



病理略論

滿斯敦兒篤式口授

上

ヤ 3  
1361  
1



滿斯歇兒篤氏口授

# 病理略論

東京醫學校分版

西村正南圖書

### 題言

一和漢繙譯ノ醫書中病理書ノ如キハ未夕寥寥世  
 二善本アルヲ見ス故ニ我東舎ノ生徒已ニ諸書  
 ヲ涉獵シ此科ニ至テ大ニ其缺ヲ憾ム近頃山田  
 生某長崎醫院ノ教師滿氏ノ口授一本ヲ所持ス  
 之ヲ一覽スルニ蒼黃筆記ノ紙漏輾轉寫字ノ謬  
 誤亦甚々鮮カラズ因テ吾儕鹽谷退藏志村養朴  
 等ト俱ニ屬讀校正シ今假ニ活版ヲ雇テ騰寫ノ  
 勞ヲ省キ數百本ヲ舎中ニ藏シ以テ聊カ其責ヲ  
 塞ント欲ス閱者幸ニコレヲ恕セヨ

病理略論

卷之二

序

醫學書



一此口授ハ病理總論ノ半途ニノ業ヲ輟ル者ナレ  
 ハ今其發端ヨリ證候迄ノ説ヲ斷取ノ權ニ病理  
 略論上下二卷ト成シ其炊衝以下ノ論ハ姑ク他  
 日ノ校正ニ讓ル蓋シ在舎ノ生徒各皆切磋淬厲  
 シ油ヲ以テ晷ニ繼キ丑夜初テ寢ル者ハ同窓目  
 ノ懶怠ト稱ス乃チ今滿氏疊月ノ所業ヲ舉テ之  
 ヲ授ルモ亦纔力燈下一夕ノ課ニ充サルヘシ意  
 生徒ノ斯ク勉勵スルヤ良苗已ニ長ノ源泉殆  
 ト枯ル實ニ繙譯ノ業一日モ曠フトス可シヤ

明治辛未春二月

教官某 識



病理略論

和蘭醫官

滿斯歇爾篤氏

講義

病理學トハ人身健康ノ變態即チ疾病ノ理ヲ講究  
 スルノ學ヲ謂フナリ蓋シ此學ハ唯疾病ノ形狀位  
 置等ヲ察スル而已ナラス其發スル所以ノ理ヲ究  
 メ且其發スル所ノ諸症ヲ知ル者皆之ニ屬ス故ニ  
 此學ハ本三次ノ科目ニ關涉ス即チ其一ハ人身體



質ノ變化ヲ識リ其二ハ此ノ體質ノ變化ヲ起ス所ノ原因ヲ究メ其三ハ此變化ニ由テ發スル所ノ諸症ヲ知ルニ在リ今此學ヲ分テ總論及各論トス又總論ハ全身ノ組織中ニ普ク關係スル所ノ變化ヲ論シ各論ハ唯其一局處ノ變化ノミヲ論ス例之焮衝熱ハ總論ニ屬シ肺焮衝ハ各論ニ屬スルカ如キ是ナリ蓋シ學者先ツ豫メ總論ヲ理解セハ各論ハ之ニ由テ自ラ了解スルヲ得ヘシ故ニ爰ニ先ツ其總論ヨリ説起サント欲ス

夫レ病學ノ總論ハ凡ソ一般ノ病理ヲ論説メ殊ニ

其體質變化ノ景況ヲ究明スルヲ以テ第一ノ要務トス抑此變化ハ唯醫士ノ望問按切ニ由テ診視シ得ヘキ者ノミヲ斥メ謂ナリ其他顯微鏡ノ検査ニ關カル者ハ此ニ屬セス即チ此變化ノ凝體ニ於ル者ハ形状硬柔組織及位置ノ變化是ナリ其流體ニ於ル者ハ容量性情及位置ノ變化是ナリ

第一凝體變化

甲大小變化

大小變化ハ其組織ニ變常ナクメ唯一部ノ大小ニ様ニ變スル者ナリ就中其大ニ變スル者ハ榮養過

多ノ症トシ其小ニ變スル者ハ榮養匱乏ノ症トス  
其一肥大症ヒールトロヒー

肥大症ノ徵候ハ筋肉ヲ以テ最モ顯著トス是即チ  
一部ノ筋肉勞力ノ過多ナルニ由テ肥大スル者ナ  
リ其例ハ猶ホ擊劔家平日鬪格ノ爲ニ上肢ノ筋肉  
ヲ劇シク勞カスルニ由テ上膊ノ筋肉自ラ肥大ト  
ナルカ如シ是レ即チ其組織ノ變ニアラス唯其形  
ヲ増大スル者ニメ固ヨリ筋肉而已ナラス百般ノ  
諸器皆然リトス或ハ偏肺ニ病アリテ其官能全タ  
カラサル寸ハ必ス他ノ偏肺大ニ其力ヲ増加メ原

排泄ニ分泌ニ  
大ニ其意ヲ失ヘリ  
排泄ニ作ラズ當  
レリ

兩肺ニテ吸入セシ的ノ酸素ノ量ヲ引ントスルニ  
由テ自ラ肥大シ又偏腎ニ病アリテ其官能ヲ廢止  
スル寸ハ他ノ偏腎本兩腎ニテ營ミシ的ノ尿ヲ分  
泌セント欲シ大ニ機能ヲ勉勵メ自ラ肥大ト成ル  
カ如シ然レ尺五官ノ作用ニ於テハ復此例ニア  
ラス即チ一眼失明スルモ他ノ一眼其視瞻ノカラ  
倍スルヲ能ハス故ニ決メ此肥大ヲ爲スナシ其  
他耳モ亦然リトス  
凡ソ此肥大症ヲ發スル所以ハ唯其血中ヨリ輸ル  
養液ノ量之ヲ其體外ニ排泄スル老廢物ノ量ニ比

スレハ甚々過多ナルニ係ル故ニ動脈ハ自ラ増大  
ノ多量ノ血液ヲ輸ルモ靜脈ハ尚依然トノ常ノ如  
シ是レ決メ靜脈狹小ト成リ以テ排泄ノ機能ヲ減  
却スルニアラス若シ之ニ反メ排泄ノ機能減少ノ  
營養ノ官能ハ猶常ノ如クナル寸ハ靜脈必ス其常  
ヲ錯リテ疾病ト爲サルヲ得ス蓋シ此肥大症ニ於  
テ血液輸送ノ過多ナル證據ハ其部ノ動脈ヲ結締  
スルニ由テ自ラ晰カナルヘシ例之頸腫即チ甲状  
腺ノ肥大症ニ於テ其部ノ動脈ヲ結締スル寸ハ其  
養分ヲ輸リ至ル血液ノ道路ヲ絶ツニ由テ速ニ治

