ヲ腫
 瘍ノ根底ニ繞ラシ後ニ電氣ヲ通ス腫瘍切斷セラレバ從ツテ之ヲ
 緊縮シ遂ニ全ク燒斷セラル、ニ至リテ止ム又系蹄ヲ用キズ白金ヲ
 延ヘテ刀狀ト爲シ之ニ電氣ヲ通シテ以テ燒灼的切斷ヲ爲ス者有リ
 此通電燒灼器ハ容易ニ腫瘍ヲ切斷シ得可ク毫モ出血ヲ來サス特ニ

腫瘍ノ生活ヲ斷ツ法

其一、血管結紮法

血管腫等ニ適シ且創面ハ直ニ痂皮ヲ以テ覆ハル、ガ故ニ微菌ノ侵
 入ヲ防クニ便ナリ電氣ノ他バクライン氏烙白金ヲ以テ腫瘍ヲ剔出
 スルノ法有リ卷續上惡性腫瘍ニハ適セス
 地腫瘍組織ノ生活ヲ斷絶シ、若クハ其發育ヲ妨害スルハ法亦數種有リ
 剔出不能ノ際當ニ施スヘキ者タリ

其二、分解法

一、營養血管結紮法 ハ全ク血行ヲ杜絶スル能ハス少焉ニシテ副血行
 ナ生スルヲ以テ奏功甚微ナリ 甲狀腺腫ハ左右上下ノ甲狀
 二、電氣的分解法 Electrolyse 二條ノ尖針ヲ腫瘍ノ邊緣ニ穿チ平流電氣ヲ
 通スルルハ組織ノ化學的分解ヲ來シ數回反覆スレハ組織壞死シテ腫
 瘍遂ニ萎縮スネラトニ、Nathanハ以テ鼻腔ノ贅肉ヲ治セシト云フ液體ヲ
 含ム腫瘍ニ適ス

其三、藥物ノ注入

三、收斂藥、止血藥等ノ注入 ハ液體ヲ凝固セシメテ間、血管腫、囊腫ノ治
 癒ヲ得ルコト有リ然レトモ往々危險ヲ醸シ且ツ奏功常ニ著明ナラサル
 ナ以テ用途廣カラス唯稍佳ナルハ格魯兒化鐵ナリ 三、百倍溶液ノ二近
 者チーアシ Thiersch ハ酒精數筒ヲ動脈瘤ノ周圍ニ注入シ遂ニ全治ヲ見

其四腐蝕、燒灼

タリト云フ以テ淋巴管腫血管腫等ニ試ム可キナリ
 四、腐蝕法 ○ハ新生物組織ヲ破壊スルニ足ルト雖モ多クハ陳腐ニ屬ス藥
 物ハ中巻第二十六章乙ノ條下ニ詳論セリ(近者 *Pumice* ハ亞砒酸一〇酒
 精及水各七五〇ヲ皮膚痛及潰瘍ニ塗布シテ治癒ヲ得タリト稱シ之ヲ
 總通セリ爾後二三氏モ亦好成績ヲ收メタリト云フ)燒灼法ハ烙白金若
 クハ通電燒灼器ヲ以テシ大ニ効有リ毛細管腫ハ其周圍若クハ其實質
 所クニ細小燒灼器ヲ穿ツテ以テ根治スルヲ得可シ又刀ヲ以テ腫瘍ヲ
 剔出スルニ其一部深層組織中ニ殘留シ刀之ニ達セサル時或ハ實質性
 出血強キ時等ニ在リテ刀ノ及ハサルヲ助ケ益スル所尠カラス

光線療法

丙、光線療法 ○フンゼン氏光線 *Finsenlicht* レントゲン氏光線 *Röntgenstrahl-*

en「ラヂウム」光線 *Radiumstrahlen* ヲ以テ惡性新生物ヲ治センコトヲ企テ
 タルハ極メテ輓近ノ事ニ屬ス數多實驗家ノ記述ニ據レハ表在ノ扁平
 上皮癌、血管腫疣贅等ハレントゲン氏光線ニ由リテ數週ニシテ全治シ
 深部ノ者ハ全治ヲ得ル能ハサルモ潰瘍ヲ縮小セシメ其發育ヲ遲緩ナ
 ラシメ又ハ之ヲ停止セシム良性腫瘍及剔出ス可カラサル新生物ニハ

之ヲ試ムルモ可ナリ極メテ淺在ノ癌腫ニシテ經過ノ緩慢ナル者ニハ
 之ヲ試ム可キモ尙剔出ノ確然奏功スルニ若カサルナリ蓋數週數月間
 光線療法ヲ持續スルニ方リ不知不識ノ中不虞ノ轉移腫瘍ヲ發スルコ
 無キヲ保ツ能ハサレハナリレントゲン氏光線ノ作用ハ一二週ノ後局
 部ノ皮膚ニ潮紅及稀ニ水泡ヲ生スルノミ腫瘍ニ對シテハ細胞就中上
 皮細胞ヲ壞死セシム是上皮癌ニ功ヲ收ムル所以ナリ

對症療法

刺戟ヲ除キ

防腐繃帶ヲ施シ

丁、對症療法 ○不治ノ疾病ニ在リテモ患者ヲシテ決シテ疾病ノ何タル
 ヲ知ラシメス常ニ前途ノ希望ヲ擲タシム可カラ、次ニ腫瘍ノ潰瘍ニ
 陷ラサルヲ期スルコト肝要ナリ摩擦、外傷等ヲ防キ不用ノ藥物ヲ貼セス
 既ニ潰瘍ヲ發シタル後ハ其進行ヲ防遏シ腐敗ヲ杜絶シ惡臭ヲ撲滅ス
 ルヲ務ム宜シク防腐性收斂藥、明礬、撒里矢兒酸、醋酸、單寧酸等ノ類ヲ用
 キテ防腐シ繃帶スヘシ三乃至一〇%過酸化水素水特ニ德源スルニ足
 ル又潰瘍面ハ時々出血シ往々貧血ヲ來シ或ハ稀ニ大出血ヲ起シテ虛
 脫スルコト無キニ非サルヲ以テ適宜止血法ヲ施ス可シ又植皮法ヲ行フ

麻酔藥ヲ與フ
 テ一時潰瘍ノ治療スルコト亦知ラサル可カラス疼痛ヲ除クニハ莫爾比
 涅最モ効有リ惡性腫瘍ニ在リテハ滋養強壯ノ食餌ヲ與ヘ切ニ體力營養
 ハ維持若クハ恢復ヲ祈ラサル可カラス此ヲ以テ惡性新生物ノ剔出ス
 可カラサル者ニモ往々手術ヲ行フ例之喉頭氣管切開ヲ行ヒ腐敗セ
 ル肉腫ヲ搔爬シ直腸癌ニ「ブチー」ヲ挿入シ若クハ腫瘍ノ一部ヲ搔爬シ
 テ狹窄セル直腸ヲ擴張シ結腸ニ人造肛門ヲ造リテ排便ヲ圖リ子宮癌
 ニ搔爬燒灼ヲ行フテ疼痛出血腐敗ヲ防キ食道癌ニ胃瘻成形術ヲ施シ
 胃幽門癌ニ胃腸ヲ縫合シテ以テ兩個ノ吻合ヲ形成スルガ如キ是ナリ

地 各 論

第三十三章 真正新生物 *Eigentliche Neubildungen.*

甲 結締織ニ屬スル新生物 *Neubildungen der Bindegewebsreihe.*

い 完全結締織系統ニ屬スル新生物

第一節 纖維腫 *Fibrom.*

纖維腫ハ纖維細胞ニ成リ當ニ細胞ヲ含

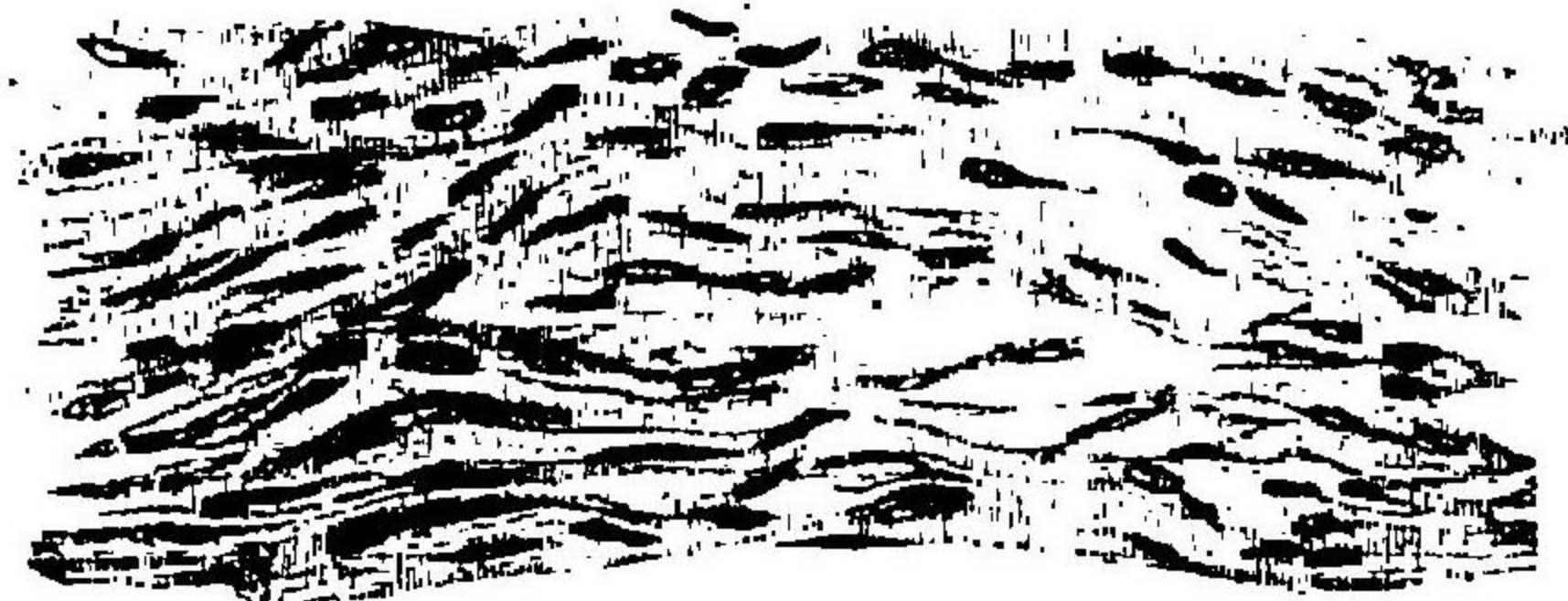
纖維腫即纖維瘤脂肪腫亦脂肪瘤ト名ク以下做之肉ハ主トシテ成熟セル結締織
 纖維ヨリ成リ唯ニ結締織細胞ヲ容ル、新生物ニノ多クハ圓形ヲ爲
 シ或ハ廣キ基底ヲ以テ周圍組織ニ坐シ又ハ細莖ヲ以テ之ニ連リテ菌
 茸狀ナル有リ囊狀ナル有リ「ポリープ」狀ナル有リ鷄冠狀ナル有リ膨脹
 的ニ増大シテ周圍組織ヲ壓排ス壓迫ノ力大ナラスト雖曾テ止ム時無
 ク遂ニ骨ヲモ萎縮セシム發育頗緩慢ニ數年ノ後停止スル有リ又無
 限ニ増大シテ終ニ極大ナル腫瘍中ニ算セラレ、ニ至ル有リ
 纖維腫ハ結締織纖維及同細胞ヨリ成リ且血管ヲ容ル纖維ハ種々ノ方
 向ヲ取り以テ縱橫相交又シ或ハ卷テ渦狀ヲ爲ス又粗大ノ纖維集合ノ
 無數ナル緻密ノ纖維束ヲ爲ス有リ又各纖維極メテ密接ノ殆筋膜ノ如
 キ有リ細胞極メテ少ク腫瘍ハ甚々硬固ニシテ之ヲ割斷スルニ刀鳴響シ
 斷面白色ニシテ光澤有ルコト恰モ腱ノ如シ之ヲ硬性纖維瘤 *harte Fibrome*
 十百九ト云フ軟性纖維瘤 *weiche Fibrome*ニハ纖維ハ右ノ如ク緻密ノ配列
 ヲ爲サス細弱ノ纖維相併ヒテ小束ヲ爲シ小束ハ疎ニ併列シ纖維間ニ

纖維

硬性及軟性纖維瘤

第百九十九圖

硬膜ノ纖維腫



細細胞ノ
纖維相
倚リ之
ニ屬ス
ル細胞
明瞭ナ
リ原質
ハ見ル
向カラ
ス眞大
ノ四百
倍

變シテ肉腫(纖維肉腫 Fibrosarkom)ト爲ル血管モ亦饒乏常ナラス單ニ内
皮細胞ノミヲ有スル血道多數ナルキハ殆ト血管腫ノ如キ觀ヲ呈シ血液
腔大ニシテ多ナルキハ海綿樣纖維腫 Fibroma cavernosum ノ名有リ長莖

ヲ具ヘポリープ状ヲ爲ス者ハ完全ナル動靜兩血管系統ヲ有ス纖維腫
發生ノ地筋ナルキハ往々筋纖維ヲ含ム纖維筋腫 Fibromyom 是ナリ又
脂肪組織ヲ容ル、有リ(纖維脂肪腫 Fibrolipom) 神經纖維腺ノ殘遺物、骨
等ヲ混スルコト有リ

細胞新生ヲ進ニテ
纖維ト爲ル
粘液化

纖維腫ハ種類ノ何タルヲ問ハズ必結締織ヨリ發生シ一個ノ囊ヲ以テ
健康結締織ト限畫セラル、者子宮纖維有リ然レモ或ハ數多樹根狀ノ織
維ヲ周圍組織ニ輸リテ以テ固ク相依ル者無キニ非ス其發育増大スル
ハ自家ノ結締織細胞ヨリス故ニ細胞ノ多少處ニ隨ツテ一ナラス多ナ
ル者ハ腫瘍ノ増大スル所ニシテ大小ノ紡錘狀細胞若クハ圓形細胞有
リ此新細胞ハ遂ニ進ニテ纖維ト爲ルヲ猶健康結締織ノ發生ノゴトシ
纖維腫ノ組織ハ往々變質シテ全ク異性ト爲ル其主要ナル者左ノ如シ
(一) 粘液軟化ハ特ニ硬固ナル纖維腫ニ來リ周圍ノ血管腫瘍ニ壓迫セ
ラレテ營養佳ナラサルニ由ル細胞間多ク粘液ヲ生シ(即酪酸ヲ以テ沈
粘液漸ク稀薄ト爲リ細胞亦消滅スルキハ一個ノ囊腫ヲ形成ス(第三十四

脂肪化

石灰化

骨化

囊腫ハ單一ナル有リ數個ヲ合併スル有リ大小亦一定セス反之粘液稀薄ト爲ラサルキハ一個ノ混合腫瘍即チ粘液纖維腫 Myxofibrom ヲ成ス

(二) 脂肪變性モ亦纖維腫ノ一部若クハ全部ニ發ス該部ハ断面黃色ニシテ少シク溷濁ヲ帶ヒ光澤ヲ缺ク之ニ觸ルレハ軟ニシテ彈力弱シ

(三) 石灰化ハ最モ屢見ル所ニシテ子宮ニ多シ通常中心ニ始マリテ一部ニ止マリ或ハ全腫瘍ニ及フ而シテ石灰ノ沈澱ハ全化石部ヲ通シテ平等ナル有リ或ハ層々相重リテ葱根ノ如キニ至ルアリ然レモ鹽酸ヲ以テ石灰分ヲ去リ之ヲ割斷スルキハ即チ整然タル纖維腫組織ヲ認ム可シ既ニ全ク化石セル者ハ周圍組織ヨリ營養ヲ受ケス恰一個ノ異物ノ如シト雖局部ヲ刺戟スルコト無ク全然無害ノ物タリ

(四) 骨化モ亦石灰化ト同シク纖維腫ノ種類ヲ擇ハス盡ク發現スルヲ得ルモノニシテ骨膜骨等ニ生シタル者ニ尤モ多ク其全ク骨化セル者ハ毫モ骨腫ト別ツ所無シ

纖維腫ハ無害ノ一塊物ニシテ發育進ムニ從ヒ周圍組織トノ限制著シ

壓迫ニ由リテ隣ヲ爲

數、再發スル者有

合併腫瘍

誘因

纖維瘤ノ鑑識

ク囊腫ノ如ク往々膜ヲ有ス然レモ屢周圍ヲ壓迫シテ障害ヲ生シ或ハ骨ヲ破壞穿孔シ稀ニ強劇ノ疼痛ヲ發シ神經鞘纖維瘤ハ劇痛ヲ子宮ニ在リテハ出血轉位神經壓迫等ヲ來ス全身ニ對シテハ一ノ障害ダモ喚起セス唯稀ニ全身ノ衰弱ヲ來シ或ハ局所ニ再發シテ爲ニ數手術ヲ要スルノ煩有リ骨膜ニ生シタル者殊ニ然リト爲ス此種ハ往々化シテ肉腫ト爲ル甚タ惡ム可シ癥痕息肉下條ニモ屢再發ス是其周圍組織トノ限界不明ニシテ盡ク剔出シ能ハザルカ爲ナラン

肉腫、脂肪腫、粘膜炎、軟骨腫、癌腫、腺腫等ハ纖維腫ト合併ス

纖維腫ノ誘因ハ往々炎的肥大ナルヲ有リ又遺傳性ノ明ニ證明ス可キヲ有リ「ケロイド」及神經性象皮腫 Elephantiasis nervorum ノ如シ次項皮膚纖維

腫ノ條又發育障害ニ基クヤノ疑無キニ非ザルモノ有リ皮膚神經ノ先天性纖維腫及「腦ヘルニア」頭蓋ノ破裂孔ヲ通シ并ニ脊椎破裂部ニ存ス

ル腫瘍上ノ纖維腫ノ如キ是ナリ

鑑識。ハ概容易ナリ多ク球形ニ類シ稍凹凸不平ヲ爲シ限畫明瞭ニシ

テ周圍組織及皮膚ヨリ移動シ易ク硬度ハ弾力性硬性ニシテ殆骨ノ如キ骨膜纖維瘤ヨリ極メテ軟ニシテ浮腫セル組織ニ髣髴タル者粘膜ニ「ゴリ」ニ至ルマテ數段ノ階級有リ唯一腫瘍ニシテ所々ニ異ナリタル硬度ヲ呈スルヲ尠シ發育緩慢ニシテ纖維肉腫ト別ツ可ク疼痛無キヲ以テ者ノ痛ニ發シタル癌腫ト混スルノ虞無シ軟性及軟化セル纖維瘤ハ脂肪腫、囊腫ト相肖タリト雖ニ脂肪腫ハ表面小凹凸ヲ爲スヲ以テ知ル可ク囊腫ハ穿刺ヲ行フテ以テ判ス可シ診察ニ臨ミテハ又詳ニ移動ノ難易、發生ノ部位ヲ知ルヲ要ス骨纖維腫等ハ特ニ其骨、骨膜ニ於ケル關係ヲ重シト爲ス由リテ以テ再發ノ有無、手術ノ廣狹難易ヲ定メサル可カラサレハナリ

豫○後ハ良ナリト雖ニ發生ノ部位ニ由リテ不良ナル者有リ又冥々ノ中肉腫ニ變スルヲ有ルヲ以テ「瘤」ニ之ヲ思ハサル可カラス

療法○剔出時ニ時若クハ數ヲ主トス剔出ハ極メテ容易ニシテ腫瘍ヲ囊ヨリ抉出ス可シ

皮膚ノ纖維腫

硬性纖維瘤

軟疣

懸垂皮膚贅肉

纖維腫ノ發生ノ地位ニ從フテ往々大差有リ今各器官ニ就テ梗概ヲ述

第一○項○皮膚ノ纖維腫ニ下ノ數種有リ(一)硬性纖維腫(二)軟疣(肉疣)(三)多發性軟性纖維瘤(四)神經性象皮腫(五)ケロイド(六)痣(七)キサントイド

一○硬性纖維腫 Fibroma durum ハ硬固ナル小結節ト爲リテ發シ硬疣 Ver-
ruca dura 或ハ菌茸狀ヲ現シ又ハ囊狀ニシテ下垂ス後二者ハ最モ背部、上膊、大腿ニ多シ年齡ヲ擇ハスシテ生シ稀ニ先天性ナリ皮下結締織トノ限畫明ニシテ薄膜ヲ以テ包裹セラル、ト鮮少ナラス纖維少クシテ間軟性纖維腫ニ類スル者有リ

二○軟疣 Veruca cinerea ハ廣基底ナ有スル圓形ノ小腫瘍ニシテ多クハ色素ヲ含ム表面平滑若クハ淺キ皺襞ヲ現ス既ニ先天性ニ生シ或ハ小兒ノ小色素斑ヨリ發育シ有莖ノ大腫瘍ト爲ルヲ有リ主トシテ顔面及項ニ發ス漸ク發育スルニ從ヒ囊狀佛手柑狀ヲ爲シ顔面ニハ獅面 Leontiasisノ稱有リ其多數スル者ハ全身ニ亞佈シ末梢神經ノ結締織ヨリ生スル纖維腫ト合併ス其性極メテ軟ニシテ宛々液體ヲ含有スルカ如ク細胞多ク纖維少ク肥厚セル表皮ト肥大セル乳嚙體ヨリ成ル Scham ノ研究ニ據リ結締織細胞ヲ云フ

先天的ノ懸垂皮膚贅肉 Cutis pendula ト稱スル者此ニ屬ス

多發性軟性纖維瘤
 三、多發性軟性纖維瘤 Fibroma moluscum 第一百九圖ハ常ニ皮膚ニ發ス先天的
 ト後天的ト有リ且往々遺傳ノ徵ス可キ有リ初ハ小疣贅ノ如ク發育極
 マテ緩慢ナルモ迅速ナル發育的ニ三四相混同シテ次第ニ其大ヲ加フ細
 小ナル皮膚神經ノ結締織鞘ヨリ發生シ(Recklinghausen) 鬆疎ノ結締織
 ヨリ成リ^{第九圖}往々色素ヲ含ム後ニハ血管毛囊汗腺ノ結締織鞘ニ及
 ヒ而モ神經實質ハ決シテ新生セサルナリ身體中ノ數部ヲ局シテ多發
 シ或ハ一肋骨間神經ノ經路ニ沿フテ發スルヲ有リト雖^{第十圖}多クハ全身到
 ル所ニ之ヲ生シ其數舉ケテ算ス可カラス^{橋本ノ一患者ハ二千五百三}
^{數ヘテ四千ニ及ヒヌ}其以上ヲ算シ盡クヌ能ハサリ^{モ途ニ唯手掌及足趾ニ之ヲ生セザルハミ往}
 々異常ノ大ニ達シ^{然トシテ垂下シ數年ノ後遂ニ全身ノ衰弱ヲ來シ}
 且肺結核ニ陷ル者甚多シ往時本病ハ全身惡液質ニ因ルモノト爲セリ
 ト雖^{常ニ皮膚及皮下組織ノ諸神經ニ局限シテ轉移ヲ來サス他ノ組織}
 ト癒着セス毫モ疼痛ヲ發セス且不良ノ性質ヲ顯ハサルヲ以テ其然
 ラサルヲ知ル可シ之ニ觸ルニ極メテ柔軟ニシテ殆^ト波動ノ感有リ^宛

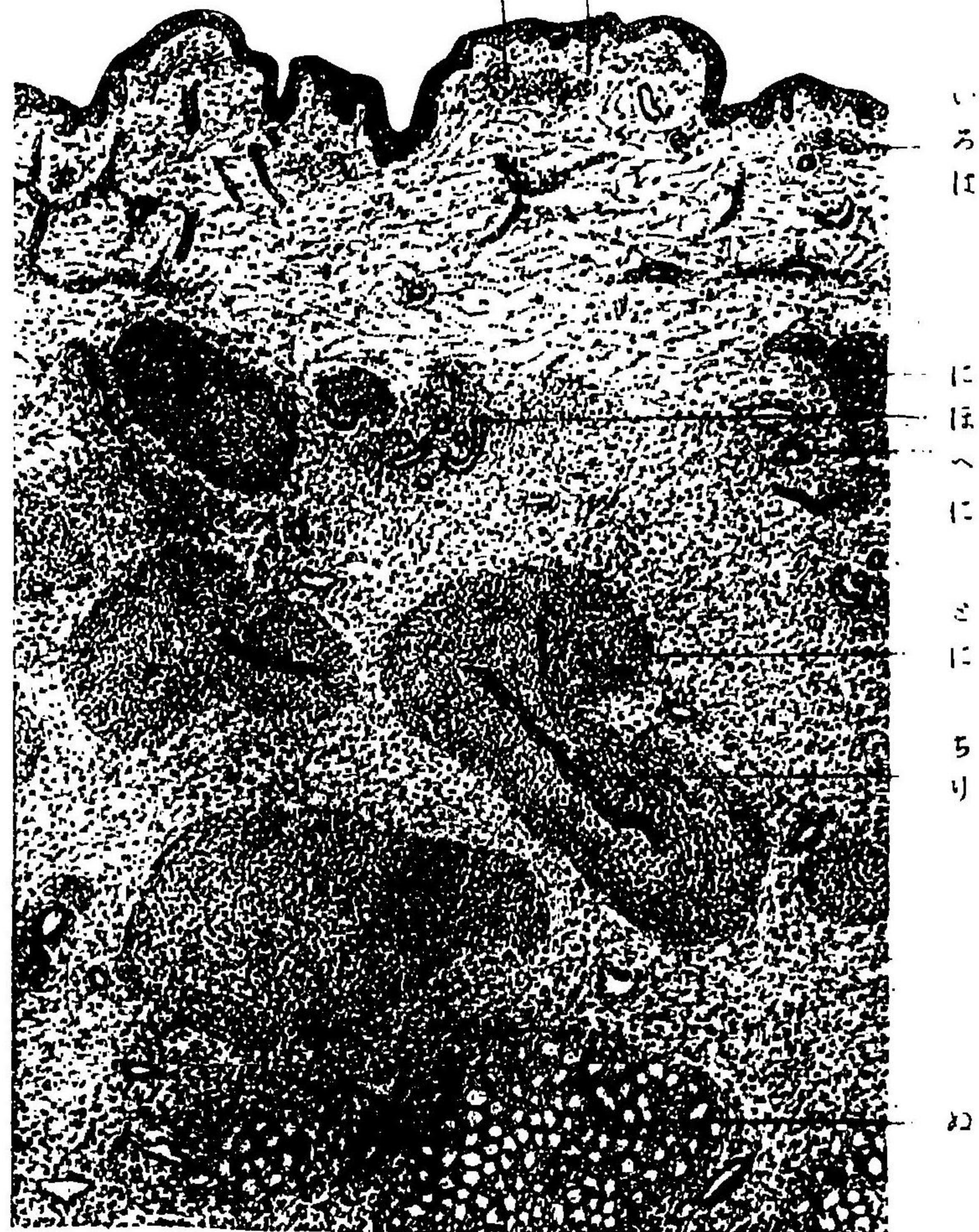


係ル軟性纖維性瘤



橋本博士の實像

第百九十九圖



図周テシニ腺汗ハミハ組織瘤維纖ハニ皮眞ノ康健ハハ潤浸ノ胞細ハる皮表ハハ
 中瘤維纖ハリ組織皮眞ルメ富ニ胞細テシ大肥ハち管血ハハフ件ヲ潤浸ノ組織
 (倍八十ノ大眞)リセ殖増ハ胞細其テシニ組織脂肪ハハの索經神ルス存ニ

