

フ色キ散血液下行静脈ニ充滿シ肝臓ニ充血
症ヲ発スルナリ

静脈病症之論

静脈衰弱或ハ閉塞スル中ハ心ヨリ推送スル血
液毛细管中ニ滯湊シ赤色ヲ現シ膨脹セリ脈管
外ニ滲集メ吸収セス故ニ木様液或ハ沬ニシ洩
シ水腫ヲ発スルニ至ル殊ニ下部或ハ肺肝脾等
ニ於テ多ク見ル処ナリ然レモ忽チ吸収シテ反
故スル者アリ故ニ水腫ヲ癒スルニ利尿劑ヲ多
ク与エト虽モ血液運行ノ公利就カサル中ハ利

利尿劑ニ益ナキナリ

健康体ハ平常動脈毛细管ヨリ滲出スル中ハ血
液ヲ再ニ静脈毛细管ニ吸収シ心ニ回流スルノ
所ナリ若シ之ヲ障碍スル中ハ即チ病機ナリ
老齡ニ及脈管彈力ヲ失ヒ縮縮シ凡テ軟骨纖維
動脈等ナルキ類多クナリテ堅脆トナリ且ツ脈
管硬固トナルシ動脈化骨ト云フ心臟近傍ノ大
動脈此ノ如クナル中ハ生活スル克フス大脈管
化骨トナリ中ハ血液運行渋滞セリ血ヲ中
末ニ達スルヲ能ハス故チ振モスレハ四肢寒脱

疸色を有ルアリ或ハ疳疔ノ静脈中ノ障膜化
骨トナルヤリ之レ甚ク障害ヲ爲シテ高熱
ニ至テハ胸肋及ヒ脊椎等ノ硬骨ト虽モ堅硬ト
ナルモノナリ

水脈管系統論

是レ至微ノ小管ニテ体中各部ニ从テ多少有リ
而シテ骨ニ及テハ全ク魚力如ク腺ニ在テハ肉眼
ニテ見ルコト能ハス是ヲ見ント欲セハ水銀ヲ注
射スヘシ之ニ依テ水脈集合ノ水脈腺管トナル
者ナリ水脈ハ凡テ吸収ノ作用アリテ腺ニ循環

シ不用物ヲ血中ニ帰ス者ナリ
水脈ノ起ルヤ甚衆何ノ部ニアル乎未ダ顯然
ナラス然レモ吸収力モ細管ヨリ多シ且ツ水脈
中ニ膠液而シテアルヲ見ル是レ水脈ハ血球ヲ
製造スル者ナラシメ而シテ水脈ハ静脈ト接ロスト
虫凡就中喉頭静脈ノ処ニ多シ是レ静脈ヨリ液
ヲ取ル者ナリ腸間膜ヨリ集合スル水脈ヲ乳糜
管ト云フ是レ乳糜ヲ諸腸ヨリ吸収シ鎖骨下静
脈ニ注ル始テ血中ニ混交スル者ナリ而シテ乳
糜管ハ体中養ヲ不成者ヲ含蓄シ水脈管ハ既ニ

滋養ヲ終ルレ残余ノ者ヲ含メリ即チレムハ
稀薄ニメ塩気少シ乳糜ハ極稠厚ナルヲ蛋白質及
ヒ脂肪ヲ多ク含メリ此レレムト全ク相反ス
ル者ナリ水脈ハ魚色ノ血球ヲ作り血中ニ送ル
故ニ是ヲ血管ノ一種屬トス
○世人腺性ト名クル者アリ是レ平生水脈腺ハ
張大シ或ハ僅微ノ目ニモ閉塞シ発スル者ナリ
而シテ女性悪液質ニ多シ故ニ時トシ青色ヲ為シ
血液ニ関スル病ヲ発ス水脈ノ病毒ヲ吸収スル
喻ハ蚊蛇ニ食レ腋ノ下ノ腺ニ赤色ヲ発シ或ハ下疳

