醫範提綱

十武
855

早稲田大学
図書館
寄托者内田文庫
寄托書第一六號
9
第　　號
第　　冊

門ヤ武9
855
卷

榛齋宇田川先生著

和蘭
内景

醫範提綱

凩雲堂藏版

青藜閣發兌

中昌圖書

醫範提綱序

凡博事精詳或偏執箇約而咸得其宜者得甚綱要也苟失其徑要或支離于詳或歯葬于約拘守愚夫有一於此書所載方枝

大正十年九月寄
内田糸二氏贈

掘要一源於實測今我將
者由此求達詳也可約也
亦可以供天下之用以傳
於後亦矣予嚮曰精與
簡拘者以為霄壤而達
者同之得要忘愚者
不異而智者以為永歎
愚拘達亦唯手人而誰之
又化乙丑春三月

紫石 杉田勤識

河三亥書

題言

一榛齋先生鄭ニ遠西名醫著ス所ノ人身内景ノ書數部ヲ譯定シ。集メ成シテ全部三十卷トシ遠西醫範ト名ク。其中ヨリ全身諸物ノ名及ビ官能ノ綱領ヲ述ベ。別ニ一卷トシテ篇首ニ冠シ。醫範提綱ト名ク。凡ソ門ニ入リ業ヲ受ル者ニハ先始メニ提綱ヲ授テ内景ノ梗槩ヲ示シ。又其問ヲ起シ益ヲ請ヲ待テ餘義ヲ演ベ要肯ヲ發シ諄諄トシテ誨ヘ倦ズ。漸ク人身ノ機關ニ通ジテ一切ノ法方技術モ皆此ヨリ出ルト云ノ大畧ヲ喻ラシム既ニ大義ニ遅ズレバ。次第ニ誘導シテ本篇醫範ノ精説ヲ講ジ。竟ニ天造ノ實際ヲ窺ヒ。精微ノ蘊

與ニ遡リテ治療ノ機柄ヲ握ラシム俊幸ニ教ヲ門下ニ受ケ。親ク其說ヲ聞キ。コレヲ切圭ニ試ム今ニシテ和蘭ノ醫法ニ於テハ少シ。モ疑ヒナキコヲ得タリ。益シ其法皆實驗ノ事蹟ニ本ヒテ毫モ矯誣ノ鑒說ナシ。故ニ其精詳ナル造化ノ秘蹟ヲ探リ。萬物ノ究理ニ溯ルト雖モ。實測一軌ニシテ虛轍ヲ設ケザレバ。條理井然トシテ望洋ノ惑ヒナク。簡易捷徑ニ說キ示スヲ以テ。見ルニ隨テ解シ。聞クニ隨テ曉リ。群類ニ觸レテ意匠長シ。雀白圈ヲ脫シテ活眼ヲ開ク。是ヲ以テ驚才俊ガ如キモ思ヲ費サズ。力ヲ勞ヒズシテ結搆ノ徑庭ヲ窺ヒ。年月ノ久キヲ積ズシテ。頗ル此道ノ概畧ニ通スルコヲ得タリ。嗚呼先生多年濟生ノ大志ヲ奮ヒ。人間ノ營靡ヲ閙キ。至誠ニ翻譯ヲ事トスルニアラズンバ。吾儕安ンゾ從來ノ聲爭ヲ免レ。鑿空ノ舊染ヲ脫シ。容易ノ性命存活ノ堀奧ヲ曉リ。百コヲ得ンヤ。俊竊ニ荊璞ノ疾證治ノ機密ヲ知ルコ楚雲ニ翳レ。永ク連城ノ光リヲ閟リンコヲ惜ム。因テ同社ノ二三子ト謀リ。嘗テ提綱ノ講席ニ侍シテ筆記スル大畧ヲ抄シ。國字ニテ提綱ノ各章ニ附記シ。先生ニ請テ謬誤ヲ正シ。缺漏ヲ補ヒ。蕪雜ヲ刪テ全篇三卷トシ。醫範提綱釋義ト名ケ。梓ニ鏤メテ師塾ニ藏メ。以テ一ニハ同志ノ徒。蒙ヲ啓キ。惑ヲ解キ。歩ヲ進