たての餅ニ觸 皮膚ハ少シク菲薄ト爲リ諸種ノ感覺微ニ鈍麻シ所々ニ
 ルカ如シ 皮膚ハ少シク菲薄ト爲リ諸種ノ感覺微ニ鈍麻シ所々ニ
 黒褐ノ色素斑ヲ生スルノ他甚シク變化スル所無ク腫瘍基底ハ廣カラ
 ス且往々長莖ヲ具フ小ナル者ハ「レンス」ヲカヲ藉ラサレハ認ムル能ハ
 ス大ナル者ハ頸頭大ニ至ルウヒ、ウ曾テ其患者ノ腫瘍ヲ秤量シテ
 二十二封度半ヲ得橋本ハ周圍九十三仙迷ヲ算シタリキ血管ハ多ク腫
 瘍内ニ存シ間、甚大ナル有リ故ニ剔出ノ際大ニ意ヲ用キン「」ヲ要ス器
 械的ノ煩累ノ他毫モ障害ヲ來サス却テ往々自消失シテ弛緩セル皮膚囊
 ノミヲ膿ス「」有リ
 以上ノ皮膚腫瘍ノ他腦及脊髓神經、交感神經ノ經路ニ數多ノ腫瘍ヲ生
 スル「」有リ予ノ實驗シタル患者ハ全身ノ神經一トシテ殆全キ者無ク
 坐骨神經ノ如キハ鳩卵大蠶豆大ノ數腫瘍ニ變化シ其他ノ神經モ念珠
 様ナリキ加之肉眼上健康ノ皮膚モ無數ノ纖維腫有リテ常ニ神經ヲ混
 シタリ患者ノ精神ハ往々遲鈍ニシテ或ハ全ク痴呆ナル有リ身體ノ發
 育十分ナラス、毛髮鬚髯疎ナリ

腫瘍以外ノ症候

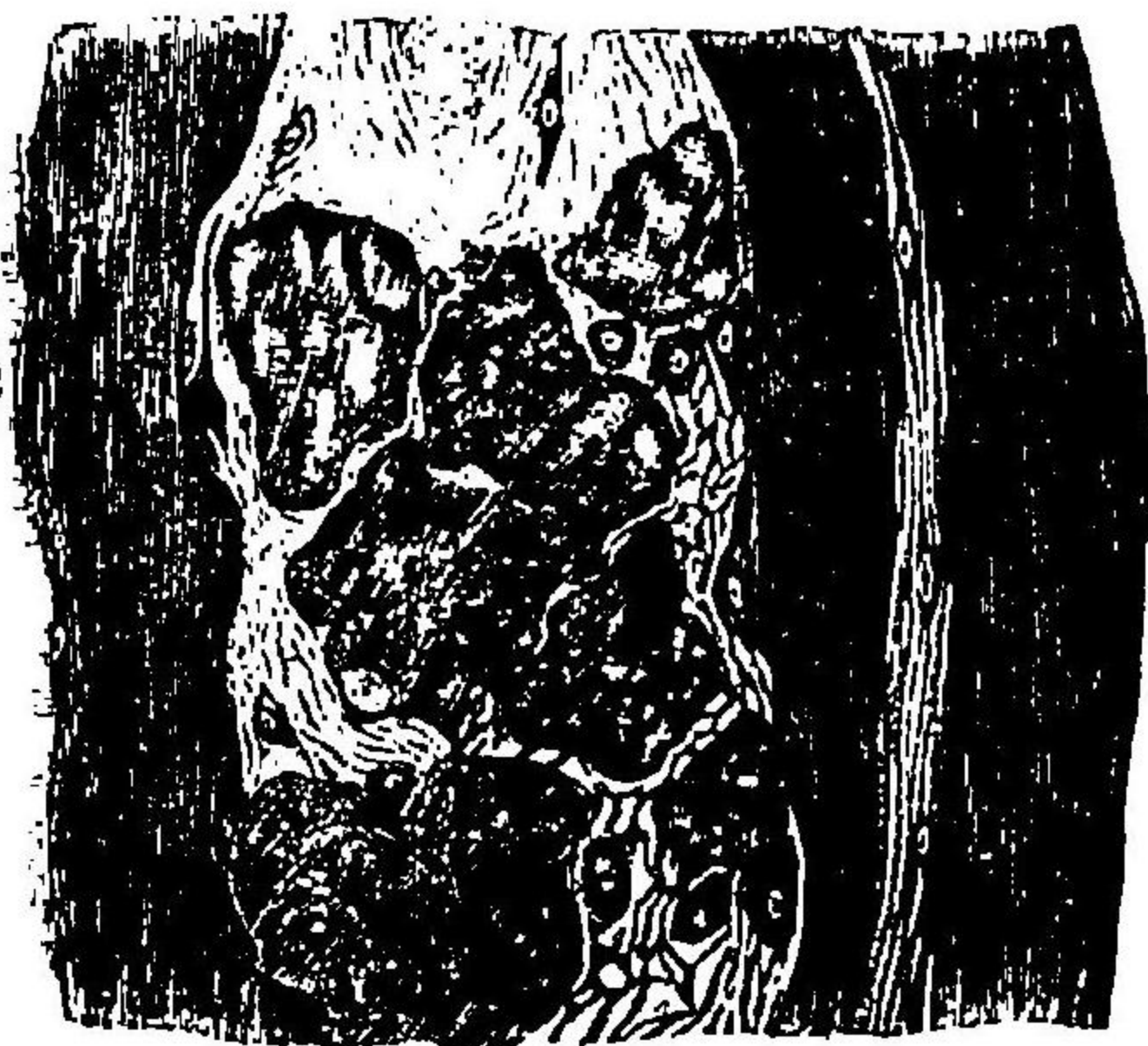
神經性象皮膚

「ケロイド」腫、再發マ易シ

療法ハ無シ甚シク大ナル者ハ之ヲ剔出シ他ハ之ヲ放置スルノ他施ス
 可キ無シ全身ニ對シテハ強壯療法ヲ怠ル可カラス
 四、神經性象皮膚 Elephantiasis neurotosa ハ皮下結締織ノ蔓延性ニ肥厚セル
 モノニシテ下垂スル贅贅、贅贅ノ形狀ヲ爲ス前項ニ同シク皮膚神經
 ノ結締織ヨリ發スルモ血管及淋巴管ニ富ミ(Barnard u. Kildenkamp)疣贅狀
 ナ爲サ、ルヲ以テ彼ト異ナリ 血管腫及淋巴管腫ニシテ象皮膚様ヲ爲
 以テ本症ト共ニ論スル 本症ト別ニ立ツル能ハサルヲ
 本症ハ稀有ノ症ニシテ先天ニ發シ或ハ小兒ニ來ル小ナル軟性纖維瘤
 ヨリ發育シテ身體ノ大部ニ渉ル扁平ノ大腫瘍ト爲ル主トシテ顔面頰
 項肩胛部ニ發シ皮膚菲薄ト爲リ表面小皺襞ヲ現シ毛ヲ生シ往々色素
 ナ含ム前項ニ詳述シタル軟疣多發性纖維瘤、大神經ニ沿フテ生スル纖
 維瘤、萎狀神經瘤、出次等ト併發スル「」多ク此等ノ諸症ニ均シク他ニ皮膚
 ノ先天性異狀即色素ノ沈着ヲ見往々骨格ノ不完全ヲ伴フ「」外貌ノ醜ト
 器械的煩累ヲ致スノ他不良ノ性ヲ有セス毫モ神經ノ症狀ヲ呈セス經
 過亦極メテ緩ナリ
 療法ハ一部切除術ヲ施スニ在リ
 五、ケロイド「Keloid」即「息肉」蟹「剪腫」トハ癩痕組織增多シテ腫瘍ノ形狀ヲ

第百九十三圖

「ケロイイド」ノ組織



左右ニ縱斷セラレタル大纖維束有リ中間ニ橫斷セラレタル者有リ後者ハ大小不同ニシテ形狀亦相同シカラス、爾餘ノ部ニハ纖維狀ノ物質有リ紡錘狀(橫斷面ニハ圓形)ノ細胞ヲ含有ス(眞大ノ四百倍)

爲スモノヲ云フ表面滑澤ニシテ稍紅色ヲ帶ヒ無痛硬固ノ腫瘍ニシテ平場ニ發育スル有リ凹凸不平ノ瘤狀ヲ爲ス有リ不正形ニシテ間、蟹鉞ノ缺ニ類スル有リ單發スル

有リ多發スル有リ硬固ナル腫樣ノ組織 第十百九圖若クハ幼弱ニシテ細胞多キ軟組織ヨリ成リ單ニ眞皮ノ網狀層ヲ侵スノミニシテ決シテ之ヨリ深達セス故ニ常ニ皮膚ト共ニ之ヲ撮上スルヲ得可シ表面ノ光澤ヲ有シ紅色ヲ帶フルハ乳嚙體ヲ缺キ且角化セサル表皮及多血管結締組織ノ薄層ヲ以テ被ハル、カ爲ナリ而シテ腫瘍ハ膨脹的ニ發育シ周圍組

織ヲ壓排スルカ故ニ腫瘍ハ彈力纖維、毛、毛囊腺等ヲ有セサルナリ「ケロイイド」ハ皮創ノ治癒ニ方リ發生スルノ最モ多ク癩痕ノ大小ニ關セサルナリ而シテ其特ニ多ク之ヲ發スルハ第三度ハ火傷及腐蝕藥ハ癩痕ナリ、電擊ハ火傷ノ跡無キモ之ヲ生ス發育ハ徐々ニシテ數月ノ後チ自ラ停止シ或ハ少シク萎縮ス發生ノ地ヲ擇ハスト雖顔面、耳垂、胸前面等ニ多ク手掌、足趾ニ少シ

「ケロイイド」ノ特性トシテ記ス可キハ其極メテ再發シ易キト是ナリ之ヲ遠ク健康組織ニ於テ剔出シタル後數週ノ後既ニ其發生ヲ見ル而シテ手術創ノ縫合、成形術、植皮術等ニ由リテ一期癒合ヲ營ミタル後ト肉芽發生ニ由リテ治シタルヲ問ハサルノミナラス針ノ刺孔ヨリモ生ス然レモ之ヲ惡性新生物ノ列ニ入ル、能ハス轉移腫瘍ヲ惹起セサレハナリ本腫瘍ノ特異ナル第二ノ點ハ多發性ニ在リ甚シキハ外傷又ハ手術ノ後常ニ必之ヲ生シ遂ニ全身到ル所ニ之ヲ有スル者有リ然レトモ又一局部ニ既ニ「ケロイイド」ヲ有スル者ニシテ新ニ創傷ヲ受ケ其癩痕ハ遂

素質

ニ「ケロイド」ヲ發セスシテ止ム者有リ此ニ於テカ腫瘍ハ發生ヲ
一種ノ素質ニ販セサル可カラサルヲ見ル而シテ素質ニ全身的ト局所
的ノ二有ルモ亦想像セサル可カラス且往々遺傳ノ徵ス可キ者有ルヲ
以テ素質ノ存在益明ナルヲ見ルナリ之ヲ發スルニ年齢ノ別無シト雖
壯年ニ多キモノ、如ク女子ハ男子ヨリ之ニ罹リ易シ

組織

「ケロイド」ノ鑑識ハ容易ナリ彼炎症盛ナリシ後ニ生スル肥大性癩痕ハ
外觀上大ニ「ケロイド」ニ類スルモ壓痛強ク且時ト共ニ徐々ニ縮小スル
ヲ以テ「ケロイド」ニ異ナリ

特發「ケロイド」

癩痕無クシテ生スルヲ特發「ケロイド」
spontaneous Keloid ト云フ其組織性質
等ハ毫モ癩痕息肉ニ異ナルヲ無ク今ハ特發「ケロイド」モ外傷ニ由ル者
ナリトノ說多數ヲ占ム蓋外傷ニシテ殆癩痕ヲ殘サトル者無キヲ保ツ
能ハス又表皮毫モ損ゼスシテ眞皮ノ傷クヲ無キニ非サレハナリ
療法 剔出ヲ主トス唯殆毎ニ再發スルヲ如何トモスル能ハサルナリ
Marie ハ二十倍「クレオソート」油ヲ注入ノ効ヲ收ム可シト云ヒヘブラ

痣

「Hera」チオジナミン「Thiosinamin」ノ十五%酒精溶液ヲ腫瘍ニ注入スル
トヲ慫慂セリ毎回一立方仙迷ヲ注入シ之ヲ數回スルキハ腫瘍ハ青色
ヲ帯ビ柔軟ト爲リ遂ニ徐々ニ縮小ス注入ハ疼痛無キニ非サルモ又腫
瘍ヲ根治スルヲ能ハサルモ剔出ノ甚功無キ者ニハ之ヲ試ミサル可カ
ラス近者 *Harogli e. Janneft* ハ電氣ノ消極針ヲ「ケロイド」ノ基底ニ刺シ積
極ヲ近傍ノ皮膚ニ置キ二分間三四「ミリアンペール」ノ電流ヲ通シ以テ
治癒ヲ見而カモ再發ヲ來サ、リキト云フ

母斑

六、痣又黒痣 *Naevus* ハ先天ニ又生誕後靈時ニシテ發スルハ疣贅様ノ者
發有色素有毛腫瘍ニシテ多クハ淋巴管ノ發育盛ナリ故ニ之ヲ色素チ
有スル一種ノ淋巴管腫ト爲ス者有リ (*Dr. Recklinghausen, Naevus*) 又之ヲ黒肉腫ノ
階梯ト爲シ肉腫ニ算スル者有リ (*Reber*) 此ニハ *Rand* ノ分類ニ從フテ之ヲ
纖維腫中ニ列ス之ヲ黒痣纖維腫 *Fibroma melan-*
痣ニ扁平ナル有リ隆起スル有リ疣狀ヲ爲ス有リ毛ノ發生甚多キ有
リ大ニ血管ヲ容ル、有リ後者ハ血痣 *Naevus vasculosus* ト稱シ寧ニ之ヲ血管
腫ニ算スルヲ當レリトス
扁平痣又母斑 *Naevus planus* ハ褐色又ハ黒色ノ斑點ニシテ帽針頭大

組織

リ手等大ニ至リ限畫分明ナレド形状不正ナリ表面平滑ニシテ毫モ皮
 表ニ隆起セズ往々全身ニ多發シ且ツ常ニ神經性象皮腫ヲ伴フ硬皮ハ周
 圍ノ皮膚ニ異ナラス
 降性母斑 Nevus pigmentosus ハ皮表ニ隆起シ軟性限別性ニシテ黑色ナリ
 表面ニ平滑ニシテ光澤有リ健康皮膚ニ存スル微小ノ皺襞ヲ呈シ或ハ
 疎綿ニシテ疣贅狀ヲ爲ス有リ又長短不同剛大ナル黒毛ヲ生スル有リ
 下ノ密生シ或ハ疎生ス此種ノ痣點ハ往々極メテ大ナル者有リテ或ハ
 軀幹全而ヲ被フ加フルニ剛毛密生スル有レハ外觀熊皮ニ髣髴タリ俗
 間迷信者ノ妄説ヲ逞スル所以ナリ増大ハ徐々ニシテ身體ノ發育ヲ終
 リタリ時ニ停止シ終生同大ヲ保テ毫モ障害ヲ來サス
 痣點ノ組織ハ眞皮ノ結締組織中乳嚙體ノ増殖ニ由リテ發シ表皮モ
 亦多少増殖ス故ニ結締組織腫瘍ト上皮腫瘍トヲ合併スル者ト謂フ
 可シ色素ハ微小顆粒狀ノ褐色塊トシテ上皮芽層ノ圓柱狀細胞内及
 眞皮ノ含色素細胞 Chromatophoren 即チ圓形又ハ紡錘形ニシテ細長ノ突起ヲ
 有ル結締組織細胞内ニ在リテ後ニハ遂ニ細胞間ニモ之ヲ認ム眞皮
 ニハ此他尙色素ヲ含マサル圓形紡錘形細胞ノ群ヲ爲シ又ハ索條ヲ
 形ニテ見ル是所謂痣點紅腫 Nevizellen ナル者ニシテ扁平痣點ニモ缺ク
 ルト無キ者ナリ其本態ニ就テハ未定説有ラスニ *Recklinghausen, Zenger, Boas*

黄

淋巴管内皮ノ増殖ニ由リテ生シタル者ト做セリ
 注ニ組織的手術ニシテ顔面頭部及手背ニ之ヲ行フ深達ノ傾向有ル
 者ハ部位ノ何レタルト問ハス直ニ剔出セサル可カラズ蓋冥々ノ中黒
 内腫ニ變スルコト有レハナリ

皮下纖維

黄腫 Xanthoma ハ硫黄色若クハ帶褐黄色ノ小斑點又ハ瘤狀隆起ニシテ
 老人ノ皮膚就中眼瞼諸關節ノ屈側頰腋窩及呼吸器口腔食道ノ粘膜ニ
 生ズ往々多發シ糖尿病者ニハ卒然トシテ現ハレ忽チ消シテ治シ且往
 々兩側相對部ニ發シ稀ニ先天的ナル有リ遺傳スル有リ其組織并ニ細
 胞ハ前項ノ痣點ニ同シ黒色素ヲ含マズシテ黄色素及脂肪ノ小滴ヲ容
 納スル有ルニシ
 第一項ノ皮下組織ノ纖維腫ハ皮膚ニ於ケルヨリ少シ年齢ト部位ノ如何
 ヲ問フニシテ發シ増大徐々ナリト雖間ニ非常ノ大ニ達スルコト有リ毫モ
 痛ヲ爲サス唯周圍組織ヲ壓迫スルコト有ルノミ筋膜上ニ移動スルヲ以
 テ深部ノ腫瘍ト區別スルコト容易ナリ
 第三項ノ粘膜炎ノ纖維腫ハ鼻腔ニ多發スルヲ主ト爲ス細長ノ莖ヲ具ヘ「ボ
 リー」狀又ハ瓣狀ヲ爲シ瘰癧ニシテ浮腫様ノ結締組織又ハ硬固ナル纖
 維ニ成ル多ク大ナル血管ヲ有シ皮層圓柱上皮ヲ以テ被ハル病床上
 炎的「ボリー」狀粘膜炎大ト區別スルコト難シ「小軟」ニシテ鼻腔「ボリー」

粘膜炎

筋膜纖維腫

ニ類似スル者喉頭ニ多發ス稀ニ腸胃、尿道、輸尿管、口腔ニモ之ヲ見ル
 療法 筋子又ハ絞斷器ヲ以テ之ヲ別出ス往々鼻梁、喉頭ノ切開ヲ要ス
 ルヲ有リ
 第四項 筋膜ノ纖維腫ハ極メテ硬固ナル圓形瘤ナリ最多ク經産婦ノ腹
 壁ニ來リ直腹筋ノ前後斜腹筋々膜、横筋膜、白線等ヨリ生ス發育緩徐
 ナルモ妊娠中往々迅速ト爲リ間、拳大ニ達シ隣接ノ筋ヲ壓排ス
 療法 別出ヲ行ヒ壓排セラレタル筋纖維ヲ縫合ス
 第五項 骨膜ノ纖維腫ハ主トシテ上下顎及ヒ頭蓋底ニ發シ殆ト少年ニノミ
 來ル圓形ノ硬性纖維腫ニシテ大且多數ノ血管ヲ有スル者多ク往々海
 綿様ノ觀ヲ呈シ又骨組織ヲ容ル齒槽突起骨膜ヨリ發スル者ハ甚シク
 増大スルカ或ハ潰瘍ニ陥リ若クハ出血スルニ由リテ害ヲ爲スノミ上
 頭骨髓ヨリ發スル者ハ骨ヲ膨大且薄ナラシメ遂ニ之ヲ穿孔ス
 纖維性鼻咽喉頭贅肉 fibrous nasopharyngeal polypus ハ十五歳乃至二十五歳ノ男子ニ
 來リ後頭骨ノ基部及ヒ其周圍ノ骨膜ヨリ發シ粘膜ヲ被リテ鼻咽喉腔
 ニ出テ更ニ進ンテ鼻腔ニ入り翼狀口蓋窩ヲ膨脹セシメ遂ニ骨ヲ萎縮
 セシメテ副鼻腔ニ入り又胡蝶骨腔ノ天蓋ニ穿孔シテ頭蓋腔ニ達シ頗ル
 惡ム可シ鼻腔ニ在リテ潰瘍ニ陥ルトハ往々大出血ヲ來ス別出ニハ先ッ
 上顎ノ一時的切除ヲ行ハサル可カラス 上續篇

骨膜纖維腫

神經纖維腫

第六項 神經ノ纖維腫ハ日常多ク見ル所ニシテ多發スルヲ常トシ往々
 無數ナリ神經纖維ニ屬スル結締織ヨリ發シ線索ニシテ多ク細胞ヲ容
 ル神經纖維ハ壓排消耗セラレ毫モ新生ノ跡ヲ見スヨリ發シタル者ハ
 軟性及多發性纖維大ナル末梢神經、交感神經、腦及ヒ脊髄神經根ニ甘薯狀又
 ハ馬鈴薯狀ノ無數ノ結節ヲ生シ全神經幹枝ノ外觀ヲ没却ス身體ノ一
 局部ニ多發スル者ハ神經ヲ念珠様ト爲シ且神經ノ延長ニ由リテ蜿蜒
 屈曲シテ蔓狀ヲ爲シ數多ノ蔓狀索相集リテ一大塊ヲ爲スニ至ル之ヲ
 蔓狀神經纖維腫 Neurofibroma circoides ト云フ往時誤リテ之ヲ神經ノ新生物
 ト爲シタルカ故ニ此名有リ然レモ今ヤ神經中單ニ結締織ノ新生ヲ見
 ルモ神經實質ハ毫モ増殖ノ跡無キヲ以テ之ヲ纖維腫ニ算スルニ至レ
 蔓狀神經纖維腫ハ親子相傳ヘ既ニ先天ニ存シ或ハ嬰兒期ニ發シ頭部
 顔面ノ皮下ニ多シ四九十分限局不明不正形ノ腫瘍ニシテ表面凹凸ヲ爲
 一之ニ觸ルニ軟ニシテ象皮腫ノ如シ往々神經性象皮腫又多發性軟
 性纖維瘤ト併發ス
 神經ノ纖維腫ハ大ナル神經ヲ侵スモ毫モ症候ヲ發セサル有リ然レモ
 多クハ時々疼痛ヲ發ス疼痛ハ腫瘍ヨリ神經ノ經路ニ沿フテ末梢ニ放
 散シ運動又ハ壓迫ニ由リテ著シク増劇ス爾他ノ官能障害ハ大ナラス、

蔓狀神經纖維腫

第百九十四圖



迷走神
經ノ神
經痛及
顱顱部
ノ莖狀
神經瘤

知覺及運動ノ麻痺ヲ呈スルハ極メテ稀ナリ。唯、嗅覺ノ障礙、嗅覺神經若クハ腦脊
髓ヲ壓迫シ或ハ途ニ全身神經ヲ侵シ又ハ肉體ニ變ヲ生シテ有ルヲ以テ
惡ム可シトス

腹膜下ノ纖維腫

腺ノ纖維腫

脂肪腫ハ殆皮下脂肪
組織ニ同シ

○斷ハ大神經幹ニ多發スル腫瘍ニハ容易ナリ。深部ノ神經ニ單發スル
者ハ脂肪腫及ヒ淋巴腺腫瘍ノ近傍神經ヲ壓迫シテ放散性疼痛ヲ發スル
者ニ酷似ス。神經ノ纖維腫ニハ多ク全身所々ニ散點スル色素斑ヲ發見
ス可シ
○療法 可及的之ヲ神經幹ヨリ剝離シ能ハザレハ剔出後神經縫合ヲ行
フ。莖狀神經瘤ハ多クハ剔出シ難シト雖、害ヲ爲スコト無シ剔出ヲ行ヒ得
ル。トハ腫瘍上ノ肥厚セル皮膚ヲモ併セ剔出ス
○第七項 腹膜下ノ結締組織 就中腸間膜網膜及ヒ腹膜後ノ結締組織ハ纖維腫ヲ
生ス。徐々ニ發育シ表面稍不平ニシテ硬固ナル大腫瘍ヲ爲ス。其位置ニ
從フテ障害ニ大小有リ。剔出ニ方リ腸ノ大部ヲ切除セサル可カラサル
コト有リ
○第八項 腺機器官中乳腺ハ最多ク纖維腫ヲ生ス。卵巣、子宮、腸胃等亦然リ
多ク孤立硬性ノ腫瘍ナリ

第二節 脂肪腫 Lipoma

脂肪腫ハ脂肪組織ヨリ成リ著シク周圍ヨリ隆起シ皮下脂肪組織ニ類ス
唯之ニ比シテ脂肪瓣ノ稍大ナルノミ細胞中ノ脂肪モ亦健康組織ノ如
ク流動スルモノニシテ時ニ硬固ナル者有ルモ脂肪ノ固形ナルニ非ス