スルカ如シ又是肥大症ニ於テ神經ノミ特リ此變  
ニ罹ラサル者實ニ奇異ト謂フヘシ之ニ由テ觀レ  
ハ一部肥大ノ症ハ敢テ之ヲ病患ト看做スヘカラ  
ス然レモ亦是或ハ疾病ト親シク關係セサルヲ得  
ス例之心臟ノ瓣膜ニ病アリテ血液ノ出納常ノ如  
クナラサル寸ハ心臟大ニカラ極メテ収縮シ以テ  
血液ヲ射出スルカ爲ニ此臟自ラ肥大ト成リ又尿  
道狹窄ノ尿ノ通利充分ナラサル寸ハ膀胱筋ノ作  
用自ラ努力スルニ由テ膀胱ノ肥大ヲ爲スカ如シ  
即チ是等ノ肥大症ハ全ク獨發ノ病ニアラス畢竟

瓣膜ノ患及尿道ノ狭窄ニ係リテ發スル所トス  
 一部ノ肥大ハ原疾病ニアラサレ其發スル所ノ  
 部位ニ從テ亦病ニ關係セサルヲ得ス即チ其隨意  
 筋ニ發スルカ如キハ格別ノ患ナシト雖モ亦其不  
 隨意筋ニ發スル寸ハ甚タ疾病ニ關カルト多シ即  
 チ此症ノ不隨意筋ニ發スルヤ或ハ他病ノ原因ト  
 成リ或ハ他病ノ繼發症ト成リ或ハ此原因繼發俱  
 ニ兼テ然ル者アリ例之甲状腺肥大ノ症ニ於テ其  
 氣管及胃管ヲ逼壓スルカ爲ニ呼吸嚥下ノ機轉ヲ  
 困難ナラシムルカ如キハ即チ其肥大原因ト成ル

ナリ又心臟ノ瓣膜ニ患アリテ血液ヲ充分ニ迸射  
 スルヲ克ハサルニ由テ其收縮力ヲ非常ニ遲クノ  
 實體ノ肥大スルカ如キハ是其繼發症ト成ルナリ  
 或ハ又心臟ノ瓣膜ニ障碍アリテ心臟ノ實質肥大  
 ト成リ其爲ニ胸腔ヲ逼壓シ以テ呼吸困難ヲ致ス  
 カ如キハ即チ實體ノ肥大ハ瓣膜ノ患アルニ由テ  
 繼發症ト成リ呼吸困難ハ其肥大ノ爲ニ起ル所ニ  
 メ亦之カ原由ト成ル者ナリ  
 又一器一質ノ肥大症ニ於テ其部ノ組織悉ク肥大  
 セス唯其組織ノ此變ヲ爲メ他ノ組織ハ却テ之

カ爲ニ萎縮スルヲアリ例之心臓ノ肥大ニ於テ筋  
肉組織ノ肥大スル寸ハ他ノ脂肪組織等ハ却テ萎  
縮スルカ如キ以テ知ルヘシ

又婦人ノ乳房ニ時トノ是類ノ肥大ヲ發スルヲア  
リ是即チ乳房中ノ脂肪非常ニ增多スルニ由テ乳  
腺其爲ニ逼壓セラレテ還テ凋萎縮小シ之ニ由テ  
乳汁ノ分泌ヲ減少シ或ハ全ク歇絶スルニ至ルヲ  
アリ

凡ソ此肥大症ハ唯筋肉ノミニ限ラス又其他腦髓  
神經血管腺脂肪組織粘膜骨質等ニ於テモ皆然ル

者ナリ但シ體中筋肉ヲ除ク外他ノ諸形器ノ肥大  
ハ必ス其組織ニ多少變アリテ顯微鏡ノ検査ニ非  
サレハ復之ヲ顯然知ルヲ能ハス故ニ本來純粹ノ  
肥大症ニアラスト雖凡亦一般之ヲ肥大ト名ツク  
即チ時トメハ諸般ノ體器中ニ脂肪組織ヲ增多ノ  
全身至ラサル處ナク之カ爲ニ終ニ死ニ抵ルヲア  
リ故ニ脂肪組織肥大ノ變ハ大抵脂肪ノ増加スル  
ニ在リ又内空諸器ノ肥大ニ於テ假令其外圍ハ増  
大スルモ其内容ハ増加スルヲナク或ハ却テ縮小  
スルヲアリ例之心臓及膀胱等ノ如キ外圍ハ増大



スト雖凡内容ハ俱ニ濶大ナラス其裏面ノ粘膜ハ却テ減縮スルヲアリ又一器一部ノ實質ハ肥大スト雖モ其外圍ハ却テ減少スルヲアリ例之猶ホ骨ノ如シ假令外圍ハ収固スルモ内部ハ其海綿様組織中ニ土質増加ノ強硬ト成ルカ如シ又一器一部ノ肥大スルニ由テ却テ其官能ノ爲ニ利益アルヲアリ例之心臓ノ瓣膜ニ缺損アリテ血液ヲ出納スルヲ全タカラサルニ由テ其心臓肥大スルカ如キ是ナリ蓋シ此瓣膜ノ缺損スルヤ若シ心臓ノ肥大セサル寸ハ其機力血液ヲ出納スルヲ能ハスノ血

液自ラ心房中ニ殘留セサルヲ得シヤ但シ此肥大症ハ必ス一部ノ増大スルヲ常トス然レ凡亦強テ其増大ヲ以テノミ盡ク之ヲ肥大ト看做スヘカラス故ニ唯其外容ニ拘ハラズ必ス實質ノ増加スルヲ以テノミ之ヲ肥大ト看做スヘシ例之脾臓ニ許多ノ血液ヲ含蓄シ以テ増大スルカ如キハ是肥大ニアラス何トナレハ若シ其含蓄スル所ノ血ヲ洩ス寸ハ隨テ縮小スル者ナレハナリ肥大ノ原因ハ未タ之ヲ詳悉スルヲ能ス蓋シ一器一部ノ機能尤盛スルニ由テ肥大ヲ爲ト謂フモ未タ