ムルノ階梯トシ。一ニハ先生口授指畫ノ労ヲ省キ。一ニハ後生筆受ノ力ヲ費サバラシム。然ル此固ヨリ先生一時ノ口授ナレバ。木篇醫範千百中ノ一二ヲ傳ルノミ尚且該博ヲ簡約ニ統ベ。詳密ヲ短辭ニ畧ス。故ニ篇中往往輕率ニ看過スルトキハ。解シ易スカラザルモノアリ。然ル審ニ正文ト相照シ。前後終始相徵シテ深ク其義ヲ尋子求メバ。必ズ自ラ其全旨ニ通曉スベシ

一槐園先生内科撰要ヲ世ニ公行シ。首メテ和蘭ノ内科ヲ唱フ。其他。和蘭草木畧。蘭譯弁髦。西洋醫言。等ノ書ヲ編述シ。遺稿ニ屬ス。榛齋先生風ニ其裘ヲ繼ギ。大ニ家風ヲ振フ。凡ソ内景ノ究理ヨリ内科治法局方製劑。本草藥品等ニ至ルマデ。數十部ノ書ヲ譯定シ。居恒同志ト質驗シ療法ヲ折衷ス。先生毎ニ門生ニ語テ曰ク。疾病ハ變ナリ。無病ハ常ナリ。遠西ノ醫ハ先ヅ内景ヲ明ラメ。天稟具有セル形器ノ官能ト。衰液ノ流動ト。齊シク妙合スルニ由テ健全無事ニシテ性命ヲ保續スル所以ノ常ヲ知リ。此ヨリ推テ各官能ヲ廢シ。流動ヲ誤リ。常機ヲ失テ病患ヲ生ズル所以ノ變ヲ究ム。故ニ常ニ本キ變ヲ察シテ百病ノ原由ヲ知リ。病原明カニシテ治法此ヨリ出ヅ。然レバ内景ハ療術ノ規矩方藥ノ準繩ニシテ。法ヲ建ルモ論ヲ設ルモ。コレヨリ起ラズト云コトナシ。能ク此

二悟入スルトキハ。病ニ應ジ症ニ隨ヒ。縱橫ノ運用ニ通ジ。無窮ノ活法ヲ曉ルベシ。否ラザレバ假令法方藥石ノ書ヲ諳記ジ。日ニ千百人ノ病ヲ診フト雖モ摸索ニ迷ヒ臆想ニ馳テ涯際ナク。機ニ臨ミ類ニ觸テ其原ニ逢フ能ハズ。或ハ偶翻譯ノ醫書ヲ讀ミ。療法ノ端緒ヲ窺ヒ。一二ノ方劑藥性ノ治効ヲ聞ドモ。徒ラニ治論ノ一隅ニ泥ミ經驗ノ一途ニ偏リテ。究理ノ準則ヲ覺レフナシ。故ニ總テ治法ノ書ハ。先ヅヨク内景ニ通ズル人ニ示スベシ。若シ此常機ヲ識ラズ原由ヲ究メズシテ。徑ニ諸症ノ變動。方劑ノ末派ニ從ハバ。累月終歲。搜索ノ勞ヲ費ストモ。施療ノ要旨ニ通ビズ作者ノ用心ヲ知フナカラン。故ニ内科撰要ノ如キ。論ジ得テ深味アレトモ。論理ノ精緊ヲ識ル人鮮ナシ。是ヲ以テ撰要ノ凡例ニ云ク。西醫之術一從是ノ内景而來ル其論病因ヲ亦復タ爾リ。彼ノ其之子。火ノ而習焉。其心藏レ之ヲ。一タビ聞其論ヲ無シ有レ難シ乎其解ニ。是ヲ以テ欲レ明ニ其義ヲ者。須ク讀解體書ヲ於舊習之外ニ更ニ建ツ一新局ヲ乃爲ス得矣ニ。三子此意ニ從ヒ前後ノ存ヲ失フコト勿レト。此先生常ニ先君子ノ意ヲ演ベ。醫範ヲ撰ムノ本旨ナリ