其發生ハ皮下脂肪
織ノ發育ノ局部刺
戟ノ遺傳ト相関係

先天性脂肪腫

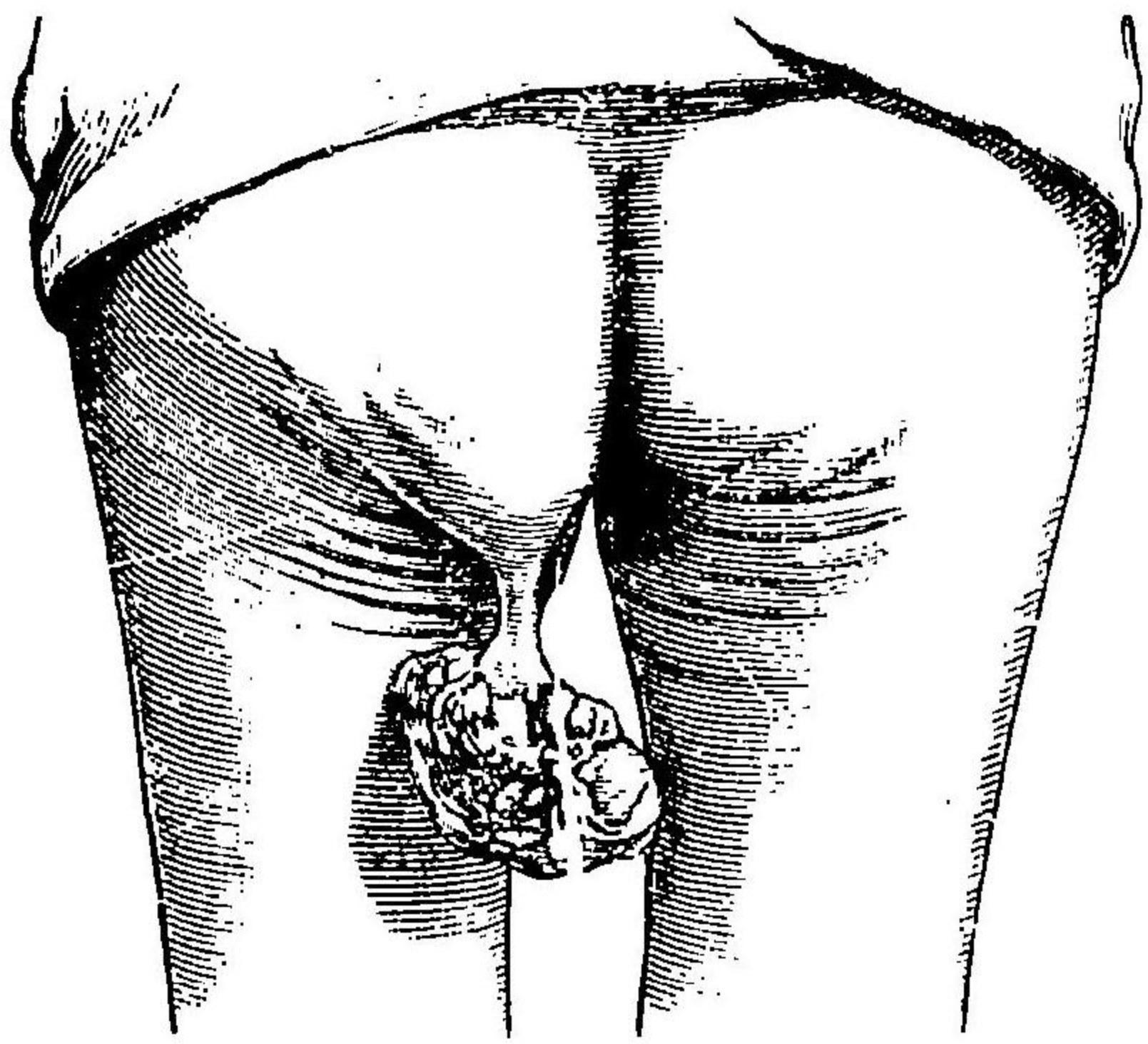
往々多發

皮下組織ニ最多シ

シテ細胞間結締織ノ夥多ナルニ、因ルナリ抑、脂肪腫ハ健體ノ脂肪組織
ヨリ發生スル一個ノ新生物ニシテ脂肪組織ノ單純ナル肥大ニ非ス身
體ニ關スルモ腫瘍ハ癌モ縮小セズ是新生物タル所以ニシテ新生物ハ足
體ヨリ別立シ發育物ノ經濟ニ於テ兩者全ク異ナル者タルヲ知ルニ足
ラト雖亦間、皮下脂肪織一般ノ發育ト多少ノ關係無キニ非ス男子三十
歳乃至五十歳ニ達シテ身體肥滿スル時及女子ノ月經閉止ノ後脂肪過
多ヲ來ス時之ヲ發スルヲ多キヲ以テ知ル可シ局所刺戟ノ之ガ發生ヲ
促スハ亦數、目撃スル所ニシテ彼、天秤ヲ肩ニシテ重荷ヲ輸ル者ニ生ス
ルハ其一例ナリ又小兒生レナカラニシテ之ヲ存スルヲ有リ多クハ尾骶
骨部ニ發シ遺傳、概々徴ス可シ

此瘤ヤ孤發若クハ多發シ後者ハ多ク全身肥滿ノ時期ニ來リ其數或ハ
二十、三十、七十、八十ノ多ニ至ルヲ有リ全身脂肪ノ存スル所ハ皆脂肪瘤
ヲ發スト雖大半ハ皮下組織ニ在リテ肩胛、背部ニ最多ク胸、項、頸、臂之ニ
次キ顔面、頭部、陰囊、陰唇更ニ之ニ亞ク(Grosch)四肢ハ末梢ニ至ルニ從ヒ
愈、少クシテ手掌皮下ニハ僅ニ一回之ヲ實驗シ(Pelletan)足蹠ハ全ク之ヲ

第百九十五圖



左臀部ニ生
シタル脂肪
腫(三輪ノ實
驗)

發セス概言スレハ
毛、皮脂腺、汗腺愈、多
クノ脂肪腫ヲ生ス
ルト益、少シ(Trosch)
其他筋間、筋膜、腹膜
ノ外面、腸胃ノ粘膜
下、乳房、腦膜、腎、肺
骨盤内等ニ目撃ス
骨盤内ノ者ハ往々
深部ニ向ツテ突起

兩側相對的脂肪腫

往々巨大ノ腫瘍

コ出ス又兩側相對シテ同一ノ所ニ發スルヲ有リテ皮腺ノ多少ニ關セ
サルモノ、如シ多發者ノ他發育極メテ緩慢ナレト底止スルヲ無ク遂
ニ巨大ノ腫瘍ト爲ルニ生シテ腫瘍ニ垂下シテ腓腸部ニ達シタル一脂肪
出腫セリ別神經ヲ壓迫シテ疼痛ヲ發スルカ其位置ノ宜シカラザルカ爲ニ

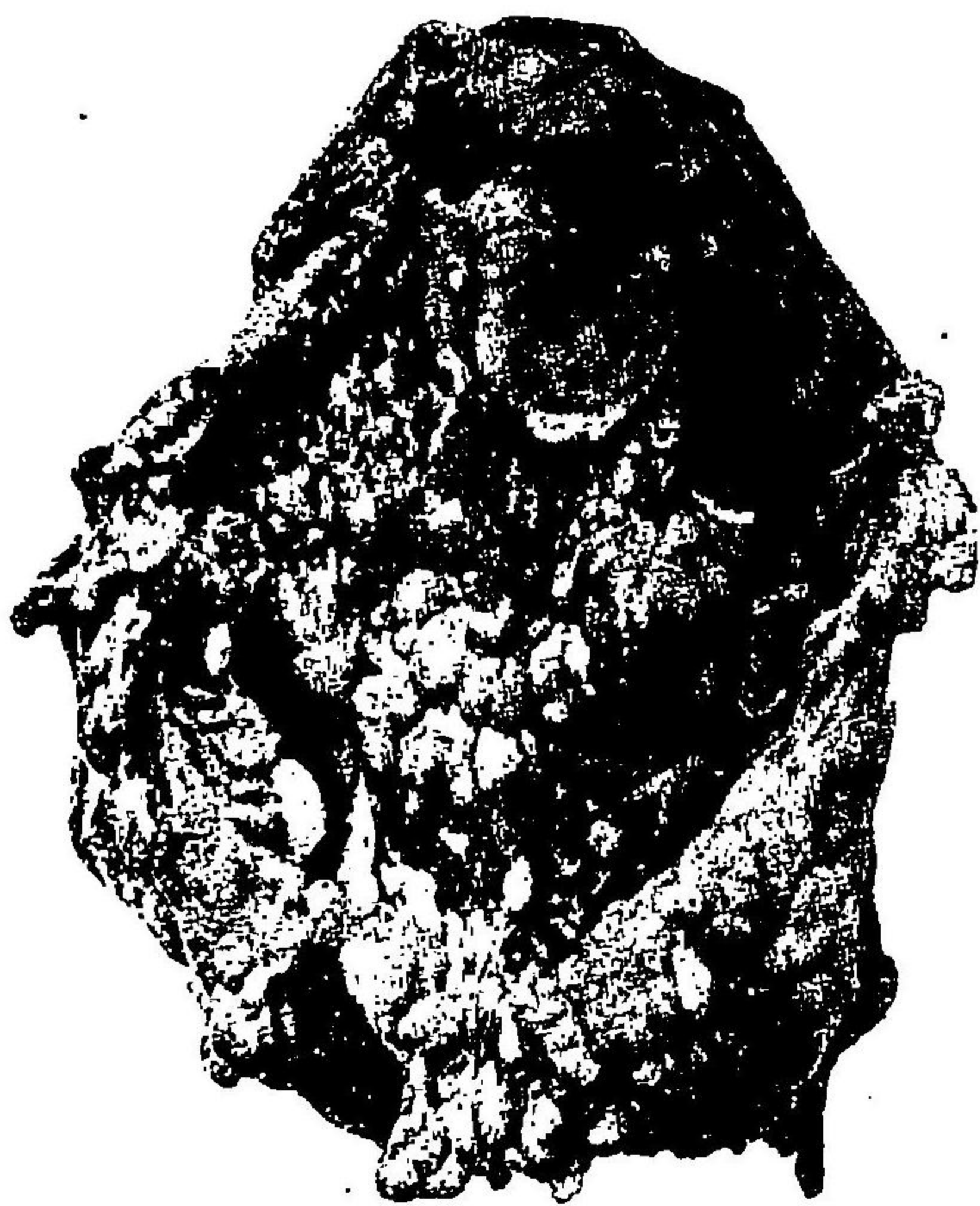
不便ヲ來スカ巨大ナルカ爲ニ器械的障害ヲ爲スノ他或ハ皮膚ヲ肥厚
 セシメ或ハ却テ萎縮セシメテ稀ニ潰瘍ヲ生ス小腫瘍ト雖ニ常ニ摩擦ヲ
 被ル者亦然リ既ニシテ潰爛一層深部ニ進ムキハ全腫瘍ヲシテ化膿セ
 シメ或ハ血行障害ニ由リテ壞死セシメ厭フ可キ惡臭ヲ放ツ退行變性
 中軟化流動及石灰化ハ大ナル腫瘍ニ來ル

脂肪腫ハ圓形ノ腫瘍ニシテ著シク周圍ヨリ隆起シ稀ニ長莖ヲ備ヘ
 五九限畫判然トシテ多ク特有ノ囊ヲ具フ故ニ一皮膚ヲ切開スレハ即チ
 指ヲ以テ之ヲ抉除シ得ルヲ有リ加之常ニ局所ニ止マリ且再發スルヲ
 無ク又脂肪組織以外ニ發生セス性極メテ善良ナリ稀ニ蔓延性ニノ限
 界明瞭ナラザル者無キニ非スト雖此種ハ好シテ頸部及肩胛部ニ發シ
 大ナル至氣道ヲ壓迫シテ窒息ヲ來ス有リ疼痛ヲ發セス器械的障害ハ他毫モ惡性ヲ
 現ハスニ至ラス

種類

脂肪瘤ニ硬軟ノ別有ルハ結締組織維ノ多寡ニ由リ纖維多キ者ハ硬ニ
 ノ纖維脂肪腫 Fibrolipom ト稱シ粘液ヲ容ル者毛細管腫ヲ混スル者ハ

第百九十六圖



膝關節樹枝樣脂肪腫

共ニ軟ニシテ前者ヲ粘液性脂肪腫 Lipoma myxomatodes ト云ヒ後者ヲ毛細管腫性脂肪腫 Lipoma telangiectodes ト名ク
 poma arborescens 樹枝樣脂肪腫
 百第 九十八圖ハ主ニ膝關節

節ノ滑液膜及腱鞘ニ發シ樹枝ノ如ク分岐ノ以テ腔内ニ突出ス是慢性
 炎症ニ由ル肥大乳嘴體ニ脂肪組織ヲ發生セシ者ナリ
 診斷 本瘤ノ形狀ハ球ニ類シテ少シク扁平ナリ表面ハ小凸凹ヲ爲ス
 是脂肪細胞集リテ一團塊ヲ爲シ各團ノ間ニ結締織有リテ之ヲ隔離ス
 表面小凸凹ヲ爲ス

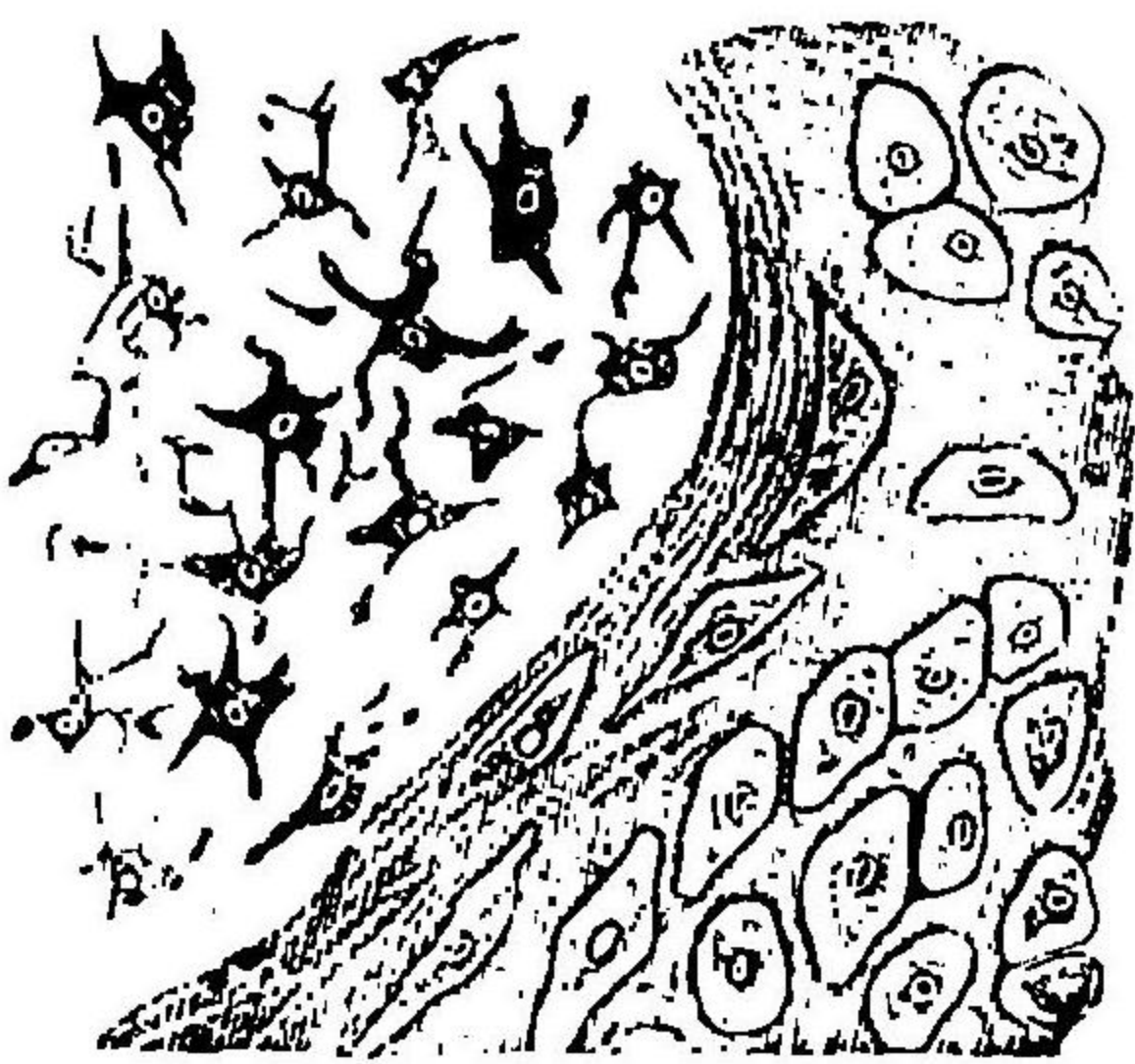
カカ故ナリ凸所ハ細胞間ニ應シ凹所ハ結締織ノ中隔ニ當ル限畫明ニシテ容易ニ周圍組織及皮膚ヨリ移動ス可ク多ク疼痛無シ硬度ハ彈力性軟性ニシテ綿花ヲ盛リタル囊ニ觸ル、カ如シ然レモ時ニ波動ノ明ナラハ、有リ或ハ彈力甚強キモノ有リ深部ノ脂肪腫ハ殆ト診斷ス可カラ

第三節 軟骨腫 Chondrom.

軟骨瘤ハ玻璃様或ハ網様或ハ纖維様軟骨若クハ健康體ニ存セサル粘液様軟骨ヨリ織成シ健康軟骨ト毫モ異ナル所無ク細胞ハ胞體及核ヨリ成リ間、所謂囊ヲ具フ第九百十七圖囊中一個或ハ數個ノ細胞ヲ容レ大小形狀齊シク同シカラス多クハ球形卵圓形ニ類シテ大ナリ玻璃様ト雖時ニ其、小ナル有リ軟骨纖維又星芒狀ナル有リ紡錘狀ナル有リ特ニ軟骨粘液腫 Chondromyxom 腫即軟骨腫ニ粘液ニ在リテハ細胞ノ形狀不定ニシテ多ク長脚ヲ具ヘ一見神經節細胞ニ似タリ第九百十七圖ウルヒヤウハ此細胞ノ粘液中ニ運動スルト恰モ結締織細胞ノ如クナルヲ認メタリ是蓋シ軟骨粘液

健體ノ軟骨ト異ルヲ無

第九百七十九圖 軟骨化軟骨腫



圖ノ右半ニハ硝子様ノ基質中ニ散點セル凝有リテ不正形ノ細胞ヲ容ルテ見左半ニハ星芒狀ニシテ長突起ヲ有スル細胞ノ流動セル基質中ニ存スルヲ見ル(真大ノ四百倍)

腫ノ他ニ比シテ甚ク惡性ナル所以ナラン軟骨瘤中軟骨質ノ他尙尋常結締織有リテ瘤ヲ數部ニ區劃シ且、瘤ノ營養血管ヲ導クノ路ト爲ル第九百十八圖發育ハ膨脹的及浸淫的

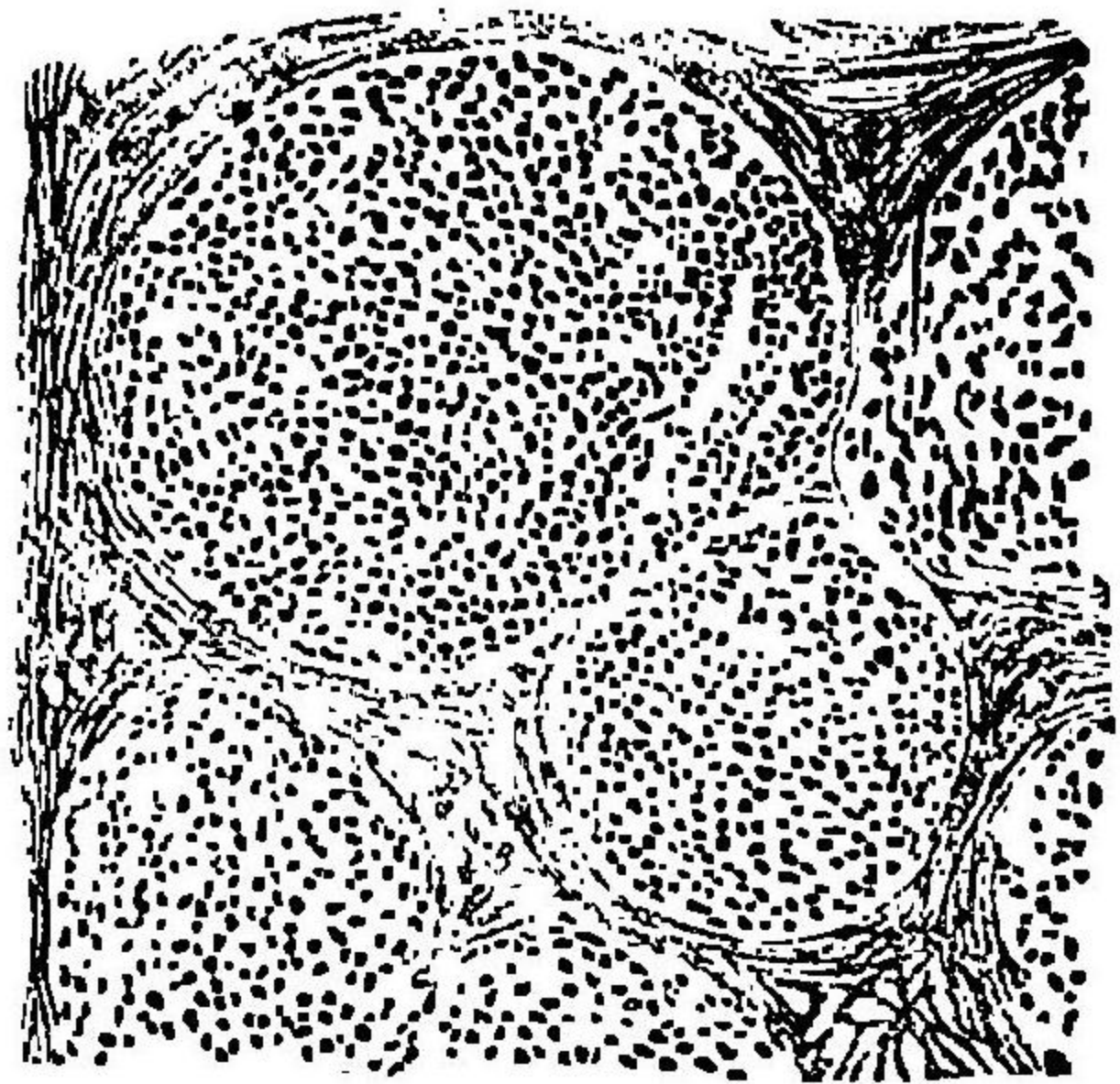
ニシテ往々數多ノ突起ヲ深ク周圍組織ニ送り廣ク根底ヲ作ル、血管少ク、退行變性ヲ爲シ易ク神經全ク缺クヲ以テ疼痛ヲ發セス之ヲ煮沸マハニ多クハ、コンドリン膠ヲ出シ間、或ハ蛋白質様ノ物質ヲ生シ若クハ粘液ノ反應ヲ呈ス

骨膜軟骨瘤
骨髓軟骨瘤

此瘤ハ骨格ノ軟骨、骨骨膜ヨリ生スル者ヲ骨外即骨膜性軟骨瘤 Chondroma periosteale s. Eeochondromト云ヒ骨髓ヨリスル者ヲ骨髓性即骨内軟骨瘤

指、趾、耳下腺、
丸等ニ多シ

第百九十八圖
軟骨腫ノ丸



軟骨ハ圓形
ノ島嶼狀ヲ
爲シ或ハ互
ニ相連繫シ
或ハ結締織
索ヲ以テ隔
離セラル(眞
大ノ五十倍)

Chondroma endostale s.
Fenchondrom ト稱ス後
者ハ稀有ナリ)及諸結
締織ヨリ生シ指、趾節
骨ニ最多ク骨内性軟
骨瘤好シテ多發ス百
九十九圖其他肩胛、大腿、上
膊、脛骨、骨盤等ニモ發

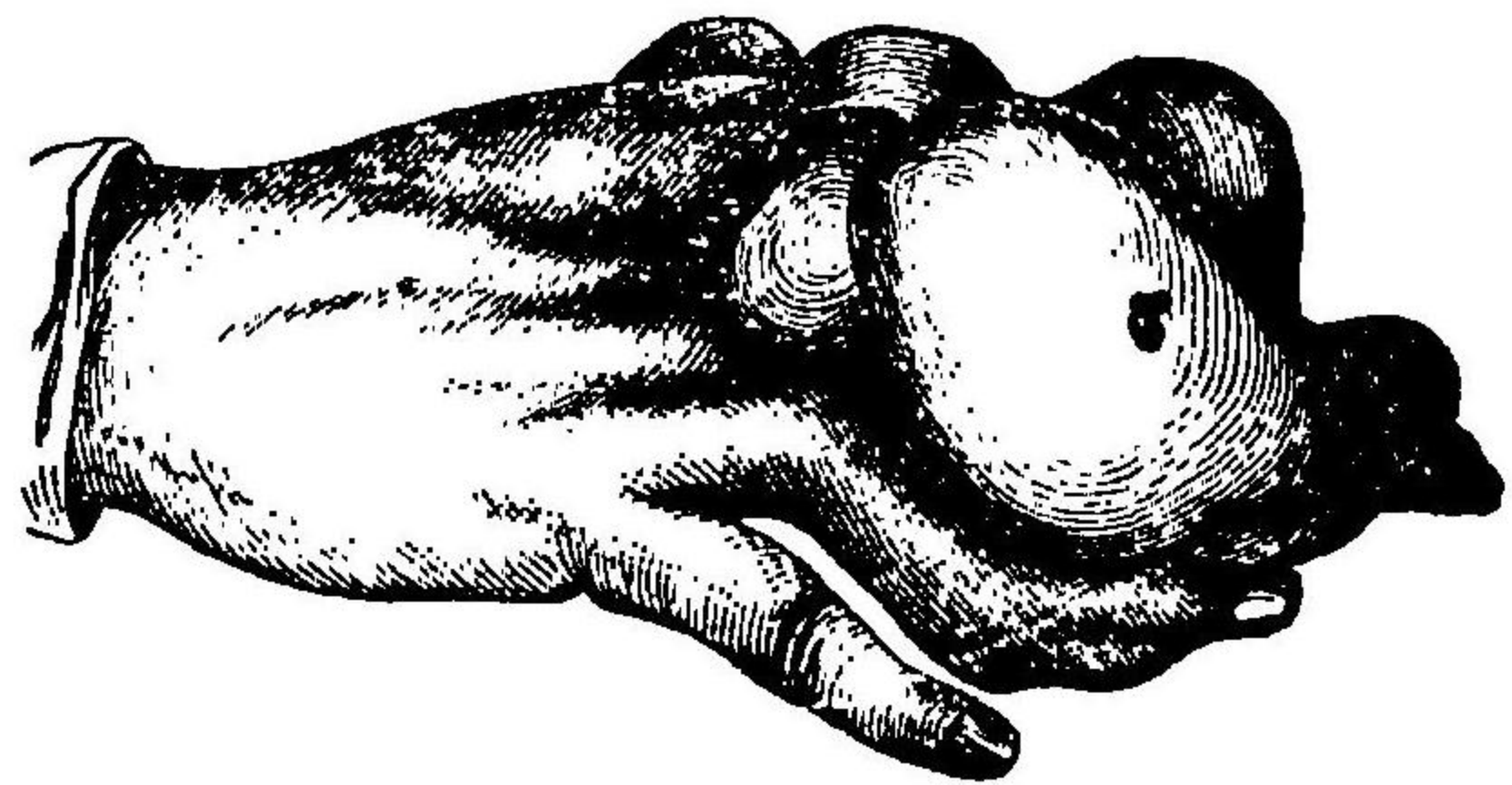
スルコト有リ往々異常ノ大ニ達シ全骨ヲ變シテ軟骨ト爲ス喉頭、耳軟骨
亦之ヲ免レス軟部ヨリ生スル者ハ胎生期中軟骨細胞近傍ノ軟骨ヨリ
分離シ久シク他ノ組織ニ包裹セラレタル者時ヲ得テ増息スルニ由ル
ナラン耳殼ノ近傍、頰部、頸部、耳下及顎下腺、甲狀腺等ニ發スル者ハ腮弓
ノ殘留物ヨリ發育シ乳腺ノ軟骨腫ハ肋軟骨ヨリ、肺軟骨腫ハ氣管軟骨
ヨリ生殖器腺ノ軟骨腫ハ原脊椎ヨリスルナラン
諸腫ニ發スル者ハ單
純軟骨腫ニ非スソ諸

外傷ノ誘因ト爲ル
ト甚多シ

種ノ混合腫瘍 彼軟、骨、贅、生、Echondrose ト稱シ長骨端、肋軟骨、椎間軟骨、喉
頭、氣管、骨盤ノ諸縫際其他半關節ニ來ルモノハ慢性炎ノ結果トシテ軟
骨ノ肥大發生シタルモノニシテ新生物ニ屬セス

軟骨腫ハ骨格尙未タ完成セサル少年ニ來リ或ハ生前既ニ之ヲ發シ外傷

第百九十九圖
軟骨腫ノ指



中指及
腫瘍ノ
最高部
ハ潰瘍
ニ陥リ
タリ

突衝打撲、之カ誘因ヲ爲シ往々子
孫ニ遺傳ス發育増大ハ至テ緩徐
ナリト雖正遂ニ人頭大ニ達スルモ
ノ有リ其骨腫ト相混シタルモノ
ニ至リテハ發育差、迅速ニ腫瘍亦
愈、大ニシテ表面ノ凸凹モ益、明ナリ
是結締組織有リテ腫瘍内ニ多數
ノ障壁ヲ爲スニ由ルモノニシテ
凸所ハ球形ヲ爲シ凹所ハ球間溝
ヲ爲シ百九十九圖腫瘍ノ如ク不正ナ