ヲ患ヒ或ハ横痃ヲ発シ其レヨリ長キ時ヲ経テ
血中ニ波及シテ二期梅毒トナル論ハ横痃毒ヲ
吸収シ咽喉腺ニ孔ヲ穿テ等ノ如シ是ヲ見レハ
水脈吸収スルヲ推テ知レ故ニ銀膏ハ水脈多キ
地ヲ塗擦スヘレ即チ内服及ヒ内服其他シキル
ト腺畢丸胸腺脾腺等之レナリ
水脈系統ノ病症ハ種々ニモ甚タ多シ水脈病ヲ
一般ニ称メ腺病ト名クル而シテ小兒先天病ニ多シ
故ニ医者此ニ注意スヘシ又梅毒ハ母ヲ患フ者兒
ニ傳テ腺病トナルヲ甚ク明ナラスト金氏實驗

ニ依ルニ其ニ腺病ヲ登カルヲ以テ寧スヘシ諸
種腺病外見ニテ知ル者ハ諸処ハ水腫又ハ面
部頸部等ノ表皮ニ生シ或眼瞼ニ慢性冬ヲ生ス
ル等ノ如シ此レ一般ニ滋養ノ悪キニ由テ屢換
スルニ小兒成長ノ后ニ自ラ消失スルヲアリ世
医多ク腺病家ニ錯節腫肺病ヲ患フト云フ考フ
ニ肺ノ錯節腫ヲ生スルモ表皮ノ水腫ニ病ヲ生
スルモ同様ナリ然レモ未タ明白ナラス
腺病ニ多ク沃顛ヲ用エ元來此蒸鮮凝ノ効アリ
テ能ク水腫ニ効ヲ養ス故ニ汗淚モ沃顛ヲ含ム

汗淚
肝液

故ニ腺病ニ用ヒ又能ク血液ヲ滋養スルヲ以テ
甚タ称用ス若シ此油ヲ飲用スルハ腺病治ス
ル者多シ且肝淚ハ滋養物ノ缺損ニ用エヘシ
腺ハシキルトボルストニルトベニールノ
四腺也第一胸腺ハ小兒生出后胸骨ノ后部ニア
リ是ヲアフトルキリルト名ク此腺幼稚ノ片
ハ大ニノ成長スルニ至テ小クナリ遂ニ消失ス
ルニ至ル此腺甚タ多クエイト并ニ脂肪ヲ含
ム故ニ虚弱ノ人幼少ノ者ノ腺ヲ食トハ片ハ甚
宜シトス考ルヲ示シ腺以腺ノ成長后消失スル

ハ全ク血ニ化スルナラン之レ成長ニ从テ血
液ヲ用ナルヲ以テ是ヨリ増益見ユ元来
此腺中ニハ魚色ノ血ヲ生ユスルナリ以上ハ腺
病ノ畧説ノミ○古医ノ説ニボルストキリル
アスマト云フ病小児ニ在リト然レハ近世決メ
喘息ハ此腺ヨリ発セスト云フヲ發明セリシキ
ルト腺ノ病モ甚タ不分明ナリ此腺ハ多ク血ヲ
含蓄スル故ニブルードペハツドキリルト名ク
是レ甚タ鮮ク血ヲ栄養スル者ナリ此腺ハ氣管
ノ前部ニ在リ之ヲ横截シ顕微鏡ニテ視ルニ四

箇ノ空隙アリテ中ニ多ク血管ヲ生シ魚色ノ血ト
エーイトヲ含有セリ此腺ハ管ニ居住スル人ハ腺
腫ヲ患フル者甚タ多シ和蘭人獨ニニ遊ヒテ此
症ヲ患ヒ帰國ノ自然ニ治スル者アリ此症目判
然タラスト虽ニ考フルニ高嶺上ヨリ雪水ヲ流
出シタルヲ飲ム故ナラン然レハ未タ明弁セズ
此腺腫脹スト虽ニ尚健康ナル者アリ
腎上ニ兩腺アリ是ヲベールト名ク此腺ノ
収容ハヤツパンノ傘状ニ似テ腎ノ上部ニ在リテ
血管神全ク外表ハ皮ニ内部ハ乳糜様ノ流

