村治重厚
熊谷直温 校
安藤正亂正

原病學通論

三

ヤ・3
1362
3

ナ3
1362
3

原病學通論卷之四

目次

血行違常ニ起因セル諸疾上

局發貧血　松江　熊谷直温　筆記
局發充血　東京　安藤正亂
「トロンボシス」
「エンボリヤ」

91-1959

原病學通論卷之四目次畢

原病學通論

原病學通論卷之四

和蘭教師　亞爾戛聯斯　講述
膳所　村治重厚
松江　熊谷直温　筆記
東京　安藤正亂

血行違常ニ起因セル諸疾上

局發貧血

局發貧血ハ、局處ノ血液、其量ヲ減スルヲ謂フ、其因種々アリ、之ヲ左ニ掲ク、

第一　器械的源由ニシテ、其一ハ、脉管ヲ外部ヨリ

壓迫スルニ由ル、乃チ衣帶ノ壓迫ニテ、皮膚ニ貧血ヲ起シ、或ハ種々ノ腫瘍、局部ノ脈管ヲ壓シテ、其部ニ貧血ヲ發シ、或ハ頭顱ヲ打撲シテ、其碎骨片ノ、腦質ヲ壓スルニ由リテ、腦ニ貧血ヲ來シ、或ハ皮膚ノ瘢痕、收縮ノ壓勢ニ由リテ、局處貧血スル等是ナリ、又一ハ、貧血ノ源由、脈管内ニ存スル者ニシテ、例ハ「エンボリー」トロンボスノ、血管ヲ閉鎖スルニ由リテ、貧血ヲ起スカ如シ、其他動脈結紮、動脈破裂等ニテ、局處ニ貧血ヲ發スル「アリ、是皆、純乎タル器械的因ニ由ル者ナリ、

第二　細動脈筋層ノ痙攣ニ基因ス、是、細動脈ノ筋層痙攣シテ、過劇ニ收縮スルヲ以テ、脈管ノ口徑狹小トナリ、血液ノ循環ヲ妨碍シテ、為ニ貧血ヲ發スルナリ、試ニ如此キ痙攣ヲ奮起セシト欲セハ、須、交感神經ヲ刺衝ス可シ、交感神經ハ、脈管叢ニ分布シテ、其運動ヲ主宰スル者ナリ、其神經ヲ刺衝スルニ、一ハ直ニ神經ヲ刺戟シ、一ハ刺衝ヲ反射性ニ施ス者ニシテ、共ニ少異ナシ、例之ハ、皮膚ニ電氣ヲ通シ、或ハ之ヲ冷凍スル片ハ、肌表、灰白色ヲ呈スルカ如シ、又止血劑（醋酸鉛、硫酸鹽類、癸奴、礦屬酸等、）ヲ内服スレハ、亦直ニ交感神

經ヲ刺戟シテ、脉管ヲ收縮セシム、之ヲ止血法ト稱ス、又射性刺衝ハ、精神ノ卒爾ニ感動スルナリ、例ハ、恐懼、驚愕等ノ如シ、其時ハ顏面、蒼白色ヲ呈ス、其他感冒ノ發熱前、慄寒戰慄スルモ亦恐クハ、交感神經ノ、反射性刺戟ニ由ル者ナラン、

症候ハ、貧血ノ多少ト、之ニ罹レル器械ノ異同ニ關渉シテ、同一ナラス、一器全ク血液ヲ失フキハ、假令一瞬時間ナルモ、直ニ死痙ス可シ、然レモ、貧血ノ度輕微ナルキハ、蒼白色ヲ呈シテ、唯、寒冷ヲ覺ユルノミ、常ニ皮膚ニ於テ目擊スルカ如シ、若

久シク持續スレハ、其器遂ニ萎縮ス、筋肉ノ貧血ハ、收縮機ヲ妨得シテ、次テ硬固トナリ、遂ニ麻痺ス、之ヲ動物ニ試ミルニ、其腹部ノ大動脉ヲ結紮スルキハ、下肢ニ麻痺ヲ發ス、腦ノ貧血ハ、人事不省ヲ發シ、隨意運動ヲ失ヒ、呼吸緩徐トナリ、瞳孔散大シテ、遂ニ搐搦ヲ起ス、又外科手術ニ於テ、一側ノ頸動脉ヲ結締シテ、他側ノ半身不遂ヲ將來スルヿアリ、是偏腦ノ貧血ニ由ル、又動物ノ兩頸動脉ヲ結紮スルキハ、劇シキ搐搦ヲ發シテ斃ル、又癲癇ハ、某因ノ交感神經ヲ刺戟スルニ由リ、腦

質中細動脈ノ筋層ニ痙攣性收縮ヲ起シテ腦質一時貧血スルヲ以テ痙攣ヲ發スル者ナリ時アリテ劇烈ノ症候ヲ顯ハシ命ヲ失フニ至ル然レドモ死後ニ之ヲ解屍スルニ腦中更ニ異狀ヲ見サルハ之カ為ナリ腺ノ貧血ハ其汾泌減少スルノ他異症ナシトス

局發充血

局發充血ハ體中諸器ノ血量過饒トナル景況ニシテ病態ニ非ス其器唯生理的ノ景況ニ於テ興奮スル片ハ血液茲ニ輻輳ス例之ハ筋ノ收縮ス

ル片ハ膨大シテ其温度昇騰シ胃ノ粘膜消化機能ノ際ニ方リテ血液充積スルカ如シ又特ニ著明ナルハ婦人ノ經行時ニ於ケル子宮及喇叭管ノ粘膜充血ナリ病理學的充血ハ之ヲ二種ニ區別ス實性充血虛性充血是ナリ血液ノ一部ニ向ヒテ盛ニ灌漑スル之ヲ實性トシ血液ノ容易ク流通スルヿ能ハスシテ一部ニ滯滞スル之ヲ虛性トス乃チ生理的充血ノ如キハ皆實性充血ニシテ刺絡ヲ施スニ方リ上膊ヲ結縛シテ發スル片ノ如キハ虛性ニ屬ス

實性充血ハ、之ヲ區別シテ、二種トス、第一種ハ、側枝充血ニシテ、惟脉幹ノ側枝ノミ、充血スル者ナリ、此脉幹中ノ血行、某因ノ為ニ妨碍ヲ蒙ルニ由ル、例之ハ、動脉瘤ノ為ニ其主幹ヲ結紮スル片ハ、其枝梗ノ充血膨大スルカ如シ、之ヲ髪細管系ニ發スル「アリ」例ハ、「エンボリア」後条細論アリ一ノ髪細管ヲ閉塞スル片ハ、血液、盛ニ他ノ髪細管ニ向ヒテ、灌漑スルカ如シ、眼球網膜ノ、之ニ曜ル片ニ方リ、撿眼鏡ヲ用ヒテ、驗査スレハ、其状明視ス可シ、乃チ眼底ノ中央ニ蒼白點アリ、是「エンボリア」ノ、存在セル地位ニシテ、其周圍充血シテ、紅色ヲ呈シ、溢血アルヲ看ル、又静脉系ニ此種ノ充血ヲ起スアリ例之ハ、腹水腫ノ為ニ、腹部深處ノ静脉、壓迫セラレテ、血液流通スル「能ハス、表部ノ静脉ニ道ヲ取レヲ以テ、著シク膨大シテ、肇、之ヲ目擊スルガ如シ、總テ局處貧血ニ在リテハ、近傍或ハ遠隔ノ部ニ輔盈充血ヲ發ス、同器ニ在ル者アリ、他器ニ在ル者アリ、例之ハ、發熱ノ初期ニ方リテ、皮膚貧血シテ、戦慄ヲ發シ、同時ニ腦、肺、腸等充血ス、或ハ、讀書ニ酖ル人、顔面充血シテ熱シ、下肢冷凍ス

ルカ如シ、又ノ、工誘導方ヲ用ヒテ、輔盈充血ヲ起ス可シ、例之ハ、芥子泥ヲ下肢ニ貼スルカ如シ、又肺病ハ多ク側枝充血ノ例ト為ス可キ者アリ、例ハ、一肺、某因（胸腔滲泄液ノ如シ）ニ由リテ、壓迫セラルヽ片ハ、肺充血シ、肺氣腫ノ為メニ、一ノ髮細管閉塞スル片ハ、他ノ髮細管ニ充血ス、或ハ肺炎ニ罹リ、其一部、炎性滲泄物ニテ閉塞スル片ハ、他部ニ血液ノ、多ク灌漑スルカ如シ、皆、咯血ヲ將來シ、氣管枝粘膜ニ充血ヲ發シテ粘液ヲ過多ニ汾泌ス、故ニ肺充血スル片ハ、常ニ必ス饒多ノ粘痰ヲ咯出スルナリ、第二種ハ脉管抗抵ノ、減少ニ起因セル充血ニシテ、再、之ヲ二種ニ分ツ、甲ハ脉管外ノ壓力、卒然減却スルニ由ル、例之ハ、局部ニ吸角ヲ貼スル片ハ、其部ノ空氣稀薄トナリ、氣壓減少スルヲ以テ、脉管膨大シテ、血液充盈ス、或ハ腹水ヲ一時ニ排除スレハ、腹部靜脉ノ外壓、頓ニ減少シ、血液ノ灌漑、旺盛シテ、為メニ腦ノ貧血ヲ發シ眩暈或ハ搐搦ヲ起ス、或ハ時アリテ、婦人ノ分娩、過速ニシテ同症ヲ發スルカ如シ、（分娩後、腹部ニ強ク繃帶ヲ施スハ、之ヲ防ガンカ為ナリ、）乙ハ脉管ノ筋層、弛緩膨脹スルニ由リテ、血液ノ

灌漑スル者ニシテ、之ヲ誘發スルノ方、二様アリ、一ハ直ニ交感神經ヲ麻痺セシメ、一ハ反射性ニ麻痺セシム、此兩機少異ナク、恰モ貧血ヲ發スル機轉ノ如シ、例ヘハ、温熱ヲ皮膚ニ貼シ、或ハ交感神經ヲ切斷スル等ハ、直ニ麻痺セシムル者ニシテ、（兎ノ頸部ニ於テ、交感神經ヲ切斷スレ、其耳垂充血シテ大ニ膨張ス、）喜怒、羞恥ノ如キ、精神卒爾ノ感動ニ由ル者ハ、反射性ニ麻痺スルナリ、然レ𪜈、必ス腦ヨリ反射スルニ非ス、或ハ知覺神經ヨリ反射スル〻アリ、例之ハ、齒痛、偏頭痛、神經痛等ニ於テ、顔面潮紅スルカ如シ

症候ハ、血液ノ、細脉管中ニ灌漑スルヨリ起ル、此血液灌漑ハ、一小部ニ局スル〻アリ、或ハ廣ク諸部ニ瀰蔓スル〻アリ、甲ヲ限局充血（シルコムス、クライブド）ト稱シ、乙ヲ瀰蔓充血（ジフユーズド）ト稱ス、皮膚病ニ於テ之ヲ見ル、例之ハ、麻疹ハ、皮膚ニ無數ノ赤點ヲ呈スルカ故ニ、甲種ニ屬シ、猩紅熱ハ、皮膚ノ全面、紅色トナルヨリ、乙種ニ算入ス〻キカ如シ、又内臓中、甲種ノ例ヲ見ルハ、腎臓ナリ、腎ノ充血ハ、大抵〻マルピキ氏胞内ノミニ限レリ、血液廣ク諸部ニ灌漑スル時ハ、深赤色ヲ顯ハス、眼球結膜ニ

於テ看ルカ如シ、試ニ指頭ヲ以テ此部ヲ壓スレハ、赤色消褪シ、指ヲ去レハ、再ヒ赤色ニ復ス、是充血ノ確徵ニシテ、若溢血アル片ハ、其色依然トシテ消失セズ、（皮下ニ色素ヲ沈著スル片モ亦然リ、）ゾクテ皮膚病ノ充血ト、溢血トヲ判別シ得可シ、充血部ニ於テハ、患者自ラ劇シキ脈搏ヲ覺ユ、殊ニ動脈ニ於テ然リ、例ハ、頭痛ニ於テ頸動脈ノ搏動、強キヲ覺ユルカ如シ、又尋常搏動ヲ目擊セサル脈管ニ搏動ヲ覺ユルアリ、例之ハ、指頭ヲ損傷シテ、其部ニ脈搏ヲ感覺シ、或ハ齒痛ニ方リテ、頰部ニ脈管ノ搏動ヲ

覺ユルカ如シ、又充血部ハ、啻ニ患者ノ自ラ溫熱ヲ感覺スルノミナラス、寒暑針ヲ用ヒテ、其增加ノ度、測定ス可シ、乃殆攝氏ノ三度ナリ、其部ノ充血、少時ヲ經レハ、血中澄液分ノ滲洩ニ由リテ、其部腫脹ス、若粘膜ニ在ル片ハ、滲泄液、直ニ膜表ニ漏出ス、例之ハ、粘膜加答兒ニ於テ見ルカ如シ、之ヲ試驗上ニ徵ス可シ、乃鼻腔粘膜ヲ輕々刺衝スレハ、充血シテ、滲泄液ヲ洩出シ、膜面ヲ濕スヲ見ル、或ハ滲泄液ノ器械中ニ滲漏スルヿアリ、所謂浮腫「ウヰテマ」是ナリ、例之ハ、眼球結膜ニ之ヲ發スレ

ハ腫脹シテ角膜ノ周縁ヲ被覆シ或ハ皮膚之ニ
羅リ又或ハ皮下結締織中ニ澄液ヲ滲漏シテ全
身浮腫ヲ發スルカ如シ又時アリテ腦肺之ニ罹
ルヿ有リ或ハ滲泄液盲嚢内ニ滲漏スルヿアリ
例之ハ胸膜充血ニ於テ胸膜嚢水腫ヲ發シ腹膜
充血ニ於テ腹膜嚢水腫ヲ起スカ如シ關節ノ充
血モ亦關節膜内ニ滲泄液ヲ生ス其他心嚢水腫
腦室水腫陰嚢水腫等皆此例ナリ總テ充血ハ諸
器ノ機能ヲ亢盛スルヿアリ或ハ之ヲ沈衰スル
ヿアリ例之ハ腎ニ充血シテ尿ノ汾泌旺盛シ腎過

度ノ飲料ニ由リテ充血シ尿ヲ唾腺ニ充血シテ
汾泌スルヿ過多ナルヿアリ唾液ヲ汾泌シ皮膚ニ充血シテ發汗旺盛ス
多ク唾液ヲ汾泌シ皮膚ニ充血シテ發汗旺盛ス
ルカ如シ又之ニ反シテ肺ノ充血ハ至細ノ氣管
枝及氣胞ノ裡面ニ多ク粘液ヲ汾泌シテ之ヲ被
覆スルヲ以テ瓦斯ノ交換十全ナラス胸部煩悶
シ咳嗽シテ咯痰ス時アリテ劇症ナレハ咯血ス
若久シク持續スレハ多ク澄液ヲ滲漏シ氣胞ヲ
充填シ機能盡廢絶シテ斃ル之ヲ肺水腫ト云フ
又腦ノ充血ハ神經中樞著シク興奮シ光響ノ感
覺過敏ニシテ微弱ノ光響モ劇烈ニシテ視聽ニ