ラ、膜ヲ有シ限界明瞭ナリト雖其性必シモ善良ナラスシテ數、再發ス
 ル者有リ甚、大ナルニ至レハ周圍組織ヲ壓迫シテ害ヲ爲スコト有リ
 石灰、變性、及骨化、ハ多ク島嶼狀ニ散發ス又硬固ナル腫瘍ノ一部軟化シ
 ラ囊腫狀ト爲ルモノ甚、稀ナリトセズ是軟骨細胞先、脂肪化シ次テ間質
 粘液樣ト爲ルニ由ル而、此ノ如ク軟化シタル者ハ稀ニ皮膚ヲ破壞シ
 ラ潰瘍ヲ生シ軟骨組織ノ皮外ニ突出スルヲ致ス單ニ腫瘍ノ壓迫ニ由
 リテ潰瘍ヲ生スルコト有リト雖極メテ大ナル腫瘍ニシテ皮膚ヲ緊張ス
 ルコト甚シキ者ニ於テノミ之ヲ見ル

軟骨粘液瘤ハ好
 テ轉移

純粹軟骨瘤ハ概、良性ニシテ終始原發地ニ止マリ轉移セスト雖其細胞
 ハ自動力ヲ有スルヲ以テ一、他ノ腫瘍ト混スルキハ間、轉移ス軟骨、粘
 瘤ノ如キ是ナリ而シテ其轉移スルヤ腫瘍先、靜脈ヲ侵シ其細胞ハ血管
 内ニ竄入シ血流ニ由リテ心房ニ達シ以テ動脈、エムボリーヲ造ルニ由
 リ或ハ淋巴管ヲ穿孔シテ淋巴腺ニ到リ以テ遂ニ全身ニ蔓布ス軟骨肉
 腫 Chondrosarcom 亦甚、惡性ナリ極メテ良性ノ者ト雖其位置ニ從フテ無

骨腫ハ健康骨ノ如
 キ有リ又骨膜炎後
 ノ骨ノ如キ有リ

骨ト稱コト可カラサルコト有リ頭蓋ノ軟骨瘤ハ腦ヲ壓迫スルコト稀ニ之有
 リ骨盤ニ在リテ分娩ノ障害ヲ爲シ四肢ニ在リテハ往々運動ヲ妨ク
 診、硬、度、ハ軟骨ノ如シト雖必シモ全腫瘍ヲ通シテ然ルニ非ス或ハ
 骨樣硬度ヲ呈スル所有リ或ハ彈力性軟性ナル所有リ形狀ハ一定セス
 表面ハ凹凸不平ニシテ恰モ大小不同球形ノ數腫瘍ヨリ成ルモノ、如シ
 其他發生ノ部位發育ノ緩急ヲ顧ミテ診斷ヲ下ス可シト雖顯微鏡的檢
 査ニ依ラザレハ能ハサルコト有リ
 療法ハ剔出ニ在リ骨ニ發シタル者ハ鑿ヲ用フ

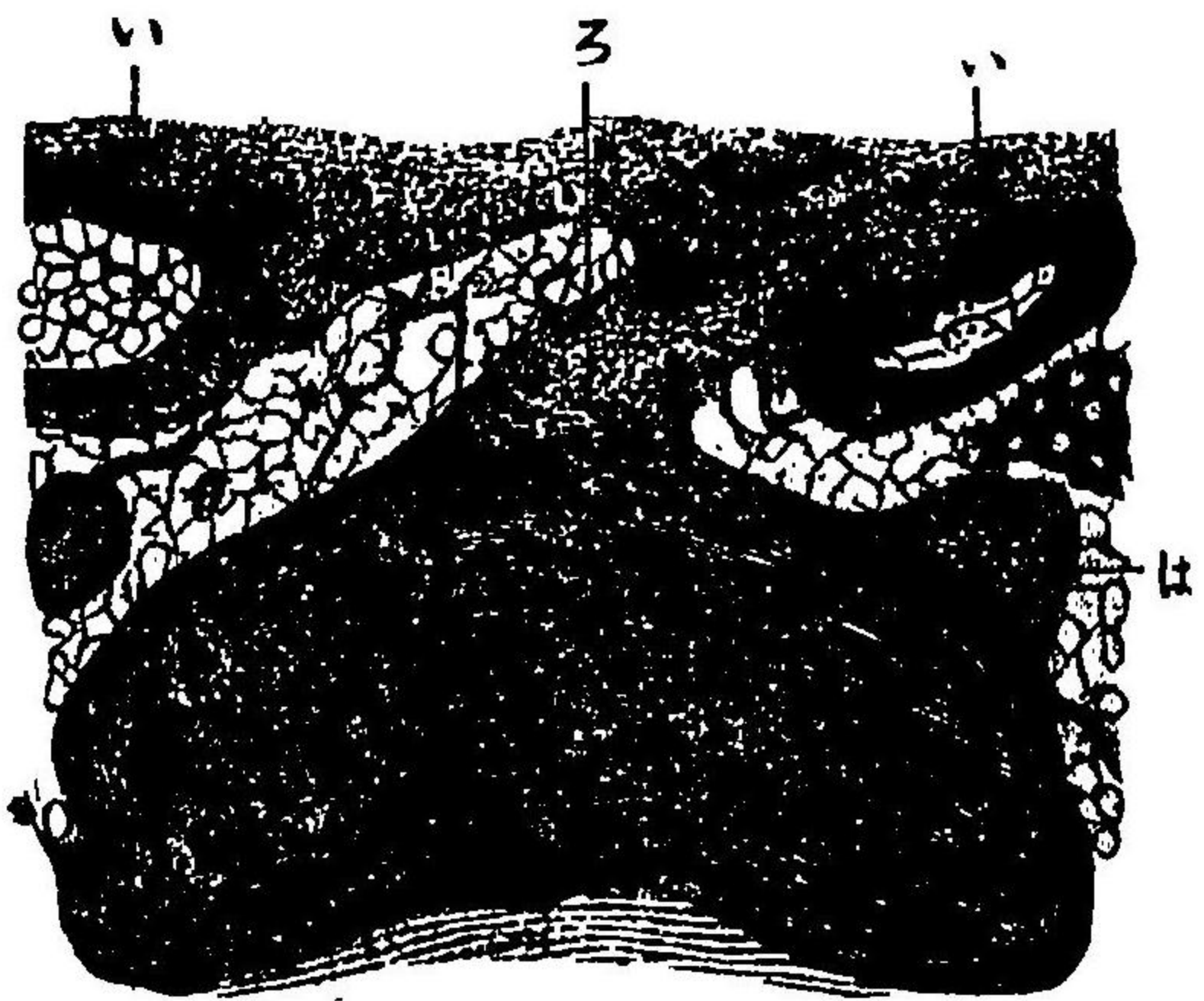
第四節 骨腫 Osteoma.

骨腫ハ健康骨ノ如ク海綿質ヨリ成ル有リ百、緻密質ヨリ成ル有リ又
 骨膜炎後ノ新生骨質ノ如ク象牙樣ニ至テ緻密ノ組織ヲ有シ血管及ヒ
 一、ヴ、ル、ス、氏管ヲ具ヘサル有リ其發生スルヤ或ハ結締組織ヨリシ或
 ハ軟骨ヨリス軟骨ヨリスル者ハ骨ノ長經ニ増大スルニ同シク結締組
 織ヨリスル者ハ其厚經ニ成長スルニ均シ結締織トハ骨膜骨髓及ヒ其他

ノ軟部ヲ謂フ
 眞ノ骨腫ト肥大トノ別ハ極メテ困難ニシテ諸説一定セス嚴ニ新生物
 ノ定義ニ從フキハ骨瘤ハ極メテ稀ナリト雖疑ハシキ者ヲ算スルキハ
 骨ノ腫瘍ハ甚多シ加之病床上兩者ヲ別ツテ能ハサルヲ以テ次ニ説ク

第 二 百 圖

氣管ノ骨腫



圖中下ノ大ナル
 半月狀物ハ橫斷セ
 ラレタル氣管軟骨
 ニシテ軟骨膜ヨリ
 一條ノ索狀物(る)
 出テ上方ニ至リテ
 左右ニ膨大シ内ニ
 髓腔ヲ有スル骨樣
 組織(い、い)ヲ含
 ム、(は)ハ骨質生
 ナリ(眞大ノ五十
 倍)

所ハ必スシモ病理
 學者ノ區別ニ依
 ラサルナリ
 原因ハ軟骨瘤
 ニ説ク所ニ異ナ
 ラス發育ハ概ニ緩
 慢ナルモ俄然迅
 速ト爲リ又時ニ
 停止シ骨格ノ大
 ニ發育セントス

眞性ナルモ往々下
 測ノ害ヲ致ス

ハ、際、シ、往々、急激ニ増大シテ屢小兒頭大ニ達スルコト有リ内部ノ組織
 ハ別ニ變化スルコト無シト雖其表面即膜ハ多ク外傷ノ爲ニ炎症ニ陷
 ルモノナリ此腫瘍ハ頗ル多發スト雖無害ニシテ轉移症ヲ起スノ患無シ
 唯周圍組織ヲ壓迫スルカ故ニ不測ノ禍ヲ醸ス下無キヲ保セス彼頭蓋
 ニ在ル者ノ劇烈ノ腦症ヲ發スルヲ以テ之ヲ知ル可シ又神經及血管ヲ
 壓迫シテ神經痛鬱血等ヲ起シ皮膚ヲ萎縮セシメテ潰瘍ヲ生スルコト有
 リ又骨折ノ如キ作用ニ由リテ母
 基ヨリ分離シ獨立ニ生活スルノ
 例亦一ニシテ足ラス

第 二 百 圖



大 腿 骨
 下 端 ノ
 骨 腫 ヲ
 示 ス

軟骨ヨリ生シタル骨腫ハ主ニ上
 膊ノ上端、大腿及脛骨ノ下端ニ在
 リ之ニ次クハ指趾節骨(第一趾骨)
 多シ最肋骨、鎖骨、々盤等ナリ骨膜ヨ
 リスル者ハ多ク頭蓋骨ニ發シテ

齒骨腫

其内外ヲ撰マズ故ニ甚ク危険ナリ其上下顎骨ニ來ル者ハ往々所謂齒骨腫 Odontom トシテ發ス是齒根膜或ハ齒槽突起ヨリ出ツルモノニシテ眞ノ象牙質ヨリ成リ一個若クハ數個ノ齒牙ヲ藏ス此他顔面ノ數骨ヲ侵シ顔貌ヲ醜惡ナラシメ一見或ハ獅子面ニ類スル有リ之ヲ骨性獅面 Leontiasis ossa ト云フ又眼窩天蓋ニ生シテ眼球ヲ突出セシムル者有リ筋腱等ニ發スル骨腫ハ病的 newborn 非スシテ單純ノ骨化作用ト做ス可シ彼、乘馬骨、 Reitknochen 騎兵ノ大腿内、操練骨、 Exercirknochen 兵卒等ノ如キ常ニ小銃ヲ肩ニシ或ハ發放スルモノハ三角筋ノ附ノ如キ即チ是ナリ稀ニ腦、肺、陰莖、海綿體等ニ生スル者モ炎竈ノ化骨ニ過キス

診断

ハ發生ノ地位、緩慢ナル發育、大ナル硬度、明瞭ナル限界骨トノ關係等ニ由リテ下ス可シ骨内ニ生シタル者ハ遂ニ骨ヲ膨脹セシムルヲ以テ知ル可シト雖初期ニハレントゲン光線ヲ用ク可シ

第五節 血管腫 Angioma

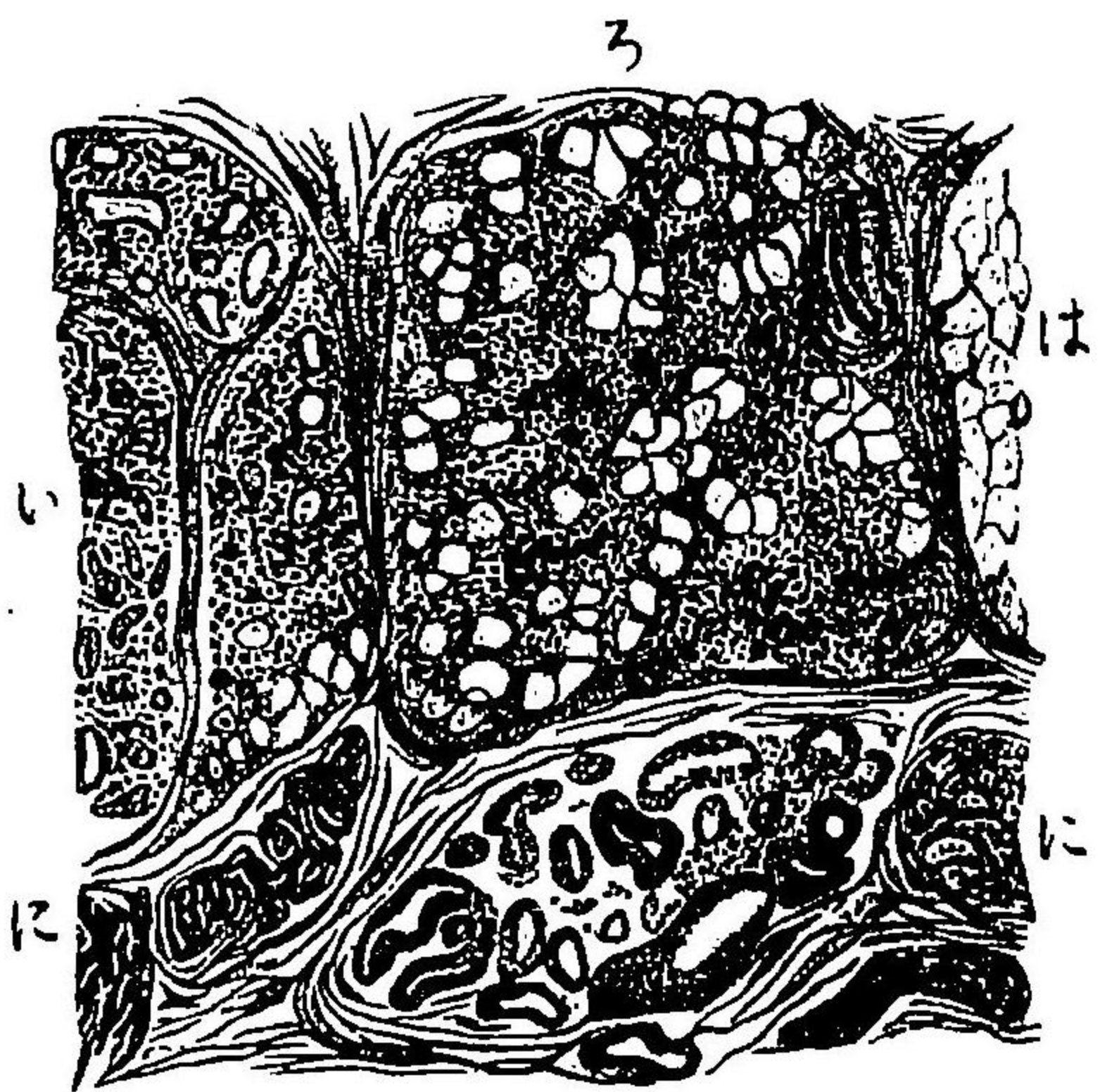
血管腫ハ舊血管ノ變化セル者、新生

血管腫ハ主トシテ血管ノ新生、内皮ノ増殖ニ由リ管腔不同ニ擴張シ且

セル血管及結締織ヨリ成

原因
 蜿蜒蛇行セル血管ヨリ成リ僅少ノ結締織ヲ混ス單ニ擴張セル舊血管ヨリ成ルハ動脈瘤若クハ靜脈怒張ニシテ此ニ屬セス其原因ハ蓋シ一血管ノ分佈區ニ於ケル先天的發育障害ニ存スルナラン往々先天ニ多發シ且遺傳性ヲ有スレハナリ唯其障害ノ如何ハ遂ニ之ヲ知ル能ハサルナリ

第三百二圖 毛細血管腫



圖中數個ノ區別有リ是脂肪組織ノ有リシ當時ノ狀態尙存スルカ爲ナリ區別間ノ纖維ハ結締織ナリ(一)、(二)、(三)ノ間ニハ蜿蜒シタル又ハ横斷セラレタル血管及一個ノ腺ノ斷面有リ(一)ニハ血管稍小ナリ(二)ニハ脂肪細胞間ニ血管ヲ見(三)ニハ健全ノ脂肪組織ヲ見ル(眞大ノ五十倍)

單純血管腫ハ新生セル毛細管ヨリ成ル

血管腫ヲ分チテ(甲)單純血管腫(乙)海綿様血管腫(丙)蔓狀血管腫ノ三ト爲ス
甲 單純血管腫 Angioma simplex 一名毛細管腫 Teleangiectasie 又血痣 Naevus vasculosus 第三四圖ハ新生且擴張シ錯綜交又スル毛細管ヨリ織成スルモノニシテ毫末ノ結締織ヲダモ交ヘザル有リ或ハ皮膚及皮下組織ノ血管間ニ散點スルヲ目撃スルアリ血管ハ大ニ擴張ノ其壁甚ク肥厚ナラサル有リ或ハ擴張大ナラスシテ壁ノ肥厚大ナルアリ而シテ迂曲蜿蜒蛇蟻蟻狀ヲ爲シテ漸々周圍ニ闖入シ組織健否ノ

第 二 百 四 圖 毛 細 血 管 腫



(イ)ノ他ハ總テ横斷セラレタル血管ナリ右方ニハ管口ニハ明ニ管口ヲ見ル可ク管ノ内皮亦明瞭ナリ管中血液ヲ容ル、有リ然ラザル有リ管壁ハ甚ク肥厚セリ(眞大ノ四百倍)

ニ闖入シ組織健否ノ

皮膚ニ最多クシテ先天ニ來ル
生後數週數月ノ後ニ發シ

扁平ナル者ト隆起スル者ト有リ
前者ハ皮膚ニ發シ廣ク周圍ニ蔓延ス

後者ハ皮下組織ニ生ス

別ヲ模糊ナラシムル有リ或ハ薄キ結締織囊ニ由リテ周圍ト限制スルアリ血管及結締織甚シク増殖スルキハ毛細管却テ狭小ト爲リ斷面上殆ト汗腺ト別ツ可カラサルニ至ル小動脈多ク之ニ混スルキハ其色鮮紅ニシテ靜脈多キキハ暗紅若クハ紅藍色ナリ皮膚ニ發スルト最多ク生來既ニ之ヲ存シ或ハ幾多ノ歲月ヲ經テ初テ増大ス歐洲ノ俗謂ヘラク婦人妊娠中火災ニ遭フキハ其子紅斑ヲ生スト故ニ又火焰斑 Feuermalノ稱有リ其形狀ノ方圓長短廣狹一定ナラス
單純血管腫ニ二種有リ曰ク扁平ナル者曰ク腫瘍狀ニ隆起スル者前者ハ皮膚ハ上層即チ乳嘴體上ニ發シ後者ハ眞皮及皮下結締織ニ生シ間筋膜筋ニ達ス前者ハ圓形又ハ不正形ニシテ周圍ニ増大シテ大面積ヲ被ヒ往々地圖様ノ斑紋ヲ生シ本邦俚俗牡丹痣ト稱スル者之ニ屬ス色彩鮮紅若クハ青紅色ヲ呈シ指壓ニ由リテ褪色シ最大ナル者ハ往々海綿様血管腫ヲ交ヘ後者ハ多ク脂肪組織ハ新生ヲ伴ヒ(血管脂肪腫表面稍波狀ヲ爲シ壓搾シテ縮小セシム可ク努責ニ由リテ膨大シ其境界ハ前

者ニ比シ判然タリ

扁平血管腫ハ最多ク顔而就中唇、頰、眼瞼及頭部ニ發シ腫瘍狀血管腫ハ
數、胸廓、乳頭ノ周圍ニ生ス其増大スルヤ血管ノ芽萌樹根ノ如ク周圍組
織ニ入り此ニ發育増大擴張シ更ニ芽萌ヲ生スルニ在リ此ノ如クニシ
テ骨質ニモ侵入シテ之ヲ破壞スト雖轉移セサルヲ以テ悪性ト稱ス可
カラス而シテ發生後直ニ發育停止スル有リ或ハ久シク同大ヲ保ツア
リ或ハ自縮小シテ遂ニ消失スルアリ又外傷、炎症後ノ癍痕等ニ由リテ
期セスシテ治癒スルコトアリ漸次増大シテ頭部、顔面ノ半ヲ掩ヒ上肢
若クハ下肢ノ全幅ニ蔓延スルヲ亦稀有ト爲サス

老人の血管腫

老人ニハ軀幹^{最多}及四肢ニ來ル大ナルモ麻實大ヲ超エス微ニ表皮ニ
隆起シ鮮紅色ヲ呈スル圓形腫瘍ニシテ常ニ所々ニ多發シ各人皆之ヲ
免レサルナリ然レモ毫モ害ヲ爲サス敢テ醜貌ヲ呈セサルナリ此種ノ
血管腫ハ癍腫ト多少ノ關係ヲ有スト云フ者有リト雖^明ナラス
單純血管腫療法 顔貌ヲ醜惡ナラシメス障害ヲ來サス且増大セサル

毛細管腫療法

者ハ療法ヲ加ヘスシテ可ナリ然レモ患者ノ懇請ニ由ルカ或ハ漸次發
育シテ停止セサル者ニ在リテハ則下ノ方法ニ從フ可シ

壓迫法

腐蝕法

壓迫法(一)ハ四肢ニ適ス宜シク粘着硬膏或ハ格魯胃謨ヲ貼布スヘシ腐
蝕法(二)中硝酸銀、桿、鞞、答、利、斯、軟、膏、等ハ淺小ナル者ニ適シ發烟、硝酸ハ較
深遠ノ者ニモ大功有リ(三)注入法ハ皮下注射器ヲ以テ無水酒精^{各四等}
分ノ石炭酸、炭利、設林^{同等}ヲ實質^{特ニ}ニ注入スルニ在リ數回之ヲ反覆
スレハ以テ治ヲ期スルニ足ル若シ然ラサルモ以テ蔓延ヲ防クヲ得可シ

燒灼法最確實ナリ

燒灼法(四)ハ奏功最確實ナリ燒灼電氣、烙白金等ヲ以テ所々ニ腫瘍ノ表
面ヲ穿刺シ撒里矢兒酸軟膏等ヲ貼布スルトキハ刺孔癍痕ヲ結ヒ癍痕
收縮シテ血管ヲ壓シ遂ニ腫瘍ヲシテ治ニ就カシムルニ足ル又極メテ
表在ノ者ニハ亂刺(五)ヲ行フ種痘(六)ヲ行ヒ痂皮ノ脱落ト共ニ腫瘍ノ治
癒ヲ見ルコト有リレントゲン氏光線(七)モ往々偉功ヲ奏ス又銳匙ヲ以テ
搔爬(八)ヲ行フモ可ナリ最深遠ノ者ハ剔出(九)ニ依ラサル可カラス然レ
モ甚大ナル者ニ至リテハ完全ナル剔出ハ得テ望ム可カラス僅ニ其進

剔出法

海綿様血管腫ハ陰莖海綿體ニ類ス

行ノ方面ニ於テ一部ヲ剔出シ若クハ燒灼シテ其増大ヲ防遏ス可キノ
乙 海綿様血管腫 Angioma cavernosum ハ其組織酷ク陰莖海綿體ニ肖タル
者ニシテ種々ノ形狀ヲ具ヘ大小不同ナル多數ノ腔洞ヨリ成ル五圖腔
洞ハ彈力纖維ヲ有スル結締織ヲ以テ互ニ離隔セラレ、モ亦所々ニ孔
有リテ互ニ交通シ内ニ凝固セル若クハ循環スル血液ヲ容ル血液ハ常
ニ靜脈血ニシテ稀ニ
鮮血ナリ腔洞内面ハ
血管内皮細胞之ヲ覆
フ其發生ノ理ニ至リ
テハ諸説紛如タリウヒ
ルヒヤウハ曰ク初メ肉芽
様ノ組織新生シ血管
之ニ伴フテ發育シ漸ク

第 二 百 五 圖
皮膚ノ海綿様血管腫



大ナル血管腔
内ノ内容ハ脫
離セリ健康部
ニ近クニ從ヒ
(圖ノ左方)腔
洞漸小ト爲リ
間質増多ス
(擴大五十倍)

之ニ伴フテ發育シ漸ク

頭部ニ最多シ

擴張シテ以テ此腫瘍ヲ爲ストチーグレルニ N. N. N. ハ謂ヘラク既存ノ
毛細管先ツ擴張膨大シテ周圍組織ヲ消耗セシメ加之新血管發生シ數多
相倚リテ遂ニ一腫瘍ヲ爲スト
其性先天有リ後天有リ後者ハ生後數月若クハ數年ヲ經テ發シ或ハ單
純血管腫ヨリ轉ス其先天的ナルト多發スルトノ二事ハ單純血管腫ニ
均シク或ハ發育障害ニ基クニ非サルヤヲ疑ハシム後天的ノ者ハ概小
兒若クハ青年期ニ於テス老年ニ至リテ生スルハ甚稀ナリ頭部ノ皮膚
及ヒ皮下組織ニ最多ク顔面較之ニ亞キ顔面及頭部ノ半部ヲ侵スコト有リ
且劇烈ノ神經痛ヲ伴フ眼窩脂肪組織ニ發スル者ハ眼球ヲ突出セシメ
四肢ニ在リテハ皮下組織ニ多發ス筋骨鼻腔及ヒ口内粘膜亦容易ニ之ニ
罹リ内臟中老人ノ肝特ニ甚シク脾腎骨髓等亦極メテ稀有ニ非ス唯幸
ニ甚大ナラサルノミ
海綿様血管腫ノ暗青色ニシテ菲薄ノ表皮ヲ有シ疣狀結節狀凸凹不平
ナルハ皮膚ニ發シタルノ證ニシテ其較扁平ニシテ皮膚ハ稍青色ヲ帶

伸縮弛張ノ性有り

アルノ他全ク健康ナルハ皮下ノ血管腫ナリ共ニ象皮腫ヲ合併スルコト
 有り之ヲ壓迫スレハ縮小シ、咳嗽、努責等ニ由リテ靜脈鬱血ヲ生スルハ
 ハ膨大ス之ヲ觸ル、ニ軟ニシテ、往々波動ヲ呈シ、或ハ搏動ヲ觸ル蔓延
 性ノ者ハ發育緩慢ナレモ遂ニ停止スルコト無ク時ニ迅速ト爲ルコト有
 リ唯被膜ヲ有スル者ハ甚シク増大スルコト能ハス皮下ニ在ル者ハ皮膚
 ヲ菲薄ト爲シ毀損シ易カラシム故ニ潰瘍ヲ生シ、或ハ恐ル可キ出血ヲ
 來ス、二三ノ空洞全ク周圍血管ト因縁ヲ絶ツキハ囊腫血液凝腫或ハニ變
 スルコト有り輸入血管壅塞シ若クハ腫瘍ノ血液凝固スルハ全腫瘍結
 締織ニ變シ或ハ石灰化シ自ラ治癒スルコト無キニ非ス本腫瘍ハ間、粘液瘤、
 脂肪瘤ト合併ス