動物アリ此流動物ノ真中ニ黒色ノ液アリ古
是ヲ胆ト名ク靱近表皮ノ棕色ナルハ此脈ヨ
リ為ルト虽モ未タ明白ナラス

脾臓

此腹中ノ一種器ヲ胃ノ左側ニアリテ内部ニ多
量ノ血液ヲ含藏シ外面ハペーゼル様ノ膜ヲ以
テ掩フ此膜有機筋纖維ニ列縮ニ便ナリ而シテ
内部ノ膜ハ縱横ニシテ羅網ノ如シ是ヲバクルエ
ーフェルトト名ク此網状ノ上ニ血管アリ之レ動
脈ノ此處ニ入テ所ニ分枝ノ筆毛狀ノ如ク成

リ遂ニ毛細管ト成テ直ニ静脈ニ接合スル者ナ
リ是ヲアーデルレーキブーセムスト名クバ
ーアノ此處ノブーセムストノ處ニテハ内蔵クモ血
液ヲ含シ
脾ノ血液ヲ含有スルハニテ各量アリ故ニ多
量ニ含ムハ大ニシテ少キハ小ナリ脾臓中ノ
小球ヲ名ケテゴルヒースト名リハト云フ此
ハ水脈ト接合ノ動脈ノ枝ホニ接ス今試ニ歟
ニ食サセ之ヲ剖觀スルニハハトハトハトス
ヲク含メリ脾静脈ハ即チ門脈ナリ此處ヲブ

一セムスト名ク血液ヲ含ムト多シ然レハ時
ニ修テ多クアリ充貯スルハ平素ヨリ六倍ノ
大トナリ張出ス然レハ破裂スルヲナシ而シテ血
液ヲ貯フルノ多クハ食物消化ノ少ク関係セリ脾臓
中ノ小血球中ニハ血色ノ血液澤山アル故ニ新
血ヲ生スルト明カニ往古ハ脾臓中ニテ血液ヲ
減少スルト云訛アリ是レ誤リナリ然レハ新血
ヲ生スルノ作用ハ未タ明詳ナラス如何トナレ
ハ確然タル証拠ナケレハナリ
急劇熱ハ脾臓ヲ犯スヲアリ間歇熱ハ全ク犯サ

ガルトナシ是レ長徒シタル惡寒ニ依テ血液脾
中ニ流入停止ノ外ニ出ルヲ能ハスノ発熱時ニ
至テ堅張トナル印度近地ニ於テハ間歇熱ニ由
テ脾臓六十兆ニ至ル迄張出し石ノ如ク硬固ト
ナルトアリ古医之ヲ熱餅ト名ク又印度近地ニ
於テハ間歇熱ヲ一般ニ沼澤熱ト名ク患者脾臓
張大ナシハ健康ニ別ニ苦シム処ナシ或ハ過
量ノ氣候ニ触テ熱消スルハ自ラ減縮シテ如
洗ルルアリ或ハ一年ニ連延ノ后漸ク治ス
ルアリ他病ニ由テハ脾臓最ニ大ノ柔軟ニシ

粥ノ如クナル下リ慢性ノ是斯等ノ死ヲ解
剖ル時、是ヲ自余血液ノ欠損及ヒ血液ニ病
アル者ハ大概脾臓中ニ欠損アル下リ或ハ顔面
黄色ナル人ハ脾臓ニ病アリテ赤色血球少キヨ
リ生ス故ニ鉄剤キ一子ヲ用ユ又又劑ヲ脾ノ
張大ニ用ユレハ血液本体ニ夜シ膨脹自ラ治ス
西洋庸医ノ説ニキ一子ヲ用テ益脾臓ヲ膨脹
ナラシムト虽凡実験ニ依ルニ著ク減縮スルナ
リ
○脾臓ノ血ハ門脈ヨリ肝ニ行キ肝ノ静脈ヨリ