堪ヘス、加之眼華、耳鳴ヲ覺エ、心神安穩ナラス、眩暈ヲ發起ス、時アリテ、之ニ反シ、神經中樞沈衰シテ、嗜眠ヲ發シ、輕キ昏眊ニ陷リ、視聽昏瞶、言語蹇澁、運動不遂ニシテ、遂ニ搐搦ヲ發ス、腎ノ「ブライト」病ハ、輙スレハ、腦充血ヲ起シテ、如此キ症候ヲ發スルヿアリ、蓋腦ノ興奮ハ、其組織ノ充血ニ由リ、其沈衰ハ、組織中ニ液ヲ滲漏シテ、組織ヲ壓搾スルニ由ルナラン、又充血ハ、疼痛ヲ起スモ、多クハ輕微ナリ、然レ𪜈、稀ニ過劇ナルヿアリ、例之ハ、齒痛ノ如シ、皮膚充血スレハ、先温熱ヲ覺エテ、刺衝ヲ感シ、次テ瘙痒ヲ發ス、其他充血ハ、脉管破裂ヲ來シ、出血ヲ起スヿアリ、例之ハ、腦肺ニ於テ看ルカ如シ、是專ラ脉管ノ患害アルニ由ル、例之ハ、老者ノ、脉管脆弱トナルニ由リテ、卒中ヲ發シ易キカ如シ、又卒然血管ノ外壓ヲ除クニ由リテ、出血ヲ起スヿアリ、例之ハ、腹水ヲ頓ニ排除シテ、腹腔内ニ出血シ、或ハ内障眼ノ水晶體ヲ急ニ除去シテ、網膜及脉絡膜ニ出血スルカ如シ、尋常充血ハ、一時ノ者ニテ、急ニ發シテ、忽消散ス、然レモ、若久シク持續シ、或ハ頻々反復スレハ、遂ニ久患ヲ貽

シ、其部ノ血管常ニ膨大シ、營養機旺盛シテ、肥大スルニ至ル、例之ハ、筋、骨、皮膚等ニ於テ見ルカ如シ、又器械ノ官能常ニ障碍ヲ蒙ルヿアリ、例ヘハ、暴飲ニ由リテ、腦ノ官能、妨碍セラレ、痴鈍トナルカ如シ、總テ充血ハ、久シク持續スル片ハ、遂ニ變シテ炎トナル、

虛性充血ハ、血液、一部ニ潴溜シテ、流通シ難シ、此、靜脉循環ノ妨碍ニ由ル、例之ハ、上膊ヲ強縛スレハ、其表部ノ靜脉ニ、血液潴溜スルカ如シ、是、靜脉充血、或ハ器械的充血ノ稱ヲ得ル所以ニシテ其

因數多ナリ甲ハ心ノ收縮力ノ衰弱ニ因ス、例之ハ、稽留熱病、殊ニ泰裴度熱、膿熱等ノ患者ニ於テ見ルカ如シ、是、心力衰憊シ、動脉末梢ノ血液、髮細管ノ抗抵ヲ抑制シテ、進ムヿ能ハス、靜脉ニ於テモ亦然ルニ由ル、故ニ髮細管、及、靜脉中ニ血液鬱積ス、夫、平常血液ノ髮細管ヲ通過シテ、靜脉ニ入リ、循環スル者ハ、後方ノ壓勢ニ依頼スルヲ以テ、若、心力減衰シテ、後方ノ壓勢、劣弱トナル片ハ、血液ノ靜脉中ニ潴溜鬱積スルヿ、論ヲ俟タス、乃、澄液、多ク脉外ニ滲漏シテ、浮腫ヲ發ス、尋常熱病ノ

末期、或ハ肺勞患者ノ、足跗浮腫スルハ、即此理ナリ、如此ク血中澄液ヲ失フ片ハ、血液濃厚トナリテ、注流容易ナラス、髮細管中ノ循環殆ト歇止シテ、其部藍色ヲ顯ハシ、遂ニ壞疽ニ陷ル者トス〔乙〕ハ、脉管ノ抗抵偏勝シ、血液之ヲ抑制スル能ハサルニ起因ス、例之ハ、脉管ノ「アトニー」カヲ失フノ義ノ如シ、是脉管筋層ノ收縮力、減殺スルニ由リテ、血液、細血管内ニ鬱積シ、為ニ強ク抗抵ヲ受ケ、流通怠慢シテ、緩徐トナリ、遂ニ血液充積ス、又動脉慢性炎ノ為ニ、其裏面粗糙トナリ、脉壁變硬スル片ハ、

脉壁ノ摩擦、增加シテ、其收縮十全ナラサルヲ以テ血行怠慢シテ、静脉充血ヲ將來ス〔丙〕ハ、血液重力ノ偏勝ニ由ル、故ニ人若ク久シク、同位置ヲ保ツ片ハ、為ニ充血ヲ發ス、殊ニ下肢ニ多シ、例之ハ、椅子ニ坐シテ、久シク位置ヲ轉ゼサレハ、直腸充血シテ、痔血ヲ起シ、或ハ佇立久シケレハ、下肢ノ静脉膨脹シテ、遂ニ浮腫ヲ發スルカ如シ、若心力減衰「アトニー」等ノ因ヲ具有スレハ、殊ニ重力ノ為ニ障害ヲ蒙リ易シ、例ハ、泰裴度後ノ患者、久シク仰臥スレハ、血液背部ニ鬱積シテ、肺ニ充血ヲ發

シ、又老人或ハ衰弱セル者、一病ノ為メニ平臥スルヿ久シケレハ腦、脊髓、肺等ニ、虛性充血ヲ起スカ如シ、丁ハ、靜脉ノ、外部ヨリ壓搾ヲ蒙ルニ基因ス、例之ハ、姙婦ノ子宮膨大ノ為メニ、陰阜及ヒ下肢ノ靜脉充血シ、姙婦ニ於テ屢目擊スル所ニシテ、分娩スレハ、直ニ消散ス或ハ腸中ニ、糞塊ノ滯積スルニ由リ、靜脉ヲ壓迫シテ、痔血ヲ將來シ、或ハ腫瘍、靜脉近傍ニ生シテ、其壓搾ノ為メ、充血ヲ發シ、或ハ皮膚ノ瘢痕、縮小スルニ方リ、靜脉ヲ壓迫シテ、充血ヲ起スカ如シ、例ハ、腋下ニ瘢痕ヲ生シ、上肢ニ充血ヲ發スルカ如シ其他、組織萎縮ノ壓ニ由ルヿア

リ例之ハ、肝臟、萎縮シテ、其髮細管ノ循環ヲ妨碍シ門脉系ニ充血ヲ起シテ、遂ニ之ヲ腸脾等ニ波及シ、時ニ痔血ヲ誘發スルヿアルカ如シ、戊ハ下ロンボス、靜脉ヲ閉塞スルニ由リテ發ス、癸ハ、心臟瓣膜病ニ起因ス、特ニ僧帽瓣膜ノ疾患ニ由ルヿ多シ、此瓣若其閉鎖、緊切ナラサルカ、或ハ其孔、狹小トナルトキハ、肺充血ヲ發ス、是閉鎖全カラザレハ、左下房ノ、收縮ニ方リ、血液上房ニ向ヒテ、逆流スヿ可ク、若其孔狹隘ニ失スレハ、左上房ノ、收縮ニ方リテ、血液盡下房ニ來ラス、上房中ニ殘留ス

ルヲ以テ、先ヅ左上房ヨリ、肺静脉ニ充血シ、次テ肺動脉、右下房ニ血積ヲ發シ、遂ニ之ヲ下行大静脉ニ波及ス、通常心病ノ患者、恒ニ咯痰スル者ハ、肺充血シテ、多量ノ粘液ヲ汾泌スルニ由ル、心臓ノ疾病ハ、盡ク肺充血ヲ併發スレ𪜈、瓣膜ノ疾患ニ於テハ、殊ニ發起シ易シトス、

徵候ハ、實性充血ニ比スレハ、又シク持續ス、而シテ其原由、多クハ驅除スルヿ能ハズ、例之ハ、心臓諸病ノ如シ、唯其發症ヲ減殺ス可キノミ、而シテ實性ノ如ク、速ニ發セズ、漸徐ニ發シ來ル、其主要ノ徵候ハ、静脉膨脹シテ、其部藍色ヲ呈シ（實性充血ハ、之ニ反シテ、紅色ヲ呈ス、静脉充血、動脉充血ノ別、由リテ來ル所ノ）温度減却ス、是其器ノ官能、衰傳シテ、組織ノ新陳代謝ノ機能、減少スルニ、ハナリ、又脉管破裂シテ、出血ヲ起ス、例之ハ、痔血ノ如シ、又澄液ヲ滲漏シテ、水腫或ハ浮腫ヲ發ス、例之ハ、肺或ハ皮膚ニ於ケルカ如シ、又肺或ハ腸ノ粘膜、加答爾ヲ誘起ス、其他局處ノ血行歇止シ、由リテ壞疽ニ變スルヿアリ、總テ虛性充血ハ、實性ノ者ニ比スレハ、治シ易カラストス、

「トロムボシス及エンボリ」

トロムボシスハ生活セル脉管内ニ於テ、血中纖素ノ凝結シテ血行ヲ障碍スルヲ謂フ、心臓、動脉、静脉、髪細管ニ於テ之ヲ見ル、時トシテ、水脉ニ於テ淋巴中ノ纖素凝結シテ、之ヲ發スルヿアリ、然レ𪜈、髪細管、水脉ニ在リテハ、大ニ緊要ナラス、其始メテ發スルトキハ、「トロムボス」血塊ノ一部、脉辟ニ固著シ、他部ハ遊離シテ、脉管ヲ閉塞ス、其閉塞全カラサル者アリ、或ハ全ク閉塞シテ、血行ノ遏止スル者アリ、此「トロムボス」ハ、時アリテ増大セス、例生ノ形狀ヲ保ツヿアリ、或ハ新凝ノ纖素、層ヲナシテ其面上ニ堆積シ、増長スルヿアリ、之ヲ「延長」「トロムボス」ト云フ、例之ハ、分娩後、胞衣剥離ノ痕ニ子宮ノ静脉、破断シテ、開口スルニ方リテ、「トロムボス」ヲ生シ、延長シテ、遂ニ脚ノ静脉、或ハ腹部大静脉ニ達スルヿアリ、或ハ時アリテ、心ノ右房ニ「トロムボス」ヲ生シ、延長シテ、肺動脉ニ至ルカ如シ、凡テ「トロムボス」ノ延長ハ、血行ノ方向ニ隨フヲ以テ、動脉ニ在リテハ、心臓ヨリ末稍ノ向ヒ静脉ニ於テハ、末稍ヨリ中心ニ向ヒテ延長ス、此「トロンボス」ハ、尋常屍體ニ見ル所ノ血塊ト區

別セサル可カラス、屍體ノ血塊ハ、柔軟ニシテ彈性ヲ有シ、白色或ハ淺紅色ナリ、又闇赭色ナル者アリ、是、暗色ニ變セル血球ヲ含ムコト多ケレハナリ緩ク脉壁ニ接著シ、容易ニ剥離ス可シ、纖素ト、赤白兩種ノ血球トヨリ成リ、主トシテ、心臟右房、肺動脉、或ハ靜脉ニ於テ之ヲ見ル、尋常動脉中ニハ、之ヲ見ルヿナシ、是、死後ハ、動脉收縮シテ、血液、盡ク靜脉中ニ在レハナリ之ニ反シテ、「トロンボス」ハ、纖素ノ凝片、層々重疊シテ成ル、故ニ之ヲ横斷スレハ、各層ノ分界、判然見ル可シ、是、初生ノ血塊、核トナリテ、其面上、漸次ニ纖素ノ新層ヲ沈著シ、ルヲ以テナリ、之ヲ尋常ノ者ニ比スレハ堅剛、灰白色ニシテ乾燥シ、血球ノ皺縮シテ星形ヲナセル者ヲ含有ス然レ𪜈、新生ノ者ハ、尋常血塊ノ狀態ヲ保ツ、其脉壁ニ附著スルヿ、極メテ強固ニシテ、之ヲ剥離スレハ、其痕甚粗糙ナリ、

「トロムボス」ノ變化ハ三樣ナリ

第一、軟化「トロムボス」ノ軟化スルハ、其中心、先柔軟トナリテ膿樣ノ稠液ヲ生ス、之ヲ取リテ、顯微鏡的ニ檢査スルニ膿球ヨリナルニ非ス、蛋白分子、脂肪分子、及皺縮セル血球ヨリナル、而シテ全塊、盡軟化スレハ、

消亡ス、或ハ中心ニ赤色ノ腐敗様物（柔弱ニシテ脆ポルプノ如ヲ生シ、全塊盡之ニ化スレハ、亦消失ス、是膿熱、腐敗膿熱、病院壞疽等ニ於テ見ル所ナリ、第二、結締織化生）動脉或ハ静脉ヲ結締シテ、其癒ユル時或ハ創傷ノ治スル時ニ之ヲ見ル、其時ハ、「トロンボス」化シテ、結締織トナリ、血管ノ截口ヲ閉鎖ス、今其變化ノ狀ヲ細述セン、若シ一個ノ動脉創傷ヲ受ケテ截断セラル、ヤハ、其截痕ニ「トロンボス」ヲ生シ、延長シテ、第一側枝ニ至リ、出血閉止ス、此「トロンボス」ハ其末端圓錐形ニシテ遊離シ、惟、底

部ノミ、脉壁ニ附著スル而シテ漸次ニ縮小シ、塊中新ニ髪細管網ヲ生シテ、脉壁ノ髪細管ト吻合ス、其後更ニ甚縮小シテ結締織ニ化シ、唯細小ノ瘢痕ヲ貼スノミ、次テ側枝漸次ニ増大シテ、遂ニ巨幹ニ齊シ、巨幹ノ末稍ハ、盡變脂スル「ノリ、或ハ一部ノミ變脂シテ、本末ノ二部、側枝ヲ以テ連續スル「アリ、動脉ヲ結紮スルトキモ亦然リ、静脉ノ創傷ニモ亦之ヲ見ル、例之ハ、刺絡ノ後、其截痕ニ血塊ヲ生シ、増大シテ、殆ト血行ヲ妨クルニ至ル「アルモ、後逐次ニ縮小シテ、終ニ細小ノ瘢痕ヲ貼ス

カ如シ、刺絡後ノ繃帶ハ、血塊ノ增大ト、溢血ノ腐敗トヲ防カンカ為ナリ　又靜脉巨幹ヲ截斷スル片ハ其中心部ニ於テ、截痕ト、第一側枝トノ間、全ク血液ヲ失ヒ、壓搾ヲ受ケテ、扁平トナリ、脉壁相接ス、而シテ側枝ヨリ來レル血液、返流セントスレハ、脉中ノ瓣膜、截痕ニ向ヒテ閉鎖シ、能ク出血ヲ防護ス、故ニ靜脉ノ創傷ハ、大幹ニ在リト雖、結締ヲ要セス、爾後截痕ノ血塊、漸次ニ增大シテ、之ヲ閉塞シ、變化スル丁、動脉ニ異ナラス、其末梢部ニ於テハ截痕ノ血塊、增大變化スル丁、亦動脉ノ如シ、此血塊ノ靜脉ニ發生スル

ハ、動脉ニ比スレバ容易ナリ、是、血液循環ノ緩慢ナルカ故ナリ、第三、化石灰多ク靜脉膨脹ニ於テ、之ヲ見ル、其始ノテ發スルハ、血塊、靜脉ノ膨大部ニ沈著シ、久時ヲ經過スレハ、遂ニ化シテ石灰質トナル之ヲ靜脉石ト云フ、