海綿様血管腫治法。莖有ル者ニハ皮下結紮ヲ試ム可ク無キ者ニハ穿
 針シテ平流電氣ヲ通シ、血液ノ凝結及分解ヲ促シ又或ハ輸入血管ヲ結
 紮ス可シト雖モ最良ノ法ハ剔出スルニ在リ近者Painハ小切開ヲ行ヒ是
 ヨリ「マグネシウム」釘數條、十數條ヲ腫瘍内所々ニ且、數多ノ方向ニ挿入

治法

蔓狀血管腫

シテ大功ヲ舉ケタリ蓋シ「マグネシウム」ハ吸收セラル、ト同時ニ血液ノ
 凝固ヲ促シ以テ腔洞ノ消滅ヲ來セハナリ剔出ス可カラサル大腫瘍ニ
 適ス

蔓狀血管腫 Angioma racemosum ハ動脈ノ一分佈區ノ血管及其枝別ノ管

原因

壁大ニ肥厚シ管腔平等ニ或ハ囊狀ニ擴張シ各管延長シテ蜿蜒屈曲蔓
 狀ヲ爲ス者ヨリ成ル輸入動脈及輸出靜脈ハ亦著シク擴張シ後者モ往
 々搏動ヲ呈ス蓋シ腫瘍内ニ在リテ大ナル動脈ト直接交通ヲ爲セハナリ
 先天的單純血管腫ハ最多ク本腫瘍ノ前驅ヲ爲スモノ、如ク數、反覆ス
 ル器械的刺戟、外傷等亦之カ發生ヲ促スニ足ル而シテ誘因ノ毫モ知ル
 能ハサル者亦鮮少ニ非サルナリ眞ノ原因ハ蓋シ動脈ノ分佈區ニ於ケル
 先天的異常ニ存スルナラン頭蓋軟部及顔面最多ク之ヲ發シ上肢之ニ
 次ク

腫瘍上ノ皮膚ハ菲薄青藍色ニシテ少シク周圍ヨリ高ク蚯蚓ノ蜿蜒セ
 ルカ如キ血管ヲ透見セシム搏動著明ニシテ心動ト同時ノ雜音ヲ聽取

ス可シ四肢ニ在リテハ主要輸入動脈ヲ壓迫スレハ搏動直ニ停止ス發育ノ初ハ迅速ナルモ後ニハ緩慢ナリ障害ハ種々ニシテ腫瘍ノ搏動雜音ニ由リ安眠ヲ妨ケ眩暈疼痛神經ノ官能障害等ノ他難治ノ潰瘍ヲ生シ出血化膿ヲ來ス

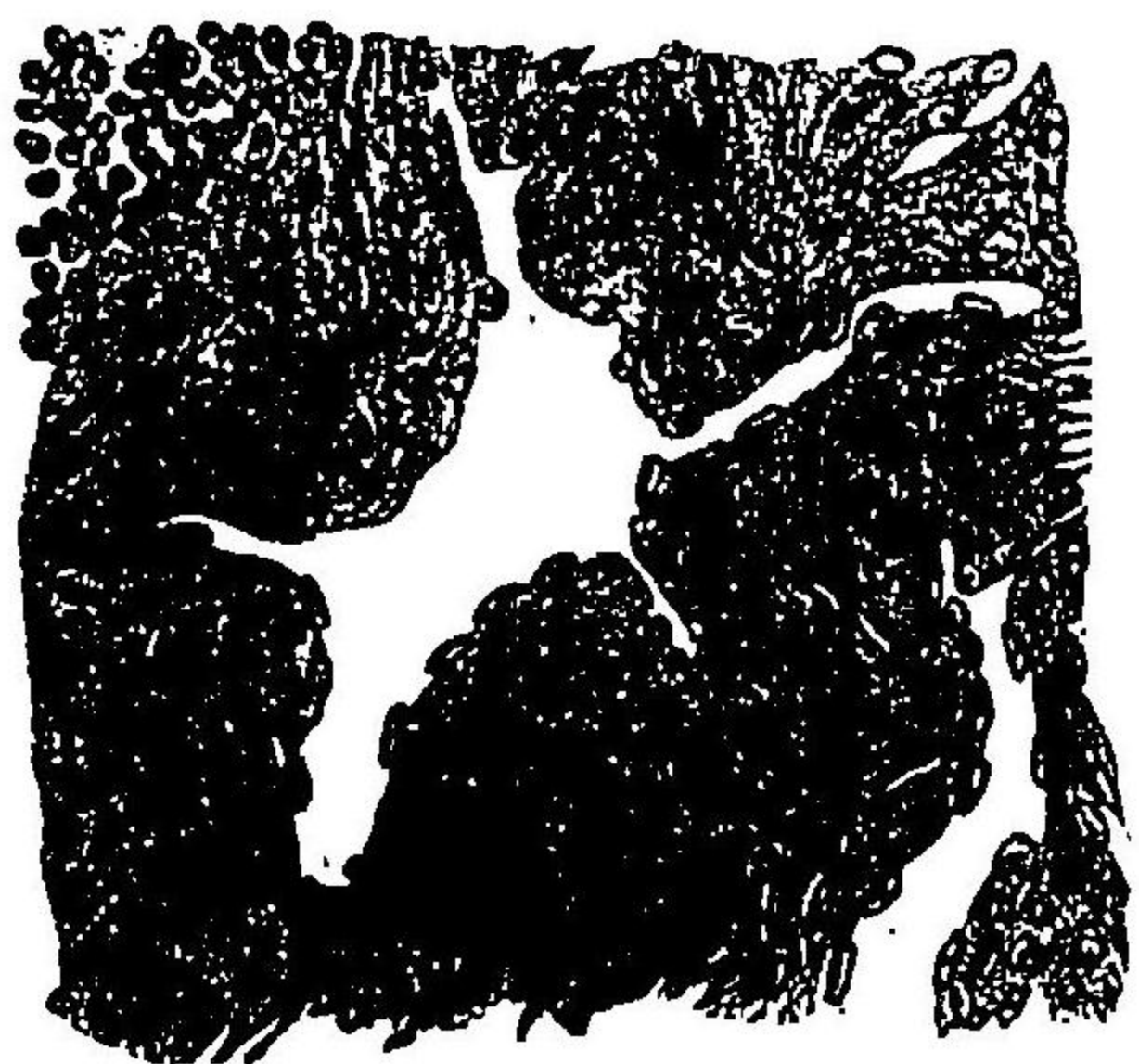
療法○單純ノ剔出ハ効ヲ奏セス輸入血管ヲ結紮スルモ僅ニ一時ノ治ヲ見ルノミ四肢ニハ遂ニ切斷ヲ行ハサル可カラサルナリ

第六節 淋巴管腫 Lymphangioma.

淋巴管腫ハ血管腫ト同シク單純海綿様及蔓狀ノ三有リ其構造モ亦血管腫ニ異ナラス六二圖僅ニ血管ニ代フルニ淋巴管ヲ以テスルノ差有ルノミ極メテ柔軟ニシテ往々真正ノ波動ヲ現シ甚シク隆起セス面ニ突起出テ腫瘍身體諸所ノ皮下粘膜炎下組織若クハ脂肪組織就中頰部舌唇眼臉ニ汎發シ或ハ單生シ限割明ナラス發育緩慢ニシテ症候モ亦殆血管腫ト相肖タリ唯其色紅ナラス半透明ニシテ皮膚ト色ヲ同クシ往々皮下結締織ノ肥大ヲ伴ヒ大腫瘍ヲ爲ス腫瘍内ノ淋巴腔ハ周圍組織ノ淋巴

淋巴管腫ノ構造ハ血管腫ニ同シ唯血液無クシテ淋巴有ルノミ

第二百六圖 母ノ淋巴管腫



空隙ハ淋巴管容ル所ニシテ至ル所内皮ヲ被リ其形狀極メテ不正ナリ實質ト太キ纖維ヲ有ス核ニ富ミ纖維ハ密接セリ、圖ノ左上隅ニハ白血球ノ一團ヲ見ル、(真大ノ四百倍)

管ト交通スルヲ以テ腫瘍ヲ壓迫スレハ多少之ヲ縮小セシムルヲ得其表面潰爛スルキハ内容液ノ漏泄絶エス之ヲ淋巴漏 Lymphorrhoeaト云ヒ所々ニ瘻孔ヲ生スルキハ之ヲ淋巴瘻 Lymphfistelト

淋巴瘻、淋巴漏

巨舌病、巨唇病

云フ粘膜炎、淋巴管腫ハ時ニ咽頭軟口蓋ニ來リ赤色ノ軟隆起ヲ爲ス多クハ先天性ニシテ舌ニ在リテハ特ニ巨舌病 Makroglossieノ名有リ唇ニ在リテハ巨唇病 Makrochilie タリ後天性ナルハ生後幾許モ無クシテ發シ皮膚ニ多シ先天性ノ者ト共ニ極メテ無害ナリ

囊腫性淋巴管腫 Lymphangioma cysticumハ多ク限局性ニシテ大小無數ノ囊

先天的水嚢腫

腫ヨリ成リ漿液ヲ容ル外傷ヲ受ケテ血液各囊腫ハ互ニ交通スルモ周圍ノ淋巴管ト聯絡セス故ニ壓縮ス可カラス内面ハ内皮ヲ被リ壁ハ硬固ナル結締織ヨリ成ル主トシテ先天的ニ頸部ノ皮下及筋間結締織ニ來リ徐々ニ發育シテ小兒頭大ノ腫瘍ヲ爲ス所謂先天的水嚢腫 Hygroma Cysticum congenitum 是ナリ頸ノ側部ヨリ出テ胸鎖乳頭筋下ヲ經テ下顎隅ニ至リ或ハ鎖骨上窩ヨリ出テ項部ニ進ミ正中線ヲ超エテ他側ニ現ハル液體多キ者ハ彈力有リ波動ヲ呈シ皮膚ハ緊張スルモ撮上シ易シ液體少キ者ハ囊壁弛緩シテ之ニ觸ルニ極メテ柔軟ナリ壓ヲ加フレハ初テ波動ヲ呈ス概シテ移動シ易ク往々全ク其位置ヲ變ス可シ極メテ無害ナリト雖其甚シク増大スルヤ氣管、食道、大血管ヲ壓迫ス特ニ炎症ニ陥リ遽ニ増大スル時ニ於テ然リ

右ノ他頰、腋窩、鼠蹊部モ本腫瘍ヲ生ス薦骨前面ノ者ハ稀有ニ屬ス多房性囊腫性淋巴管腫ハ診斷ニ難カラス單房性ニシテ小ナル者ハ類似ノ囊腫ト混シ易シ頸部ノ腮間囊腫、血囊腫、頰部ノ胞蟲囊腫、脂肪腫是

ナリ

本腫瘍ノ發生ハ血管腫ニ同シ療法ハ概テ血管腫ニ同シ全腫瘍ノ剔出ヲ爲サスシテ楔狀ノ一部ヲ切除シ縫合スルノ法ハ必シモ佳ナラス淋巴瘻、進行性炎症等ヲ生スレハナリ囊性ノ者ニハ全剔出ヲ尙フ

ス 筋系統ニ屬スル新生物

第七節 筋腫 Myom.

筋腫ハ發生ノ地廣カラス從ツテ其數甚少シ筋纖維ノ種類ニ從ヒ横紋及滑平筋腫ノ別有リ

横紋筋腫

横紋筋腫 Rhabdomyom 二百ノ純粹ナル者ハ極メテ稀ニシテ筋纖維及間

質タル結締織ヨリ成ル表面凹凸ヲ爲シ限界明確ナル腫瘍ニシテ大小及硬度ハ一定ナラス筋纖維ハ断面ニ於テ帶紅灰白色ノ纖維トシテ之ヲ認ム可シ之ヲ顯微鏡ニ照スニ完全ノ筋纖維ヲ見ス發育中ノ胎兒的組織即纖維及細胞ヨリ成ルヲ見ル纖維ハ空管若クハ充實セル索條ニ

第 二 百 七 圖
腎ノ横紋筋腫



纖維様ニシテ中等
度ニ多核ノ基質中
ニ數條ノ長索有リ
細大不定ニシテ多
クハ明ニ横紋ヲ現
ス圖ノ上左方ニハ
横斷セラレタル者
ト斜斷セラレタル
者ト有リ(眞大ノ
四百倍)

シテ極メテ長ク厚徑ハ一
定セス核多ク縦横ノ紋理
ヲ現シ細胞ハ紡錘形圓形
若クハ橢圓形ナリ前者ハ
長突起ヲ有シ突起ニモ所
々ニ横紋ヲ見ル後二者ハ

往々甚大ナル者有リ一若クハ數核ヲ有ス而シテ細胞纖維共ニ多寡一
定セス

横紋筋腫ハ主トシテ腎ニ發シ往々人頭大ニ達シ腎組織ヲ消失セシム
膀胱子宮ニハ「ボリープ」様腫瘍ト爲リ辜丸ニハ瘤狀ニシテ心ニハ多發
性小結節タリ食道胃耳下腺攝護腺四肢筋皆之ヲ發ス發育ハ膨脹的ニ
シテ緩慢ナル有リ浸淫的ニシテ迅速ナル有リ後者ハ轉移腫瘍ヲ生ス
或ハ肉腫ノ合併シタルナランカ

發生 諸種ノ混合腫瘍中其原因明ニ發育障害ニ存スル者ニシテ筋

主トシテ腎ニ發ス

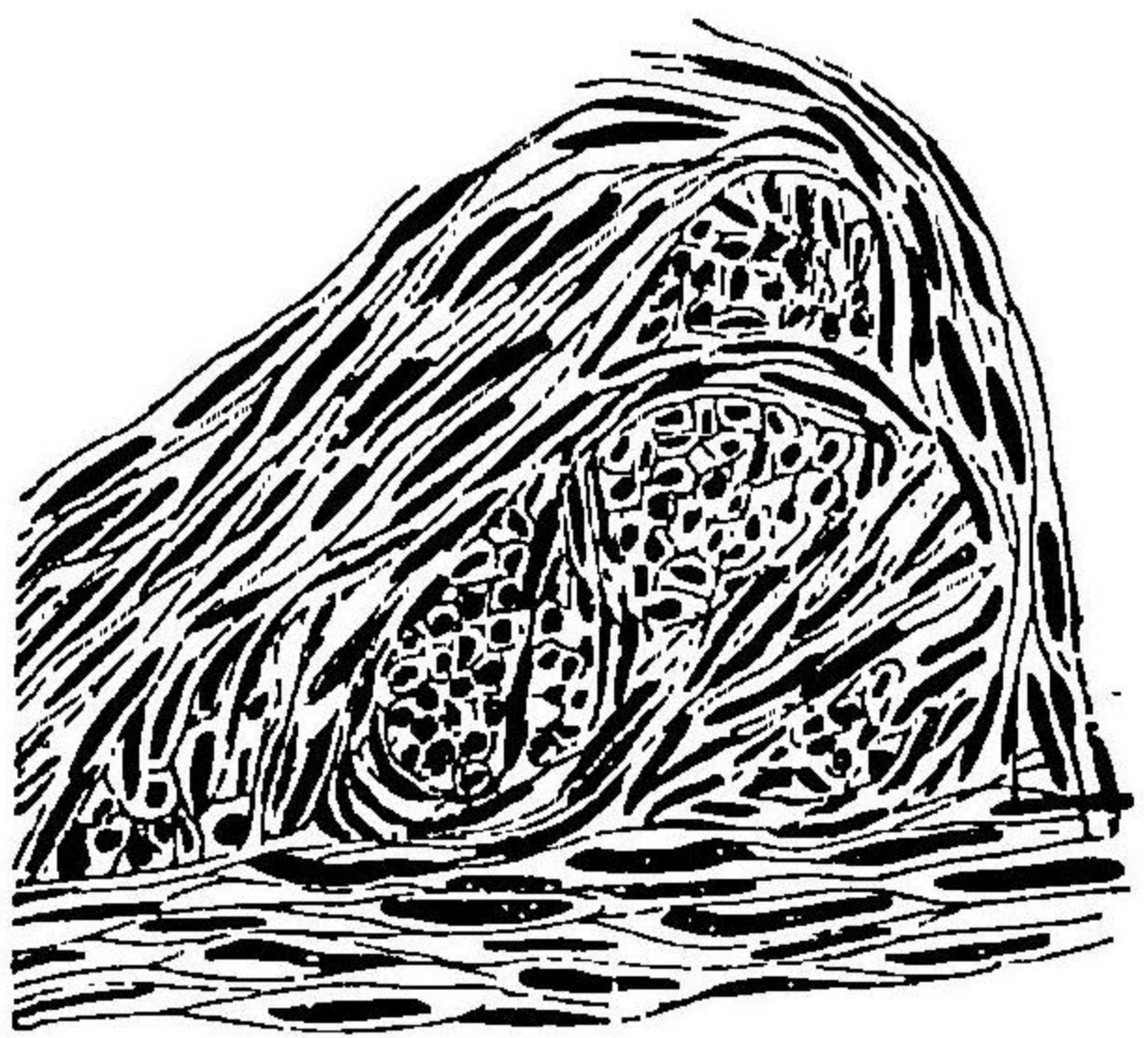
滑平筋腫

組織ヲ包含スル者有ルト筋腫ハ胎兒期若クハ小兒期ニ發現シ且生理
學上筋組織ヲ有セサル器官ニ現出スルコト有リテ其筋成分ハ盡ク胎兒
期ノ不完全ナル形狀ヲ具フル等ノ事實ハ皆本腫瘍ノ胎生ノ初期ニ於
テ筋組織ノ生理的連續ヲ脱シタル筋芽萌發^{總論}ヨリ發生スルモノナル
コトヲ思ハシムルニ足ルナリ

滑平筋腫 Leiomym 二百八圖 子宮ニ多ク胃腸食道之ニ次キ膀胱攝護腺

皮膚及皮下組織等丸肉膜等更ニ之ニ亞ク就中病床上最モ肝要ナルハ子
宮筋腫ナリ形狀ハ球ノ如ク結節ノ如ク且分界劃然トシテ頗^モ纖維腫ニ
類シ發育緩慢ニシテ概^テ小ナリト雖^モ稀ニ異常ノ大ニ達スルコトアリ筋纖
維ハ集束シテ互ニ錯綜交叉シ初^ニハ結締織ヲ交フルコト少ク收縮ノ力強
シト雖^モ萎縮時ニシテ萎縮シ結締織代リテ腫瘍ノ大部ヲ占メ收縮ノ力遂
ニ消失ス此ノ如ク結締織ノ夥多ナル者ハ之ヲ纖維筋腫 Fibromym ト
稱シ頗^モ硬固ナリ子宮筋腫之ニ屬ス結締織鮮少ナル者ハ柔軟ニシテ彈
力有リ之ヲ割斷スルニ白色ヲ帶ヒテ光澤有ルハ結締織ニシテ白色若

第 二 百 八 十 圖



滑平筋腫ノ断面ヲ示ス筋纖維ハ縱横ニ錯綜セリ故ニ筋核(圖中黑色ノモノ)ハ縱斷セラレタル有リ横斷セラレタル有リ

クハ灰白色ニ紅ヲ帶フルハ筋纖維ナリ右ノ他擴張セル靜脈ヲ容ル、コト多ク断面海綿様ヲ爲ス者有リ往々多發スレモ其性純良ニシテ害ヲ爲スコト無シ稀ニ自縮

石灰化最多

小シ遂ニ或ハ消失スルコト有リ(子宮)又多數ノ細胞ヲ容レ紡錘狀細胞肉腫ニ類シ浸淫的發育ヲ爲シ轉移スル有リ退行變性中最モ多キハ石灰化ナリ又往々脂肪化ヲ經テ軟化シ以テ囊腫様ト爲ル子宮筋腫ハ基底ニ最多ク腹膜下又ハ粘膜下ニ在リ後者ハ往々有莖球狀ノ腫瘍トシテ子宮腔内ニ突出シ子宮體ヨリ軟ナリ妊娠ノ妨害ヲ爲シ往々強出血ヲ來シ又ハ腐敗ヲ醸ス食道筋腫ハ小ニシテ症候ヲ呈セスト雖胃腸ニ在リテハ往々人頭大ニ達シ廣基ヲ有スルアリ長莖ヲ具

ハ有リ管内ニ在リテハ狭窄閉塞出血ヲ來ス皮膚筋腫ハ身體所々ニ多發シ往々劇烈ノ疼痛ヲ發スルノ他軟性多發纖維腫ト分ツ所無シハ 神經系統新生物

第八章 神經腫 Neurom.

眞正神經腫

眞正ノ神經腫即チ神經實質ノ新生セル者ハ今日ニ至ルマテ之ヲ實見セシ極メテ稀ナリ獨リウエルヒヤウハ曰ク神經腫ハ人多ク誤リテ他ノ腫瘍ト爲スヲ以テ稀有ナルガ如シト雖モ其實決シテ然ラズト乃チ之ヲ分ツ纖維性神經腫 Neuroma fibrillare 神經纖維細胞性神經腫 Neuroma cellulare 神經節細胞ノ二種ト爲セリ然レモ近代ノ研究ニ據レバ極メテ稀有ニシテ僅ニ交感神經ノミ之ヲ發スルモノ、如シ多ク小兒ニ來リ圓形又ハ凹凸不平ノ腫瘍ニシテ硬軟定ラス時ニ人頭大ニ達ス交感神經ノ所在地若クハ其近傍ニ生スル者是ナリ皮膚ニ發スル者ハ小ニシテ多發性ナリ是恐クハ少許ノ神經節細胞ヲ含有スル皮膚血管神經ヨリ生シタル者ナラン兩種共ニ良性ニシテ唯一ノ例外有リ唯其甚シク増大スルコト有

假性神經腫

切斷的神經瘤

ルト發生ノ部位不可ナルトニ由リテ障害ヲ來スノミ病床上特異ノ症候ヲ缺クヲ以テ診斷ヲ下スニ由無シ

腫瘍ハ神經纖維及神經節細胞ヨリ成ル纖維ハ髓質ヲ有セサル者多ク比隣相密接シ縱横互ニ交叉ス細胞ハ軸索ヨリ成ル突起ヲ有スルアリ或ハ發育低度ニシテ單ニ圓形ナルアリ神經纖維間ニ介在シ其分佈平等ナラス此他結締織有リ神經鞘間質結締織及少許ノ血管ヲ容ル

上述ノ神經腫ノ外所謂假性神經腫 *falsche Neurome* ナル者數種有リ病床ト多ク之ヲ見ル

一、外傷的即切斷的神經瘤 *traumatisches oder Amputationsneurom* ハ四肢ノ切斷術又ハ外傷ニ由リテ神經ノ半、或ハ全ク切斷セラレタル後中心部ノ

圖九百二第
瘤行神的斷切



橫斷及縱斷セラレタル神經纖維ヲ見ル、前者中ノ黑點ハ軸索ナリ

斷端ニ發スル者ニシテ神經中ノ結締織及有髓無髓神經纖維新生シ其末端彎曲シ互ニ交叉錯綜スルニ

由リテ生々換言スレハ神經組織ノ再生的機能ノ増進ト做スヲ得可シ

腫瘍ハ球狀ヲ爲シテ神經ノ斷端ニ坐シ其直徑ハ當該神經直徑ノ二倍以上ニ達スルヲ無シ新生ノ動機ハ神經端ニ加ハル器械的刺戟ナル可シ

鑑識 硬固ナル小腫瘍ニシテ皮下ニ占居シ癢痕ト聯繫シ或ハ其近傍ニ坐シ壓ニ由リテ劇痛ヲ發スル者即本腫瘍ナリ剔出ハ難カラス四肢切斷ニ方リテハ切斷後神經ヲ創外ニ牽出シ之ヲ可及的上方ニ切斷ス可シ以テ本腫瘍ノ生スル障害ヲ豫防スルヲ得ン

一、*Vater-Pacini'schen Tastkörperchen* ハ皮下ノ小球狀腫瘍ニシテ觸覺器官ノ結締織鞘ヨリ生シタル纖維腫ニ外ナラサルナリ

二、蔓狀神經腫ハ纖維腫ノ條下ニ詳論セリ

四、神經鞘ノ纖維腫ハ往時誤ツテ神經腫ノ稱ヲ得タリ亦既ニ纖維腫ノ條下ニ詳述セリ

第九節 神經結締組織腫 Glioma.

「グリオーム」ハ神經中樞結締組織細胞ヨリ成リ

神經結締組織腫 第二百ハ神經中樞ノ神經結締組織細胞ヨリ成ルモノニシテ腦ニ多クハ腦腫瘍ナリ大分脊髄ニ寡シ又稀ニ眼球ニ生ス種々ノ神經症候ヲ發シ或ハ精神ノ異狀ヲ來ス其大ヲ豌豆大ヨリ拳大ニ至リ往々腦ノ全半球ニ占居ス而モ腦ノ表面ニ隆起スルヲ無シ周圍トノ分割ハ明瞭ナラス色彩亦大ニ腦皮質ト異ナル所無キモ其質較硬固ナルト血管ニ

第 二 百 十 圖



網膜「ケ」
リオリ
ム「チ」示
ス「濟」生
學舍「ク」
リニ「ク」

富ム者ハ帶紅灰白色ヲ呈スルトヲ以テ之ヲ識別ス可シ往々腦出血ヲ來シ危險ノ恐無シトセス又脂肪化軟化シテ遂ニ崩潰スルヲ有リ腫瘍ハ細胞及

組織

第十節 粘液腫 Myxoma.