静脈大管^{門脈大}ニ歸流ス脾臓ハ肝内諸谷ノ動脈
ヨリ血ヲ受ケ肝ニ輸スハ静脈ナレ凡障膜ナシ
故ニ是ヲ一種門脈ト名ク亦越列我の見ヲ豚美
ノ脾ニ據ル片ハ死后ト虽凡収縮ス○脾臓中ニ
血液ヲ多ク含テ張大ナル片ハ又テ血球ヲ崩壊
ノ里キ小堅粒ヲ生シ遂ニ血中ニ混ノ諸部ニ輸
進ス是ハ中ニ上輸スル片ハ血液ノ循環ヲ妨碍
スルニ至ル然レ凡未夕理會スル下ラレ
寒血及ヒ温血歟ノ脾臓ヲ取降クト虽凡更ニ危
驗ナシ是ヲ降テ后々三四年ヲ全ル則ハ新ニ動

脉膨脹レテ一種ノ物ヲ生レ脾ニ代ル又犬ノ脾
臟ヲ取除ニ犬之ヲ触知セサルノミナラス返テ
快状ヲ成セリ

飲食消化之論

飲食消化ハ滋養物ヲ血液ト作スノ機軸ナリ
一食物ヲ取リ口裡ニ含ム牙ニ是ヲ咀嚼シ津液
ヲ混ス牙三食進ヲ送下シ胃ニ至ル牙四胃液ニ
混文シ大概之ヲ消化ス牙五薄腸ニ下シ總管ヨ
リ脾液胆液ヲ輸ニ愈消化シテ乳糜トナス牙六
渣滓ヲ厚腸ニ落シ大便トナル牙一ノ食物ヲ取

ルハ舌ニテ巻取ルヲ常トス
人流動物ヲ飲ニハ口内ヲ空虚ニシ流納シ或ハ
啜吮ス是レ吸吮スル中ハ唇ヲ水ニ附接シ口内
ヲ空虚ニスル故ニ水自ラ流下スルナリ他ノ動
物ハ嘴ニテ吸ヒ又ハ舌ニテ口ニ送ルナリ小児
ノ乳飲スル者ハ口内ヲ空虚ニシ乳頭ヲ吸フ故
ニ自ラ口内ニ流出ス諸動物生ナカラニ吸収
スルナラ学ハス知ル是ヲ羅旬ニインスキン
キト各ク此レ生知ノ義ニ固歟物口内ニ納ルナ
ハ牙一ノ子トナンボノ間ニ入ル此牙ハ鑿状ナ

ノ物ヲ切斷スルニ便ナリ其後「コ」ル「ク」ント
間ニ至ル此「牙」ハ團圓ニノ平滑ナリ此ニ至リ上
下頰間ニ置テ咀嚼シ其咀嚼間唾液腺ヨリ唾液ヲ
分泌シ之ニ混和シテ嚥下ス可キノ度ニ達シ遂
ニ胃中ニ送ル從テ食物ヲ咀嚼スル「肉」食植物
食ニテ各「肉」ナリ肉食ヲ動物ハ「ス」子「ト」
タ敬銳ニ「メ」コ「ル」タ「ン」ドモ亦タ銳ナリ又口縁
ノ破裂甚廣ク「殆」ンド耳ニ迫ル而「メ」口「筋」左右
ニ運轉スル「ト」少ク「メ」上下ニ多ク是レ肉類ハ少
ク咀嚼ノ直ニ胃ニ送下スル故ナリ植物食ノ者

ハ「ス」子「ト」タ「ン」ド「平」カ「ハ」メ「コ」ル「タ」
ナリ而「メ」頰「筋」ハ靈度モ甚タ厚ク「メ」運轉シ易ク
上下左右「筋」ニ隨意トス之レ植物ハ微密ニ咀嚼
メ胃ニ送ル故ナリ人ハ肉類甚ニ食スル故ニ靈
牙及ヒ運轉皆其中間ニ坐ス然レ「モ」左右ノ運動
ハ植物食ノ者ノ如ク自由ナラス○人十一二歳
ニ至レハ三十二枚ノ眞牙ヲ生ス四「筋」ノ「ス」子「ト」
タ「ン」ト「糸」切「齒」上ヨリ下ハ小ナリ上部モ眞中ノ
糸「大」ナリ其次ニ上下二「筋」ノ「ホ」シ「ト」タ「ン」ト「糸」
アリ是ハ釘ノ如ク銳ナリ其次上下二十「筋」ノ「糸」