源因之ヲ區別シテ、二種トス、曰ク血液潴溜、曰ク脉壁組織ノ變化、是ナリ、

血液潴溜ノ、「トロンボシス」ヲ誘起スル、第一ハ、脉管ノ壓搾ヲ蒙ルニ由ル、為ニ血行緩徐トナリ纖素凝結シテ、之ヲ生ス例ハ、腫瘍瘢痕或ハ創傷溢

血ノ壓迫（脈管、剝傷ヲ受クレハ、血液、管外ニ溢出シ、皮下組織ヲ充塡シ、脈管ヲ壓迫ス）或ハ動靜二脈ヲ結締スルニ由ルカ如シ、第二ハ、脈管ノ創傷ニ之ヲ發ス、脈管剝傷ヲ蒙レハ、必血液潴溜シテ、血塊ヲ形ツクリ、出血ヲ遏止スル丁、既ニ述フルカ如シ、第三ハ、心臟或ハ脈管ノ膨大ニ之ヲ發ス、膨大セル脈管ハ、血行怠慢シテ、纖素ノ凝結ヲ將來シ易シ、殊ニ脈壁、粗糙ナルヰニ然リ、例之ハ動脈膨大（動脈瘤）ノ如シ、此症ニ生スル血塊ハ、唯膨大部ノミヲ充塡スルヲ以テ、孔徑ハ他部ニ超ユル丁ナシ、時アリテ、血塊堅硬トナリ、遂ニ其部ノ脈搏觸知スヽ可カラス、靜脈膨大モ亦同シク血塊ヲ生シ、經時ノ後、化シテ石灰質トナル、所謂靜脈石是ナリ、又心ノ右室ニ於テ然ル丁アリ、第四ハ、心ノ收縮力減殺スルニ由ル、時ニ末稍ノ脈管內ニ血液潴溜シテ凝血ヲ生ス、例之ハ、窒扶斯慢性結核ノ如キ重病後、或ハ老者ニ於ケルカ如シ、（老者、或ハ重病後ノ人ハ、心力減衰シ、足脚疽ニ陷ル）ノ血行、妨碍ヲ蒙リ、血液凝結シテ、遂ニ壞

脈壁組織ノ變化トロンボシスヲ起スハ、第一脈管裏面ノ粗糙トナルヰニ在リ、例之ハ、心內膜炎

急性慢麻質私ニテ其内皮剥離シ膜面粗糙トナリテ恰モ顆粒ノ如シ故ニ纖素茲ニ凝著シ易シ、
或ハ之ヲ為メニ潰瘍ヲ起シ其面ノ粗糙トナルヲ以テ亦纖素容易ク凝著ス或ハ動脉「アテロマ」動脉硬固トナル首ヲ言フ慢性炎ヲ發シ為ニ脉壁ニテ動脉ノ内面粗糙トナリ大血塊ヲ生スルカ如シ第二脉管内ニ異物ノ竄入スルニ由ル例之ハ試ニ動物ノ脉管内ニ細針ヲ刺入シ或ハ霰丸碎骨片ノ竄入スルトキハ其周圍ニ纖素ノ凝著スル「極メテ容易ナルカ如シ第三化學的諸品例之ハ腐蝕剥多私礦酸等

ノ如シ若脉管内ニ在ルトキハ必血液成分ト脉壁組織トヲ變スルヲ以テ凝血ヲ生ス、
徴候「トロンボス」全ク血管ヲ閉塞セサルトキハ其症候發現セサル「アリ例之ハ大動脉ニ「トロンボシス」ヲ生シ少シモ血行ヲ妨碍セサルトキノ如シ又脉幹ノ一部ヲ閉塞スト雖其側枝數多ナルヲ以テ血行障碍ナキトキハ亦然リ例之ハ四肢深處ノ静脉ノ「トロンボシス」ハ長部ノ静脉之ニ代ルヲ以テ現症ナク唯長部静脉ノ稍充血スルヲ見ルノミ又子宮膀胱等ノ静脉叢ハ其數部ニ「ト

ロンボスヲ生スレバ、血液他枝ヲ流通シテ、少シモ障害ヲナサヾルカ如シ、若表部ノ静脉、「トロンボス」ヲ生スレハ脉管膨張シテ、常態ニ比スレハ、堅實トナリ、帶藍赤色ヲ呈シ、其壓迫ニ由リテ、微痛ヲ覺ヘ、周圍ノ結締織ニ澄液ヲ充塡ス、時アリテ周邊ニ發炎ス、例之ハ、痔静脉ニ於ケルカ如シ、此炎ニ由リテ、肛圍ニ膿瘍ヲ生シ、劇痛スルヿアリ、又脚ノ静脉膨大シ、同方ヲ以テ發炎シ、膿瘍ヲ發スルヿアリ、若静脉大幹、全ク閉塞スルヿハ、虚性充血ノ諸症ヲ顯ハス、例ヘハ、股静脉或ハ腸骨静脉ノ血行閉止スルヿハ、同側ノ一脚浮腫ヲ發ス、稀ニ兩脚共ニ浮腫スルヿアルカ如シ、其發スルハ、先ヅ踝部ヨリス、俱「トロンボ」ス、全ク血管ヲ閉塞スルニ非レハ然ラス、尋常ハ疼痛ナシト雖、其静脉、神經ニ直接セル部ニ在リテハ疼痛ヲ併發ス、此症、多クハ婦人ノ分娩後ニアリテ、全脚疼痛スルニ至ル、婦人分娩後ノ「トロンボス」ハ、前条既ニ細論アリ、故ニ贅セス、「トロンボス」發生ノ方卒然静脉ニ生シテ、數多ノ側枝ニ、蔓延スルヿハ、充血シテ、溢血ヲ起スヲ見ル、此部ハ、尋常壞疽ニ陷ルヿナシト雖、若發炎スルヿハ、壞疽ヲ發スルヿアリ、例之ハ、皮膚ノ羅斯蓼熱等ニ於テ見ル

カ如シ、若、久シク持續スルトキハ、近傍諸部、大ニ肥大ス、嘗テ一女アリ、股動脈ノ「トロンボシス」ニ由リ、足脚非常ニ肥大シテ、腰圍ニ齊シキニ至レリ、内臓静脉ノ「トロンボシス」ハ、特異ノ症候ヲ現發セス、故ニ唯之ヲ誘起ス可キ源因ノ有無ヲ以テ、察知スヘキノミ、例之ハ、數年間耳濕ニ罹レル人、卒然昏眊ノ如キ腦病ノ徴候ヲ發スルトキハ、顳顬骨ノ骨疽ニ由リテ、頭顱ノ静脉竇ニ「トロンボス」ヲ生セシヲ推知ス、然レトモ、顳顬骨ノ骨疽アルヲ預知セサレハ、之ヲ察スル「能ハス、或ハ初生児ノ臍輪炎ヲ發スルトキ、之ヲ臍静脉ニ波及シテ門脉ニ「トロンボシス」ヲ發シ、黄疸及腹部浮腫ヲ將來スト雖、唯此等ノ現症ヲ以テ、其「トロンボシス」ニ因スルヲ察知ス可キニ非ス、臍炎アルヲ以テ、確然推斷シ得ルカ如シ、故ニ内臓静脉ノ「トロンボシス」ハ、適切善良ノ診斷ヲ得ル「難シ、必諸種ノ症候ヲ比較參考セサル可カラス、静脉ノ「トロンボシス」ノ危險症ヲ誘起スルハ、其軟化ト、延長トニ在リ、軟化スルトキハ、破潰シテ「エンボリ」ヲ生シ、延長スル時ハ、大幹ノ血行ヲ妨碍スレバナリ、

尋常外傷ニ於ケル静脉ノ「トロンボス」ノ軟化ト延長トヲナサヾルハ、幸福ト謂フ可シ、如何トナレハ、其創口ヲ閉鎖シテ、出血ト、腐敗性惡液ノ吸收ヲ防禦スレハナリ、若シ軟化スルトキハ、創孔再ビ出血ス可シ、動脉ノ「トロンボシス」ハ、充血ヲ起サス貧血ヲ將來ス、然レトモ、側枝ノ血行、旺盛シテ、能ク其部ノ壞疽ニ陥ルヲ防護ス、稀ニ壞疽ヲ發スルヿアリ、例之ハ、股動脉ヲ結締スルニ方リテ、下肢壞疽ニ陥ルカ如シ、是最稀ニシテ、恒例ニ非スト雖其然ル所以ハ、蓋脉幹ノ「トロンボス」、延長シテ、

側枝ニ蔓延シ、盡之ヲ閉塞スルニ由ルナラシ、故ニ動脉結締ハ、須ク側枝ノ下部ニ於テ、多ク施ス可シ、若シ側枝ニ近邇シテ、結締ノ「トロンボス」延長シテ、側枝中ニ蔓延シ、之ヲ閉塞スルノ患アリ、若シ「トロンボス」、延長増大セザレハ、結締部ヲ充分ニ閉鎖スルヿ能ハズ、出血ヲ將來スルノ虞アリ　又動物ハ、體中ノ動脉ヲ殆盡ク結締スルモ、壞疽ヲ起サス、嘗テ犬ヲ以テ之ヲ試驗セシニ漸々諸部ノ動脉ヲ更換シテ結締シ、遂ニ下腹大動脉ヲ結紮シテ、一年ヲ經過スレトモ、少シモ壞疽ヲ發セサルナリ、以テ徴スルニ足レリ、動脉ノ「トロンボス」ハ、若シ軟化スレハ、出血ヲ發スルヲ以テ、大ニ危險ナリトス、心臓ノ

「トロンボシス」ハ、確明ノ徴候ヲ現發セス、時アリテ、聽診ヲ以テ、辨音ト合併シテ、一種ノ騒鳴ヲ聞クアルノミ、故ニ此症モ亦唯之ヲ誘起スル可キ源由ノ有無ヲ以テ、推考シテ、診斷ス可キノミ、例之ハ、心内膜炎、心筋肉炎、心虚性膨大等ノ、有無ヲ以テ、察知スルカ如シ、此症若軟化スレハ、動脈ニ「エンボリ」ヲ生ス、例之ハ、心膨大症ニ罹レル人アリ、腦充血ノ症ナク、急ニ卒倒スルキハ、其心臓ノ「トロンボス」軟化シテ、腦内ニ「エンボリ」ヲ生スルヲ推知スルカ如シ、故ニ心臓ノ「トロンボシス」ハ、

唯聽診ニ由リテ、辨音ニ騒鳴ヲ併發スルヲ以テ、決定ス可キニ非ス、「エンボリ」ノ症候、繼發シテ後、始メテ確然診斷シ得可シ、髪細管ノ「トロンボシス」ハ、延長シテ、静脈ニ至ルニ非レハ、危篤ナラス、水脉ノ「トロンボシス」ハ、其管ヲ膨大迂曲シテ、蛇行狀ヲナサシム、特ニ蓐熱患者ノ子宮、子宮靱帯、及卵巣等ニ發ス、是亦篤劇ノ者ニ非ス、

「エンボリ」「トロンボス」、若結締織ニ化セサルキハ、軟化シテ破碎シ、血行ニ隨ヒテ、他部ニ到リ、其部ノ脉管ヲ栓塞ス、之ヲ「エンボリ」ト稱ス、大小長短、

齊シカラス、二乃至十二「センチ。メートル」ヲ常トス、或ハ手指大ナル者アリ、或ハ最小ニシテ、顯微鏡ノカヲ假ラサレハ、看ル「能ハサル者アリ」、「トロンボス」ヲ生シテ、「エンボリ」ノ源トナル部位ハ、靜脉系ニ在リテハ、專ラ股靜脉、腸骨靜脉、腎靜脉、頸靜脉、頭顱靜脉、竇、心臟右房等ニ在リトス、動脉系ニ於テハ、殊ニ大動脉、「アオルタ」動脉大幹、心臟左房等ナリ、「エンボリ」ノ、靜脉ニ生スルトキハ、心ノ右房ニ入リ、遂ニ肺動脉ニ到ル、特ニ門脉ニ在リテハ、肝ノ門脉系髮細管ニ至リテ止リ、大靜脉ヲ經テ

心ノ右房ニ到ルヿナシ、又肺靜脉ニ生スルトキハ、心ノ左房ニ入リ、大動脉ニ出テ、體中一部ノ細動脉、或ハ髮細管ニ到リテ止ル、此「エンボリ」ノ運動ハ、直ニ動物體ニ試驗シテ、徵知スル所ニシテ、亜鉛華、木炭ノ如キ、物質ノ粉末ヲ取リ、靜脉ニ注射スレハ、肺ノ髮細管ニ至リテ止リ、之ヲ動脉ニ注入スレハ、體中諸部ノ細動脉、或ハ髮細管ニ終ルヲ見ル、

「エンボリ」ヲ形成スル物品ヲ、「エンボリ」ハ、許多ノ物品ヨリ形成ス可シ、第一通常最多キハ纖素ノ

凝塊ニシテ、軟化セルトロンボスノ破碎セル者トス纖素ノ凝塊、二種アリ、一ハ、健康纖素ヨリナリ、一ハ、腐敗性ニ變化セル纖素ヨリナル、共ニ「エンボリ」ヲ生スレトモ、其作用同シカラス、甲ハ、唯脉管ヲ栓塞スルノミナラス、又其部ニ腐敗性變化ヲ起ス、如此キ「エンボリ」ハ膿熱、腐敗膿熱、病院壞疽、蓐熱等ニ於テ見ル所ナリ、例之ハ、脚ノ創傷ニ於テ、創痕ノ「トロンボス」軟化シテ、腐敗性トナリ、破碎シテ、肺腦等ニ到リ、「エンボリ」ヲナシテ、其部ニ壞疽狀潰瘍ヲ生スルカ如シ、第二ハ、心ノ瓣膜或ハ肉柱ノ碎片ナリ、是瓣膜、肉柱ノ炎ノ為メニ、石灰質、或ハ骨質ニ變シ、或ハ脂肪ニ變性シテ、破碎スルニ由ル、之ヲ總稱シテ「テロ」ト云フ、尋常老人ニ多ク其脉管ノ、硬固トナル者モ亦此理ナリ、又脉管ノ内層同因ニテ破碎シ、「エンボリ」ヲ發スル「アリ、第三ハ、脉管或ハ心房ノ内層ノ疾患ヨリ生セル物品ニ由ル例之ハ、心内膜炎ニテ瓣膜ノ内皮、剥脱シテ、顆粒狀物ヲ生シ、其一分破碎シテ、「エンボリ」トナリ、或ハ脉管ノ裏面ニ癌腫ヲ生シ、其一分剥離シテ、「エンボリ」ヲ發スルカ如シ、又一器癌

腫ニ羅リテ、他器ニ之ヲ生スルモ亦此理ニ由ル、之ヲ病毒轉移ト稱ス、例ハ、眼球癌腫ニ罹リ、之ヲ截除シテ後、肺或ハ肝ニ再ビ癌腫ヲ發スルカ如シ、此「エンボリ」性癌腫ハ、尋常ノ者ト區別セサル可カラス、「エンボリ」性ノ者ハ、一部ニ生スレハ、近傍ノ諸部モ亦數多ノ小癌腫ヲ散生ス、是、癌腫ノ碎片、「エンボリ」トナリテ、血行ニ運輸セラルヽヲ以テナリ、第四ハ、初メ脈管外ニ在リテ、遂ニ脈壁ヲ穿通シ、管中ニ竄入セル物品ニ由ル、例之ハ、膿瘍ノ如シ、初メ脈管外ニ生シ、漸次ニ脈壁ヲ穿チテ、

管中ニ入リ、血液ノ為メニ他部ニ輸送セラル、故ニ亦病毒轉移ノ一ナリ、第五ハ、寄生動物、（絲蟲兒ノ如シ）血脈内ニ入リ、「エンボリ」ヲ發ス、殊ニ肝、肺等ニ多シ、第六ハ、創傷ニ由リテ、脈管ニ竄入セル物品ニ由ル、例之ハ、脂片、碎骨片、或ハ空氣ノ如シ、若碎骨片、脈壁ヲ穿通スル片ハ、近傍蜂窩織ノ脂肪モ亦共ニ脈管内ニ竄入ス可シ、空氣モ亦管中ニ竄入シ、血行ニ循ヒテ、心、腦、肺等ニ到リ、為メニ卒然死斃スルヿアリ、是、蓋空氣、腦ノ髮細管ニ集積シ、血液缺亡スルニ由ルナラン、（大氣ノ、最モ竄入シ易キハ、心臟近傍ノ創傷ナリ、殊ニ頭