之ヲ確徴スルヲ能ハス即チ唯此肥大ノ原因ニ就  
テ醫士ノ寓目スヘキ所ノ事件左ノ如シ第一住居  
ノ地方ニ關係ス例之瑞士國ニ於テハ甲状腺ノ肥  
大ヲ患フル者多シ是レ全ク其地ノ風土氣候ニ係  
ル者ナリ第二ハ人身資質ノ性情ニ關係ス即チ此  
性情ハ先天後天俱ニ然リトス例之癩癩質ノ人ハ  
多ク口唇ノ肥大ヲ兼有スルヲ以テ其證トスヘシ  
第三ハ各人平素ノ攝生ニ關係ス例之常ニ滋味膏  
粱ヲ飽食シ逸居ノ肢體ヲ勞役セサル者ハ脂肪大  
ニ增多メ肥滿シ又農夫ノ如キ粗食ヲ常トメ力作

ヲ勉メル者ハ肥滿スルヲ鮮ナキカ如シ第四ニハ  
人身ノ或ル生殖器ヲ除クニ關係スルヲアリ例之  
男子ノ睪丸或ハ婦人ノ卵巢ヲ截除スル寸ハ其人  
必ス肥滿スルカ如シ是皆以テ其關係ヲ保證スル  
ニ足ルヘシ以上肥大ノ症ヲ説了レハ隨テ次ニ是  
類症ヲ論スルニ要アリ

其二增大症

右ニ舉ルカ如ク榮養ノ過多ニ因ラスノ又一器一  
部ノ增大スルヲアリ例之内空ノ諸器即チ膀胱等  
ノ如キ其内ニ尿ノ蓄積充盈スル寸ハ之カ爲ニ必

ス膨脹ノ其外圍ヲ増大スルカ如シ蓋シ凝體ノ斯  
ク内實スルニ於テモ亦其理ヲ同フス例之骨體ニ  
癌腫ヲ生スル時ハ之カ爲ニ骨ノ實質ヲ膨起スル  
ニ由テ其周圍ヲ増大スルカ如シ是レ全ク榮養ノ  
過多ナルヨリ發スルニ非ラス其實質中ニ生スル  
物ヨリ起ル所トス但シ一器一部ノ此増大ニ罹ル  
ヤ或ハ其自己ノ官能ヲ碍ル者アリ或ハ他ノ比接  
セル形器ノ官能ヲ妨クル者アリ而シテ此妨碍ハ壓  
迫ニ由ル者アリ或ハ原生學的ノ理ニ關カリテ然  
ル者アリ例之腦中ニ多量ノ凝液ヲ滲出シ其壓迫

ノ爲ニ自己ノ官能ヲ妨クルカ如シ是即チ自己ノ  
妨碍ヲ成ス者ナリ又無名動脈ノ顛列屈ヲ發シ其  
壓迫ノ爲ニ呼吸困難ノ症ヲ起スカ如シ是即チ他  
器ノ機能ヲ碍ユル者ナリ又肝臟増大ヲ致シ肺ノ  
橐籥ヲ妨ケ子宮増大スルハ乳腺ノ機能ヲ減却  
スルカ如キハ俱ニ是レ逼壓ニアラスノ原生學的  
ノ理ニ關係スル者ナリ  
其三萎縮症アトロヒイ未ヤ山山山山山山山山  
諸般ノ形器榮養過多ニ由テ肥大ヲ爲スカ如ク亦  
其匱乏ニ由テ一器一部ノ萎縮小ヲ致スアアリ

但シ此症ハ實質ノ變化ナクメ著シク其形ヲ減少  
 ス是レ原其榮養ヲ取ルノ寡キニ由リ或ハ其養分  
 ヲ輸ルノ乏キニ由テ發スル者ナリ凡ソ此症ハ人  
 身ノ健態病伏俱ニ常ニ發スルヲ多シ例之初生兒  
 ニ固有セル「テーム」腺ノ其成長發育スルニ隨テ  
 漸ク縮小メ終ニ烏有トナリ又婦人老衰スルニ隨  
 テ卵巢漸ク縮小スルカ如シ其他都テ人ノ老衰ス  
 ルニ隨テ體器ノ悉ク凋萎縮小スルモ亦此理ニ同  
 シ抑病的ノ萎縮症ハ例之隨意ノ筋肉ヲ久シク使  
 用セスノ放置スル寸ハ動脈血ノ資給自ラ減却ノ

榮養ニ乏シク終ニ之カ爲ニ其部ノ縮小スルカ如  
 シ又都テ身體ノ諸部ニ麻痺ヲ發スル寸ハ其爲ニ  
 患部必ス羸瘦萎縮スルヲ常トス是レ即チ本部ノ  
 神經知覺ヲ廢ノ筋肉ヲ使用スルヲ克ハサレハ自  
 ラ動脈血ノ資給ニ乏キニ由テ然ル者トス凡ソ老  
 體ニ於テハ唯細動脈ノ萎縮スル而已ナラス恐ク  
 ハ大動脈ト雖モ亦然ル者ナルヘシ或ハ又諸種ノ  
 動脈病ニ依テ腦中ニ輸ル所ノ血液自ラ減少シコ  
 レニ由テ腦ノ萎縮ヲ起スヲアリ又動脈ノ一部ヲ  
 抑壓スル寸ハ之カ爲ニ必ス其部ノ血液循環ヲ障

工サルヲ得ス假令是時他ノ比接動脈ヨリ其血ヲ  
 輸ルト雖氏亦必ス多少其部ノ榮養減少シ以テ萎  
 縮ヲ致ス者也故ニ慢性ノ焮衝ニ在テハ必ス其漿  
 液滲出ノ爲ニ血液ノ循流逼壓セラレテ養分ヲ資  
 給スルヲ少ナケレハ之ニ由テ萎縮症ヲ繼發スル  
 アリ又消化機ノ疾患ニ由テ養液ヲ體內ニ輸ル  
 少ナケレハ之ニ由テ必ス全身ノ萎縮即チ羸瘦  
 ヲ致サ、ルヲ得ス其他前ノ肥大症ニ於テ一器一  
 部ノ全組織一齊ニ肥厚スルヲ無キカ如ク亦此萎  
 縮症ニ於テモ全ク其然ルヲナシ即チ内空ノ諸器