ールタントアリ歟ニ就テ前方ト其次大ナリ
セメ奥ノ牙ハ十五歳ヨリ二十歳ニ及テ始テ生
ス之ヲフルスタント名ク此ハ成長后事
物ノ理會ヲ爲スニ至リテ生スル故ニ尔云フ者
ナリ而シテ幼少ノ時ハ此牙ヲ生スル場処ナク成
長スルニ及テ漸ク此場処ヲ爲スニ月ル此牙根
ハ二枝ト爲リテ其他ノマールタントハ三枝或
ハ四枝ナリホントタント及ヒス子トタントハ
一本ノ根ナリ生后一年ヲ歴テス子トタント
生シ七年ニノ漸ク三十本トナリ其后子最奥イ

ニ齒ヲ生ス令ノ三十二本ナリ生后始テ生スト
者ヲ乳牙ト云フ大概十二歳ノ頃ニ至テ脱落ス
其后再生スル者ハ脱落長短アリ稀ニ高老迄テ
依然タル者アリ而シテ再ヒ脱落スルハ後生ヌ
シト虽氏稀ニ三生スルモノアリ古書ニ曰ク七
十歳ニシテ三生シタル人アリト如キ策七十
三ノニ齒ヲ又乳牙ニテ終生脱落セサル者モ稀ニ
之ヲ見ル処ナリ乳牙ノ脱落スル所以ハ再生ス
ル齒牙ノ下面ヨリ壓出スル力故ナリ此乳牙根
本ハ魚キカ如ナリ

齒牙ハ皆ボイスエムナリ此ヲ最好ノ顯微
鏡ニテ見ルニ滋養物ヲ坎管ヨリ輸送ス此
ノ上ニ光輝ナルシヤマントエトフセル
リ人老齡ニ至ルハ牙白色ヲ失フテ黃色トナ
ル是レ外面ノシヤマントエトフセル脱失メ中
間体ノ顯出スル者ナリ殊ニ上下齒牙ニ合フ處
ニ於テ甚シき牙ハフリラムトキセルソト
トヨリ生ス故ニ外面甚ク固硬ニシテ一度脱落ス
ルハ復生スルナリ難シ然レモ小兒ニ於テハ稀
ニ再榮スルナリ即チ所謂シヤマントエトフ

セルナリ
生后初テ生スルハメルクタント乳再生スルハ
ブレ一ヘンデタント留ト名ク是レ一般ニ齦中
ニ在テ逐次ニ代謝スルナリ而モ老年ニ至リ齒
牙漸ク長延ナルハ齒根ニ塩類ヲ留積メ神全ヲ
押付ル故ニ動搖ヲ催シ遂ニ脱落スルニ至ル既
ニ脱落セハ齦内漸次ニ潰縮メ遂ニ齦ノ薄骨ニ
接着シテ三分ノ一ヲ縮メスルナリ故唇口内ニ
曲リ込ニ而モ齒牙脱落後ハ齦肉固堅ニナ
ノ堅キ物ヲ咀ムナリ得ルナリ故ニ老人ハ咀嚼

密十ラスノ胃中ニ送輸スルヲ以テ消化悪クシ
胃中ニ停滞シ易シトス
口内ノ粘液膜ハ甚タ稠密ニメ外面ハ平滑ナル
エビテリムヲ以テ一ノ表面ハ疼或ハ津唾ノ
吐出ニ依ラ不断代謝ス是レ舌上ニ於テ時々見
ル処ナリ又他部ノ病ニ由テ舌上ノ表皮種々ノ
変化ヲ爲ス此ニ由テ病症を探索スルヲ得ル
假令ハ胃腸中ノ病ニ由テ舌上汚穢ヲ見ルカ如
シ然レ凡舌上汚穢アリ、虽凡腸胃中病ナキ者アリ
故ニ諸症ヲ照察メ決定スヘシ早起ニハ舌上