静脉ニ於テ然リトス

第七ハ、血球、破潰シ、色素血中ニ遊離シテ、「エンボリー」ヲ成ス、例之ハ、「マラリヤ」熱ニテ、血球多ク破潰シテ、脾中ニ集積シ、其色素、血液循環ニ隨ヒテ、門脉系ニ到リ、遂ニ肝ニ至ルカ如シ、其他疾病ノ為ニ種々ノ物質、血行ニ由リテ、諸部ニ輸送セラルヽ、アリ、例之ハ、黄疸ニ於テ、胆汁色素ノ、皮膚、皮下組織、腎、或ハ粘膜等ニ到リ、或ハ痛風ニ於テ、尿酸ノ、專ラ關節ニ到リ、或ハ骨疾ニ於テ、石灰塩ヲ血中ニ吸收シ、肺、腎等ニ運輸スルカ如シ、又藥劑ノ、血中ニ吸收セラレテ、某部ニ到ル

アリ、例之ハ、硝酸銀ノ、血中ニ入ルトキハ、皮膚ニ黑點ヲ呈シ、鉛ノ血中ニ入ルトキハ、齒齦ニ到ルカ如シ、如此ク血液ノ、諸部ニ運輸スル物品ハ、之ヲ精密ニ論スレハ、皆、一種ノ「エンボリー」ニ他ナラス、豈特纖素ノ凝塊ノミナラン、然レトモ、各異ノ物品ハ、脉管ヲ閉塞スル者アリ、或ハ否ラサル者アリ、特ニ血管ヲ閉鎖スル者ハ、纖素ノ凝塊ナリ、而シテ多クハ、卒然身體ヲ運動スルニ由リテ、「トロンボス」剥離シテ、之ヲ發ス、例之ハ、心臟「トロンボス」ノ患者、静居スレハ、恙ナシト雖、卒然動作スル

ニ由リテ卒倒シ、死スルカ如シ、是レトロンボス」剥離シテ、全ク血管ヲ栓鎖スルニ由ルナラン、右ノ「エンボリヤ」如ク脉管ヲ全ク栓鎖スルヿアレ氏、或ハ其半ヲ栓塞シテ、全カラサル者アリ、又其大小一ナラス、大ナル者ハ、大血管ヲ閉塞シ、小ナル者ハ、細脉ヲ栓鎖ス、其最小ニシテ、顯微鏡ノカヲ假ラサレハ、看ルヿ能ハサル者ノ如キハ、髪細管ニ到リテ、之ヲ栓鎖ス、或ハ一ノ髪細管系ヲ過キ、次ノ髪細管系ニ至リテ、止ル者アリ、例ヘハ、肝ノ髪細管系ヲ通シテ、肺ノ髪細管ニ到ルカ如シ、是肝

ノ髪細管ハ肺ノ髪細管ヨリ、大ノレハナリ、若シ大塊ナレハ、其重量ノ為メニ、器械ノ下部ニ到ル、例之ハ、肺ニ入ルモ亦其下葉ニ到ルカ如シ、而シテ皆必大管ヲ擇ヒテ通ス、例之ハ、心ノ左房ヨリ出ル者ハ、大動脉ヨリ、腸骨動脉ヲ過キ股動脉ニ入リテ、其細枝ヲ閉塞スルカ如シ、若シ小塊ナレハ、多クハ頸動脉、或ハ脾、腎等ノ動脉ニ入ルモ、特ニ頸動脉ニ入ルモハ、内頸動脉ヲ過キテ腦ノ中央動脉ニ到ルヲ常トス、其左方ヨリ出ル者ハ、專ラ路ヲ左方ニ取リ、右方ヨリ出ル者ハ、右方枝極ニ進ムヲ

常トス、静脉ノ「エンボリヤ」ハ、右房ヨリ肺動脉ニ入リ、其右枝ヲ通シテ、肺ニ到ル、是右枝ハ、左枝ヨリ大ナレハナリ、或ハ肺ヲ通過シテ、脾、肝ニ至リテ止マル、是恐クハ、肺動脉ノ末稍髪細管ヲナサスシテ、直ニ静脉ニ連繫スル者アリテ、之ヲ通過スルナラン、

「エンボリヤ」ノ變形ハ三種ナリ、天盡吸收セラレテ、其部ノ血行恢復ス、地「トロンボス」ノ如ク結締織ニ化シテ、全ク局部ノ血行ヲ遏絶ス、人軟化シテ、第「エンボリヤ」ノ源トナル、其時ハ、「エンボリヤ」體中諸器ニ散生ス、例之ハ、膿熱症ニ於ケルカ如シ、此「エンボリヤ」若細血管ヲ盡栓鎖シ、或ハ大脉ノ半ヲ閉塞スレハ、其部ニ貧血ヲ發ス、若動脉大幹ト、其側枝トヲ共ニ閉鎖スレハ、其部壞疽ニ陥ル、夫體中ノ器臓ニ、二系ノ血管ヲ具備スル者アリ、一ハ營養ヲ給シ、一ハ官能ヲ營ム、例ヘハ、肺、肝ニ於テ、肺動脉ト門脉トハ、官能ヲ營ミ、氣管枝動脉ト、肝動脉トハ、組織ヲ營養スルカ如シ、心モ亦之ニ齊シク脉管ノ二系ヲ具フ、乃上下房ハ、其官能動脉ニ適シ、冠動脉、之カ營養動脉タリ、故ニ「エンボリヤ」ノ、

如此キ器臓ニ生スルトキハ、其營養脉ヲ拴鎖スルト、官能脉ヲ閉塞スルトニ關渉シテ、必ス差異ナキヿ能ハス、若營養脉ヲ閉塞スレハ、其器死亡シテ、壞疽ニ陷リ、官能モ亦廢止ス、若官能脉ヲ拴鎖スレハ、之ニ反シテ、獨官能ノ廢絶スルノミ、營養機ヲ防碍スルヿナシ、例ヘハ、解屍檢査ニ方リテ、肺ノ動脉閉塞シテ、局部陷没スルヲ見ルト雖、營養動脉變化ナキニ由リテ、生前其徵症ヲ現發セサルカ如シ、總テ動脉ノ閉塞スルニ方リテ、其官能ヲ營ミ、其營養ヲ給スルヲ問ハス、側枝ノ血行、速ニ旺盛シテ、其缺乏ヲ輔償スレハ、其部ノ患害、少時ニシテ恢復シ得可シ、

徵候　エンボリヤヲ生スル器械ノ異ナルニ隨ヒ、其發症モ亦同シカラス、通常卒然ト發ス、例之ハ、腦ノ動脉大幹ニ「エンボリア」ヲ生シ、充血等ノ前徵ナクシテ、頓ニ卒中ヲ起スカ如シ、尋常溢血ノ為ニ發スル卒中ハ、之ト異ニシテ、預顔面潮紅、頭顱血積等ノ諸徵ヲ發現スレ𪜈、「エンボリヤ」ニ由リテ發スル者ハ、如此キ諸徵ナク、且「エンボリヤ」ヲ生シタル偏腦ト、其反對セル偏側ノ半身、癱瘓シ、三日

ヲ經テ後、發熱充血等ノ諸症ヲ續發ス、又肺動脉、或ハ其大枝ニ「エンボリア」ヲ生スレハ、窒息ヲ以テ斃ル、是、血行閉止ノ為ニ、肺ノ官能、廢絶スルヲ以テナリ、心ノ冠動脉「エンボリア」ニ由リテ、栓鎖セラルレハ、心力忽チ癱瘓ス、眼球網膜ノ血管、若ハ腦ノ四疊體ノ脉管、「エンボリア」ヲ生シテ、其血行ヲ妨碍スレハ、眼球失明ス、之ヲ誘起スルハ、急性關節僂麻質私ニ由リテ、心患ヲ併發シ、「トロンボス」ヲ生シ、破碎シテ、「エンボリア」ヲ形成スルニ在リ、又膿熱症ニハ、視力ヲ失スル「アリ、亦同理ナリ」、四肢ノ

動脉「エンボリア」ニ罹ル片ハ、四肢劇痛ヲ發シ、後知覺痴鈍シ身體厥冷シテ、筋力癱瘓ス、此症ノ確徵ハ、脉管閉塞部ノ上ハ、脉搏劇烈ナレ圧、閉塞部ノ下ニ在リテハ、少シモ之ヲ觸知スル「能ハス、内臓ニ於テモ亦恐クハ然ラン、其直ニ觸知スル「、能ハサルヲ以テ、的指ス可カラス、尋常動脉大幹ヲ栓鎖スレハ、壞疽ヲ發ス、先指頭、若ハ趾頭ヨリ起リ、閉塞部ニ達ス、而シテ多クハ、經久ノ後ニ發ス、或ハ速ニ發スル者アリ、肝、腎、脾等ノ「エンボリア」ハ、多クハ徵候ヲ顯ハサス、時アリテ、輕微ノ症候

ヲ發ス例之ハ、肝ニ在リテ、黄疸ヲ發シ、腎ニ於テ、蛋白尿ヲ起スカ如シ、肝ニ生スルトキハ、脾、腎、腸ノ脉管モ亦之ヲ發ス、若「エンボリア」潰瘍ニ化セル「トロンボス」ヨリ來ルトキハ、他ノ器臓ニ到リテ、數多ノ膿瘍ヲ生ス、其時必悪寒戦慄シテ發熱ス、膿熱症ニ於テ見ルカ如シ、「エンボリア」ニ由リテ閉鎖セル脉管ノ側枝、速ニ膨大發育シテ、血行自由ヲ得レハ、器械ノ官能、暫時ニ恢復ス可シ、例之ハ、内頸動脉ノ「エンボリア」ニ於テ、一時半身麻痺スト雖、脊推動脉、及他側ノ内頸動脉ニ由リテ「ヴィリス」氏環

ヲ通シテ、之ヲ補償シ、恢復スルカ如シ、腦ノ中央動脉「エンボリア」ヲ發スレハ、側枝、容易ニ之ヲ補償ス可キ者ナキヲ以テ、速ニ恢復スル能ハス、或ハ終ニ恢復セサル能アリ、總テ腦中動脉ノ閉塞ハ、大幹ニ在リテハ、細血管ニ於ケル者ニ比スレハ、其症候輕易ナリトス、是大幹ノ閉塞ハ、側枝、容易ニ之ヲ補償ス可シト雖、細脉ニ在リテハ、然ル能ハサレハナリ、肺ノ小動脉ハ、「エンボリア」ヲ發シテ、閉塞スルト雖、症候ヲ顯ハサス、是他ノ血管、之ヲ補償スレハナリ、然レトモ、大幹、或ハ數多ノ細

動脈ヲ栓鎖スレハ呼吸困難、及急性浮腫ヲ發ス、打診ニ於テハ、異響ナシト雖、聽診ニ由レハ、心ノ第二音（胸ノ左側ニ於テ、之ヲ聽ク可シ、是肺動脈ノ辯音ナリ）強大ナリ、而シテ全身貧血ヲ併發ス、是血液ノ、容易ニ肺ヲ通過スルヿ能ハスシテ、右房ニ鬱積スルヲ以テナリ、此症、皮膚及粘膜、蒼白色ヲ呈シ、四肢厥冷シ、腦延髓ノ貧血ニ由リテ斃ル、解屍檢査ニ於テ、心ノ右房、及大靜脈ニ血液鬱積スルヲ見ル、腸間膜動脈ニ□ンボ□ヲ生スルトハ、腸血、疝痛、皷脹、腹水等ヲ發シ、且之ニ先タチテ、憎寒戰慄ヲ起スヲ常ト

ス、

原病學通論卷之四畢

原病學通論巻之五

目次

血行違常ニ起因セル諸疾中
出血
水腫
炎上

原病學通論卷之五

和蘭教師　亜爾爵聯斯　講述
松江　熊谷直温
東京　安藤正亂　筆記
膳所　村治重厚

血行違常ニ起因セル諸疾中

出血

血液ノ成分、盡脉管外ニ溢出スルヲ出血ト稱ス、脉管系統ノ諸部皆之ヲ發ス可シ、乃心臟、動脉、静脉、及髮細管、各自ニ之ヲ發スルヿアリ、特ニ心臟

出血ハ、心臟破裂シ、心嚢内ニ血液ヲ溢出ス、故ニ之ヲ區別シテ心臟出血動脉出血靜脉出血髮細管出血トス、又組織出血ト稱スル者アリ、是組織中ノ細脉及髮細管ヨリ、一時ニ出血スルヲ謂フ、例ハ、陰莖海綿組織内ノ出血ノ如シ、然ルトキハ、海綿體中ノ細血管ヨリ盡出血シテ、其細胞ヲ充填ス、其他骨髓中出血、富脉腫瘍中出血等モ亦此例ナリ、夫赤血球、多量ニ脉管外ニ出ルハ、必脉管ノ破裂ニ由ラサルヿナシ、然レトモ、少量ナルトキハ、惟髮細管ヨリ溢出スルヿアリ、是蓋赤血球、延長シテ、管壁ノ細孔ヲ穿通シ出ツルヿ、恰白血球ノ如クナラン、又一説ニ、血壓增加ノ為ニ髮細管壁、少シク破裂シテ、細孔ヲ開キ、赤血球此ヨリ外出シテ、直ニ其孔ノ開鎖スルナラント、未何カ是ナルヲ知ラスト雖、赤血球ノ脉外ニ出ツルヿ、多量ナルハ、必脉管破裂ニ由リ、少量ナルハ、脉管破裂セサルヿモ蓋亦之アラン、出血ヲ區別シテ二トス、曰ク體外出血曰ク體内出血是ナリ、甲ハ血液ノ、肌表或ハ粘膜面ニ溢出スルヲ謂フ、例之ハ、皮膚鼻腔、子宮、膣、及直腸ノ出血ノ如シ、之ニ反シテ、出

血スルモ、血液ヲ見ザル者ヲ乙種トス、其腔洞内ニ在ルヿアリ、胸膜腔、腹膜腔、膀胱、及心嚢内ノ出血ノ如シ、或ハ管中ニ在ルヿアリ、輸尿管、腸、氣管枝、膽管ノ出血ノ如シ、或ハ組織中ニ出血スルヿアリ、腦、脾、肺、及皮下組織中ニ在ルカ如シ、凡テ出血ハ、其血液ノ動脉性静脉性ナルヲ問ハス、純粹ナルヿアリ、或ハ多少他液、即粘液、或ハ膿汁ヲ混スルヿアリ、例ハ、肺炎ノ出血ハ、粘液ヲ雜フルカ如シ、又汾泌液、或ハ排泄物ヲ雜フルヿアリ、例ハ、尿、屎、汗、涙等ヲ混スルカ如シ、

出血ハ、其狀態ニ關渉シテ、各個ニ名ヲ異ニス、第一、血液、少量ニ溢出シテ、廣大部ニ散布スル者、之ヲ膜下溢血（ソフヒヒ　ヒ　ヒ　ヒ）ト稱ス、第二、出血小點ヲナス者之ヲ血斑（ヒキモシス）ト稱ス、例ハ、蚤痕ノ如シ、第二、出血、組織ヲ分界セルモ、之ヲ破潰ヒサル者、之ヲブルージーインファラクト（血液ノ、組織中ニ流出シテ之ヲ分裂シ、其裂隙ヲ充塡スルノ義、ト稱ス、例之ハ、子宮、肺等ニ於ケルカ如シ、第四、出血、管ニ組織ヲ分界セルノミナラス、之ヲ破潰スル者、之ヲ卒中（アポプレキシー）ト稱ス、例ハ、肺、肝、脾等ニ於ルカ如シ、或人ハ、特ニ此名ヲ腦出血