例之心臟ニ於テ其外圍ハ變ナキモ其實質ノ  
 縮シ以テ内空潤大シ且周壁自ラ太厚ト成ルカ如  
 シ又此症ニ於テ却テ其外圍ハ増大スルヲアリ例  
 之乳房中ノ脂肪増加ノ其實質ノ乳腺ハ萎縮スル  
 モ亦乳房ノ著シク増大スルカ如キ以テ知ルヘシ  
 乙形状變化

形状ノ變化ハ概子大小ノ變化ヲ兼ルモノ固ヨリ  
 予カ論ヲ疾ス蓋シ是變化ハ或ハ焮衝ニ由リ或ハ  
 逼壓ニ由テ發スル者ナリ例之今耳輪ノ一部ヲ截  
 除ケハ其爲ニ此一部ヲ減少シ且其形状ヲ變スル

カ如シ又耳後ニ腫瘍ヲ發メ其爲ニ耳後ノ形状ヲ  
變スルカ如キハ之レ腫瘍ノ逼壓ニ由ル者ナリ又  
耳垂ニ焮衝ヲ發シ次テ腫瘍ト成ル寸ハコレニ由  
テ其形ヲ變スルカ如シ都テ此形状變化ハ常ニ危  
險ナル者ナシ

丙 硬軟變化

一器一部ノ凝體變化ノ過硬ト成ルコトアリ之ヲ硬  
結ト名ツク又其變化メ過柔ト成ルコトアリ之ヲ軟  
解ト名ツク

其一硬結 インゲユラチ

硬結ハ種々ノ状態ニ於テ發スル者ナリ其一ハ組  
織ノ變ナクノ其中ニ流體ノ鬱積スルカ爲ニ發ス  
ルコトアリ例之膀胱内ニ小便充滿スレハ其爲ニ膀  
胱緊脹ノ硬固ト成ルカ如シ而シテ是症ニ二様アリ  
一ハ急性病ニ合併スル者一ハ經久病ニ合併スル  
者トス甲症例之今十二指腸ニ焮衝アリテ其粘膜  
大ニ腫脹シ之カ爲ニ肝ノ總輸管逼壓セラレテ膽  
汁ヲ腸内ニ輸ルコト能ハス膽汁自ラ膽囊中ニ鬱積  
メ此囊ノ絶エス緊張スルカ如シ乙症例之尿道狹  
窄メ尿ヲ充分排泄スルコト能ハスコレニ由テ斷エ

ス尿ノ膀胱内ニ鬱積スルカ如シ其他又凝體ノ容  
量ニ關ラスメ唯其瀦留スル時限ノ長短ニ由テ一  
部ノ硬固スルヲアリ其二ハ榮養ノ過多ニ由テ此  
硬結ヲ致スヲアリ例之骨ノ榮養過饒ニ由テ其海  
綿様組織悉ク硬結スルニ至ルカ如シ其三ハ逼壓  
ノ爲ニ發スルヲアリ是症ハ概テ榮養ノ匱乏ヲ兼  
ヌル者ナリ例之胸腔ニ焮衝アリテ夥多ノ滲出物  
ヲ生シコレニ由テ大ニ肺臟ヲ逼壓シ以テ此臟ノ  
硬結ヲ來スヲアリ然ル寸ハ肺ノ橐籥自ラ不全ナ  
ルカ爲ニ其血液ヲ鮮活稀渙スルヲ能ハス之ニ由

テ全身ノ榮養ヲ乏シカラシメサルヲ得ス右ニ舉  
ル三種ノ硬結ハ常ニ稀有ノ症ニ屬ス尋常視ル所  
ノ症ハ或ハ一部ノ組織中ニ異質或ハ土質ヲ輸リ  
以テ硬結ヲ致ス者多シ此症ハ全身中孰レノ組織  
ヲ撰ハスメ發スル者ナリ就中動脈及粘膜下ノ結  
締組織ニ發スルヲ殊ニ多シトス例之肺ノ肝質變  
化ニ於ルカ如シ是レ肺ノ焮衝ニ由テ血管ヨリ漿  
液ヲ滲出シ肺ノ氣胞全ク硬結メ恰モ肝臟ノ質ニ  
變スル者ナリ或ハ斯ク液汁ヲ他部ヨリ滲出スル  
ニ非ス以直チニ其部ニ硬結ヲ爲ス者アリ即チ膽

丸  
精  
之  
木  
柱

囊及膀胱中ニ結石ヲ生スルカ如キ是ナリ其他又  
硬結ノ逼壓ニ由テ其周圍ノ硬結スルヲアリ例之  
癌腫ヲ發メ其周圍ノ組織モ亦硬結スルカ如シ

其二軟解

凡ツ軟解ノ原由ハ概子生活力ノ衰弱ニ係ルヲ多  
シ是レ即チ一部ノ全組織悉ク一齊ニ變スル者ナ  
リ蓋シ此症ノ顯著ナル例ハ腦及脊髓ノ乳狀ニ變  
メ之ニ水ヲ灌ケハ盡ク融解メ流レ去ルニ至ルカ  
如シ或ハ結締組織モ亦軟解スルヲ見ル例之猶火  
傷等ニ於テ之ヲ見ルカ如シ筋肉及粘膜モ亦能ク

軟解ス然レ圧之レ多クハ其死後ニ於テ發スル者

トス其論ハ猶後條ニ於テ詳カナリ諸骨モ亦能ク軟解ス是レ即

チ骨質中ノ加兒基塩減少スルニ由テ然ル者ナリ

又癌腫或ハ結節ヲ發メ其周圍ノ硬結スルニ代リ

テ或ハ其軟解スルヲアリ

軟解ノ原因ハ第一焮衝ニアリ即チ一部ニ焮衝ヲ

發メ漿液ヲ滲出スル寸ハ之カ爲ニ其部ノ養榮自

ラ廢止ス故ニ腦ノ軟解ハ腦ノ焮衝後ニ發スルヲ

多シ第二ハ榮養ノ匱乏ニ在リ例之腦ノ血管ニ欠  
損アリテ血液ヲ充分腦ニ輸ルヲ能ハスノ榮養ノ



不足ナルヨリ此症ヲ發シ或ハ嬰兒ノ血液惡性ニ變ノ假令之ヲ充分腦ニ輸ルモ亦其養分自ラ不足ナルヨリ此症ヲ致スカ如シ又夫ノ内空ニ液汁ヲ充滿ノ硬結ヲ爲スト全ク相反ノ内空ノ液汁盡ク排泄スルニ由テ其部ノ軟解スルヲアリ即チ婦人老レハ乳腺漸ク減却ノ乳房自ラ柔軟ト成ルカ如シ