一和蘭ノ醫書ヲ概シテ云ヘバ格物究理ノ書ニハ。徵試ノ法ヲ垂レ。測驗ノ器ヲ設ケ。凡ソ兩間ノ諸象形質ヲ明ニス。療疾ノ書ニハ。形器ノ盛衰。諸液

ノ變化ニ從テ病原ヲ論ジ。自然ノ良能ニ蹟ヒテ病機ヲ察シ。診候ヲ分チ。證治ヲ審ニシ。又地方ノ經度ニ就テ寒熱ノ氣候ヲ徵シ。山海ノ風土ニ從テ稟賦ノ強弱ヲ辨ジ。其宜ニ應ジテ内外ノ技術ヲ施ス。方劑ノ書ニハ。質驗ノ群方ヲ收録シ。應症的候ヲ具ヘ。劑ヲ作リ。方ヲ處スルノ規矩ヲ示ス。製煉ノ書ニハ諸ノ術ヲ設ケテ金石諸品ヲ調煉シ。藥性ノ含有スル所ノ物質ヲ測驗シテ氣味ヲ詳ニ。功用ノ在所ヲ示シ。又藥性ノ宜ニ從テ或ハ精汁ヲ取リ。露水ヲ滴シ。或ハ鹽ヲ別チ。油ヲ分チ。或ハ煅升。色浸。糊劑。舍利別。等百種千樣。枚擧スベカラズ。本草物産ノ書ニハ。凡ソ草木金石土鹽ノ類ヨリ。禽獸蟲魚ニ至ルマデ。醫藥ニ供シテ効驗アルモノ。衆邦ノ生スル所ヲ彙集シ。旁ク求メ歷ク試ミテ。主治功能ヲ明ラメ培養土宜ヲ詳ニシ。寫眞ノ圖畫ヲ銅版ニ鏤メ。形狀ヲ察セシム。或ハ藥品ノ西域ニアリテ東方ニナク。彼ノ地ニ繁植シテ此土ニ培栽セザルヘ徵シテ活用スベキノ理ヲ明ニス。故ニ東西懸隔ニシテ。藥品互ニ有無アリト雖モ。藥性氣味ノ條理ニ達シ。法方ノ規則ニ通ゼバ。病症彼此相驗シ。藥物互ニ相徵シテ。吾方ノ藥劑皆日用ニ給シ。其効功斡テ差フ無シ。但シ其術皆内景ノ究理ニ本ヅクユエニ。初ニ先ヅ内景

ニ通ジ。ソノ後療術方劑藥石等ノ一ヲ學ベバ。直チニ一繩墨ヲ引ガ如ク。本末一系相通ジテ。多岐ノ迷ヒニ陷ルコトナシ

一

鼇齋杉田先生創メテ遠西。鴟鹿模斯。撰ム所ノ內景書ヲ譯シ。世ニ行ハル。此ヨリシテ皆人始テ內景ノ實際ヲ窺フコヲ得タリ。今嗣紫石先生又家學ヲ勤メ。內外醫書ヲ翻譯シ。益和蘭ノ醫術ヲ唱フ。又槃水大概先生師命ヲ奉ジ鴟鹿模斯ノ原譯ヲ校訂シ。註證ヲ補譯シ他說ヲ參考シテ大ニ詳覈ヲ加ヘ。重訂解體新書ヲ著ハス。今榛齋先生勃郎峪爾都。バ爾歇印。協皃歇印。應斯盧烏。等ノ諸名家內景ノ數書ヲ譯輯シテ醫範ノ著ハス。凡ソ辭簡約ナレバ要領ヲ得易ク。義詳密ナレバ底蘊ヲ究盡ス。初メ解體新書ノ約說出テ。後ニ醫範ノ精詳ニ及ブ。天意ト云ベシ。今此書。新書ト並ビ行ハレテ悖ラズ。詳約相發シ。本末互ニ應ジ。永ク遠西內外醫術ヲ學ブノ規範トス。方今治化隆盛餘澤ノ及ブ所。諸先生東方ニ岳立シテ醫術ノ基礎ヲ立ツ。實ニコレ俊等ノ幸ノミナラズ。後來濟生ノ志アルモノ此薰陶ヲ蒙リ。傑才達士踵ヲ接テ興ンコト。跂テ竢ベシ