ノミニ用ヒタリ、是腦出血ハ、必組織ヲ頽廢シテ、分界ニ止マラサレハナリ、又出血セル器械ニ關シテ、特異ノ名稱ヲ用ヒ、肺ノ出血ヲ喀血（ヘモプテシス）ト云ヒ、胃ノ出血ヲ吐血（ヘマテメシス）ト云フ、出血ノ、尿ニ雜ハル者ヲ尿血（ヘマトユリア）ト云ヒ、肛門ヨリスル者ヲ痔血（ヘモロイデス）ト稱シ、鼻腔ヨリスル者ヲ衄血（ヒポタキス）ト稱ス、其溢出ノ量、大ニ差等アリ、大血脈ニ於テハ、多量ニシテ、命ヲ失フニ足リ、或ハ少量ニシテ、蚤痕ノ如ク半滴ニ充タサル者アリ、

源因　之ヲ今テ四種トス、第一脈外ニ在ル者ニシテ、創傷挫傷斷骨（碎骨片、脈壁ヲ穿ツニ由リテ、出血ヲ將來ス）等ニ由リテ、出血ヲ起シ、又粘膜ノ剥脱ニ由ル、例之ハ、尿石、或ハ「カテーテル」ノ摩擦ニ由リテ、尿道粘膜ヲ剥脱シ、或ハ硬糞ノ為ニ、直腸粘膜ヲ剥脱シテ、出血スルカ如シ、又寄生動物ニ由ル者アリ、例之ハ、「エンキロストマム」（前条既ニ詳説アリ）ニ於ルカ如シ、又組織ノ緊張ニ由ル、例之ハ、分娩ノ為ニ、會陰破裂シ、或ハ硬糞ニ由リテ、肛門破裂シ、組織中ノ脉管モ亦共ニ破裂シテ、出血ヲ起スカ如シ、又膿瘍或ハ潰瘍ノ脉管ヲ穿通スルニ由ル、又

筋ノ收縮過剰ナルニ由ル例之ハ、咳嗽ニ由リ、或ハ便秘、尿道狹窄ノ為ニ、甚シク努力スルニ由リテ、肺、腦等ニ出血ヲ發スルカ如シ、其他氣壓ノ減却ニ由ル例之ハ、高山ニ登リ、或ハ吸角ヲ貼スルヰノ如シ、

第二　脉壁組織ノ變質シテ、脉壁ノ抵抗減衰スルニ基因ス、例之ハ、心筋肉炎後ニ心臟破裂シ、或ハ「アテロマ」ノ為ニ、脉管破裂スルカ如シ、又新生脉ハ管壁菲薄ニシテ、抗抵劣弱ナルヲ以テ、出血シ易シ、例之ハ、創痕肉芽ノ、出血シ易キカ如シ、

第三　實性及虛性充血ノ為ニ、血液ノ壓勢、增加スルニ由ル例之ハ、頭顱ニ充血ヲ起シテ、衄血ヲ發シ、或ハ心臟僧帽瓣ノ閉鎖、全カラサルカ為ニ、咯血ヲ將來スルカ如シ、其他健態ニ在リテ、整然定期ヲ以テ發ス可キ出血ノ閉止、例之ハ、月經閉止、痔留血閉止ノ、咯血、吐血、衄血、或ハ「トロンボシス」「エンボリヤ」、或ハ刺衝性藥劑ノ誤用例之ハ、芫菁或ハ「パルサム」「ラパイバ」ヲ過多ニ服用セルニ由リ、尿血ヲ起スカ如シ、特ニ芫菁ハ、輕量ニ服スルキハ、腎充血シテ、生殖機ヲ興奮シ、淫情ヲ發動セシムト云フ等亦出血ヲ起スヿアリ、皆此例ナリ、

第四　血液、脉管共ニ變質セルニ由ル、例之ハ、「スコルヒュー」、所謂矢荷兒培苦出血家ノ出血、或ハ恭裹度ノ

初起ニ於ル出血ノ如シ、此血液ハ、久シク時ヲ經ルモ、凝結セス、以テ血液ノ變調ヲ徵知ス可シ、其他痘瘡、麻疹、猩紅熱、及鑛屬酸中毒ニ於ルモ亦然リトス、

出血ヲ助ケ發スルハ、多クハ脉壁ノ患害ト、實性ノ充血トニ由ル、又某組織ノ、特ニ出血シ易キ素因ヲ有セル者アリ、乃脾臟、皮下組織ノ如ク組織太緩鬆ナル者或ハ組織中、血管ヲ富有セル腦ノ淡黑髓、及肺ノ如キ者是ナリ、卒中ニ於テ、淡黑髓中ニ出血スル者多キハ、其血管ニ富メルヿ、白髓

ニ優ルハナリ、

出血ノ閉止ハ、種々ノ方法ヲ以テス、甲大抵纖素ノ凝結ニ由リテ、自ラ閉止ス、脉管創傷ニカリテ、トロンボヌヲ生シ、終ニ結締纖ヲ化生スルヿ、既ニ述フルカ如シ、乙創傷ニ於テハ、脉管、組織中ニ短縮シテ止血ス、丙脉管ノ筋層、收歛シテ縮小スルニ由ル、收歛止血藥ノ奏効アルハ、此理ニ基ツケリ、麥奴、醋酸鉛、タンニーヒ、及ト種々ノ礦酸類ヲ服スルホノ如シ、丁近傍組織ノ收縮ニ由ル例之ハ、分娩後ノ出血、子宮ノ收縮ニ由リテ、閉止スルカ如シ、分娩後ニ手ヲ以テ、小腹ヲ輕々揉按シテ收

縮ヲ促セハ、出血速ニ閉止ス戊血液壓勢ノ、減スルニ由ル、是、多量亡血ノ後、全身脱力シテ、心ノ收縮力、大ニ減衰スルヲ以テナリ、然ルトキハ、卒倒シテ出血自ラ閉止ス、己多量亡血ノ後、血液、稀薄水様ト為リ、纖素ノ、容易ニ凝固ス可キ性ヲ得ルニ由ル、然レトモ、健康血液ノ如ク、硬固ノ凝塊ヲナスヿ能ハス

出血ヲ持續セシムル原由、種々アリ、其一、筋ノ收縮ニ由ル、例之ハ、刺絡ノ間ニ、筋力ヲ用ヒレハ、深キ、静脉ヲ壓迫シテ、淺キ静脉ノ出血、旺盛スルカ如シ、其二、身體ノ運動ニ由ル、故ニ亡血後ハ、患者ノ安静平臥ヲ要ス、否ラサレハ、心ノ機能ト共ニ、脉管モ亦興奮スレハナリ、婦人分娩後ニ於テモ亦然リ、其三、創傷ニ方リテ、血管ノ一部ヲ傷ヒ、全ク截斷セサルニ由ル、然ルトキハ、脉管當ニ組織中ニ短縮スルヿ、能ハサルノミナラス、却テ其收縮、創孔ノ兩端ヲ牽引シ、之ヲ開大シテ、出血ヲ增進ス、

體内出血ノ變化

第一、溢出ノ血液、吸收セラル、其澄液、先血管、水脉中ニ吸收セラレ、他ノ固形分ハ、脂肪變性ヲ受ケ、

細分子ニ化シテ後、吸收セラル、然レ𪜈、色素ハ特ニ粒狀ヲナシ、或ハ結晶シテ、殘留スルヲ常トス、

第二 澄液ノミ、吸收セラレ、他成分ハ、帶黃白色ノ粒狀塊ニ化シテ、久シク局處ニ沉著ス、之ヲ乾酪變性物ト稱ス、其形狀、乾酪ニ類似セルヲ以テ、然ク命名ス、然ル片ハ、近傍組織ヲ刺戟シテ、炎ヲ發ス、肺、脾、種々ノ癌腫等ニ於テ、看ルカ如シ、

第三 液分ノミ吸收セラレ、固形分殘留シテ、石灰樣ノ硬塊ニ變ス、

第四 固形分腐敗ス、是溢血ニ汚泌物及ヒ排泄物（粘液、膿汁、尿屎）ヲ雜ヘ、或ハ其大氣ニ暴露スルニ由ル者ニシテ、腐敗膿熱（セプチヲヒミー）ヲ起ス、

第五 溢出セル血液、變シテ有機性諸物ニ化ス、甲ハ結締織ニ變ス、例之ハ、筋、結締織、腦、肝等ノ內部ニ出血スルヤノ如シ、其時ハ、出血ノ壓迫ニ由リテ、組織頽廢シ、結締織之ニ代リテ、其部ニ瘢痕ヲ遺ス、乃腦ノ卒中瘢痕ノ、結締織ヨリ成レルカ如シ、乙ハ骨組織ニ化ス、例之ハ、斷骨ノ兩片間ニ溢出セル血液ハ、骨質ニ化シテ、斷骨ヲ連續スルカ如シ、又頭蓋骨ノ裡面ニ出血スレハ、新骨片ヲ化

生シ、舊骨片ニ癒合シテ、其部ヲ肥厚セシム、丙ハ嚢腫ニ變ス、是周圍ノ血液ハ、結締織嚢ヲ化生シ、中心ノ血液ハ、含蓄液トナルカ故ニ、初メハ赤色ナルモ、後ニハ稀薄澄液樣ノ液ニ變ス、

総テ組織内ノ溢血ハ、近傍ノ脉管ヲ壓迫シテ貧血ヲ發シ、次テ反應ヲ起ス、其溢血、恰異體ノ如ク其部ヲ刺戟スルヲ以テ、組織ニ充血ヲ發シ、轉シテ炎ヲ起シ、終ニ釀膿ス、是腦出血ニ於テ、多ク見ル所ニシテ、卒中後二三日ヲ經テ、大熱ヲ發スルハ、之カ為ナリ、或ハ、甚シキ貧血ヲ起シ、壞疽ニ陷ルヿアリ、又溢血ノ刺衝持續スルトキハ、周圍ニ結締織ヲ新生シテ、之ヲ肥大セシメ、遂ニ隣接ノ健部ト全ク分界ス、若骨組織中ニ在ルトキハ、骨組織肥大ヲ發ス、或ハ之ニ反シテ、組織ノ萎縮スルヿアリ、

腔洞内出血ハ、盡吸收セサルヿアリ、例之ハ、胸腔内出血ノ如シ、或ハ其部ニ、唯、些少ノ色素ヲ貽スヿアリ、或ハ發炎化膿スルヿアリ、又或ハ、結締織ニ化シテ、全腔ヲ充填スルヿアリ、若胸腔内ニ之ヲ發スルトキハ、肺全ク胸壁ニ癒著スルニ至ル、

粘膜出血ハ常ニ必其部ニ血液ヲ見ル者ニ非ス、例之ハ胃ノ出血ハ、其蠕動機ノ為ニ輸送セラレテ、腸中ニ其血液ヲ存シ、或ハ一肺ノ出血、他肺ニ往キ或ハ胃ニ到ルヿアルカ如シ、故ニ死後粘膜出血ノ部位ヲ確定スルヿ甚ク難ク、其通路探知ス可カラサルヿ多シ、乃恭襄度熱ニ於ル腸粘膜ノ出血勞瘵、或ハ充血ヨリ發スル肺粘膜ノ出血等ノ如シ、肺ノ出血ハ、屢勞瘵ヲ誘起スルヲ以テ、太危篤ナリ、此其血液氣胞ヲ充塡シテ、乾酪變性ヲ起シ、近傍組織ニ炎ヲ發スレハナリ、

症候

第一、外部出血ハ、血液直ニ肌表、或ハ其孔竅ヨリ、流出スルヲ以テ、容易ニ識別ス可シ、乃咳嗽嘔吐、ニ由リテ、鼻、口ヨリシ、或ハ尿、屎ニ混シテ、尿道、肛門ヨリシ、又或ハ子宮ノ收縮ニ由リテ膣ヨリ出血スルカ如シ、溢出セル血液ハ、其動脉血ナリヤ、將靜脉血ナリヤヲ區別スルヿ常ニ容易ナラス、若シ動脉血ナル片ハ、結紮ヲ要スルヲ以テ、外科ニ於テ、特ニ緊要ナリ、故ニ先血液ノ色澤ヲ以テ區別スヘシ、鮮紅ナル者ハ、動脉血ニシテ、闇赤ナル

者ハ、静脉血ナリ、然レモ、唯、色澤ノミヲ以テ常ニ確定ス可キニ非ス、何トナレハ、嘔、囉、吻、嚥吸入後ハ、動脉血モ亦静脉血ノ如ク暗色ヲ帶フルヿアリ、又動静二脉ノ血液、相混淆スルトキハ、亦色澤ヲ以テ判別ス可カラサルヲ以テナリ若、創傷深キトキハ、假令血液ノ色ヲ撿セサルモ、動脉モ亦傷ヲ蒙ルヿ必セリ、動脉ヲ全断スレハ、直ニ組織中ニ收縮シテ、假ニ出血セサルモ、暫時ノ後、必ス出血スル者ナリ、又脉管ノ截痕ヲ看得ルトキハ、脉壁ノ厚薄ヲ以テ分ツ可シ、厚キハ動脉ニシテ、薄キハ静脉トス、又血液流出ノ度ニ由リテ、分別ス可シ、

動脉血ハ、迸出スレモ、静脉血ハ緩流ス、又迸出ノ持續ト、間歇トニ注意ス可シ、持續セルハ、細動脉出血ニシテ、間歇セルハ、巨動脉出血ナリ、是搏動ノ強弱ニ關與セル所ナリ、然レモ、静脉出血モ亦間歇スルヿアリ、例ヘハ、頸静脉ノ出血ハ、呼氣ノ時ニ血壓増加スルヲ以テ、迸射ノ勢、盛ナルモ、吸氣ニ於テハ、血壓減却シテ、外氣ヲ竄入セシムルカ如シ、又動脉ニ直接セル静脉ハ、動脉ノ搏動ヲ受ケテ、其出血ノ間歇スルヿ、動脉ニ齊シ、故ニ血液迸射ノ景況ノミヲ以テ、動脉血ト、静脉血トヲ確

定スルヿ能ハス、又創孔ノ上下ヲ壓シ試ミテ、區別ス可シ、動脉出血ハ、上部ノ壓迫ニ由リテ歇止ス可ク、静脉出血ハ、之ニ反シテ、上部ノ壓迫、其還流ヲ妨碍シテ、血液ノ流出ヲ增ス、其他溢出セル血液ノ量ヲ以テ區別ス、動脉出血ハ、静脉出血ニ比ヒハ、其量必多シトス、是創孔ヲ看ルヿ能ハサリヰニ然リ、例ヘハ、鼻腔出血ニ於ルカ如シ、

第二、内部出血表部ノ出血ハ、少量ナレハ、皮下ニ藍色斑ヲ現ハシ、多量ナレハ腫脹ス、粘膜下出血モ亦然リ、総テ皮下、及粘膜下ノ出血ハ、共ニ其量少ナキヲ常トス、是溢出ノ血液、脉管ノ創孔ヲ壓搾スレハナリ、出血若腔洞内ニ發スルトキハ、其腔洞ヲ擴大ス、例之ハ、分娩後ノ出血ニ由リ子宮擴張シテ、臍部ニ達スルカ如シ、膀胱、胃等モ亦然ルヿアリ、若管内ニ出血スルトキハ、血液凝固シテ之ヲ閉塞ス、例ヘハ、尿道狹窄ヲ截開セル後、或ハ膀胱出血ノ為ニ、尿道閉塞シ、又咯血ノ多量ナルニ由リテ、氣喉ヲ閉塞スルカ如シ、深部ノ出血ハ、種々ノ徵候ヲ現發ス、然レトモ、若少量ナレハ、症狀ヲ顯ハサヽルヿアリ、例之ハ、脾臟出血ノ如シ、是脾ハ

其組織甚タ緩鬆ナルヲ以テ溢血ノ壓迫ニ由リテ容易ニ轉移スレハナリ然レトモ或ハ危險ノ症候ヲ發スル丁アリ例之ハ腦脊髓出血ノ如シ是其組織移動スル丁能ハスシテ血液ノ壓迫ノ為ニ潰亂スレハナリ故ニ器臓ノ異同ニ隨ヒテ症候ニ難易アリトス劇烈ノ出血ハ體中ノ血液大抵脉外ニ溢出シテ斃死ス大人ハ凡五ポンドヲ以テ死シ小兒ハ僅ニ二三「オンス」ニシテ死ニ至ル如此キ出血ハ假令血液ヲ見ル丁能ハサルモ其症候確然タリ皮膚粘膜共ニ灰白色ヲ呈シ鼻