丁組織變化

體中一部ノ組織其常ヲ錯リテ一種他ノ組織ヲ生スルヲアリ例之心臟ハ原筋纖維ヲ以テ組會スル

カ常ナレ凡若シ此常ヲ錯ル寸ハ更ニ脂肪ヲ以テ之ニ代ルカ如シ即チ此變化ニ二様アリ一ハ本然ノ組織ヨリ轉ノ他ノ組織ニ化スル者アリ一ハ本然ノ組織悉ク萎縮ノ再ヒ發生スルニ全ク他ノ組織ヲ以テ之ニ代ル者アリ是類ノ變化ハ一器一部ノ運動久シク休止スルニ由テ起ル者トス例之久シク病褥中ニ在テ體軀ノ運動ヲ廢スル寸ハ一部ノ筋肉組織全ク萎縮メ終ニ他質ニ變スルカ如シ又一器一部ノ官能ニ於テ更ニ已ヲ得サルノ事故アリテ他ノ官能ヲ勤ムル寸ハ之ニ由テ此變化ヲ

致スヲアリ例之尿道狹窄症ニ於テ此道ヨリ尿ヲ  
 利スレト能ハス久シク瘻管ヨリ之ヲ漏ス寸ハ瘻  
 管ノ裏面ニ漸ク尿道ノ粘膜ト同様ノ膜ヲ生メ本  
 質全ク變スルカ如シ或ハ又唯外見ノミ變ノ其質  
 ハ全ク異ナラサル者アリ例之關節ノ脱臼久シク  
 整復セサル寸ハ周圍ノ筋組織萎縮ノ此筋肉ヲ固  
 繫スル所ノ結締組織ノミ過多ト成リ恰モ帽勒帶  
 狀ニ變スルモ尚其用ヲ廢セサルカ如シ是レ即チ  
 筋組織ノ實質真ニ變スルニ非サルナリ或ハ軟骨  
 モ亦誰外見ノミ化剛スルヲアリ是レ即チ其質ニ

加兒其基ノ増多スル而已ニ復タ真ノ剛骨ニ化  
 スルニ非ラス凡ソ此類ノ組織變化中常ニ脂肪變  
 化ヲ以テ殊ニ多トス即チ身體ノ一部ニ脂肪漸ク  
 増多スル寸ハ之カ爲ニ筋纖維ヲ壓迫ノ終ニ之ヲ  
 萎縮セシムルニ至ル例之心臟ニ脂肪増多スル寸  
 ハ其實體ヲメ全ク脂肪ニ變セシムルカ如シ又西  
 洋ニテハ人爲ニ由テ禽獸ノ肝ヲ脂肪質ニ變セシ  
 ムルヲアリ即チ雁ニ美味ノ飼料ヲ與ヘ以テ之ヲ  
 狹キ圈中ニ飼養スル寸ハ其飛動少ナキカ故ニ肝  
 臟全ク脂肪質ニ變スルナリ但シ此肝ハ至珍ノ美

味ニノ西洋一般最モ賞翫シ隨テ價モ亦貴シ其他  
 豚ニ於テモ亦同ク然ルヲ得ル蓋シ此類ノ脂肪  
 變化ハ原血液ノ變調ニ由テ起ル者トス又勞瘵病  
 者ノ肝臟ヲ剖驗スルニ或ハ其脂肪變化ヲ見ル  
 アリ是レ即チ血液變調ノ證トスヘシ夫レ如此肝  
 臟及筋纖維ノ脂肪變化ヲ爲スヤ皆病的ノ變化ニ  
 係ル所ナリ就中唯其止ムヲ得ヌメ他ノ官能ヲ營  
 ムカ爲ニ發スル者ハ復此病的ノ變化ニ關カラス  
 例之脱肛ニ於テ其粘膜炎ノ皮狀トナリ以テ知覺  
 フ失フ者或ハ尿漏ニ於テ尿道ノ粘膜炎ヲ瘻管内ニ

生スル者或ハ脱臼ニ於テ筋纖維ノ帽韌帶狀ニ變  
 スル者ノ如キハ皆コレ病的ノ變化ニ非ラス却ニ  
 其自然ヲ助クヘキ良善ノ變化トス又一部組織ノ  
 織理中ニ盈ル流體ノ凝固スルニ由テ其組織ヲ變  
 スルヲアリ例之腦ノ織理中ニ血液滲出ノ凝固シ  
 以テ終ニ腦質ヲ硬固ニ變スルカ如シ都テ内部組  
 織ノ變化ハ原榮養障礙ノ變ニ由テ起ル者ナリ故  
 ニ之ヲ毛細管官能ノ變常ト曰フモ亦可ナリ又稀  
 ニハ此變化ノ榮養障礙ニ關カラス器械的ノ變化  
 ニ由テ起ルヲアリ即チ彈丸筋肉中ニ入テ其處ニ

癒合シ或ハ膀胱中久シク尿ノ滯留シ其壓迫ニ由テ終ニ此臟質ノ硬固ニ變スルカ如キ是ナリ

戊 位置變化

位置ノ變化ハ内科ニ於テ常ニ多ク見ル所ノ變化ニノ其關係甚々緊要ナリ就中骨體狼列屈ノ如キ凝體ノ變化アレモ之レ亦本來外科ニ屬ス蓋シ此變化ノ内科ニ就テ論スヘキ者ハ胸腔ニ在テハ肺心ノ位置變常腹腔ニ在テハ胃腸肝脾等ノ位置變常骨盤中ニ在テハ膀胱子宮ノ位置變常是ナリ此位置變常ハ或ハ疾病ノ續症ト成リテ發スルヲア

リ例之胸膜焮衝ニ於テ滲出物ヲ生シ終ニ凝固ノコレカ爲ニ肺ヲ壓迫シ以テ其位置ヲ變スルカ如シ或ハ此變常他病ノ原因ト成ルヲアリ例之腸ノ一部ニ狼列屈ヲ起シ之ニ由テ焮衝若クハ壞疽等ヲ發スルカ如シ其他位置ノ變化ハ此形器變化ノ他ノ形器中ニ籍入スルヲアリ例之腸ノ上部反轉ノ其下部ニ籍入シ或ハ肛門ヨリ直腸ノ翻出シ腔内ヨリ子宮ノ墜脱スルカ如シ以上論スル所ノ凝體變化ハ都テ自然ノ官能ヲ妨クル者多シ