一

此書ニ載ル諸器諸液ノ名稱。並ニ新製字等。皆重訂解體新書ト參考出入シテ改譯シ醫範ニ載ル所ナリ。故ニ其名義ハ醫範ニ就テ考フベシ。斯ニ

其改正スルモノヲ擧テ。原譯ノ解體新書ト異同アルヲ示シ。檢索ニ便ナラシム

○靈液（新書神經汁）
○白髓（新如髓且白者）
○肪間對神經（新脇神經）
○甲狀軟骨（新甲狀軟骨）
○心左右室（新心左方右方）
○動血脈（新動脈）
○肺動血脈（新肺動脈）
○鎖骨下動脈（新缺盆骨下動脈）
○障膜（新辨）
○橫膈（新橫膈膜）
○淡黑髓（新腦而淡黑者）
○視神經（新腦神經）
○薦骨（新髂骨）
○環狀軟骨（新指環軟骨）
○心囊（新心胞）
○靜血脈（新血脈）
○肺靜血脈（新肺血脈）
○鎖骨下靜脈（新缺盆骨下血脈）
○胃管（新食道）
○胃液（新胃之液）

○小腸（新薄腸）
○空腸（新和腸）
○廻腸（新四腸）
○結腸（新繞腸）
○乳糜管（新奇縷管）
○肝管（新膽管）
○膵（新製字音萃新大機里爾）
○膵液（新大機里爾汁）
○腎靜脈（新精源脈）
○腎腺（新小腎）
○輸尿管（新尿道）

○大腸（新厚腸）
○盲腸（新幽門）
○膵間膜（新下腸膜）
○乳糜囊（新亞斯利白）
○膽液（新膽汁）
○總管（新肝與膽二管相會連大機里爾管）
○膵管（新大機里爾大管）
○腎動脈（新精源脈）
○腎盂（新白建）
○鹹渣（新汰）
○膀胱底（新囊底）

○睾丸 新 囊中
○上睾 新 睾丸頭
○精脈 新 精脈或ハ精血脈
○攝護 新 其在前而形如心者
○腟 新 莢
○卵 新 小丸子
○網膜 新 腸網
○皮 新 次皮
○送輸管 新 送精管
○水液 新 水
○腱 新 筋根
○骨髓 新 髓

○尿道 新 小水管
○精動脈 新 精脈或ハ精動脈
○輸精管 新 精囊道
○雞冠 新 ホネ念頭
○剪絲 新 花火
○膜膜 新 ペスサツノ并私沙屈
○表被 新 外皮
○腺 新 製字音泉 機里ノ例
○水脈 新 水道
○脂肪 新 脂
○靭帯 新 蛮度 バンド
○纖維 新 苛勢驗 ニセレン 糊ノ例 ハト

一此書附錄スル所ノ諸圖ハ本篇醫範載ル所十中ノ一二ヲ抄畧シテ示ス。讀者。說ト比校シ審ニ諸物ノ形狀ヲ辨ズベシ。又新書ノ圖ト併セ考テ可十リ。總テ遠西内景ノ諸圖。極メテ纖細精描ナレバ木版ヲ以テ彫刻シ難ク且ッ其眞ヲ失ハンコヲ恐ル。故ニ今銅鏤ノ精工ヲ擇デ銅版印刷ス。毫モ其眞ヲ失ハズシテ西書ニ出ス所ト彷彿タリ。又久遠ニ傳フベシ

文化二年二月既望　門人　諏訪俊謹記

目錄
題言六則
卷之一
○總括
三腔十器
○三腔提綱篇第一
腦髓 靈液 淡黑髓 白髓 脊髓
○三腔提綱篇第二
肺
心 左右室 心耳 心囊 心動
氣管 喉頭 五軟骨
動血脈 動脈幹 鎖骨下動脈 腸骨動脈 脈動
神經 腦神經十對 肋間對神經 脊神經三十對