梁尖銳トナリ殼音嘶嗄シ脉至細數トナリ嘔吐ヲ發シ盜汗流漓シテ昏矇眩暈ヲ發シ振惕卒倒シテ遂ニ輕キ搐搦ヲ以テ死ス右ノ諸症暫時間ニ續發スルハ內部大出血ノ確兆ナリ又少量ノ出血頻々反復シテ久シク持續スルトキハ血液漸次ニ稀薄トナリテ水腫ヲ起ス例ヘハ「スコルビー」謂失苟兒培苦ニ於ルカ如シ又出血ノ却テ幸福トナル丁アリ例ヘハ腦ノ實性充血ニテ衂血ヲ發シ或ハ門脉虛性充血ニテ痔血ヲ起スカ如シ

水腫

水腫ハ、血中ノ液分、身體諸部ニ滲漏シテ蓄積セルヲ謂フ、其組織中ニ鬱滯セル者ヲ浮腫（ウーデマ）ト稱シ、腔洞内ニ瀦溜セル者ヲ水腫（ハイドロプス）ト稱ス、又其腔洞ノ殊ナルニ隨ヒテ、各其名ヲ異ニス、胸腔ニ在ル者ヲ胸水（ハイドロソラキス）ト云ヒ、心囊ニ在ル者ヲ心囊水腫（ハイドロペリカルジウム）ト云ヒ、腦ニ在ル者ヲ腦水腫（ハイドロセパロス）ト云フ、腦水腫ハ分チテ内外トス、其腦室ニ在ル者ヲ腦内水腫ト云ヒ、腦膜間隙ニ在ル者ヲ腦外水腫ト云フ、睪丸莢膜ニ在ル者ハ、陰囊水腫（ハイドロシール）ト稱シ、腹膜腔ニ在ル者ハ、腹水（アスリト、ハイドロ、アイトス）ト稱シ、關節腔ニ在ル者ハ、關節水腫（ハイドロ、アーテキュライ）ト稱ス、是皆水腫ニ罹リ易キ部位ナリ、

水腫ハ、局處、汎發ノ兩種アリ、一時ニ身體諸部ニ發スル者ヲ汎發水腫トス、其滲液ノ成分ハ、百分中、水分、九十五分ヲ占メ、中ニ蛋白様質、脂肪質、コレステアリン、ノ結晶、尿素、血中鹽類ヲ溶孕シ、又纖素元ヲ含ムヿアリ、此纖素元ハ、少量ノ血液ヲ雜フルニ由リ、纖素ニ化シテ凝結ス、水腫ノ液ニ二三滴ノ血液ヲ加ヘテ、盡凝固スルハ、之カ為ナ

リ、特ニ陰嚢水腫ノ液ニ於テ、然ルヿ多シ、其他、顯微鏡的檢査ニ由リテ常ニ多少ノ白血球ヲ見ル、又多クハ、内皮「セル」ヲ含ミ、脉管破裂ノ時ニ在リテハ、赤血球ヲ混セルヲ見ル、

源因之ヲ區別シテ、二トス、一ハ、血脉及ビ水脉循環ノ違常ニ因ス、之ヲ器械的水腫ト云ヒ、一ハ、血液調和ノ變化ニ基ツク、之ヲ悪液性水腫ト云フ、

第一、器械的水腫ハ、又之ヲ數種ニ分ツ、甲ハ虚性充血ニ由ル、乃チ之カ為メニ血壓增加シテ、血中ノ澄液、髮細管ヨリ滲出ス、例ヘハ、下行大静脉ノ閉塞ニ

由リテ下肢浮腫ヲ發シ、時アリテ、腹部ニ波及シ、或ハ胎児分娩ノ際、骨盤輪、或ハ子宮口ノ児頭ヲ壓迫スルニ由リテ、其頭浮腫シ、或ハ肝臓縮小硬變シ、門脉閉塞スルニ由リテ、腹水ヲ起シ、或ハ輸精管、及ビ睪丸ノ静脉、擴張シテ、陰嚢水腫ヲ將來スルカ如シ、又心臓病ノ為メニ、虚性充血ヲ起シテ、汎發水腫ヲ發スルモ、亦其理同一ニシテ、特ニ僧帽瓣ノ不全閉鎖、若クハ其房間孔狹窄スルトキハ、皮膚ノ浮腫、或ハ内部ノ水腫ヲ發ス、乙ハ實性充血ニ由ル、乃チ急性炎ニテ炎部ノ周圍ニ浮腫ヲ發スル

是ナリ例之ハ顴面羅斯ニテ其周圍ニ浮腫ヲ起シ下痢ニテ陰莖前皮發炎シテ浮腫スルカ如シ又口内化膿ノ為ニ實性充血ヲ起シテ頰部浮腫シ氣喉加答兒或ハ潰瘍ノ為ニ氣喉口浮腫スル等皆其例ナリ丙ハ水脉ノ閉塞ニ因ス沉發水腫ニテ死セル屍體ヲ剖驗シテ胸管閉塞ヲ看ルアリ是水脉ノ循環不全ニシテ血管ヨリ滲泄セル水分ヲ盡吸收スルヿ能ハサルヲ以テナリ

第二惡液性水腫　夫血中ノ蛋白質其量ヲ減スレハ血中ノ水分必ス增加シテ水腫ヲ誘發ス試ニ水

ヲ動物ノ靜脉ニ注入セハ血中ノ水分增量シテ忽水腫ヲ起サン然レ𪜈其動物ノ腎臟健康ナレハ尿ノ汎泌旺盛シテ水分ヲ驅逐スルヲ以テ水腫速ニ消散ス惡液性水腫ハ大抵器械的ノ原由ヲ兼ヌ是血液ノ變調必ス心ノ收縮力ヲ減殺シテ虛性充血ヲ起セハナリ例ヘハ重病ノ恢復期ニ方リテ足蹠眼瞼顏面等ニ浮腫ヲ發シ（如此キ人ハ久シク停立スレハ下肢浮腫ヲ發シ偏臥ス腫レハ偏側ノ浮腫腫スルヲ見ル）多量ノ亡血後ニ種々ノ水腫ヲ起シ又皮膚骨粘膜等ノ漿留釀膿ニテ血液變調シテ貧血ヲ將來シ為ニ水腫ヲ誘

起シテ、遂ニ命ヲ失フカ如シ」惡液性水腫ハ、多ク
ハ、蛋白尿ヲ合併ス、是、血中蛋白質ノ尿ト共ニ漏
泄スルニ由リテ、血液變調スレハナリ、然レ𪜈、未タ
其理ヲ詳悉スル能ハス、一說ニ、血中蛋白質、其
性ヲ變シテ、容易ニ脉壁ヲ透徹ス可キ景況トナ
ルニ由ルト、又一說ニ腎ノ髮細管壁、變性シテ、容
易ニ蛋白質ヲ透徹スルニ由ルト、未タ孰レカ是ナ
ルヲ知ラスト雖、如此キ水腫ハ、血中蛋白質ノ失
却ニ因スル」必セリ、故ニ蛋白尿ノ患者ニシテ、
水腫ヲ併發セサルハ、極メテ稀ナリ」又種々「ス

ル」性ノ疾病ハ、血液ヲ稀薄ナラシメテ、水腫
ヲ誘起ス」許多ノ水腫中、或ハ其因ノ、辨知シ難キ
者アリ、例ヘハ慢性皮膚病ノ俄頃ニ癒エテ、皮膚浮
腫ヲ發シ、老婦ノ月經閉止後ニ、下肢浮腫スルカ
如シ、
水腫ハ、大抵惡液性ト器械的トノ、二因ヲ併有ス、
例ヘハ、心臟疾患ニ由リテ、血液循環、不全器械的ナル
ヰハ、諸部ノ營養不給ニシテ、新鮮ノ血液ヲ製造
スル能ハス、為ニ血液變調シテ、惡液性水腫ヲ誘
起スルカ如シ、又肝臟硬變症ハ、血行ヲ妨碍シ器械

的營養機能ヲ障害スルヲ以テ、血液變調シテ、水腫ヲ繼發スルカ如シ、又神經ノ變常殊ニ交感神經ノ麻痺ニ由リテ、水腫ヲ發スルヿアリ、例ハ、第七對神經ノ麻痺ニ由リテ、顏面ニ浮腫ヲ發スルカ如シ、

症候　浮腫ハ、其部灰白色ヲ呈シ、腫脹シテ、常ニ比スレハ、柔軟ナリ、若指頭ニテ壓スレハ、著シク凹陷シテ起ラス、皮膚緊張シテ、皺襞ヲ失ヒ變シテ透明トナリ、溫度減少ス、粘膜ニ於テモ亦然リトス、○汎發浮腫ハ、常ニ下肢、生殖器、腰膓等ニ於テ

最剥甚ナリ、極度ニ達スルトキハ、壓迫ノ為ニ、皮下ノ脂肪組織消耗シ、皮膚組織緊張シテ、點々破裂シ、癒後瘢痕ヲ遺スヿ、恰婦人分娩後ノ瘢痕ニ異ナラハ、下肢、腹壁等ニ於テ之ヲ見ル、其裂隙ヨリ、液ヲ漏泄シテ、炎ヲ發シ、コース樣トナリテ、遂ニ壞疽狀ニ轉スルヿアリ、殊ニ生殖器ニ多シトス、例ハ、陰囊水腫ニテ、腹股合縫部ノ皮膚、互ニ摩軋シ、表皮剥脱シテ、ヨモギ、トナリ、常ニ水樣ノ液ヲ漏泄スルカ如シ、如此キ患者ハ、常ニ自ラ腫部ノ緊張偏重ヲ覺ヘ、筋力癱瘓シ、皮膚粘膜ノ汾泌

減少シテ乾燥シ、泌尿清澄ニシテ清水ノ如ク、極メテ少量ナリ、而シテ多分ハ、下利ヲ繼發ス、○内臓ノ浮腫ハ、其器臓ノ異同ニ關渉ンテ、特異ノ症候ヲ顯ハス、通常器械ノ周圍、擁塞スルヲ以テ擴張スルヿ甚シカラス、然レ𪜈、大ニ官能ヲ妨害ス、例ヘハ、腦質浮腫ハ、劇シキ人事不省ニ陷リ、肺ノ浮腫ハ、索爵不全ニシテ、氣體ノ交換自在ナラス、遂ニ炭酸中毒ヲ以テ、斃ル、カ如シ、○腔洞ノ水腫ハ、腔洞ヲ擴張ス、例ヘハ、陰囊水腫シテ、大ニ擴張シ、陰莖ノ前皮ヲ牽引奪領シテ、陰莖殆ト看ル可カラ

ス、或ハ腹水ノ腹部非常ニ膨脹シ、或ハ嬰兒ノ腦水腫ニテ頭顱增大スルヿ、常ニ三倍シ、頭蓋ノ骨板、至薄紙狀トナルカ如シ、是小兒ニ在リテハ、頭蓋ノ諸骨、未タ全ク化骨セサルヲ以テ、然リト雖、成人之ニ罹レハ、腦ノ壓迫ニ由リテ死ス　而シテ水腫ノ度ト、其腔洞トニ關與シテ、其發症一ナラス、總テ之ヲ打テハ波動ヲ起シ、打診ニ由リテ濁音ヲ聽ク、此音ノ所在ハ、患者ノ位置ニヨリテ異ナリ、例之ハ、胸水及腹水ノ患者、坐スルトキハ、濁音ヲ横徑ニ聽キ、臥セハ縱徑ニ聽クカ如シ、若シ洞中ニ空氣ヲ雜フレハ、患者ノ體ヲ振蕩シテ、水ノ空氣ト相

搏チテ發セル一種ノ音ヲ聽ク、胸水ニ於テ然ルコトアリ、又器械ノ容易ニ動搖ス可キ者ハ、水液ノ壓迫ニ由リテ、其位置ヲ轉易ス例ヘハ、腹水、横膈膜ヲ壓上シテ、胸廓ヲ狹隘ナラシメ、呼吸短促シ、心肝モ亦共ニ壓上セラレ、余嘗テ一患者ノ心動ヲ鎖骨下ニ於テ聽キシコトアリ、或ハ胸腔左側ノ水腫、心ヲ壓迫シテ、右方ニ轉位スルカ如シ、又器械ヲ壓迫シテ、其官能ヲ障害スルコトアリ、例ヘハ、心嚢水腫ノ壓シテ、心ノ筋肉ヲ癱瘓セシムルカ如シ、

滲出セル液ハ、漸次ニ增量シテ、其壓力動脉ノ血壓ト平均スルニ至リテ止ム、例ヘハ、腹水ノ增加スルトキ、其壓力、内臟動脉ノ血壓ト、平均スルニ至ルカ如シ、而シテ原由除カサレハ、其景況久シク持續ス、例之ハ、陰囊水腫ノ、一景況ニテ、久シク誓留スルカ如シ、然レトモ、其原由去ルトキハ、消散スルコト論ヲ俟タス、例ヘハ、急性炎ノ為メニ、發セル急性浮腫ハ、炎ノ消散ニ隨ヒテ、速ニ治スルカ如シ、水腫ヲ治スルニハ、其腔洞ヲ充塞ス可シ、例ヘハ、陰囊水腫ノ、其液ヲ漏排シテ、沃顛丁幾ヲ注入シ、睪丸炎膜ノ層間ニ、炎ヲ發シテ、癒著セシメ、或ハ其登膜ノ

一部ヲ截去シ、或ハ撒糸ヲ挿入シテ、發炎セシメ、遂ニ治スルカ如シ、然レ𪜈、多分ハ姑息ノ療法ヲ以テ、一時水液ヲ排泄スルノ他、良策ナシ、例之ハ、腹水ハ、肝ノ萎縮ニ由リテ、之ヲ根治スル能ハス、「トロイカル」ヲ用ヒテ、其液ヲ漏スカ如シ、水腫ニ由リテ死スル者ハ、通常久時、之ヲ患ヒテ、身體衰憊スルニ在リ、例ヘハ、胸水、腹水ニ於ルカ如シ、或ハ浮腫ノ為メニ、卒爾ニ死スルヿアリ、例ヘハ膨肺聲帶隙等ノ急性浮腫ニ於ルカ如シ、

炎上

夫炎ハ醫ノ、日常實驗シテ、容易ニ診定ス可キ者ナレ𪜈、其機轉甚錯雜シテ、瞭然之ヲ詳識スルヿ能ハス、一個ノ器臓若シハ、一部ノ組織ニ於テ、血液灌漑ヲ起シ、脉管ヨリ、澄液ヲ滲泄シ、組織内ニ膿球ヲ釀生シテ、多少組織ヲ頽敗シ、次テ同種、或ハ異性ノ組織ヲ新生シテ、頽敗セル組織ヲ補償ス、如此キ景況ヲ目シテ、器臓、或ハ組織ノ炎ト、炎ハ、局部ニ赤色ヲ呈シ、熱、腫脹、疼痛等ヲ發シ、多少官能ヲ障碍ス、多クハ、急性ナレトモ、或ハ慢性ナルヿアリ、而シテ單ニ一箇ノ組織ヲ侵スヿア