第二流體變化

往昔ノ説ニ據レハ諸般ノ疾病ハ悉ク流體ノ變化  
 ニ由テ起ル者ナリト謂ヒ即チ諸液ノ病的變化ヲ  
 究ムル學ヲ指メ流體病理學パピコモラールト曰ヘ  
 リ或ハ又近代以來其學流一變メ悉ク之ヲ凝體ノ  
 變化ヨリ起ル者ト做シ其病的變化ヲ究ムル學ヲ  
 斥ノ凝體病理學パトリタイルト曰ヘリ然レ凡原生  
 活體ハ凝流ニ體俱ニ相依リ相須テ諸般ノ作用ヲ  
 爲ス者ナレハ特リ流體ノ變化ヲ受テ凝體恙ナ  
 キヲ能ハス又凝體ノ變化ヲ受ルニ流體ハ依然  
 トノ全キヲ能ハス故ニ軌迹ニ至テハ此而派ノ學

俱ニ其偏僻ナルヲ以テ終ニ之ヲ廢棄セリ  
 凡ソ體內ノ流體ニハ二種アリ一ハ日ニ新夕ニ製  
 造メ全身ノ榮養ヲ爲ス者トス即チ血液是ナリ一  
 ハ此血中ヨリ滲出ノ諸部ノ用ヲ爲ス者トス即チ  
 諸種ノ分泌液是ナリ今血液ノ變化ヲ論センニ若  
 シ粗惡ノ食物ヲ用ユル寸ハ乳糜必ス惡性ニ變メ  
 不良ノ血液ヲ造釀シ以テ身體ノ榮養ニ適セサル  
 者トス若シ又分泌器ニ妨碍アル寸ハ其不良ノ分  
 泌液血中ニ混ノ其調和ヲ變スルヲアリ例之尿道  
 狹窄膀胱結石及腎藏病等ニ由テ尿ノ分泌充全ナ

ラサル寸ハ尿素體內ニ殘留メ血中ニ混シ或ハ膽  
囊結石ニ由テ胆汁ノ分泌障碍ヲ受ル寸ハ不良ノ  
胆汁血中ニ汎濫シ或ハ肺臟ニ欠損アリテ此器ノ  
橐籥全カラサル寸ハ其爲ニ血中ノ炭酸ヲ悉ク排  
除スルヲ能ハスノ自ラ血中ニ鬱積シ以テ血質ヲ  
不良ニ變セシムル等ノ如キ皆以テ知ルヘシ又血  
液中ヨリ滲沁分蘆スル所ノ諸液ニ三種アリ其一  
種ハ直チニ身體一部ノ組織ヲ補給スル者ニメ所  
謂ル之ニ由テ大小形状等ノ凝體變化ヲ起ス所ノ  
液是ナリ按スルニ糖液漿其二種ハ各部固有ノ官

能ヲ爲ス者ニメ即チ津唾胃液及胆汁等是ナリ蓋  
シ此諸液ハ時トメ其量ヲ増減シ或ハ其性ヲ變ス  
ルヲアリ例之津唾ノ時トメ非常ニ湧出乾涸シ或  
ハ其含ム所ノ塩氣ニ多寡アルカ如ク又胃液ノ分  
泌時トメ非常ニ増減シ或ハ其含ム所ノ酸氣ニ多  
少アルカ如シ其三種ハ血中ヨリ分泌メ體外ニ驅  
除スル者ニメ即チ尿及汗是ナリ之レ亦時トメ其  
量ヲ増減シ或ハ其性ヲ變スルヲアリ例之尿中ニ  
蛋白質若クハ糖分等ヲ多ク含ムカ如シ  
凡ソ血液ハ其成分ノ偏少偏多ニ由テ性質ヲ變ス

ルヲアリ例之血液ノ成分中持リ水分ノ増加スル  
寸ハ之レニ由テ血質ノ稀薄ニ變スル者猶夫ノ水  
腫病ニ於テ見ルカ如シ又血液ノ各種原因ヨリ舍  
密的ノ變質ヲ起スヲアリ例之猶夫苟兒陪苦質ノ  
人ニ於テ見ルカ如シ但シ此變質ハ本醫科舍密學  
ニ係ル所ナレハ復此ニ載セス其他唯血液容量ノ  
増減ト其諸部分布ノ多少ニ關カル所ノ變化ヲ舉  
テ次ニ論スヘシ

甲血液容量ノ増減

血液ノ容量ハ時トメ増減スルヲアリ即チ其量ノ

増加スル者ヲ充血トテ名ツク其減少スル者ヲ  
乏血ア子ミレハ甚タ總當ナラス貧血ニハ希臘ニテ  
オリヘミト云テアレハ書ト名ツク就中其一局  
中ニハ此語用ユルヲ鮮シ  
處ニ血液ノ増加スル者ハ本部ニ赤色ヲ露ハスヲ  
以テ之レヲ徵知ス例之日本人浴後肌膚ノ紅色ニ  
變スルカ如シ又此局處充血ハ内部ニ於テモ固ヨ  
リ發スル所トス即チ此充血ヲ腦中ニ發スル寸ハ  
其人謔言妄語ノ人事ヲ省セス終ニ死ニ抵ルヲア  
リ又之ヲ肺中ニ起ス寸ハ呼吸困難ノ症ヲ發シ其  
甚シキハ終ニ窒息ノ死ニ至ルヲアリ然レハ全身

充血ハ局處充血ニ於ルカ如ク容易ニ之ヲ徴知シ  
難シ總テ小兒ハ血液過多ナリト雖モコレ素ヨリ  
其發生長育ノ爲ニ然ル者ナリ大人ニ在テハ否ラ  
ス唯其榮養補給ノ度ニ適スルヲ以テ足レリトス  
故ニ大人ノ血量ハ之レヲ小兒ニ比スレハ其准ニ  
少キヲ以テ平候トス然レモ亦平日安閑逸居ノ膏  
粱美味ヲ飽食スル者ハ血液過多トナリ體中ノ粘  
膜赤色ヲ顯シ顔面モ亦赤色ヲ呈シ肢體常ニ倦怠  
ヲ覺ヘテ其舉動太ク懶慵ナルヲ常トス若シ此ノ  
如キ人ニ瀉血ヲ施ス寸ハ之ニ由テ忽チ右ノ諸症