。詮
厚膜アレ凡食后ニト添淨ス故ニ舌上ノ変化ニ
テ必ス胃腸中病アリト云可ラス○口中及ヒ舌上
ノ粘液膜ニハ乳頭狀ノ者アリテ此部ニ血管神
等ヲ含有セリ而シテ乳頭狀ヲ谷角ナルエビテ
リムヲ以テ掩覆セリ牛乳ニ在テハ乳頭狀上
ノ膜甚タ鋭尖ニメ硬ク且ツエビテリムノ下ニ
結締組織アリス此次ニロスビンドエーフェル
アリ而シテ此膜ハ甚タ延ビ易ク、指蹼ヲ以テ挾
揚スルヲ得スナリヲントルス、一ム、リ
スビントエーフェルト名クル者アリ此レ口内

及ヒ唇等ニ布例ノ舌者否ラス
○口内及ヒ舌上ノ粘膜ニハ小腺数多アリテ
腺ヨリ津唾ヲ不断分泌シ常ニ口内ヲ潤滑シ且
ツ食物咀嚼ノ用ニ供ス是レスピーク腺キリ
ールト同状タリ然レモ唾腺ハ排泄管ヨリメ口
腔内ニ唾液ヲ排泄ス而モ唾腺ノ尤大ナル者ハ
耳后ニ居在セリ此唾管ヲステーンヤス人各ボー
スト名ク此管ハ咀嚼筋ヲ横鏡ノ旁ニノコイル
タントノ処ニ至ル其他顎下角ニ唾腺アリ而モ
此排泄管ハ舌下ノ両方ニ開口セリ又舌下ニ唾

腺アリ之レヲランドットンクキリールト称ス
是腺舌ヲ下端ニ引縮スル腺状物ノ処ニアリ右
件ノ腺ヨリ咀嚼ノ間不断津唾ヲ分泌ス且ツ言
語ニ依テモ分泌ナリ而モ諸腺ノ形状ハ皆ト口
スホロミヘキリールナリ且フ一種固有ノ膜ヨ
リ形成ノ血管神全等周繞セリ此腺物ヲ各畜ニ
諸腺ノ津液ヲ分泌スル大凡少異ナレモ皆流動
物ノ故ヲ以テ是ヲ一般ニ津唾ト名ク而モ人ノ
唾液ハ澄明粘滑ニモ臭味ナシナリ然
レモ是ヲ分析スルニ早基ノ唾ハ少ノ酸ヲ含

食后ノ唾ハ少ノアルガリヲ含ム又平常ノ唾液
ヲ換スルニ多量ノ水液諸種ノ塩類且僅微ノ有
機成分ヲ含藏ス塩類ハ即チ食塩磷酸塩硫酸塩
等ナリ試ニ唾液ヲ皿ニ入レエーゼルシール酸
ヲ製成ス然レハ僅微ノ有機成分ハ未タ分析上
ニテ判然タラス故ニ名状スルヲ克ハス以前之
ヲスヘーリクセルストフト名ク考フルニ室素ト
抱合レタル者ナラン自余唾液中ニハ数多ノマ
ットノールヲ葡萄糖ニ変成セル類ヲ含有セリ
〇口内ノ腺ヨリ津液ヲ分泌スル一神全感受ノ

景況ニテ差異アル故ニ定量アルヲ魚シ詭ハハ
刺戟物或ハ刺戟性薬剤即チ水銀沃障等ニ依ラ
ハ他ニ超テ分泌スル力如シ或ハ薬剤ニ依テ
津唾平生含密抱合ヲ失ヒ病状抱合トナリ唾中
ニ毒物ヲ含ミ臭氣ヲ発スル一アリ津唾ハ多量
ニ分泌スレハ胃ニ納下シテ口外ニ放ツト少ナ
シハ液内口ニ限ラス舌上喉頭ノ粘液ト混合ス
是ヲ名テモンドホウネト云フ而メ此裡ニ魚色
血様ナル物ヲ含ム之レ原ト口内粘液膜セル
ヨリ来ル者ナラン