粘液腫ハ多クハ半透明ノ腫瘍ナリ細胞ハ神經節細胞ニ等シク數多クニシテ發育未完ノ胎兒的結締組織系統ニ屬スル新生物

纖維ヨリ成リ細胞ハ健體ノ神經結締組織ニ等シク唯時ニ稍大ナル有リ三四箇ノ核ヲ具フル有リ纖維ハ縱横交叉シテ密網ヲ爲スハ纖維ノ一部突起ナリ又神經纖維及神經節細胞ヲ含ムヲ有リ腫瘍中稀ニ大小不定ノ圓形若クハ裂隙狀空洞ヲ現スルコト有リ空洞ハ圓柱狀細胞ヲ被ル是蓋「エ」ベン「ヂ」ーム細胞被「腦」室「壁」ヲ「ノ」產物ナラン嬰兒又ハ小兒ニ發シ發育緩慢ナルヲ常トスルモ細胞多キ者ニハ迅速ナリ間再發及轉移ヲ爲シ且發生ノ地神經中樞タルガ故ニ腦又ハ脊髄ノ官能障害ヲ來シ遂ニ命ヲ致スヲ常トス

第 百 一 圖

耳 下 腺 ノ 粘 液 腫

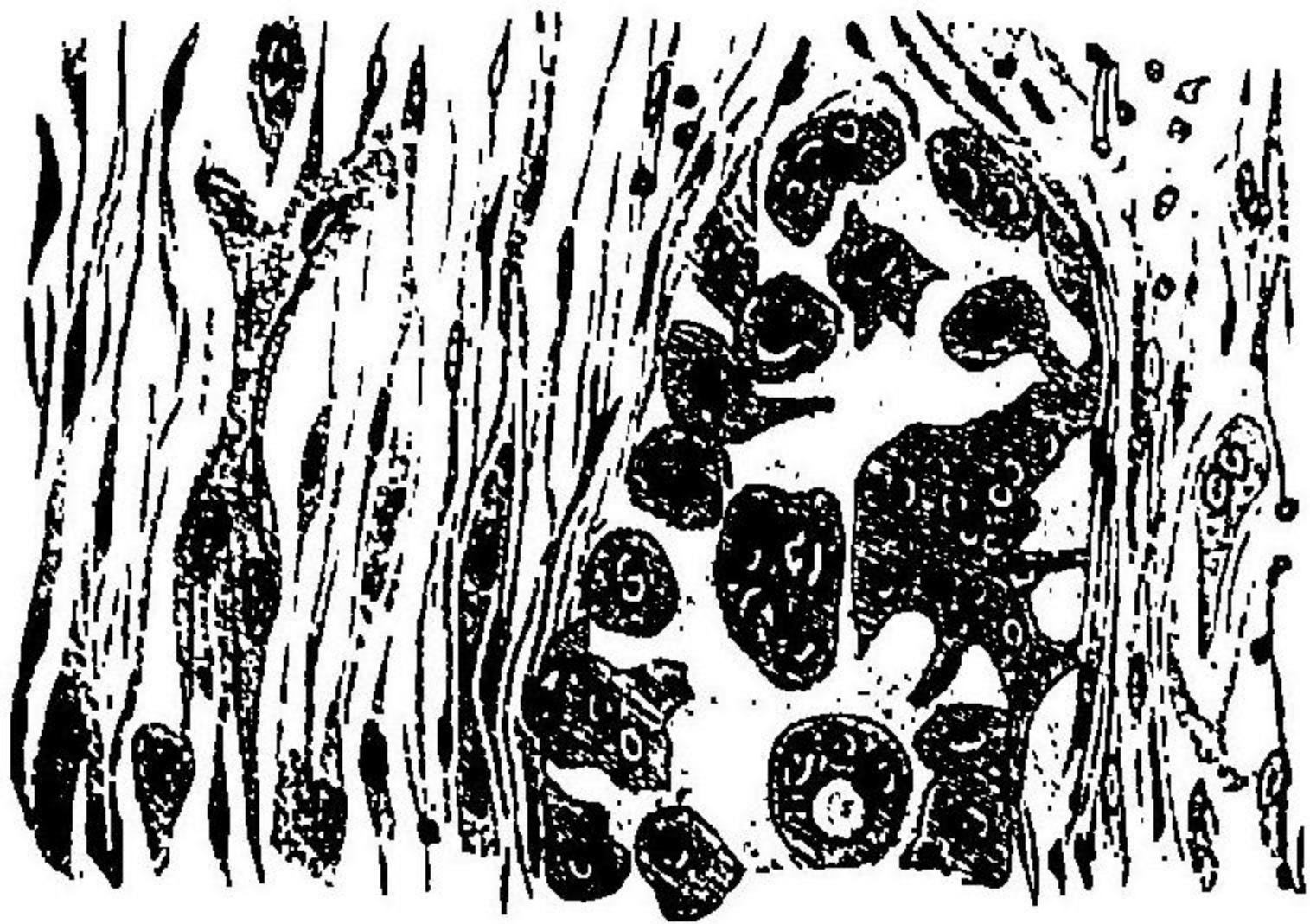


星芒状ノ細胞細長ノ突起ヲ以テ相連繫スルヲ見ル、圖ノ右方ニ二核ヲ有スル細胞有リ新鮮ナル粘液腫ヨリ分離シタル者ナリ成形原質ハ顆粒状ヲ爲ス(真大ノ四百倍)

突起有リテ星芒ノ如ク一二百十突起ハ更ニ幾多ノ枝別ヲ爲シ以テ纖維ヲ形成ス時ニ或ハ紡錘狀圓形細胞モ無キニ非ス幼弱ナル者ニハ圓形者早ニ紡錘狀細胞多クハ纖維及細胞ハ常ニ寡少ニシテ間質即硝子樣又ハ微

第 百 一 圖

上 眼 筋 ノ 粘 液 腫



細長ノ纖維ト長紡錘形細胞トヨリ成ル粘液腫樣基質中ニ大ナル淋巴腔樣ノ間隙有リ間隙中ニ大ニシテ成形原質ニ富メル内皮樣細胞有リ一核又ハ二核以上ヲ有シ或ハ巨細胞樣ナル有リ一個ノ細胞(圖ノ殆中央)ニ在リハ不成規ノ核分裂ヲ現ス(真大ノ四百倍)

粘液纖維腫

顆粒状ヲ呈スル粘液組織極メテ多シ是即純粹粘液腫ノ本相ナリト雖モ單一之ヲ以テ成立スル者甚ク其多數ハ所々ニ纖維多クノ堅硬ナル部分ヲ混ス之ヲ粘液纖維腫 Myxosarcoma ト爲シ幼稚結締織ヲ混シ紡錘狀圓形細胞ヲ容ル者ハ粘液肉腫 Myxochondroma タリ脂肪腫ヲ交フル

圖三十百二第



腫骨軟液粘

者ヲ粘液脂肪腫 Myxolipom ト名ケ軟骨ヲ混スルヲ粘液軟骨腫 Myxochondrom 二百十ト稱ス

纖維腫ノ間質液體ヲ吸收シテ膠樣半透明ト爲リタルキハ外觀頗ル粘液腫ニ類スルモ是浮腫性纖維腫 Synoviales Fibrom ナル者ニシテ指端ニ絲ヲ生スル粘液ヲ有セス以テ粘液腫ト別ツ可シ液體更ニ大ニ増加シテ纖維及細胞相隔離スルキハ全體ノ組織ハ胎兒ノワルトン氏膠質ノ如キ

別ヨリ一ルニギル又體腔及病的新生ノ脂肪組織ニシテ細胞星芒狀ヲ爲シ粘液樣ノ物質ヲ含ミ脂肪ヲ脱却シ以テ大ニ粘液腫ニ類スルコト有リ兩者共ニ一種ノ退行變性及粘液軟化ニ由リテ其性質ヲ變シタル者ニシテ元來粘液ヲ有スルニ非サルナリ故ニ之ヲ粘液性纖維腫 Fibroma myxomatodes 粘液性脂肪腫 Lipoma myxomatodes ト稱シ初ヨリ粘液腫ニ纖維腫又ハ脂肪腫ヲ混スル粘液纖維腫 Myxofibrom 粘液脂肪腫 Myxolipom ト同一視ス可カラズ

抑粘液腫ハ結締織層ノ新生物ナリト雖其組織ハ生熟結締織ニ非スシテ硝子體組織若クハ胎兒ノワルトン氏膠質ニ異ナラス即組織ノ一段退步セシ者ナリ其如何ニシテ發生スルカハ未詳ナラスト雖往々先天性的ナルヲ以テ等胎帶ノ殘遺物或間膜類之ヲ觀レハ胎兒發育ノ障害ニ基クモノタルヤ明ナリ腫瘍ノ切割面ハ灰白色或ハ黃色ニシテ少シク粘液ヲ漏ス形狀ハ多ク球ノ如ク表面往々大顆粒狀ハ凹凸ヲ現シ之ニ觸ルレハ柔軟ニシテ假性波動有リ周圍トノ限畫明瞭ナル有リ被膜有不明瞭ナル有リ粘液ハ無色透明若クハ半透明粘稠ノ液ニシテ手指ニ粘着シ

球形柔軟ニシテ表面小凹凸有リ

壯年ニ多ク脂肪織
鬆疎結締織ニ生フ

指間ニ細絲ヲ生シムチーンヲ含有ス間、帶紅或ハ帶黃色ノモノ有リ先
 天ニ存スルハ稀ニシテ多クハ青年壯年ニ發シ脂肪織若クハ柔軟ナル
 組織ノ在ル所特ニ皮下及漿液膜下、筋間等ノ鬆疎結締織及脂肪織、骨髓
亦是脂肪織ノ一種ト見做神經結締織、中樞並ニ骨膜、筋膜、粘液囊、諸内臟
 等ノ鬆疎結締織ニ生ス四肢就中大腿下端ニ多ク臀部之ニ次ク外陰部
 頸、顔面、頭部ニハ皮下ニ坐シ眼窩ニハ視神經又ハ脂肪組織ヨリ發シ末
 梢神經ニハ往々多發ス骨髓ニ存スルハ主トシテ囊腫狀ヲ爲シ骨ヲ膨
 脹セシム骨膜ヨリ發スル者ハ兩顎骨ニ來リ現局性ナリ小兒ノ臍帶亦
 粘液腫ヲ發ス發育緩慢ナル有リ迅速ナル有リ前者ハ膨脹の後者ハ浸
 淫的發育ヲ爲シ間、異常ノ大ニ達ス腫瘍内ニ出血スルキハ則腐敗ヲ來
 シ或ハ囊腫ヲ形成ス粘液更ニ一層軟化スルキモ亦囊腫ヲ生ス又傍ニ
 肉腫ヲ繼發スルキハ甚、惡性ト爲ル惡性腫瘍ヲ繼發セサル純粹ノ粘液
 腫モ局部再發ノ力最盛ニ眼窩、耳下腺等血行ニ伴ヒ轉移ヲ爲シテ身體所々ニ
 子腫瘍ヲ生シ粘液脂肪腫且全ク病組織ヲ剔出スルヲ困難ナリ換言ス

再發シ及轉移シ易

レハ其豫後良ナラズ

發育迅速ニシテ限畫分明ナラサル者ハ純粹ノ肉腫ト混スルヲ有リ唯
 粘液腫ハ一種固有ノ硬度有ルニ由リテ之ヲ鑑識ス可シ特別ノ囊ヲ有
 シ分割判然タル者ハ淋巴腺結核、脂肪腫、諸種ノ囊腫ト鑑別スルノ要有
 リ乃、穿刺ヲ行ヒ粘液ヲ得可シ次章ニ論スル蝦蟇腫、粘液囊、ガングリオ
 シ三、八、十モ粘液ヲ包含スト雖所在地ノ粘液腫ト異ナルヲ以テ之ヲ識ル
 可シ
 療法、囊ヲ有スル者ハ單ニ之ヲ抉出スルヲ得限畫不明ニシテ迅速ニ
 増大スル者ハ遠ク之ヲ健康組織ニ於テ剔出セサル可カラス四肢ニハ
 切斷ヲ行フ神經粘液腫ニハ神經ヲ切除シ後縫合ヲ施ス

第十一節 肉腫 Sarkom.

肉腫ハ粘液腫ト同シク未、全ク成熟セサル、結締織ヨリ成ル、是細胞ノ増
 殖力極メテ強大ニシテ多ク間質ヲ産出スルヲ得サレハナリ故ニ之ヲ
 胎兒ノ萌芽組織及肉芽組織就中傳染性肉芽腫瘍ニ比スルニ酷、類似ス

肉腫ハ必結締織ヨリ發生ス

常ニ其母基ノ性質ヲ享受ス

ルヲ見ル唯、新生物ハ遂ニ眞ノ結締織ヲ完成スル能ハザルノミ
肉腫ノ發生及其組織構造 肉腫ハ細胞ニ富ミ、間質ニ乏シク、毎ニ其源
ヲ結締織ニ資リ、或ハ健體結締織ノ細胞發育増殖スルニ由リテ生シ或
ハ病的組織特ニ既存新生物^{疣贅}等^血ノ結締織細胞増大繁殖スルニ因リ
テ成ル新生組織ハ常ニ其母基ノ性質ヲ享クルモノニシテ骨膜ノ肉腫ハ
化骨シ易ク淋巴腺ノ肉腫ハ夥多ノ小細胞及間質ヲ産出シ筋膜ノ肉腫
ハ紡錘狀細胞ヲ形成シ皮膚及眼ノ肉腫ハ動モスレハ有色素細胞ヲ生出
ス

小圓形細胞最多シ

大圓形細胞

肉腫細胞ノ形狀ハ種々有リ最多キハ小圓形細胞ニシテ初ハ淋巴球、白
血球、膿球等ト毫モ別ツ所無シト雖、漸ク發育スルヤ大圓形細胞ヲ生ス小
圓形細胞^{第十四圖}ハ成形原質少ク核ハ圓形若クハ短楕圓形ニシテ水泡
狀ヲ爲シ染色力ハ淋巴球ヨリ弱シ大圓形細胞^{第十五圖}ハ上皮様ニシテ
水泡様ノ核ヲ具フ成形原質多ク尤モ柔軟ニシテ頗ル崩潰シ易ク且其色白
ナリ故ニ之ヲ顯微鏡下ニ照スモ胞體ハ殆ト寬ム可カラズ唯、其核ヲ認ム

紡錘狀細胞

巨細胞

細胞間質

核ハ大ニシテ形楕圓ノ如ク較、顆粒狀ヲ現シ大ニシテ光輝有ル
核仁ヲ容ル故ニ人誤リテ核ヲ認メテ細胞體ト爲シ核仁ヲ核ト爲ス又
核ハ二個以上併存スルヲ有リ之ヲ新鮮ナル肉腫ヨリ取リテ檢スルキ
ハ自家運動ノ存スルヲ認ム可シ又肉腫ハ肉芽及癩痕組織ニ存スル紡
錘狀細胞^{第十六圖}ニ富ム或ハ短ニシテ廣ク或ハ長ニシテ細ク其兩
端絲狀ノ尾ヲ生シ尾絲分岐シテ細胞ヲシテ屢、星芒狀ヲ爲サシム胞體
ハ或ハ甚、小ニ又甚、大ニシテ多ク顆粒狀ヲ爲シ長楕圓形ノ核ヲ包ム巨
細胞^{第七十八圖}ハ特ニ長骨骨髓及顎骨々膜ノ肉腫ニ多ク概、紡錘狀細胞
ト併存シ^{第十七圖}破骨細胞ノ如キ觀ヲ呈ス胞膜ハ殆ト見ル可カラズ胞體
ハ扁平ニシテ形狀甚、不整且往々突起物ヲ出ス成形原質ハ小顆粒狀ヲ
爲シ數多圓形ノ核ヲ有ス核仁亦明瞭ナリ此種ノ細胞ハ癌腫、結核ニモ
亦甚、多シ

細胞間質ハ每ニ必、存在ス唯、多寡ノ別有ルノミ紡錘狀細胞肉腫及巨細
胞肉腫ニハ其量甚、少ク他種ニ在リテハ則、多クシテ往々腫瘍ヲシテ殆、

毛細管甚多ク肉腫細胞其壁ヲ構成ス

原因

多ク身體發育ノ旺盛ナル時ニ生ズ

流動體ノ如クナラシムルコト有リ其質或ハ粘稠ニシテ顆粒狀ヲ爲シ或ハ稀薄ニシテ毫毛異質ヲ認メサルアリ又或ハ多ク纖維ヲ包藏スルアリ血管モ亦常ニ存在ス就中毛細管多ク八方ニ趨走シテ細胞ノ間ヲ占メ細胞ハ直ニ血管壁ヲ構成シ僅ニ薄弱ナル血管内膜ニ由リテ血液ト相觸レザルカ故ニ容易ニ出血シテ腫瘍内ニ溢血竈ヲ生シ或ハ動脈瘤ノ如ク搏動シ且雜音ヲ放ツ毛細管ノ發生極メテ多ク且周圍ノ細胞ト共ニ周圍ノ新生物組織トノ別一見シテ大ナル者ハ次節ニ論スル血管外皮腫即血管外淋巴腔内皮ヨリ生シタル内皮腫ト區別スルコト難シ

原因。肉腫ハ往々先天ニ發シ且屢々先天性ノ皮膚腫瘍例之疣或ハ有色素斑等ヨリ轉化シ來リ又打撲衝突等加ハルカ爲ニ生シ或ハ癩痕若クハ炎症ノ存スル部分ニ發ス然レモ身體發育ノ旺盛時ニ於テハ毫毛誘因ノ徵ス可キモノ無クシテ來ルコト數ナリ蓋シ生殖器就中ノ肉腫ハ主トシテ嫁婚期ニ於テ生シ妊娠モ亦大ニ其發生ヲ促スモノナルカ故ニ最少壯ノ者就中健康ノ人ニ多ク四十歳以上ニ至レハ罕ニシテ

Will, Neubahn, Billroth, Lieber

腺狀ノ組織ニ最多ク骨之ニ次ク

五歳以下ノ總數平均ナルハ約六十歳老ユルニ隨ヒ愈々増シ癌腫ハ之ニ反シテ年ヲ逐フテ倍多ク加フ其發生スルヤ敢テ處ヲ擇ハスト雖モ卵丸、卵巢ニ最多ク乳腺、淋巴腺、甲狀腺之ニ次キ骨髓及骨膜特ニ長骨骨端及上下顎齒槽亦數ク之ヲ發シ皮膚、筋膜、筋間結締織等甚少トセス肉腫細胞中ニ一種ノ原始蟲ヲ發見シタリト稱シ本腫瘍ノ原因ヲ之ニ歸ヒントスル者有リト雖癌腫ノ所謂原始蟲ト同シク甚々疑フ可シトス反之其發生ノ往々先天性ナルコト、畸形腫中肉腫組織ヲ存スルコト有ルコト、神經ノ纖維腫、疣贅ノ如キ先天性變化ヨリ發生スルコト、位置ノ生理的ナラサル卵丸ヨリ發スルコト、軟部ノ肉腫中ニ骨、軟骨ヲ混スルコト等ハ皆本腫瘍ノ胎兒的發育障害ニ基クテ指示スルニ足ルモノナリ加之後天的發育障害モ亦與ツテ力有ルモノナラン

經過。發育増大ハ既存細胞ノ分裂繁殖ニ由リ初ハ膨脹的ニシテ周圍組織ハ囊ヲ形成ス故ニ一時ハ限畫性腫瘍タルモ後ニハ肉腫細胞ハ周圍組織細胞ノ間ニ浸淫シ更ニ益々増殖ス往時周圍組織細胞ハ肉腫細胞

原腫瘍ノ側ニ同種ノ小結節ヲ生シ

或ハ原腫瘍唯漸次増大スルノ

肉腫ハ新生物中最悪性ナリ
發育迅速ニシテ全身ヲ侵スルニ至ルニ至リ是血液ト共ニ身體ヲ循環スルカ故ナリ

ニ變化スト信シタリシモ今ヤ其誤謬タルコト明ナルニ至レリ尙周圍組織ノ細胞ニ分裂ノ現象ヲ見ルコト有ルモ是唯肉腫ニ對スル反動ニ外ナラサルナリ肉腫ノ倍増大スルニ由リテ周圍組織ハ壓迫的萎縮ニ陥リ又ハ血管壓迫ノ爲ニ壞疽ヲ生ス此ノ如クニシテ骨組織モ遂ニ消耗セラル唯軟骨ハ長ク其質ヲ保全ス其周圍ニ向ツテ進行スルヤ傍ニ同種ノ小結節ヲ生シ結節ハ顯微鏡的毫モ原腫瘍ト聯繫セサル有リ蓋シ肉腫細胞ハ自動的運動力ヲ有シ自在ニ這行シテ到ル所ニ繁殖スルノ性有レハナリ又或ハ漸次周圍組織ヲ侵蝕シテ益々原腫瘍ノ大ヲ加フルモ毫モ結節ヲ近傍ニ新生セサルアリ子結節ハ必ス原腫瘍ノ性質ヲ繼承スルモノニシテ原腫瘍紡錘狀細胞ヲ有スルキハ子結節亦之ヲ具ヘ原腫瘍化骨スルノ性有ルキハ子結節亦之ヲ稟クルカ如シ
肉腫ハ一局部ヨリ進ンテ全身ニ蔓延スルノ力極メテ大ニシテ猛惡ナルハ諸新生物ニ冠タリ就中色素有ル者最猖獗ニシテ容易ニ渾身ニ瀰蔓轉移ス是肉腫細胞ハ血液ト共ニ循環シテ疾ク身體ノ諸部ニ達シ或

小圓形細胞肉腫ハ最轉移シ易シ

轉移腫瘍ハ肺、肝ニ最多シ

數個合シテ所々ノ細小血管ヲ栓塞シ以テ同時ニ所々ノ小血管ニ腫瘍ヲ新生スルコトヲ得レハナリ又時ニ或ハ淋巴行ニ依リ近傍淋巴腺ヲ侵スコトアリト雖頗稀ナリ癌腫ハ即チ全ク之ニ反シ全身ニ瀰蔓スルニ方リ必先ッ淋巴腺ヲ腫脹セシム是ニ腫瘍ノ大ニ相異ナル所以ナリ肉腫中特ニ多ク細胞就中小圓形ヲ容レ且浸淫的發育ヲ成ス者ハ轉移ヲ生シ易シ蓋シ小圓形細胞ハ白血球ニ同シク如何ナル組織ヲモ通過シテ最廣ク且速ニ全身ニ蔓佈スルヲ得レハナリ紡錘狀細胞モ亦血中ニ入ルコトアリト雖前者ニ比スレハ大ニ稀ニシテ其性モ亦較善良ナリ而モ巨細胞肉腫ノ最良性タルニ如カス蓋シ巨細胞ノ血行ニ入ルガ如キハ平生殆見サル所ナレハナリ肉腫ノ繼發スル所ハ身體中組織ノ如何ヲ撰ハスト雖肺及ヒ肝ヲ最適地ト爲シ之ニ次クハ脾、骨髓、腎等ナリ
肉腫ノ全身的作用ハ腫瘍ヨリ血液敗類物ノ吸收ニ由リテ不規則ノ熱ヲ發スルト進行性貧血ヲ生スルニ在リ癌腫ニ目擊スル惡液質ハ肉腫ニハ之ヲ缺ク

肉腫ハ發育最速ニ
經過最速

肉腫ハ發育神速ニシテ數週數月ノ間能ク一大腫瘍ヲ爲ス其大固ヨリ
脂肪腫等ノ比ニ非ズト雖亦往々異トスルニ足ルモノ有リ第二百二十九
骨膜肉腫、淋巴腺肉腫等ノ如キ是ナリ原腫瘍ノ發育此ノ如ク既ニ迅
速ナリ故ニ其全身ニ蔓佈シ轉移腫瘍ヲ生スル亦轉瞬刹那ニ在リ此ヲ
以テ全經過極メテ短少ニシテ僅々數月ノ間既ニ終ヲ告クル者甚寡カ
ラサルノミナラス腦ニ發シタルキハ一月半乃至二月ニシテ命ヲ致ス
有リ此ノ如キハ殆、癩腫ニ見サル所ニシテ資リテ以テ兩個ヲ判別スル
ノ料ト爲スニ足ル

脂肪

囊腫形

變性 退行變性中脂肪化居多ナリ而シテ細胞ノ脂肪化セル者ハ或ハ
吸收セラレテ腫瘍ヲ萎縮セシメ、或ハ化シテ溷濁セル漿液様ノ液質ト
爲リ以テ一個ノ囊腫ヲ形成ス此時ニ當リ血管往々破裂シテ出血ス蓋
肉腫毛細管ハ上述第五頁ノ如ク自家固有ノ壁無ク微少ノ外力ニモ直
ニ毀損セラレハナリ腫瘍ニノ無數ノ小囊腫ニ變スルキハ初、灰白色
又ハ帶紅灰白色ナリシ腫瘍ノ斷面ハ黃色、膠様ノ觀ヲ呈シ所々ニ血點

乾酪變性

骨化
膿

肉腫診斷

容ル腫瘍中ノ出血大ナルキハ全腫瘍ノ組織遂ニ破壊セラレ變シテ
血囊腫ト爲ルコト有リ顯微鏡ヲ藉リテ之ヲ檢スルモ腫瘍特異ノ細胞ヲ
認ムルヲ得ス故ニ其經過ヲ知ラサレハ殆、診斷スル能ハサルナリ況ヤ
血中ノ纖維素及、色素ノ既ニ吸收セラレタル後ニ於テヲヤ奚、其本性
ヲ知ルニ由無キヲ異マン、乾酪變性、粘液化、亦、肉腫ニ發ス細胞益、增多シ
テ細胞間質全然流動性ト爲ルキハ硬者變シテ軟ト爲リ往々囊腫ヲ形
成ス骨ノ肉腫ハ骨化、石灰化ニ陥ル、脂肪化、囊腫形成、出血、靜脈栓塞若ク
ハ皮膚ノ破壊等又皆化、膿、腐、敗、ヲ致ス皮膚ノ潰爛スルハ腫瘍漸、増大シ
皮膚ヲ壓迫シテ菲薄ナラシメ終ニ之ヲ穿孔スルカ或ハ營養血管ヲ壓
迫シテ壞疽ヲ誘發スルニ由ル而シテ皮膚潰爛スルノ後ハ所謂鰐花狀
ヲ爲シテ一種ノ潰瘍ヲ呈ス

○診斷 肉腫ハ形狀大小等甚、不同ナルモノ有リ多クハ周圍ヨリ突隆シ
テ限畫性ノ腫瘍ヲ爲シ往々被膜ヲ有ス又甚シク蔓延性ニシテ限局セ
サル者有リ其表面ハ概ノ凹凸有リ多クハ疼痛無ク近傍淋巴腺ヲ侵サ

ス甚、硬ナル有リ又甚、軟ニノ假性波動ヲ呈スル有リ是ヲ以テ往々膿瘍○
 若クハ被膜ヲ有スル溢血ト誤認シテ切開セシ者有リキ硬性ノ者ニ至
 リテハ軟骨腫、纖維腫等ト區別スルヲ難シ護謨腫ニシテ迅速ニ發育シ
 拳大、小兒頭大ニ達シ從ツテ剔出スレハ從ツテ再發シ且其發育愈迅速
 ト爲リ顯微鏡的所見亦毫モ肉腫ニ異ナラス爲ニ剔出ス可カラサル肉
 腫トシテ遂ニ鬼籍ニ上リ或ハ再三危險ノ手術ヲ受ケタル者少ナカラ
 ス寒心セサルヲ得ンヤ故ニ縱令肉腫ト診斷シテ剔出ヲ行ヒタル後ト
 雖、稍、疑ヲ容ル可キ者ハ驅微法ヲ施スヲ安全ナリトス況ヤ剔出ス可カ
 ラサル者ニ於テヲヤ(E. E. Esmarck)結核モ亦往々判斷ニ困マシムルヲ有
 リ特ニ頸部淋巴腺ニ於テ然リ
 豫後○ハ極メテ不良ニシテ原腫瘍ヲ剔出スルノ後數日創口未癒ヘサ
 ルニ既ニ局所ニ再發シ他ニ轉移腫瘍ヲ發スルハ往々見ル所ナリ蓋シ肉
 眼的之ヲ知ル能ハザルモ病毒ノ業ニ既ニ四方ニ流轉シタルニ因ルナ
 ラン夫、癌腫ハ其將ニ全身ヲ侵サントスルヤ先、近傍淋巴腺ヲ腫脹セシ

豫後凶ナリ

別出法ヲ得ルトキハ必全治ス

分類

軟性肉腫

硬性肉腫

ハ故ニ其蔓延ノ度ヲ知ルニ難カラスト雖、肉腫ハ則チ然ラス常ニ此ノ如
 キ指南針ノ存セサルヲ以テ豫後稍、良ナラント信セシ者ニ在リテモ剔
 出後直ニ再發ヲ來スモノ比々皆是ナリ加之患者ノ醫治ヲ仰クニ到ル
 マテ多クハ既ニ多少ノ藥物ヲ用キ遷延時日ヲ經過スルヲ以テ繼發的
 腫瘍ヲ存シ豫後更ニ數層ノ不良ヲ加フルナリ就中有色素肉腫及、蔓延
 性肉腫ノ如キ最、然リ然レモ之ヲ其未、大ニ進歩セサルニ剔出シ且、刀ヲ
 遠ク健康部ニ下ス片ハ例之四肢切斷縱令瘳惡當ル可カラサル者ト雖、
 亦全治ヲ得ルヲ難ニ非ルナリ
 種類○組織ノ状態ニ由リテ分類スレハ圓形細胞肉腫、紡錘狀細胞肉腫、
 巨細胞肉腫、其他網狀肉腫、神經纖維肉腫、粘液肉腫等ノ別有リ
 病床上之ヲ類別スレハ軟性肉腫、weiche Sarkome 紡錘狀若クハ圓形細胞
 維肉腫此、硬性肉腫、harte Sarkome 其硬ナル所以ハ骨ノ肉腫ヲ除クハ
 二維肉腫ニ外ナラス纖維肉腫中ノ細胞増殖シテ全腫瘍ノ増大活潑神
 速ト爲ルハ此ニ纖維肉腫ヲ成ス細胞ハ多ク紡錘狀ナルモ亦圓形ナ
 ルヲ有リ稀ニ巨細胞ヲ認ム等ノ別有リ今、Ribbertノ所記ニ從

ツラ之ヲ分類スルノ如シ

全支持組織 Gesamtes Stützgewebe ノ細胞ヨリ成ル肉腫

甲、結締織肉腫即單純肉腫 bindegewebige Sarkome

甲ノ一、紡錘狀細胞肉腫 Spindelzellensarkom

甲ノ二、圓形細胞肉腫 Rundzellensarkom

甲ノ三、巨細胞肉腫 Riesenzellensarkom

乙、軟骨肉腫 Chondrosarkom

丙、骨肉腫 Osteosarkom

丙ノ一、骨膜性骨肉腫 periostales Osteosarkom

丙ノ二、骨髓性骨肉腫 myelogenes Osteosarkom

二、淋巴球類似ノ細胞 Lymphkörperchenähnliche Zellen ヨリ成ル肉腫

丁、淋巴肉腫 Lymphosarkom

戊、綠腫 Chlorom

己、惡性淋巴腫 malignes Lymphom

三、粘液腫ハ既ニ上節ニ論シタリ

四、黒肉腫 Melanom.