ヲ一掃シ以テ其充血タルヲ徴知スルニ足ルヘ  
シ即チ此等ノ血ヲ検査スルニ水分甚タ少クノ固  
形分甚タ多シ蓋シ此ノ如キ血液過量ノ人ト雖モ  
唯榮養過多ノ諸症ヲ患フルノミニノ其他常ニ禍  
害ヲ免カル、所以ハ全ク體中脂肪ノ分泌盛ナル  
カ爲ナリ若シ否ラスノ此脂肪ヲ分泌スルヲ少ナ  
キ寸ハ其過量ノ血液必ス大害ヲ發スル者ナラン  
故ニ其人概チ肥滿スト雖モ亦恙カナキ者多シ若  
シ又此ノ如キ多血ノ人焮衝ニ罹ル寸ハ最モ有力  
ノ防焮法ヲ行ハスンハアラス其法ハ刺絡ヲ第一



トス然レ凡日本人ニハ多血肥満ノ人甚タ少ナシ  
故ニ予カ此病院ニ從事セシ已來モ未タ其大瀉血  
ヲ行フヘキ症アルヲ見ス或ハ又全身多血ノ者ハ  
常ニ焮衝病ニ罹リ易スシト謂フノ説アレ凡是レ  
決メ否ラス却テ焮衝ヲ患フルヲ鮮ナシ  
又血液ノ成分中ニ於テ纖維質及他ノ固形分非常  
ニ増加スルニ由テ血液ノ過量ヲ致スヲアリ是類  
ニ於テハ刺絡ノ泄ス所ノ血液速ニ凝結メ大ナル  
血餅ヲ成シ此血餅ヨリ分離スル所ノ血漿甚タ少  
ナキヲ見ル此症ヲ治スルニハ血中ノ纖維質及他



ノ固形分ヲ減却スルニアリ其法ハ即チ先ツ瀉血  
ヲ行ヒ肢體ノ運動ヲ盛ニシテ滋味ノ榮養物ヲ可及  
的禁忌センヲ要ス  
血液ノ容量減少スルハ過多ノ失血ニ由リ或ハ榮  
養ノ不足スルニ由リ或ハ其粗惡ナルニ由リ或ハ  
飲食消化ノ機變調ノ乳糜ノ製造不良ナルニ由テ  
起ル者ナリ此ノ如キ人ハ皮膚口唇及諸部粘膜常  
ニ蒼白色ヲ成セリ是類ノ血ヲ検査スルニ其色淡  
薄ニシテ鮮紅ナラス之レ即チ血中ノ紅血球減少ス  
ルニ由テ然ル者トス又此血ヲ體外ニ瀉セハ假令

凝結スルモ血餅甚々小クノ其分離スル所ノ血漿却テ多シ其他之血ニ於テモ亦血液ノ容量減却スルニ非ラス唯其成分中固形質ノ減少スルニアリ就中其紅血球大ニ減少ノ血漿ノ甚々増加スル者多シ蓋シ此類ノ乏血ニハ鐵製ノ藥品ヲ用ユルニ由テ其故ニ復スルヲ得ヘシ

乙血液分布

凡ソ體中諸部ニ血液ノ分布スルヤ或ハ時ニ由リ其量平等ナラスノ一部ニ多量ノ血ヲ輸ルコトアリ是病ハ全身ノ多血ニ由テ起リ或ハ全身ノ乏血ニ

由テモ亦發スル者ナリ其他又神經ノ感應ニ由テ此症ヲ發スルコトアリ例之人ノ大ニ激怒シ或ハ大ニ慙愧スル寸ハ顔面忽チ赤色ヲ露ハシ又大ニ恐怖シ或ハ大ニ驚愕スル寸ハ顔面忽チ蒼白色ニ變スルカ如シ是レ即チ全身ノ血量増減スルニ由テ然ルニ非ス唯局處ニ分布スル血液ノ量ニ増減アルカ爲ナリ又血液ノ匱乏ナル寸ハ神經ノ中樞即チ腦髓ニ輸ル所ノ血液ノ量寡ナキカ故ニ其補給自ラ不足シ神經ノ感觸隨テ常ヲ錯リ以テ血液分布ノ不等ヲ起スコトアリ殊ニ此感觸ノ過敏ナル者

ハ最モ是症ヲ發シ易シ  
 右ニ舉ル局處充血ノ症ハ器械的若クハ舍密的ノ  
 刺戟ニ由テ隨意ニ發セシムルヲ得ヘシ例之身  
 體ノ一部ヲ打撲摩擦スルニ由リ或ハ皮膚ノ一部  
 ニ鑛酸ヲ點スル等ニ由テ其部ノ赤色ニ變スルカ  
 如シ即チ此局處充血ハ未タ燃衝ニ非ラスト雖モ  
 亦動モスレハ之ニ繼テ燃衝ヲ發スルヲアリ其他  
 個皮膚ニ於ルカ如ク内部ニ於テモ亦諸種ノ刺戟  
 ニ由テ局處ノ充血ヲ起スヲアリ即チ例之慄悍劇  
 烈ノ酒ヲ過飲スル寸ハ之カ爲ニ胃中ノ粘膜ヲ刺

戟メ血液ヲ鬱積ヲ生スルカ如シ以上舉ル局處ノ  
 充血ニニ般アリ即チ器械的若クハ舍密的ノ原因  
 ニ依テ發スル者ヲ實性充血アケチト名ツ  
 ク又全ク之ニ相反スル者ヲ虚性充血ユンケチト  
 名ツク蓋シ是ニ症ハ本病性全ク相反スルヲ  
 以テ治法モ亦自ラ異ナレハ宜シク之ヲ辨別セス  
 シハアル可ラス  
 實性充血ノ性情ハ皆顯微鏡ノ檢査ニ據テ之ヲ顯  
 然見ル所ナリ即チ蝦蟇ヲ捕ヘ足端ヲ鏡上ニ装シ  
 帽針ヲ以テ蹠膜ヲ刺戟スル寸ハ其部ノ毛細管甚