リ例ハ結締織澄膜骨膜骨組織ノ如シ或ハ一器ヲ襲ヒテ盡全體ヲ傷害スルヿアリ例ハ心臟炎唾腺炎ノ如シ或ハ器臟ノ局處ヲ侵スヿアリ例ハ肺炎ノ唯一葉ノミニ在ルカ如シ或ハ數種ノ組織ヨリ構成セル器臟ニ於テ特ニ其一組織ヲ侵スヿアリ例ハ腎臟炎ニ於テ特ニ細尿管ヲ襲ヒ粘膜炎ニ於テ唯粘液腺ノミヲ侵シ肝肺ノ炎ニ於テ唯結締織ノミ發炎スルカ如シ或ハ雙對器ニ於テ其一ヲ襲フヿアリ或ハ雙器共ニ患フルヿアリ例ハ胸膜肺臟ニ於テ其偏側ノミ發炎シ腦半規形眼球腎臟ノ左右共ニ患フルカ如シ

源因 總テ炎ハ刺衝物ノ局部ヲ刺戟スルヨリ起ル者ナリ乃諸外傷創傷挫傷等異體沙塵木片彈丸腺内潴留ノ汚泌液炎ノ産物膿球劇烈ノ寒熱化學的諸品特異ノ毒物淋疾ノ粘液梅毒膿毒病院壞疽惡性馬病等ノ諸毒及ビ泰裏度痢病ノ傳染毒ノ如シ等是ナリ因人々皆器臟ノ炎ニ罹ル可キ素因ヲ有ス然レトモ素因ヲ有スルハ必多少アリ虛弱家ノ如キハ常ニ素因ヲ具フルヿ強ク或ハ特ニ某器ニ此素因ヲ具備セル者アリ例之ハ腺病家暴飲家ハ肺臟粘膜發炎ノ素因ヲ具ヘテ氣管枝炎

ニ罹リ易キカ如シ、又器械ノ一部ノミ、多ク此素因ヲ有スルヿアリ、例ヘハ肺臓炎ハ、総テ下葉ニ發シ、心臓内膜炎ト、心臓筋肉炎トハ、專左房ヲ襲フ（右房ニ發スルハ、カ如シ、故ニ炎ノ瓣膜ニ波及ス極メテ稀ナリ、）ルハ常ニ僧帽瓣ニ於テシ、聽診ヲ以テ、僧帽瓣、大動脉瓣ノ異音ヲ聽クヿ多シ、

症候 組織ノ發炎シテ種々變化スル狀態ハ、各種ノ炎ニ由リテ、死セル人身ニ就テ學ヒ得ル所ニシテ、活體ニ於テモ亦外表ニ炎ヲ起セハ、直ニ目擊シ得ルヲ以テ、之ヲ學フ可シ、例之ハ、皮膚、眼球、及ヒ目擊ス可キ粘膜等ノ炎ノ如シ、或ハ刺衝物ヲ以テ、動物體ノ局部ニ炎ヲ誘起シ、顯微鏡ヲ用ヒテ學フ可シ、乃チ強烈火酒、芫菁丁、幾硝酸銀、安母尼亜、鑛屬酸等ヲ動物體ノ局處ニ注キ、或ハ細針ニ糸ヲ繫キテ、局處ヲ穿通スルカ如シ、此試驗ヲ行ハンニハ、須ク透明ニシテ、視易キ部ヲ擇フ可シ、乃チ蛙足ノ蹼、蛙ノ腸間膜、及ヒ舌、或ハ蝙蝠翼等ノ如シ、又動物ノ角膜ヲ預メ刺衝シテ、發炎後之ヲ截取シ、檢スルモ亦佳ナリ、而シテ檢査ノ間ハ、斷エス檢査面ニ引スリン、或ハ水樣液ヲ注キ、滋潤シテ蒸

散ヲ防クヲ要ス、試ニ蛙ノ腸間膜ニ炎ヲ誘起シ、顯微鏡ヲ以テ、之ヲ檢セハ、細動脉擴張シテ、搏動ヲ起シ、凡ソ二時ヲ經レハ、其大殆ト常ニ倍ス、次テ靜脉モ亦擴張スレトモ、動脉ノ如クナラス、初起ハ、血液ノ循環、亢盛スレトモ、逐次ニ怠慢ス、此時ニ方リテ、髮細管モ亦膨大シ、其景況變常ス、夫髮細管ノ血行ハ、生理學的ノ景況ニ於テハ、赤血球管ノ中軸ヲ循環シ、血漿、其周圍ニ在リテ、直ニ管壁ニ近接シテ、流通スレトモ、發炎スルトキハ、周圍ノ血漿、消失シテ、白血球之ニ代リ管壁ニ沿ヒ欝積

シテ、一層ヲナス、故ニ赤血球管ノ中軸ニ在リテ、白血球ノ層中ヲ緩流ス、然シテ、少時ヲ經レハ、白血球ノ管壁ヲ穿チテ、外泄スルヲ見ル、其外泄ノ始、管辟ノ外面ニ無色ノ小蕾ヲ生シ、漸次ニ增大シテ、遂ニ管壁ヲ離レ、近傍組織中ニ入リテ消失シ、更ニ新蕾ヲ生シテ、外洩スルヿ、前ニ異ナラス、是當ニ髮細管ノミナラス、靜脉首端ニ於テモ亦然リ、此狀態ヲ明カニ視ントヿ欲セハ、預ヿ有色粉末例ハ、洋紅、銀朱、アニヲビヒ、洋藍ノ如シ、ヲ動物ノ靜脉ニ注入ス可シ、假令少量ナルモ、白血球、能ク之ヲ吸收シテ著色

シ管壁ヲ穿ツヲ以テ、瞭然視別ス可シ、赤血球モ亦白血球ニ隨ヒテ、脉外ニ漏出スルヿアレトモ、甚タ少ナリ、如此シテ、二三時ヲ過クレハ管圍、悉ク血球ヲ以テ圍擁セラレ、且血中澄液ノ一分モ亦滲透ス、前件ノ事實ヲ能ク詳說スルヿ、極メテ難シ、彼ノ充血ヲ起スハ、動脉ノ膨大ニ由ル、此膨大ハ、交感神經ノ刺戟ニ繼發スル所ニシテ、其初交感神經、刺戟セラレ、一回脉壁ノ筋層ヲ收縮スルモ、次テ必ス弛緩スルヲ以テナリ、如此キ刺衝ヲ受クルハ、刺衝物ノ直接ニ由ルヿアリ、或ハ知覺神

經ノ反射ニ由リ、交感神經ヲ刺戟スルニ由ルヿアリ、如此ク脉管擴張スレハ、脉壁菲薄トナリ、血液多少ノ澄液ヲ失シテ、稠厚トナリ、血行隨ヒテ怠慢ス、又白血球ノ、脉壁ニ近接シテ鬱積スル者ハ、血行ノ怠慢ト澄液ノ失却トニ由ルナラン、白血球ハ其運動スル間ハ、圓形ヲ保ツモ、既ニ靜止スレハ變形シ、點々延長シテ、星芒狀ヲナシ、其尖點ヲ以テ、少ク管壁ヲ穿チ、一部管外ニ露出スレハ、管内ノ部、收縮ヲ始メ、一縮毎ニ多少壓出シテ、遂ニ全ク脫出ス、是白血球ノ、脉壁固有ノ細孔ヲ

通過スルカ、或ハ更ニ脉壁ノセル間ニ、細孔ヲ穿ツカ、未ダ之ヲ確定スルヿ能ハス、又些少ノ赤血球ノ漏出スルハ、白血球ノ穿テル孔竅ヲ過クルノ他ナシ、然レ𪜈、孔竅ノ閉鎖、迅速ナルヲ以テ、多量ニ漏ルヽノ患ナシ、白血球、如此ク外出スレハ、速ニ脉管ノ近傍ヲ辭シテ、組織ノセル間ニ入リ、種々變形シテ、自己ノ通過ニ適應ナラシム、然シテ、數時ヲ經レハ、白血球、腸間膜ヲ充塡シ、一半ハ、膜組織中ニ留マリ、一半ハ、遊離シテ、膜面ニ露出ス、試ニ蛙或ハ他ノ動物ノ腹膜腔内ニ、一片ノ撒糸ヲ挿入シ、或ハ少量ノ芫菁丁幾ヲ注入シテ、二十四時ヲ過クレハ、腹膜炎ヲ發シテ、膜面、悉ク滲泄物ノ厚層ヲ被覆ス、此層ハ、白血球ト、血漿トノ混有シテ成レル者ニシテ、即チ膿汁ナリ、故ニ各種ノ炎ニ生スル尋常ノ膿球ハ、血管ヨリ漏泄セル白血球ニ他ナラス、然レ𪜈、総テ膿球ハ、血液ヨリ化生スルカ、將、他法ヲ以テ、釀成スルカ、未ダ疑團ヲ免レス、舊説ニ隨ヘハ、發炎セル組織中ニ於テ、其セル核分裂シテ、膿球ヲナス、例ヘハ、結締織中ノ膿球ハ、結締織セル分裂シテ、釀生スルカ如シト、然レ𪜈、

膿球ノ發生ハ發炎組織ノ「セル」ノ分裂ニ由ルニ非ス、白血球ノ血管ヨリ、漏出シテ、自ラ分裂シ、漸次ニ增加シテ、釀生スル者ナラン、若生獸ノ眼球角膜ヲ刺衝シテ、炎ヲ起サシメ、之ヲ截取シテ、顯微鏡ヲ以テ檢セハ、無色球ノ漸次ニ刺衝部ニ向ヒテ、進行スルヲ見ン、此球ハ、角膜「セル」ノ分裂シテ、生セル者ニ非ス、通常角膜ヲ流通セル白血球ヨリ、化生スル者ニシテ、初、少量ナレ𪜈、逐次ニ增量スルヲ以テ看レハ、其分裂スルヿ、疑ヲ容レス、又肝炎ニテ、白血球、脉外ニ漏出シ、膿球ヲ釀生スルノ狀、瞭然見ル可シ、乃動物ノ、肝ヲ刺衝シ、炎ヲ誘起シテ、之ヲ注視スルニ、初ヨリ肝「セル」内ニ膿球ヲ生スルニ非ス、唯、其周邊ノ脉管ノ外圍ニ白血球ヲ漏出シテ、結締織ヲ充塡シ、次テ肝「セル」中ニ入リ、終ニ膿球ニ化ス、角膜或ハ軟骨組織ノ如キ脉管ヲ有タサル部ノ、發炎シテ、化膿スル𪜈ハ、近傍ノ水脉ヨリ淋巴球ヲ漏泄シテ、膿球ヲ釀生スルニ由ル、例ヘハ、角膜異物ノ刺戟ヲ蒙ル𪜈ハ、先ツ膜圍ノ脉管充血シ、次テ、角膜光澤ヲ失ヒ、白色ニ變スルカ如シ、此ヲ以テ看レハ、白血球、淋巴球、膿

球、各自其稱ヲ異ニスト雖、皆一物ニシテ、唯、組織學的ニ其名ヲ區別スルノミ、

以上ノ說ヲ以テ看レハ、炎ニ於ル重要ノ事件ハ、第一、充血ノ發起、第二、血中澄液ノ滲出、第三、白血球、及、些少ノ赤血球ノ漏出、第四、脉外ノ白血球、分裂增加シテ膿ヲ釀生スル等、是ナリ、

充血ハ慢性炎ニテハ、殆、見ルヿナク、常ニ急性炎ニ於テ、之ヲ見ル、特ニ皮膚粘膜ノ急性炎ニ最盛ニシテ、多少暗赤色ノ圓點ヲ呈シ、漸次ニ蔓延ス、內臟炎ニ於テモ亦死後ニ之ヲ見ルヿアリ、例ヘハ、腦、腎、肺、肝ノ炎ニ於ルカ如シ、然レトモ、充血ハ、死後多分、消散減少スルヲ以テ、皮膚粘膜ニ於ルカ如ク、著明ナラス、而シテ熱度ノ昇騰ト、兎ノ交感神經ノ截ニ、耳垂、充血シテ、溫度大ニ昇騰スルカ如シ、澄液滲漏トヲ助發ス、然レトモ、某部ノ充血ハ、其部ノ炎ト、判別セサル可カラス、甲ニ於テハ、組織變化、及、白血球ノ外泄ヲ見ス、乙ニ於テハ、必、之ヲ發ス、

滲泄物ハ、其性一ナラス、或ハ澄液、或ハ粘液、或ハ纖素、或ハ膿汁ナルヿアリ、或ハ此諸液、多少混淆スルヿアリ、例ヘハ、膿汁、粘液、相雜ハルカ如シ、

第一、澄液、純粹ナルハ、其性、水腫ノ液ニ異ナラス、遊離面ニ之ヲ見ルコトアリ、例ハ、粘膜加答児ニ於ルカ如シ、或ハ澄膜腔内ニ之ヲ生ス、例ハ、澄膜ノ炎性水腫ニ於ルカ如シ、或ハ組織中ニ在ルコトアリ、

第二、粘液、ハ、粘膜炎ニ於テ、其滲泄スルヲ見ル、例之ハ、腸、肺、或ハ眼球炎ニ於ルカ如ク、粘膜ノ腺ヨリ泌別シ、脉管ヨリ滲泄セル澄液ト混和ス、

第三、純纖素、ハ、專ラ澄膜面ニ於テ滲出シ、液態ニテ、髮細管ヨリシ、膜面ニ出テ凝結シ、其纖維間ニ滲出セル澄液ト、白血球トヲ含ミ、多少ノ厚膜ヲ形成シテ、膜上更ニ一層ノ偽膜ヲ掩フ、若其膿球ヲ含ムコト多ケレハ、之ヲ纖維膿性滲出物ト云ヒ、若多量ノ澄液ヲ雜フレハ、之ヲ纖維澄液性滲出物ト云フ、

第四、膿汁、ハ、膿球ノ釀生ヲ以テ徵知スヘシ、其新鮮ナルハ、無臭、稀黃色ノ亞爾加里性液ニシテ、澄液ト、白血球トヨリナル、澄液ハ、清澄白黃色ニシテ、亞爾加里性ヲ具ヘ、水分、蛋白質、及血中鹽類ヲ含有ス、膿球ハ、其形白血球ノ如ク、圓形ノ「セル」ニ

シテ、直徑二百分一ミリメートルヲ有シ、至薄ノ被膜ヲ具ヘ、内ニ顆粒狀物、及ヒ細核ヲ孕有セリ、之ニ少量ノ醋酸ヲ注ケハ、其核見ル可ク、水、尿、或ハ稀酸ヲ加フレハ、膨脹シテ、遂ニ破裂ス、又腸近傍ノ膿瘍、或ハ骨瘍ヨリ漏セル膿汁ハ、極メテ悪臭ヲ帶ヒ、恰モ硫化水素ニ類ス、假令膿瘍、腸ニ通セサルモ、腸内ノ氣ヲ吸收シテ、然ルヿアリ、故ニ鼠蹊部ノ膿瘍ニ於テモ、亦然リトス、又遊離セル核ヲ含ム、是膿球ノ頽廢シテ、遊離セル者ニ他ナラス、其他赤血球、内皮セルヲ雜ヘ、或ハ組織ノ老廢分ヲ含ム、例之、肺ノ膿瘍ヨリ、漏出セル膿中ニ彈力纖維ヲ含ムヿ如シ、或ハ三鹽基燐酸鹽ノ結晶ヲ有シ、又或ハ振蕩蟲（所謂滴蟲是ナリ）ヲ混シテ、膿汁ノ緑色或ハ藍色ナルヿアリ、又膿ノ紅色ヲ帶フル者ハ、赤血球ノ存セルニ由ル、膿ハ、皮膚或ハ粘膜面ヨリ、自在ニ漏泄ス可シ、例ヘハ、皮膚ノ創傷、火傷等ニ於テ見ルカ如シ、粘膜ヨリ漏出スル者ヲ二種ニ區別ス、一ハ稀薄水樣ナリ、之ヲ稀膿ト稱シ、一ハ純粹ニシテ稠厚ナリ、之ヲ醇膿ト稱ス、林疾ノ初起ニ漏出スルハ、醇膿ニシテ、稠厚ナルモ、次テ稀薄ノ液ヲ