結締織肉腫

甲、結締織肉腫 bindegewebige Sarkome 即單純肉腫ハ大小圓形細胞、大小紡錘狀細胞、巨細胞ヨリ成ル

甲ノ一、圓形細胞肉腫 Rundzellensarkom

ノ細胞小ナル者ヲ小圓形細胞肉腫

Kleinzelliges Rundzellen-

sarkom ト稱ス其性極

メテ柔軟ニシテ發育

迅速ナリ筋及骨ノ結

締織、皮膚、辜丸、卵巢、淋

巴腺等ニ發シ断面多

クハ乳色ヲ呈シ壓搾

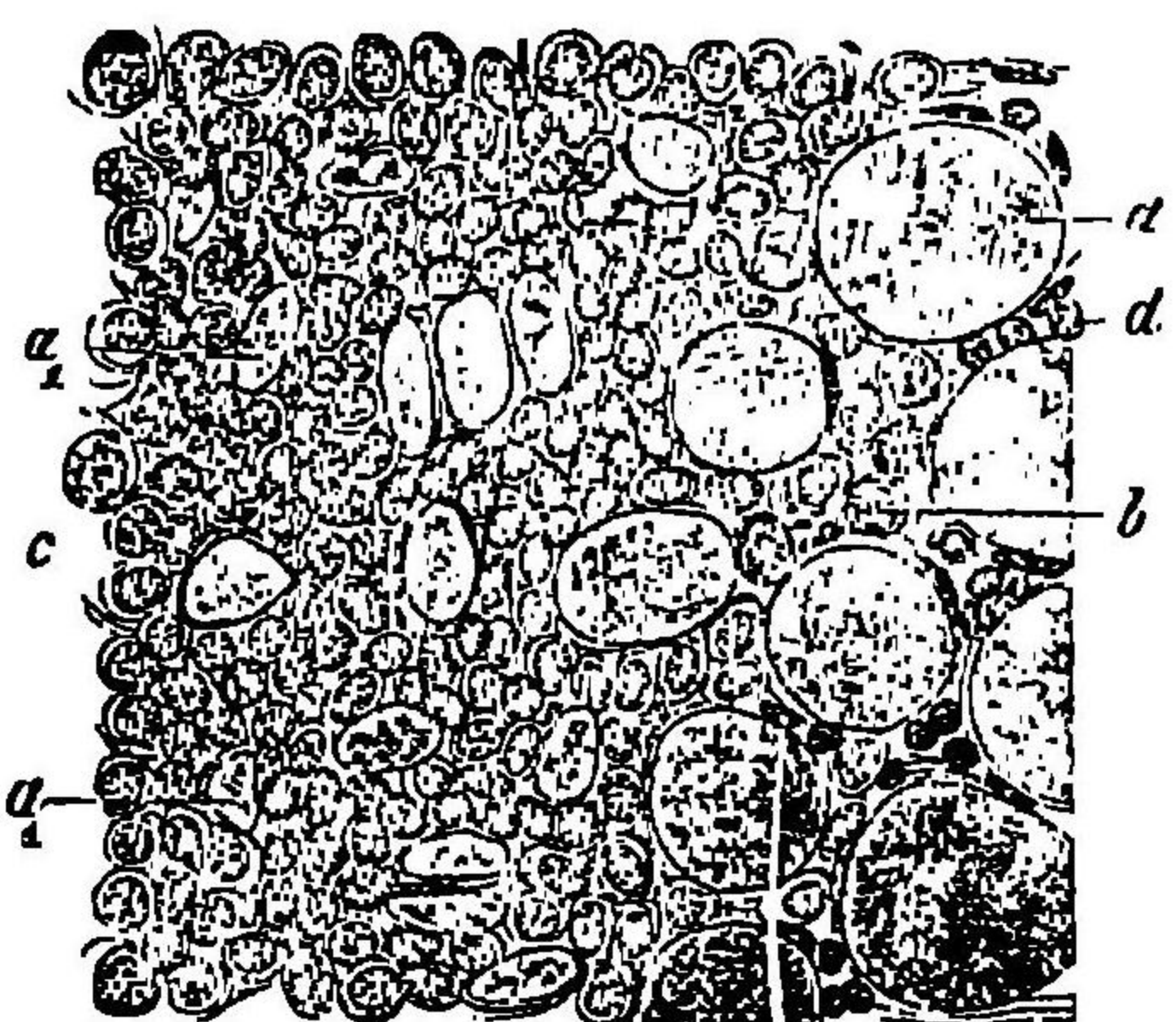
シテ往々乳様ノ液體

ヲ得可シ顯微鏡的檢

小圓形細胞肉腫

第 二 百 四 十 四 圖

筋間結締織肉腫ノ縁ヲ斷ルニ



ハ健康筋纖維ノ
横斷ナリハ萎縮
セル筋纖維ナリト
ハ肉腫ノ圓形細胞
ニシテ筋纖維ノ間
ニ存スルモノハ
純粹ノ肉腫組織ナ
リハ圓形細胞ノ
白血球ノ性質ヲ帶
フルモノナリ(眞
大ノ三百倍)

淋巴肉腫

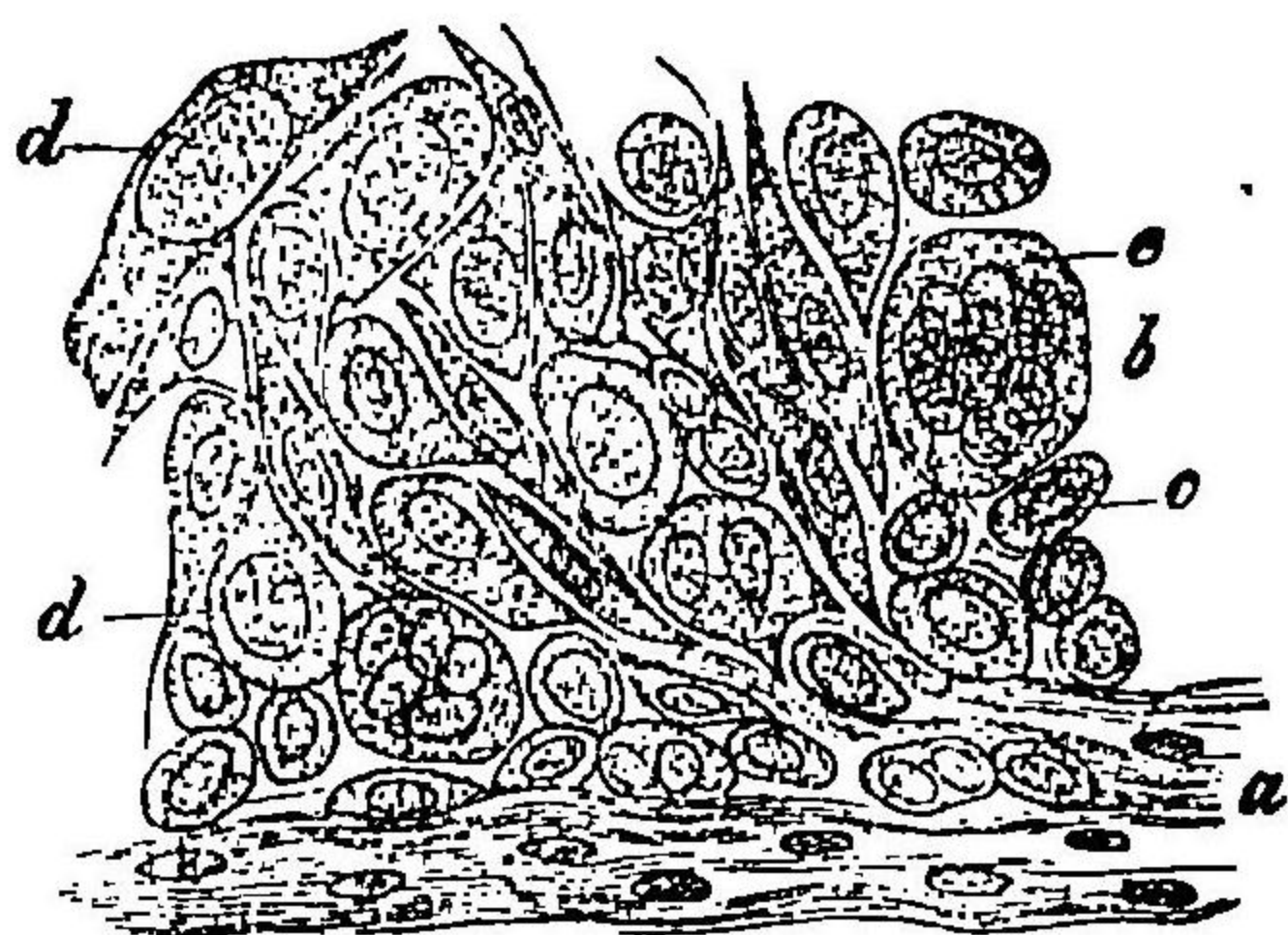
查ヲ行フニ全ク圓形細胞及ヒ血管ヨリ成リ十四圖僅ニ些少ノ顆粒狀若クハ纖維狀間質ヲ容ル、ノミ腫瘍ト健康部トノ間ニ屢、淋巴球ヲ見ル其狀甚ク腫瘍細胞ニ似タリト雖ニ細胞核ハ色素ニ感スルコト最強キヲ以テ分ツ可シ

大圓形細胞肉腫

大圓形細胞肉腫 *Crossveliges Rundzellensarkom* ハ小圓形細胞肉腫ト同位ニ發スルモ較、硬固ニシテ且、甚シク惡性ナラズ細胞ノ間ニ網織及紡錘狀

第 二 百 五 十 五 圖

腺肉腫ノ斷面細胞
ノ形狀々々ナルヲ示ス



a 健康ノ結締
織ノ肉腫組織
c 小細胞 d 肥
大セル核ヲ有
スル細胞 e 多
核細胞ナリ、
右ノ外數個ノ
紡錘狀細胞有
リ(三百倍大)

若クハ樹枝狀細胞突起ノ延長ノ纖維ヲ爲ス者ヲ存シ所々ニ血管ヲ認ム細胞大小ノ一定セル腫瘍有リ又大小圓形細胞ニ長形或ハ不正形ノ細胞ヲ混スル有リ第二百十五圖ノ如シ

紡錘狀細胞肉腫

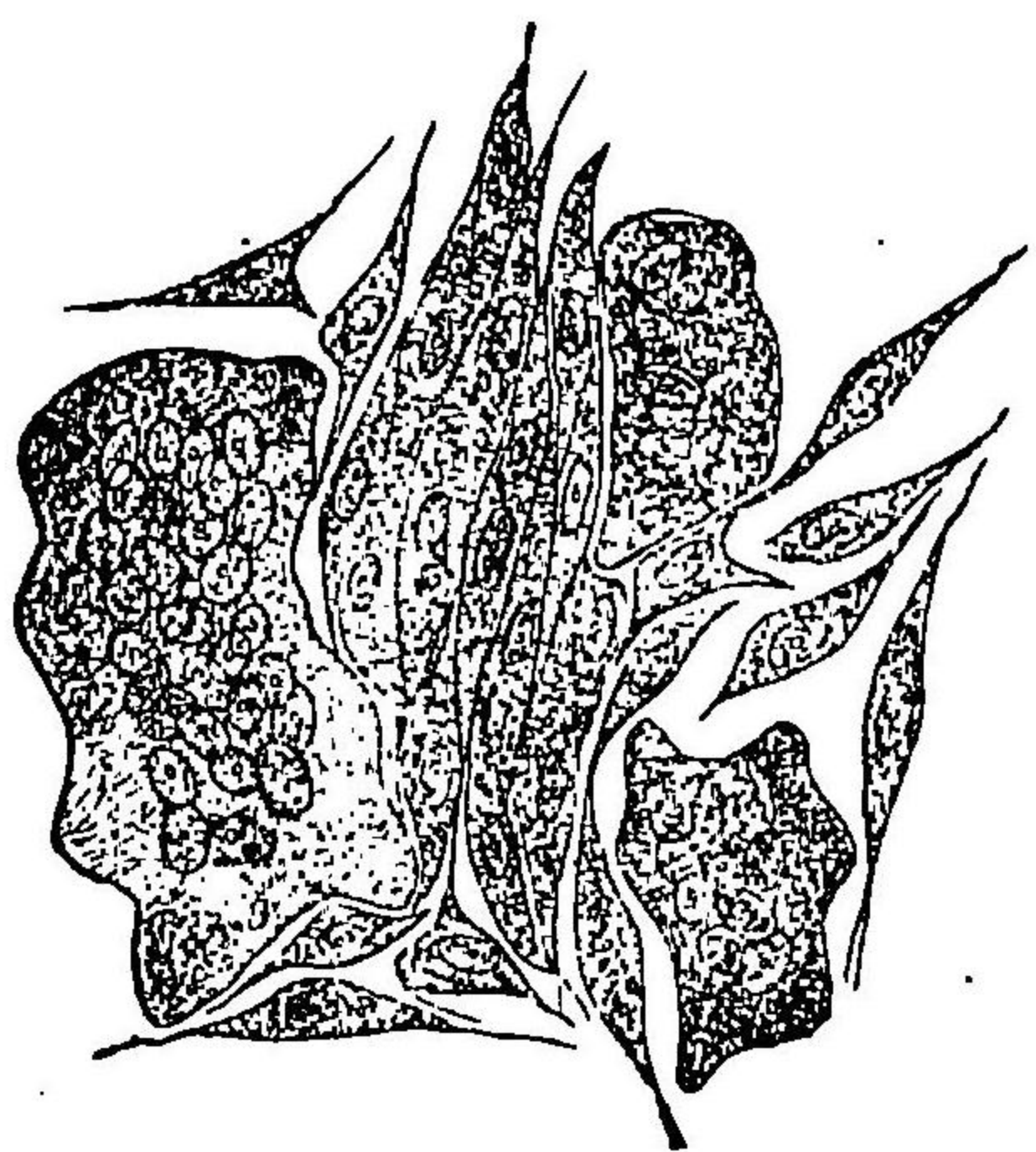
第 二 百 十 六 圖

小紡錘狀細胞肉腫



圖ノ上方ニハ細胞ノ橫斷面ヲ見ル縱斷セラレタル細胞ノ間ニ毛細管有リ又圖中所々ニ白血球ヲ見ル(直大ノ四百倍)

第 二 百 十 七 圖



骨髓ノ巨細胞肉腫ヨリ取リタル細胞ヲ示ス、三個ノ多核巨細胞ト數多ノ紡錘狀細胞有リ(四百倍大)

甲ノ二紡錘狀細胞肉腫 *Spindelzellensarkom* ハ前二者ニ比シテ硬固且、良ナリ斷面ハ半透明ニシテ灰白色若クハ帶黃白色ナリ血管常ニ存在スルヲ以テ多少ノ紅色ヲ交フ細胞ハ相駢ンテ集束ヲ爲シ或ハ縱橫相交又ス間質ハ絶エ

纖維肉腫
巨細胞肉腫

テ無キ有リ或ハ纖維ト爲リテ存スルアリ纖維許多ナルキハ腫瘍硬固ト爲ル纖維肉腫 Fibrosarkom ト稱スル者是ナリ
甲ノ二巨細胞肉腫 Kiesen-Cellinsarkom 二百十七、ハ特ニ骨ノ肉腫ニ多クノ

第一百八十八圖
巨細胞肉腫



紡錘狀細胞ノ間ニ空隙(組織ヲ硬固セシムルニ由リテ生ズ)ヲ隔テ、二個ノ大ナル及一個ノ小ナル巨細胞ヲ見ル(真大ノ四百倍)

巨細胞ヲ含有ス巨細胞ハ紡錘狀細胞ト混シ或ハ星芒狀樹枝狀若クハ三角形等種々ノ形狀ヲ具フル細胞ト并存

神經結締織肉腫

粘液肉腫

七二〇十神經結締織肉腫 Gliosarkom ハ神經結締織ヨリ發シ星芒狀若クハ樹枝狀細胞ヨリ成ル細胞ハ各數條ニ分岐スル突起ヲ有シ以テ互ニ相聯繫シテ網狀ヲ爲シ間質極メテ柔軟ナリ粘液肉腫 Myxosarkom ハ粘液腫ノ組織ヲ混スル者ナリ粘液組織ハ其構造神經肉腫ニ同シ唯間質粘液タルノ差有ルノミ血管肉腫 Angiosarkom ハ海綿様血管腫及ヒ毛細管

腫ヲ混ス

結締織肉腫、病床上ノ症候ハ發生ノ部位及性質ノ良否ニ關スルコト大ナリ下ニ述フル所ノ如シ

皮膚及皮下ノ肉腫

皮膚及皮下結締織ノ肉腫ハ圓形細胞及ヒ紡錘狀細胞ヨリ成リ圓形限局性ノ結節、扁平隆起又ハ菌茸狀或ハ凹凸不平ノ腫瘍ヲ爲ス多ク血管ヲ容レ帶青紅色ヲ呈シ硬度ハ一定セス初ハ表皮ヲ被ルモ表皮脱落ノ後ハ痂皮ヲ被リ、出血シ易ク間、大出血ヲ來シ或ハ噴火口狀ノ深潰瘍ヲ生シ又ハ翻花狀ヲ爲ス其未深達セサル者ハ皮膚ト共ニ深部ノ組織ヨリ移動ス可シ皮膚ノ肉腫ハ往々乳嘴瘤、疣贅等ヨリ轉化シ且多發スルコト有リ皮下組織ノ肉腫ハ間、神經ノ結締織ヨリ生ス、増大迅速ナルヲ以テ悪性腫瘍タルヲ知ル可ク近傍淋巴腺ノ腫脹セサルヲ以テ癌腫ト別ツ可シ皮下肉腫ハ之ヲ護謨腫ト鑑別シ難キコト有リ他ノ全身症候ヲ精査スルヲ要ス

粘膜肉腫

粘膜肉腫ハ多ク廣基底ノ腫瘍ナレモ間、有莖瘤狀ナリ圓形細胞又ハ紡

錘狀細胞ヨリ成リ硬軟一定セス發育迅速ニシテ破壊シテ噴火口狀ノ潰瘍ヲ爲ス粘膜下又ハ漿液膜下組織ヨリ出テ間、内臓ノ筋間結締織ヨリシ主トシテ胃腸ニ來リ又舌、氣管ニ發ス之ヲ癌腫ニ比スルニ極メテ稀ナリ

四肢筋間結締織肉腫ハ概大ナル細胞ヨリ成ルト雖發育ハ極メテ迅速ニシテ柔軟ナル大腫瘍ヲ爲シ骨ヲ包圍シテ其發生地ノ骨ニ非サルヤヲ疑ハシム初期ニ於テハ筋護膜腫ト誤ルヲ有リ此他多ク纖維ヲ含ミ限界多少明瞭ニシテ發育ノ稍、緩慢ナル硬腫瘍亦無キニ非ス

筋膜及血管鞘ノ肉腫ハ上項ニ同シク硬軟二種有リ血管鞘ヨリ生シタル者ハ早ク神經及血管ヲ壓迫シテ障害ヲ爲ス

骨膜及骨髓ノ結締織肉腫ハ多ク結締織纖維ヲ混シタル纖維肉腫或ハ多ク巨細胞ヲ容ル、紡錘狀細胞肉腫トシテ表面凹凸ヲ爲シ基底廣ク或ハ莖ヲ有シ硬固ニシテ發育緩慢ナル好シテ上下顎ノ齒槽突起及大腿下端ニ發シ腦硬膜ニモ亦之ヲ見ル其骨髓ヨリ生シタル者ハ病床上

骨髓性骨肉腫ト別ツ能ハス

腱鞘筋肉腫ハ造構及外觀共ニ上項ニ類シ囊ヲ有シ甚シク惡性ナラス

神經鞘肉腫ハ紡錘形若クハ凹凸不平ノ瘤狀腫瘍ニシテ神經表面ニ坐シ初ハ囊ヲ有シ組織中ニ移動スルヲ得可ク纖維瘤ニ等シク壓スレハ強痛ヲ發ス唯發育ノ稍、速ナルヲ以テ纖維瘤ト別ツ可シ

後腹壁及腸間膜ノ結締織肉腫ハ表面凹凸不平ナル大腫瘍ナリ蔓延ノ擴大ナルト増大ノ迅速ナルトヲ以テ纖維瘤ト異ナリ

乳腺、甲狀腺、攝護腺、辜丸、耳下腺、腎子、宮等ノ結締織肉腫ハ疾ク諸器管ヲ消滅セシム淋巴腺ニ發スル諸種ノ肉腫モ下ニ論スル淋巴肉腫ノ他皆此ニ屬ス漿液膜ノ結締織肉腫ハ皆繼發的ナリ

診斷 單純肉腫ハ發生ノ部位ニ由リテ診斷ス可キヲ有リ、顎骨齒槽突起ノ結締織肉腫ノ如キ是ナリ淋巴肉腫、軟骨肉腫及粘液肉腫ハ病床上結締織肉腫ト區別スル能ハス反之黒肉腫ハ色素ノ存在ニ由リ、骨肉腫

ハ硬度及部位ニ由リテ鑑別スルヲ得、深部ノ護膜腫ハ往々診断ヲ誤ラシム切開ヲ行フテ鑑識スルヲ要ス
 療法 可及的速ニ剔出ヲ健康部ニ行フ部位ノ之ヲ許ス有ラハ四肢ノ切斷ヲ行フ

軟骨肉腫

乙軟骨肉腫 Chondrosarcom ハ多ク骨格ヨリ出テ稀ニ軟部ヨリ發ス又發生上極メテ類似シ且發生ノ地ヲ同シクスル軟骨腫ヨリ生ス其硝子樣基質ヲ形成スルハ軟骨腫ニ同シキモ圓形紡錘形其他種々ノ形狀ヲ有スル細胞ニ豐富ナルニ於テ大ニ軟骨腫ニ異ナリ細胞ハ相集リテ一群ヲ爲シ或ハ相併ヒテ索條ヲ爲シ以テ島嶼狀ニ散點スル大小不同ノ軟骨片ヲ包裹ス軟骨中ニハ無數ノ細胞有リ多クハ囊ヲ有セス或ハ群集シ或ハ孤立ス之ヲ割斷スレハ稍紅色ニシテ概々柔軟ナル肉腫組織中ニ淡青色ニシテ殆ト透明ナル軟骨質ノ處々ニ散在スルヲ見ル石灰化シタル部分ハ白色ニシテ骨化シタル部分骨軟骨肉腫 Osteochondrosarcom) ハ甚々硬固ナリ軟化シタル者ハ空洞ヲ現ス

骨肉腫

軟骨肉腫ハ増大最速ニシテ往々大腫瘍ヲ爲シ諸軟部骨ヲ侵襲シ軟移ヲ爲ス轉移腫瘍中細胞ノ增殖亦隆盛迅速ニシテ遂ニ軟骨ヲ形成スルニ至ラス
 豫後及療法 ハ次項ニ之ヲ併論ス

丙骨肉腫 Osteosarcom ハ肉腫組織ノ他常ニ骨質若クハ其階梯タル組織ヲ包含スル者ニシテ時ニ或ハ骨膜ノ反動的機能ニ由リテ新生シタル

小骨片ヲ容ル、彼骨膜結締織肉腫前項甲ノ條下參照ト異ナリ、然レモ兩者ノ別ヲ立ツル能ハサルヲ往々之有リ病床上極メテ多ク特ニ骨ノ發育時ニ

發シ最多ク長管狀骨々端ニ生シ又好シテ骨盤、肩胛骨、鎖骨、胸骨、頭蓋、兩頸骨、肋骨、短管狀骨ヲ侵ス脊椎骨、跟骨、膝蓋骨モ亦皆之ニ罹ル病床上之ヲ分ツテ骨膜性骨肉腫及骨髓性骨肉腫ノ二ト爲ス

骨膜性骨肉腫

丙ノ一、骨膜性骨肉腫九百十ハ源ヲ骨膜ノ深層ニ發シ延キテ骨體ヲ侵ス長管狀骨殊ニ脛骨、大腿骨、初骨膜ノ外層肥厚シテ硬固ナル結締織膜ト爲リ先腫瘍ヲ包被シテ以テ周圍組織ニ對スル障壁ヲ成ス腫瘍ノ發

育緩慢ニシテ骨質ノ發生完全ナルキハ骨ハ腫瘍下ニ在リテ永ク依然タルカ或ハ僅ニ侵蝕セラレ腫瘍ノ周圍ニ骨ノ發生ヲ來スニ過キサルモ亦遂ニ侵蝕穿孔セラレテ往々廣ク破壊シ或ハ甚シク硬固緻密ト爲リ髓腔全ク壅塞ス腫瘍ノ骨質ヲ侵スヤ此ノ如ク遅々タリト雖其骨面ニ沿フテ四方ニ増大スルハ極メテ迅速ニシテ當初ハ骨體ノ一面ニ坐スルニ過キサルモ遂ニ體部及骨端ヲ圍繞シテ膿ス所無キニ至ル抑腫瘍ノ原發部ニ於