シク膨起シ之ニ乘ル動脈血ノ管中ニ流湊スルヲ  
 常量ノ二倍或ハ三倍ナルヲ見ル是時ハ其血陸續  
 トメ急ニ毛細管中ニ注入スルヲ以テ速ニ靜脈中  
 ニ移リ行クヲ能ハス終ニ毛細管中ニ鬱積シ其部  
 膨脹ノ赤色ヲ呈ハス平常ハ此動脈血ヲ毛細管ニ  
 輸ルノ徐々ナル力故ニ漸次  
 二之ヲ靜脈ニ運  
 聊モ鬱滯スルヲ  
 十シテ其初メハ此膨脹赤色唯帽針  
 ヲ刺ス處ニノニ發スト雖此時ヲ經ルニ隨テ漸々  
 周圍ニ廣ク波及ス乃チ此膨脹赤色ハ刺戟後直チ  
 ニ發スルニ非ラス必ス暫時ノ後ニ發スル者ニメ  
 又其針ヲ除ク寸ハ隨テ膨脹赤色共ニ漸ク減退ス

但シ此減退ノ模様ハ先ツ周圍ヨリ初リテ終ニ中  
 心ノ針痕迄モ全ク故ニ復スル者猶ホ已前充血ヲ  
 起セシト相先後ス然レモ若シ其刺戟強劇チルカ  
 若クハ經久ナル寸ハ假令已ニ針ヲ除クト雖此其  
 症消散スルヲ能ス逐ニ炊衝ニ轉スルヲアリ是時  
 ハ毛細管中ニ鬱積スル所ノ血中ヨリ血漿ヲ周圍  
 ノ組織中ニ滲出シ此滲出物漸ク吸収ノ或ハ局處  
 ノ充血症自ラ消散スルニ至ルヲアリ或ハ又血液  
 ノ逼液最モ強盛ニメ毛細管之ヲ受容スルヲ能ハ  
 スコレカ爲メ終ニ迸裂ノ出血ヲ起スヲアリ然レ

此症タルヤ實性ノ充血ニハ甚タ鮮ナク概子虚  
 性ノ充血ニ多シ  
 虚性充血ハ器械的妨碍ニ由テ血液ノ流通ヲ遮ル  
 ヲリ發スル者ナリ例之手ノ上膊ヲ結紮スレハ其  
 靜脈血ノ歸流ヲ妨ケ以テ下部ニ鬱積ヲ發スルカ  
 如シ又心臟ノ瓣膜ニ障碍アル寸ハ其靜脈血下行  
 大靜脈中ニ鬱積シ以テ肝臟ニ虚性充血ヲ起スカ  
 如シ其他又第二種ノ虚性充血アリ是症ハ本器械  
 的ノ妨碍ニ由テ發スル者ニアラス毛細管ノ組織  
 弛緩メ彈力ヲ失フカ爲ニ發スル者ナリ即チ夫ノ

老人ノ足部ニ於テ屢々虚性ノ充血ヲ起スカ如キ  
 是レ全ク焮衝ニ非ラス又器械的ノ妨碍ヨリ起ル  
 ニ非ラス唯其部ノ毛細管弛緩メ彈力ヲ失フカ爲  
 ニ發スル者ナリ或ハ又是類ノ充血屢々焮衝ノ續  
 發症ト成テ來ルコトアリ即チ初メ焮衝ヲ起メ假令  
 其已ニ消散スルモ亦毛細管ノ弛緩未タ全ク故ニ  
 復セサルニ由テ此虚性充血ヲ發スルナリ例之經  
 久ノ潰瘍ニ於テ其初メハ瘡圍ノ赤色ナルモ後ニ  
 至レハ蒼白色ノ努肉ヲ生スルカ如シ故ニ是等ノ  
 症ハ甚タ治シ難シ又長病ニ在テ久シク褥床ニ卧

ス寸ハ都テ脈管ノ弛縱スルニ由テ輒モスレハ下  
 部及ヒ低伏ノ部ニ血液ノ鬱積ヲ起シ易スシ例之  
 肺ノ下際ニ多量ノ血液ヲ鬱積シ以テ肺ノ焮衝ヲ  
 發シ甚シキハ之ニ由テ死ヲ致ス者アルカ如シ凡  
 ソ實性充血ト虚性充血トハ各異ノ治法ヲ以テ明  
 ニ之ヲ辨別スルヲ得ヘシ即チ虚性充血ニ於テ若  
 シ防焮法ヲ施ス寸ハ愈毛細管ノ弛縱ヲ進メテ本  
 病ヲ増劇ナラシムレト亦之ニ刺動法ヲ行フ寸ハ  
 其弛縱ヲ復ノ愈快復ニ趣ムカシムルカ如キ以テ  
 此病性ノ反對ヲ徴知スルニ足ルヘシ但シ實性充

血ハ概子尋常ノ焮衝症ニ轉スルヲ多ク其血管ノ  
 破裂ヲ致スルハ太夕稀ナリ例之手臂ノ一部ヲ打  
 撲シ若クハ截斷スル寸ハ之カ爲ニ實性ノ充血ヲ  
 發ノ焮衝ヲ起スニ至レト亦之カ爲ニ出血ヲ發ス  
 ルヲナキカ如シ然レト若シ手臂ノ一部ヲ縛紮ス  
 ル寸ハ忽チ虚性ノ充血ヲ發シ其部亦變腫脹シ以  
 テ毛細管ヨリ血漿ヲ滲出ス都テ全身多血ノ症ニ  
 於テハ血液ノ成分悉ク増加スルニアラス唯固形  
 分ノミ增多スルニ在リ例之尋常血液ノ容量ヲ百  
 分ト做セハ其中九十分ノ水分ト十分ノ固形分ヨ

リ成ル者今其二分ヲ増加メ百二分ト成ル寸ハ其中水分ノ量ハ猶變セス唯固形分ノ之増加メ十二分ト成リ合メ百二分トナルカ如シ又血液ノ百二分ト成ル寸其中固形分ハ八分ト成リ水分ハ九十四分ト成ル寸アリ尚其餘ハ後ノ水腫病論ニ於テ詳カニ説クヘシ以上論スル所ノ充血ハ唯後條ニ論スヘキ焮衝病及水腫病ノ凡例ト做メ見ルヘシ今又此焮衝ヲ論スルニ先ツテ豫メ死亡ノ諸態ヲ説シテ要ス

病理略論卷之上終



*Maria*