洩出ス、即稀膿ナリ、眼球炎ニ於テモ亦然リ、又腔洞ノ澄膜面ヨリ膿汁ヲ漏洩スルヿアリ、之ヲ包裹膿ト云フ、（胸部包裹膿ト云フヰハ、即胸腔内、膿汁ヲ含ム者ナリ、又組織中ニ膿ヲ釀生スルヿアリ、之ヲ組織釀膿ト云フ、）縮テ膜面ヨリ膿ヲ漏出スルニ方リテ、唯充血シテ止ムヿアリ、或ハ外表ノ組織ノミヲ失フヿアリ、之ヲエロージョン（耗壊スルノ謂ヒ）ト云フ、例ヘハ、粘膜、皮膚ニ於テ、其表皮ヲ頽廢スルカ如シ、或ハ深在組織ヲ頽敗スルヿアリ、之ヲ潰瘍ト云フ、若深ク管狀ヲナス者ハ、之ヲ瘻管ト云フ、通例深部ヨリ外表ニ達シ、皮膚或ハ粘膜ヲ穿開スル者多シ、又表部ニ起リテ深部ニ波及スル者アリ、又膿ヲ組織中ニ釀生スレハ、組織ヲ分裂シテ、四圍擁塞セル腔洞ヲ形成ス、之ヲ膿瘍ト稱ス、或ハ膿ノ壓力、組織ヲ分裂スルヿ能ハサル部位ニ於テハ、其膿、組織内ニ滿溢ス、之ヲ膿汁滿溢ト云フ、膿瘍及慢性潰瘍ハ、經久後、其周圍ニ炎性硬結ヲ生シ、組織ニ充血ヲ發シ、澄液ヲ滲泄シテ、之ヲ充塡シ、由リテ局部ノ營養機、旺盛シテ、更ニ結締織ヲ新生シ、嚢ヲ形成シテ、遂ニ健部ト分界ス、

潰瘍ハ之ヲ數種ニ區別ス、天ハ潰瘍ノ邊緣充血ヲ起シ、焮赤腫脹ス、之ヲ炎性潰瘍ト稱ス、漸次ニ蔓延スルヲ以テ、診定スルヿ、須要ナリ、地ハ速ニ蔓延シテ、近傍組織ヲ荒蕪ス、之ヲ侵蝕性潰瘍ト稱ス、例ヘハ、軟性下疳ノ如シ、人ハ邊緣、底面共ニ壞疽ニ陷リ、黑色ニ變ス、之ヲ壞疽性潰瘍ト稱ス、是血管閉塞シテ、血液瀦溜スルニ由ル、又潰瘍ニ、局處、汎發ノ二種アリ、甲ハ、局部ノ傷害ニ由ル、例之ハ、創傷ノ如シ、乙ハ、汎發病ノ為ニ發ス、例ヘハ、全身梅毒、「スロル」、「ヒ」、痢疾、及ヒ泰裹度熱ノ為ニ、腸ニ生セル潰瘍、或ハ結核ニ於テ生セル肺ノ潰瘍、腺病性、即、水脉腺潰瘍、癌腫性潰瘍等ノ如シ、又脆狀潰瘍ト稱スル者アリ、是皮膚ノ脆狀腺、釀膿シテ、潰瘍トナル者ナリ、下疳ニ於テ然ルヿ多シ、初メ皮膚ノ脆狀腺、膿汁ヲ吸收シテ腫脹シ、破裂シテ膿汁ヲ漏洩シ、遂ニ變シテ、潰瘍トナル、泰裹度熱ニ於ル腸ノ潰瘍モ亦「ペーエル」氏腺、腫起シテ破潰シ潰瘍ニ變スル者ナリ、潰瘍ハ、大抵其形楕圓、或ハ正圓ナリ、稀ニ有角ノ者アリ、例ヘハ、手指、足趾間ノ潰瘍、肛圍竅間ノ潰瘍ニ於ルカ如シ、口角ニ發ス

ル者モ亦然リ、総テ有角部ニ發スル者ハ、皆然リトス、又其邊緣ハ、種々ノ形狀ヲナス、甚薄キ者アリ、或ハ厚クシテ隆起セル者アリ、之ヲ隆緣潰瘍ト云フ、此隆起、消散セサレハ、治癒スルヿ能ハス、又邊緣ノ硬軟、一ナラス、例ヘハ、硬性、軟性ノ疳瘡ニ於ルカ如シ、内皮癌腫ノ邊緣モ亦硬固ナリ、又緣壁、底面ニ對シテ、直立スル者アリ、如此キ者ハ治癒スルヿ難シ、或ハ内外ニ彎曲シテ、底面ニ連接スル者アリ、例ヘハ、癌腫性ノ者ニ於テ見ルカ如シ、又底面ノ形狀、平坦ナル者アリ、凸出セル者アリ、凹陷セル者アリ、然レトモ、初起ハ、皆凹形ニシテ、肉芽ノ發生スルニ由リ、平坦トナリ、漸々隆起シテ、遂ニ凸出スル或ハ口徑ニ比セハ、底面ノ廣大ナルヿアリ、若シ一方ニ向ヒテ、深ク蔓延スレハ、變シテ瘻管性潰瘍トナル、之ヲ全ト、不全トニ分ツ、不全ハ、唯一口ヲ有ス、其皮膚ニ開口スルヲ外部不全瘻管性潰瘍ト云ヒ、粘膜ニ穿口スルヲ内部不全瘻管性潰瘍ト云フ、例之ハ、耳下腺排泄管ノ、創傷ニ由リテ、心部ニ開口スルハ、甲種ニシテ、膿瘍ノ、肛内粘膜ニ穿孔スルハ、乙種ナルカ如シ、全瘻管性潰瘍ハ、二口

アリ、一ハ、粘膜ニ開キ、一ハ、皮膚ニ發スルヲ常トス、然レモ或ハ二口共ニ粘膜ニ在ルヿアリ、此兩口間ノ瘻管、甚ダ短クシテ、殆ト相接スルヿアリ、之ヲ唇狀瘻管ト稱ス、例ハ、淚囊潰瘍ニ於テ見ルカ如シ、是レ皮膚粘膜ト直接スルヿ、恰モ唇ノ如シ、故ニ此名ヲ得タリ、又之ニ反シテ、瘻管ノ、極メテ長キヿアリ、例ハ、痔瘻、尿瘻ニ於ルカ如シ、或ハ直線、或ハ屈曲シ、或ハ種々迂曲セル者アリ、潰瘍ノ底面、赤色ニシテ、黃色膿ヲ漏泄シ、過饒ナラサル片、及ビ肉芽面、邊緣ヲ出テス、殆ド邊緣ト、水準ナル片ハ、之ヲ

健康潰瘍、或ハ善性潰瘍ト云フ、

膿ノ變化ハ、第一膿汁釀生シテ、組織ヲ穿チ、粘膜面、皮膚面、或ハ腔洞內ニ洩出シ、或ハ內臟ニ膿瘍ヲ生シテ、肌表ニ開孔スル、例ハ、肝臟膿瘍ノ終リニ、外表ニ穿孔スルハ、初メ膿瘍ノ為ニ、自己ノ腹膜ニ炎ヲ起シテ、腹膜ノ腹壁層ト癒著シ、漸次ニ腹壁ヲ穿通スルニ由ルカ如シ、腸ノ膿瘍モ亦外面ニ開口スルヿアリ、肝ノ膿瘍ニ於テ、若シ其腹膜、腹壁ノ腹膜ト癒合セサレハ、腹腔內ニ開孔シ、或ハ腸胃ノ內ニ穿通スルヿアリ、是レ炎ノ為ニ、腸胃ト

癒合スルニ由ル、或ハ横隔膜ニ癒着シ、之ヲ穿チテ、胸腔内ニ開孔スルヿアリ、総テ膿ハ、抗抵少ナキ部ヲ擇ヒテ、進路ヲ求ム、故ニ膿瘍ノ、其開口部ニ甚近邇スルヿアリ、例之ハ、皮下膿瘍ニ於ルカ如シ、或ハ開孔部、隔離シテ、長路ヲナスヿアリ、例ハ、脊椎體ノ膿瘍、鼠蹊或ハ股部ニ開口スルカ如シ、如此キ症ハ、其膿汁、常ニ結締織ノ間隙ヲ通過ス、是此部ハ、抗抵最輕ケレハナリ、此症ハ、經過長緩慢ニシテ、五六年間、軀幹ノ前方ニ彎曲スルヲ見ルノミ、著シキ症候ヲ發セス、

第二　膿汁吸收セラル然レ共、唯少量ナル片ニ在リ、巨大ノ膿瘍ニ於テハ、悉吸收セラル、ヿナシ、先澄液分、吸收セラレ、膿球ハ、脂肪變性スルノ後ニ至リテ、吸收セラル、

第三　膿汁乾酪變性ハ、緊要ナル變化ニシテ、先其澄液分、吸收セラレ、膿球、皺縮シテ、一半ハ、脂肪ニ變性シ、一半ハ、乾燥シテ、濃厚黄色ノ物質ニ化シ、其形狀、恰乾酪ニ似タリ、此物質、組織中ニ滯在スレハ、恰異物ノ如ク組織ヲ刺衝シテ、炎ヲ起ス、腺病家ノ、水脉腺腫、及骨質炎ノ後ニ於テ、此變化ヲ發ス、持ニ多キハ、骨質ノ海綿樣部トス、故ニ脊椎骨體ノ、發炎後ニ多ク此變化アリ、例之ハ、

小兒ノ佝僂病ニ於ルカ如シ、又肺ニ於テ、多ク之ヲ見ル、乃チ氣管枝粘膜炎ヲ發シ、粘液、膿汁、血液ヲ滲漏シ、相混淆シテ、久シク瀦溜ス、故ニ澄液分吸收セラレ、膿球變性シテ、乾燥セル黄色物トナリ、氣管枝末梢、及ヒ氣胞ヲ充塡シ、遂ニ勞瘵ニ陷ル、中古ハ之ヲ肺ニ生セル特異發生物、即チ結核ナリト謂ヘリ、然レ𪜈、其實ハ、膿汁ノ水分、吸收セラレテ固形分ノ變性セルヨリ生スル者ニ他ナラス、故ニ勞瘵ト結核トハ、全然異性ノ物質ニシテ相關渉セス、而シテ甲ハ多ク、乙ハ稀ナリ、彼ノ胸病ノ、

患者ニ於テ、通常先ツ肺ノ上部ヲ打診スル所以ノ理モ亦此說ニ由リテ判然タル可シ、夫肺ノ上葉ハ、運動寡ナキヲ以テ炎ノ產物、瀦溜シテ變性シ易ク、之ヲ咯出シテ、排泄シ難シト雖ト葉ハ、運動盛大ナルヲ以テ深吸氣ノ後、咳嗽ヲ以テ、容易ニ之ヲ咯出ス可シ、故ニ勞瘵患者ノ、鎖骨下ヲ打ソ片ハ、必ス濁音ヲ發ス

第四　膿汁ノ變質シテ石灰質ノ硬塊ニ化スルハ、特ニ水脉腺ニ多シ、一間、梅毒或ハ腺病ニ罹レル者ノ、水脉腺硬變シテ、經久マル者ハ、彼ノ石灰變質物ヲ含有セルニ由ルナリ、

第五膿汁ノ腐敗變化ハ、其稠厚ト、黄色トヲ失ヒ、稀薄水様ニ化シテ、膿球始ト消亡シ、唯、球核ヲ遺スノミ、多クハ血液ヲ雜ヘ、悪臭ヲ帯フ、創傷後ノ膿汁腐敗スレハ、傷面、悪性ノ看ヲ顯シ、多クハ壞疽狀ニ變シテ、黒色ヲ呈シ、速ニ蔓延增劇ス、此時ニ於テ、若シ吸收セラルレハ、膿毒或ハ悪膿毒ヲ起スヲ以テ、甚タ危篤ナリトス、

右ニ論セル滲出物ノ他、尚ホ一種ノ特異ナル者アリ、

甲、義膜性滲泄物ハ、專ラ粘膜、或ハ粘膜面ニ開口セル腺ニ於テス、例之ハ、氣喉、或ハ食喉ノ粘膜ニ於ルカ如シ、特ニ屢、氣喉ニ發ス、又肺、腎、或ハ暴露セル皮膚ノ創傷面ニ生ス、而シテ粘膜上ニ灰白色ノ假膜ヲ生シテ、強ク膜面ニ凝着ス、是、疑結セル纖素ト、白血球トヨリ構成セル所ニシテ、強テ之ヲ剥離スレハ、膜面、赤色充血狀ヲナシ、細小ナル顆粒狀物ノ、羅列スルヲ見ル、爾後忽滲泄物ノ新假膜ヲ形成ス、通常五六日ヲ經レハ、此滲泄物、變性シテ膿ヲ混セル粘液トナリ、假膜自ラ剥離シテ、唯、尋常ノ粘膜炎ヲ貼スノミ、此性ノ滲泄ハ、特

異ノ毒物ニ由ルト雖其毒性ノ何タルヲ知ルヿ能ハス、多クハ流行性ニシテ、小児ヲ侵シ、其氣喉ヲ閉塞シテ、窒息セシム、又肺炎ヲ併發シテ極メテ危險ナルヿアリ、

乙、實布的利性滲泄物モ亦專粘膜ヲ襲ヒ、特ニ食候ニ多ク、氣喉ニ稀ナリ、又創傷ニ於テ見ルヿアリ、而シテ特異ノ毒物ニ基因シ、前者ノ如ク、膜上ニ假膜ヲ生スト雖其異ナル所以ハ、組織實質中ニ滲透シテ凝結シ、膜質中ノ脉管ヲ壓搾シテ、遂ニ之ヲ閉塞ス、故ニ粘膜頽廢シテ黑色ニ變シ、剥離シテ、食候ニ懸垂シ、竇透スルカ如キ惡臭ヲ放ツ、多クハ散在性ナルモ、時アリテ、流行性トナリ、許多ノ人民ヲ害ス、又小児ノミニ非ス、大人ヲ侵スヿアリ、常ニ劇熱、水脉腺腫、及ヒ大衰憊等ヲ起シ、治後必其部ノ筋ニ麻痺ヲ貽ス、或ハ唯一筋ニ限レルヿアリ、例ヘハ、眼球節度筋ニ於ルカ如シ、或ハ數筋ニ在ルヿアリ、甚奇ト謂フ可シ、然レモ、其理ノ如キハ未タ了解スルヿ能ハス、

以上論述セル各種ノ滲泄ハ、漸次ニ轉移ス、故ニ各個ノ經界、判然區別ス可カラス、例ヘハ、感冒ノ為

二、皇腔粘膜發炎シ、先清澄ナル澄液ヲ滲泄シ、若源由劇シクシテ、持續スルトキハ、澄液中、白血球ヲ雜ヘテ、逐次ニ不透明ニ變スルカ如シ、又粘膜（例ヘハ、尿道粘膜ニ於ルカ如シ、）若強烈ナル刺戟ヲ受クルトキハ、初起ニ醇膿ヲ漏泄シ、次テ粘液ヲ雜ヘテ、漸次ニ清澄トナリ、終ニ純粹ノ粘液ニ變シテ治ス、故ニ痲疾ニ於テハ、膿汁ヨリ、粘液膿ニ轉移シ、遂ニ粘液ニ變ス、又義膜性毒、粘膜ヲ侵セハ、纖素ヲ滲泄シ、凝結シテ、膜上ニ假膜ヲ造リ、或ハ膜質組織中ニ滲透シ、凝結スレハ、膜質中ノ脉管ヲ壓迫シテ閉塞シ、多少膜質頽廢ス、是所謂實布的利質斯ナリ、此両種ノ滲出モ亦初起ハ、白血球ヲ混セル纖素ナレトモ、次テ膿汁ニ變シ、又轉シテ粘液膿トナリ、終ニ粘液トナルヿ、他種ニ異ナラス、

原病學通論卷之五畢

三友舍

内閣文庫