第 二 百 十 九 圖



右ノ上顎骨膜ヨリ發シタル巨大ナル肉腫ヲ示ス上ハ眼窩底ニ達シ下ハ下顎ノ大半ヲ侵シ右ハ耳前ニ到リ左ハ殆左鼻腔ヲ閉塞ス

ケル増大ハ常ニ四方ニ蔓延スルノ動機ト相伴フヲ以テ其全體骨ト共ニ早ク紡錘狀ヲ現シ長ク其形狀ヲ保チテ益

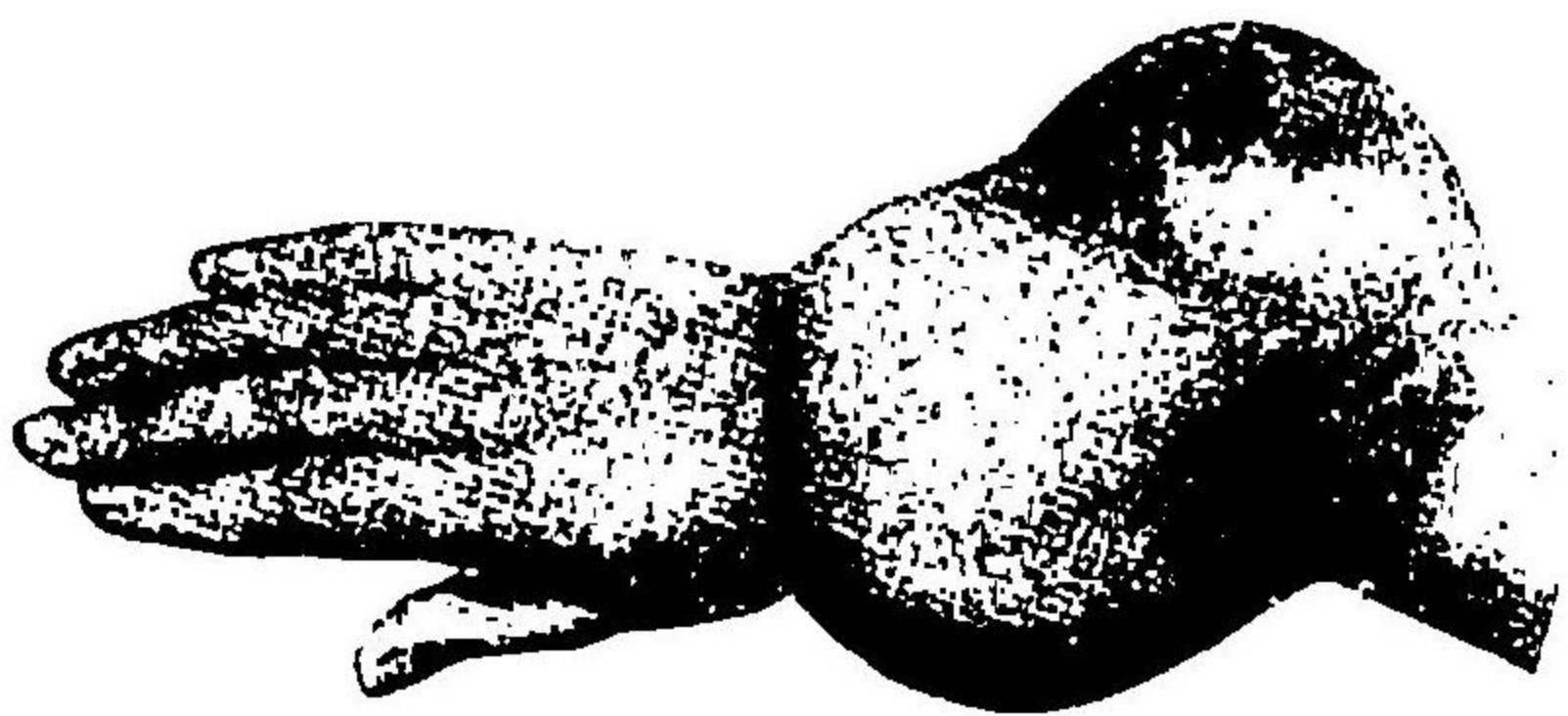
發育シテ一巨大腫瘍ヲ爲スナリ既ニシテ腫瘍ノ進ミテ骨端ニ至ルヤ軟骨ハ之ニ抗抵スルヲ強大ナルヲ以テ其進行頓ニ挫折シ轉シテ肥厚セル骨膜ノ隙壁ヲ破リ軟部ニ浸淫ス此ニ至リテ其特異ノ紡錘狀ヲ失ヒ不整不定ノ形ヲ爲シ尙ハハーゲルズ氏管ヲ通シテ骨質ヲ侵シ以テ腫瘍組織トノ限界ヲ不明ナラシメ更ニ進ンテ骨髓ニ入ル此時ニ方リテハ腫瘍ノ骨膜ヨリ生シタルヤ骨髓ヨリ出テタルヤヲ判別スルニ難シ腫瘍ノ増大ハ尙此ニ止マラス更ニ歩ヲ進メテ筋、筋膜、靱帶等ヲ殘掠シ之カ行路ニ沿フテ隣骨ニ趨リ脛骨ヨリ進ンテ腓骨ヲ襲ヒ或ハ關節ヲ充填シ大腿骨ヲ侵シ殆底止スル所無ク皮膚ハ初ハ僅ニ伸展セラル、ノミニシテニ怒張セル靜脈顯著明ノ變化ヲ受ケスト雖遂ニ全キヲ保ツ能ハス漸ク菲薄ト爲リ破潰シテ腫瘍組織曝露スルニ至ル獨リ神經、血管及ヒ腱ハ腫瘍内ニ在ルモ間、侵蝕ヲ免レ依然トノ健存ス骨膜性骨肉腫ハ主トシテ紡錘狀細胞ヨリ成リ尙圓形細胞及巨細胞ヲ容レ細胞ノ間ニ梁柱狀若クハ不正形ノ骨樣間質ヲ現ス間質ニシテ石

灰ヲ含マヌ單ニ骨質様ノ梁柱ナルキハ之ヲ骨様肉腫 Osteoidsarcoma ト云フ骨質形成ハ全腫瘍ニ發動スルヲ稀ニ中央部即チ最先ニ發生シタル部分ニハ完全ニ周圍ノ細胞多キ部分ニハ不完全ナリ而シテ骨質ハ所々ニ骨様質及ヒ軟骨様質ヲ混スルヲ常トシ概チ骨成形細胞ヲ含ム其配列ニ由リテ或ハ海綿様質ニシテ細密ナル網ヲ成シ網眼内ニ肉腫細胞及ヒ血管ヲ容レ以テ骨髓ヲ爲ス有リ或ハ一部ヨリ四方ニ放散スル針狀物ト爲リ又或ハ相併列シテ樹枝ヲ束テタルカ如キ觀ヲ爲ス有リ骨化ノ機能ハ殆ト健康骨膜ノ骨ヲ新生スルト異ナルヲ無ク唯、少シク秩序ノ正シカラサルト髓腔及ヒ血管發生ノ不完全ナルト骨質ノ或ハ緻密ニ過キ或ハ軟弱ニ失スル等ノ差有ルノミ又單ニ石灰化ニ止マリ遂ニ進ンテ骨質ヲ爲ス能ハサルモノ有リモ形細胞ヨリ成ル

丙ノ二骨髓性骨肉腫 myelogene Sarkome 第十一、二十二圖ニハ骨髓ニ原發スル硬性腫瘍ニシテ其初、ハ必、骨殼ヲ以テ被ハルル軟ニシテ骨殼ヲ有セザシ其大ニ骨膜ヨリ生シタル者ト異ナル所以ニ骨殼ハ初、骨質外層ノ萎

骨髄性骨肉腫

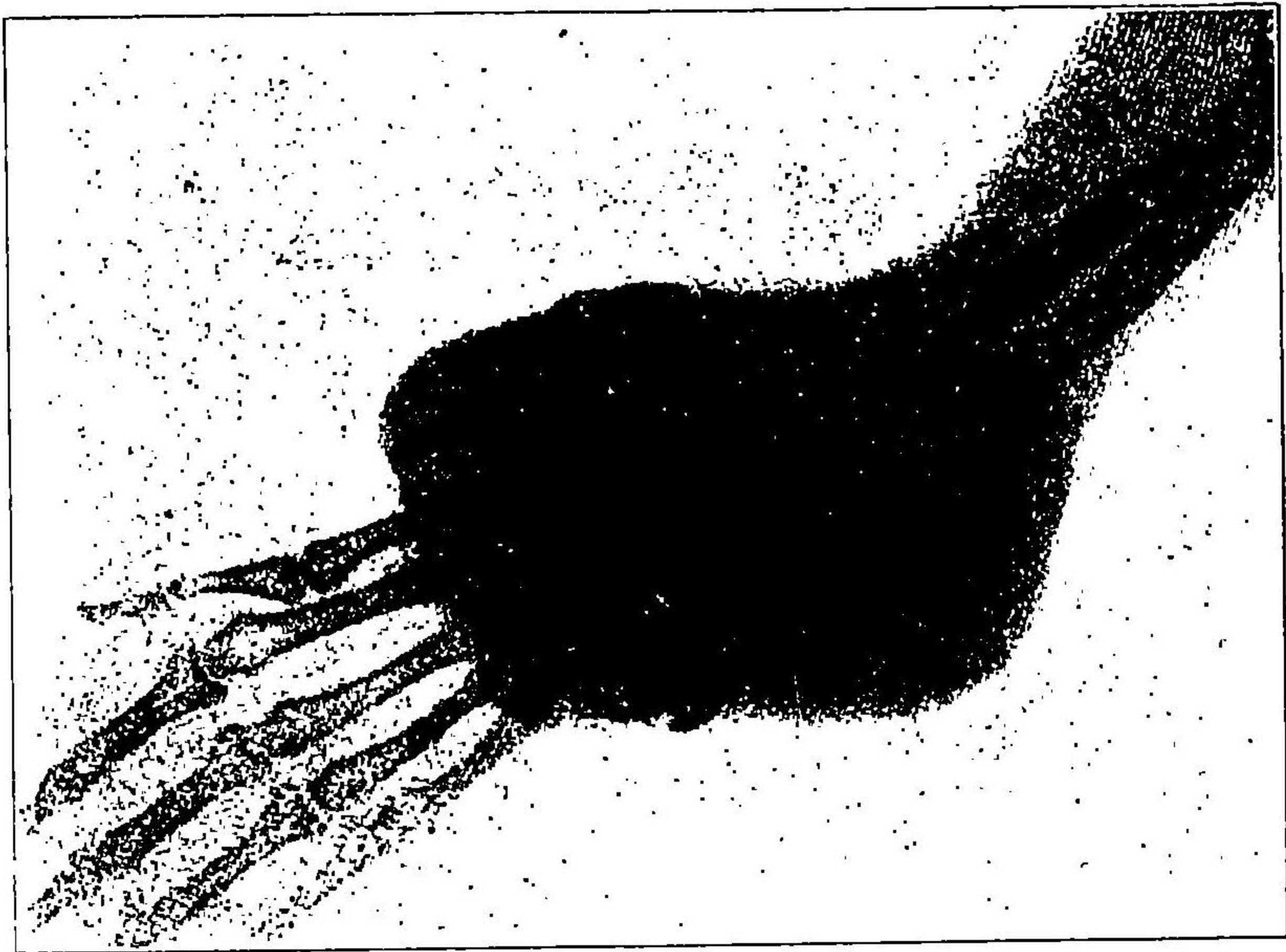
第 二 百 二 十 二 圖



骨 髓 性 骨 肉 腫

縮シテ菲薄ト爲リタル者ナリト雖、後ニハ多ク骨膜ヨリ新生セル薄骨板タリ即チ眞ノ骨質ヲ含ムヲ少ク細胞ニ富メリ之ヲ概評スルキハ大ニ胎兒ノ骨髓ニ近似スル者多シ故ニ膠、粘液腫ト合併シ且夥多ハ巨細胞ヲ有シ甚シキニ至リテハ全腫瘍唯、巨細胞ノミナルヲ有リ然レモ是極メテ罕ニシテ通常ハ多少ノ紡錘狀及ヒ圓形細胞其間ニ散點ス細胞間質ハ多少存在スルアリ或ハ全ク缺乏スルアリテ一定ナラス剛強ナル結締織ニ至リテハ甚、罕ニ見ルノミ此腫瘍ノ特異ナルハ細胞脂肪化シ易ク遂ニ軟化シテ囊腫ヲ形成スルヲ是レナリ囊腫ハ單一ナル有リ或ハ數個相駢シテ多房性ナル有リ房壁ニ骨片ヲ容レ囊内ニ褐赤色ノ液體ヲ含ム又骨髓性骨肉腫中

第 二 百 二 十 一 圖



全 上 肉 腫 ノ X 光 線 寫 真

血管饒多ニシテ
 雜音ヲ呈シ搏動
 顯著ナルモノ有
 リ往時骨動脈瘤
 Knochenaneurysma
 ト名ツケシ者即チ是
 ナリ骨髓肉腫ハ
 主トシテ長骨ノ
 骨端軟骨ハ侵襲
 及ヒ顎骨齒槽突起
 ニ發ス
 發育ハ初ハ久シ
 ク膨脹的ニシテ
 腫瘍ヲシテ比較

發育

第 二 百 二 十 二 圖



上 臑 下 端 ノ
 骨 髓 肉 腫 チ
 示 ス 前 臑 ハ
 皮 下 靜 脈 壓
 迫 ノ 爲 ニ 大
 ニ 浮 腫 セ リ

的 良 性 タ ラ シ ム 是
 特 ニ 多 數 ノ 巨 細 胞
 ヲ 有 シ 主 ト シ テ 紡
 錘 狀 細 胞 及 結 締 織
 性 又 ハ 骨 性 基 質 ヲ
 リ 成 ル 所 ノ 巨 細 胞
 肉 腫 ニ 然 リ ト ス 腫

瘍ノ増大スルヤ原骨ヲ消耗スルモ原骨表面ノ骨膜ヨリ骨ヲ新生シ時
 ヲ經ルニ從ヒ全骨ノ膨大ヲ致ス而カモ骨質ハ肥厚スルニ非ス却テ漸次
 非薄ト爲リ僅ニ腫瘍ノ表面ヲ被フ薄骨板タルニ過キサルニ至ル故ニ
 指壓ヲ此薄殼ニ加フレハ陷凹ヲ生シ指ヲ去レハ忽チ舊形ニ復シ其指ニ
 應スル感覺ハ恰モ乾燥セル膠板又ハ羊皮紙ヲ觸ルカ如シ又骨ハ其堅
 固ノ性質ヲ失ヒ微小ノ外力ニ由リテ骨折ヲ生ス骨膜ノ骨新生機能ト
 腫瘍ノ骨消耗作用ト步調ヲ一ニセサルハ腫瘍上ノ骨殼ハ遂ニ所々

ニ穿孔セラレ腫瘍ハ是ヨリ外圍ニ出テ軟部ニ浸淫シ關節ニ進入シ骨ヲ包圍シ其進行駁々トシテ停ム可カラス速ニ轉移腫瘍ヲ生ス多細胞軟性ノ腫瘍ハ其此ニ至ルニ短時ニシテ足レリト雖巨細胞肉腫ハ長時ヲ要シ加之骨殼ノ破壊後モ長ク膨脹的發育ヲ繼續シ限畫ノ性ヲ保持スルモノナリ

主症候

症候中主要ナルハ迅速ニ骨ノ膨脹スルト牽引性疼痛ナリ加之四肢ノ病的骨折、漿液性關節炎等ヲ發ス發育迅速ナル腫瘍ハ早ク神經筋血管等ヲ壓迫シテ種々ノ障害ヲ爲シ鬱血ヲ來ス又頭蓋腔内ノ肉腫ハ腦ノ症候ヲ發シ胸廓ノ腫瘍ハ肺ヲ壓迫シ皮膚癢着セル者ハ之ヲ破壊シテ甚シキ出血ヲ誘フ

診斷

診斷。大ニ發育シタル者ニハ診斷容易ナリ骨ニ癢着スル大腫瘍ニシテ廣基底ヲ有シ限畫不明ナル者即本腫瘍ナリ而シテ肺ニ轉移腫瘍ヲ生シ肋膜ニ血性滲出物有リ鑑識ニ難カラサルナリ反之單ニ發生ノ部位、硬軟ニ由リテ骨髓性骨肉腫ナルヤ、骨膜性骨肉腫ナルヤ將軟部ヨリ

出ラツルモノナルヤ又或ハ結締織肉腫ナルヤヲ知ルヲ往々不能ナリ唯強テ其別ヲ立ツルヲ要セサルノミ初期ニ於ケル肉腫ヲ鑑識スルハ難事ニ屬ス骨髓性骨肉腫ニ由ル骨ノ平等ナル膨脹ニ伴フニ隣接關節ノ急性水腫ヲ發スルキハ結核、微毒ノ炎症、又ハ慢性炎ノ増劇ト別チ難シ特ニ多少ノ熱ヲ發スル時ニ然リトス小ニシテ關節狀ヲ爲ス骨髓性骨肉腫ハ其硬度ノ異ナルニ由リテ纖維腫、軟骨腫、骨腫等ノ疑ヲ生ス特發骨折存スルキハ多クハ肉腫ナリト雖必シモ然ルヲ得ス又多發性骨腫瘍ハ多クハ骨肉腫ニ非サルモ亦決シテ直ニ他ノ腫瘍ナリト斷言スル能ハサルナリ

以上ノ如キ疑ハシキ患者ニ對シテハ少時ノ病床的觀察ヲ必要ト爲ス今一例ヲ舉ケンニ茲ニ迅速ニ發育スル腫瘍有リテ骨ニ癢着ストセヨ而シテ早ク皮膚ニ潮紅ヲ生シタリトセヨ此症ハ化膿性骨髓炎カ然ラサレハ護謨腫ナラサル可カラス肉腫ハ血管ニ富メルヲ以テ皮膚ニ温感ヲ生スルヲ有ルモ決シテ炎症潮紅ヲ呈スルヲ無ケレハナリ而シテ

觀察中患者ニ投シタル沃度加里ニノ毫モ効驗ヲ現ハサ、リシハ慢性化膿性骨髓炎ニ外ナラサルヲ知ル可シ反之腫瘍漸次増大スルモ皮膚ニ潮紅ヲ呈セストセヨ而シテ觸診又ハレントゲン光線ニ由リテ菲薄ナル骨殼ノ存在ヲ確知シ以テ腫瘍ノ骨髓ニ生シタルヲ認識シタリトセヨ此腫瘍ニシテ増大迅速ナレハ肉腫タルヲ疑無ク緩慢ナレハ纖維瘤、軟骨腫、胞蟲囊腫（次章ニ詳ナリ）等ノ良性腫瘍ナラサル可カラス然レモ肉腫ニモ亦發育ノ較、緩徐ナル者無キニ非スシテ病床上ノ觀察モ亦診斷ヲ下スニ足ラサルナリ蓋、些少ダモ肉腫ノ疑有ラハ觀察ノ時日ヲ一週乃至二週以上ニ遷延スル能ハサレハナリ

レントゲン光線ハ往々精確ノ診斷ヲ下サシム骨ノ發生ハ周圍ノ軟部ト異ニシテ明ニ黑影ヲ生シ健骨質ト別有ルヲ見ス骨髓性骨肉腫ハ不正ノ雲霧様ノ暗影ヲ生シ骨質網多クシテ暗影益々暗ナリ其周圍ノ健康骨膜ニ接スル所ハ黑影ヲ生スル健骨質ニ移行シテ境界判然タラス骨髓性骨肉腫ハ黑影ヲ投スル健骨質中ニ在リテ淡影ヲ生ス而シテ骨質ハ紡錘狀ニ膨大シテ非薄ナリ骨中ノ淡影ハ骨質破壞

トヨレカケルノ證ナリ故ニ骨肉腫又ハ軟骨腫ナルカ若クハ膿瘍又ハ寄生菌的膿腫ナラサル可ラハ而シテ骨殼ノ極メテ菲薄ナルハ決シテ炎症性腫瘍ニ非サルヲ示シ境界不明ナル平等ノ淡影ハ軟骨腫ニ非リルヲ證ス特發骨折ニ在リテモ腫瘍ノ何タルヲ知ルニ足ル骨髓保護腫ニ在リテハ必ス周圍ノ骨皮質ニ不正形ノ骨贅生シ肉腫ニハ然ラサレハナリ

軟性ノ骨膜性骨肉腫若クハ骨殼ヲ破壞シテ骨外ニ進出セル骨髓肉腫ニシテ囊狀靱帶ヲ破壞シテ關節ニ侵入シタルハ診斷亦容易ナラス關節部ノ紡錘形ノ腫脹浮腫ハ結核若クハ血友病的關節炎ノ疑ヲ惹起セシム之ヲ穿刺シテ血液ヲ得ルハ血友病ノ疑更ニ大ナリレントゲン光線モ疑團ヲ水解セシムルニ足ラス乃チ固定綑帶ヲ與ヘテ少シク經過ヲ窺フニ腫瘍ノ關節ヲ超エテ蔓延スルニ由リテ此ニ骨ト癒着スル腫瘍ヲ觸レ關節ヨリ末梢ニ血行障害浮腫ヲ來ス者ハ肉腫ニシテ結核ノ該肢ノ羸瘦萎縮ヲ來スニ比シテ好對照タリ又小兒骨體端及骨端ノ骨髓性骨肉腫ニシテ骨端離斷ノ症候ヲ發スルハ化膿性炎ト誤診ス

ルコ有リ特ニ腫瘍ノ實質柔軟ニシテ殆ト波動ヲ呈シ且ツ全身發熱ヲ伴フ時ニ然リ

淋巴腺腫脹ハ骨ノ肉腫ニモ往々之ヲ認ムト雖初期ニ於テハ診斷ノ用ニ供ス可カラズ如何トナレハ腫瘍組織崩潰ニ由リテ生シタル物質ノ吸收ニ基キ毫モ炎症腫脹ト別ツ所無ケレハナリ

豫後。骨格ヨリ生シタル肉腫ノ豫後ハ極メテ不良ナリ組織上較良性ナル可キ者モ剔出後再發スルコト多シ

療法。骨、軟骨ノ肉腫ニシテ尙未^ト他ニ轉移ヲ爲サス且ツ其位置及ヒ大小ニシテ剔出ニ適スル者ハ之ヲ剔出ス可キハ論ヲ俟タスト雖何レノ部分ニ刀ヲ下ス可キヤハ性質ノ良否蔓延ノ程度ニ由リテ定メサル可カラス發育膨脹的ニシテ甚々迅速ナラス且ツ限畫分明ナル者ハ巨細胞肉腫ニシテ肉腫中最良性ナル者ナリ起子^{續編}又ハ銳匙ヲ以テ周圍組織ヨリ抉出スルヲ得可ク實驗上再發ヲ來サズ然レモ母基タル骨組織ノ一部ヲ剔出スルヲ安全ナリトス即チ鑿骨剪刀、鋸等ヲ以テ健骨ニ於テ腫瘍ヲ剔

出ス爲ニ骨ノ連續ヲ絶タサル可カラサルコト有ルモ亦願ルニ違アラサルナリ之カ爲ニ生シタル缺損ハ骨移植法ニ由リテ之ヲ補フ可シ骨肉腫ニシテ既ニ軟部ヲ侵シタル者若クハ大ナル腫瘍又ハ發育迅速ナル軟腫瘍ニハ四肢ノ切斷ヲ行ヒ胸廓肉腫ニハ遂ニ胸腔腹腔ヲ開クモ辭スル所ニ非ス眼窩腫瘍ニハ眼球剔出ヲ施ス *Nasse* ノ實驗ニ據レハ腫瘍ハ筋中ニ入りテ迅速ニ蔓延スルヲ以テ病骨ニ附着スル筋ハ之ヲ起首ニ至ルマテ剔出スルヲ佳トス即チ隣接ノ關節ヲモ除去スルナリ前膊及ヒ下腿ノ腫瘍ニハ上肢又ハ大腿ノ上端ニ切斷ヲ加ヘ上膊肉腫ニハ上膊離斷ニ兼ヌルニ肩胛骨鎖骨ノ剔出ヲ以テシ大腿腫瘍ニハ股關節離斷ヲ行フテ後大腿骨盤間ニ起止スル諸筋ヲ剔出ス

右ノ如ク根本的手術ヲ行フモ其結果ヤ憊ムラクハ甚々良好ナラサルヲ *Reinhardt* ハ眞ノ治癒ヲ得タル者ハ僅ニ一八%ナリト云ヘリ而シテ此ノ如ク豫後ノ不良ヲ致ス者ハ局所ノ再發ニ非ス主トシテ轉移腫瘍ニシテ特ニ肺ノ轉移ハ手術後幾許モ無クシテ發ス蓋シ病床上症候ヲ呈セザルモ手術前既ニ腫瘍ノ轉移シ了リタルモノナラン

淋巴肉腫

丁、淋巴肉腫 Lymphosarkom ハ次項ノ惡性淋巴腫ト共ニ淋巴球類似ノ細胞ヨリ成ル腫瘍ナリ

淋巴腫一ニ生スル肉腫ハ單ニ淋巴肉腫ニ止マラス甲ノ條下ニ論シタル結締織肉腫モ亦淋巴腫ニ生スルモ其造構此ニ論スル淋巴肉腫ト異ナリテ結締織ナルモ淋巴肉腫ト稱スルハ淋巴腺、淋巴濾胞、脾等ノ淋巴組織 Lymphatische Gewebe ナ模倣シ且此等ノ組織ヨリ發生スル者ナリ以テ混ス可カラス

淋巴球樣細胞ハ腫瘍ノ主成分ナリ血管ヲ導ク結締織ハ網狀ヲ爲シ網眼ハ内面ハ内皮ヲ被ル而シテ細胞ハ平等ニ網眼中ニ分佈セラレ一見甚淋巴腺ニ似タリ唯細胞ノ大ニ増加セルノ差有ルノミ然レモ腫瘍ノ發達シテ生理的淋巴腺組織ト同一ノ造構ヲ有スルニ至ルハ遂ニ其能ハサル所ナリ蓋淋巴濾胞、淋巴道ヲ發見ス可カラサレハナリ結締織網ニシテ密ナルルキハ腫瘍ハ硬ニシテ疎ナルルキハ軟ナリ發生地ハ生理的淋巴組織ニシテ淋巴腺就中頸、腋窩、腹膜後及胸縱隔ハ

諸腺之カキタリ扁桃腺、咽頭ノ淋巴組織、胃腸ノ淋巴濾胞、胸腺之ニ次キ脾及骨髓更ニ之ニ次ク初ハ淋巴腺ノ形狀ヲ有スル硬固或ハ柔軟ナル腫瘍ナルモ速ニ増大シテ淋巴腺ノ形態ヲ滅シ更ニ腺被膜ヲ破リ淋巴道ヲ通シテ周圍ニ浸淫シ凹凸不平ナル大腫瘍ヲ生ス之ヲ移動スルノ難ク須臾ニシテ皮膚モ之ト癒着シ青色菲薄ト爲リ遂ニ破壊シテ腐敗ヲ來ス又深部ニ向ツテ増大スルルキハ氣管、食道、肺、心、神經、大血管ヲ壓迫ス少壯ハ人ニ最多シ

上記ノ如キ障害ニ由リテ命ヲ殞サレハ肺、肝、腎及皮膚ニ轉移ヲ生シ或ハ數多ノ結節ヲ作り或ハ全器官ノ蔓延性浸潤ヲ來シ往々血液ノ變調(淋巴血 Lymphämie) ヲ伴フ此種ノ者ニシテ全身ノ淋巴系統組織ニ腫脹ヲ來スルハ白血病ニ類シ血液ノ變調ヲ伴ハスシテ全身淋巴組織ヲ侵ス者ハ次項ノ惡性淋巴腫ニ酷似ス
診斷ハ發生ノ部位ト發育ノ迅速ナルトニ由リテ下ス可シ淋巴腺ニ生シタル他種ノ肉腫トノ鑑別ハ殆不能ナリ惡性淋巴腫ト異ナル所ハ