靜血脈 靜脈幹 鎖骨下靜脈 腸骨靜脈 障膜
肺靜血脈 血
胸膜 縱隔膜
卷之二
○三腔提綱篇第三
胃 胃液 津唾
乳糜脈
乳糜囊
脾
肝 輸膽管 肝管 總管
肺動血脈
胃管 咽 胃管液
橫膈
膓 乳糜 膓液 大小六膓 蠕動機
膓間膜
乳糜管
門脈
膽 膽管 膽液
脾 脾管 脾液
輸尿管
睾丸 上睾
精囊 射精管 攝護 雞冠
腹膜 外腹膜 內腹膜
卷之三
○十器提綱篇第四
表被
腺 送輸管
脂膜 脂肪
腎 臟渣 尿 腎盂 副腎
膀胱 膀胱底 膀胱頸 下口 尿道
輸精管
子宮 上底 下口 喇叭管 前葉 卵巢 卵腔 精水 月經
網膜 脂肪
皮 蒸氣 汗管 汗
水脈 水液 障膜
筋 腱 單筋 複筋 肉

靭帶
軟骨
纖維

骨　骨膜　骨髓　骨液
膜

西說醫範提綱釋義卷之一

榛齋宇田川先生譯述
門人　勢州　諏訪俊士德筆記

總括

凡人身有三腔十器三腔、頭爲上腔、胸爲中腔、腹爲下腔。十器、表被皮。腺。脂膜。筋。靭帶。骨。及水脈。膜。纖維。也

○西醫ノ說ニ頭胸腹皆諸物ヲ包藏スルヲ以テ此ヲ三部ノ空殼トス。今空殼ノ義ヲ譯シテ腔字ヲ用

ユ。字書ニ腔ハ闔也内空也ト云ニ因ル○三腔篇ハ專ラ一腔ニ係ルノ諸器ヲ論ジ。十器篇ハ悉ク三腔ニ渉ルノ諸器ヲ論ズ。神經。血脈ハ三腔ニ渉ルト雖モ。其起ル所一腔ニ屬スルヲ以テ各其下ニ擧グ○凡ソ周身表闔ノ腔殼ヲ成ス諸器ノ次序ハ。表被最表ニ居リ。其下ニ皮アリ。腺ハ皮ニ屬シ。其下ハ脂膜。筋。靭帶。骨ト相次デ襲ルナリ。然ルニ總表闔ノミニ在モノハ表被ト皮ナリ。其他ハ腔内通ジテ共ニアリ。茲ニ總表闔ニ在テ相襲ルノ次序ヲ示スノミ

三腔提綱篇第一

上腔藏腦髓神靈舍焉性命係焉一身萬機之政悉出此而出

腦髓精神之府。造靈液起神經以發寤寐動靜運化生養之機其在脊者爲脊髓（○靈液者精微之液也神氣之所資精妙之所成出於腦及脊之髓而注射于神經

（○腦髓ハ頭蓋骨内ニ充實シ。形チ扶約圓ク。其體ハ鳥ノ腸ノ轉廻疊束スルニ似タリ。表面ハ淡黑色。此ヲ淡黑髓ト謂フ。中心ハ白色此ヲ白髓ト謂フ。俱ニ其質軟柔ナリ。外闔ハ膜ニテ被色シ血絡蒲蔓セリ此膜ヲ腦膜ト謂フ。○脊髓ハ脊骨ノ中ニ在テ太サ大約一指許リ。外闔ハ膜ヲ被リ。上ハ腦髓ニ連リ。下ハ

尾戰ニ及ブ。其質ハ腦髓ト同フシテ俱ニ靈液ヲ造ル。然ドモ脊髓ハ腦髓ヨリ小ナレバ靈液ヲ造ルコトヤヽ少ナシ。故ニ常ニ腦髓ヨリ流注シテ其不足ヲ補フ○腦髓ノ靈液ヲ造ル機ハ。心臟常ニ血ヲ動脈ヨリ出ツ。其血黑髓ニ上輸シ。淡黑髓コレヲ泌別シテ精液ヲ取リ白髓ニ滲入シ。漸ク凍熱シテ總ラ靈妙ノ液ト成シ。其中ニ蓄テ神經ニ流注ス。其粗滓ノ血ハ復タ靜脈ニ輸リ心臟ニ歸ス○靈液ハ腦髓ト脊髓ヨリ出ツ。其質ハ清稀ニシテ其性ハ透竄ナリ。其中自然ニ神氣ヲ含ミ神經ニ流通シテ全身ニ彌滿ス。然ドモ腦ハ靈液ノ宗源ナレハ。常ニ腦中ニ充盈統會シテ神明不測ノ妙用ヲ致シ。萬物ニ應感シ。衆務ヲ總理シ。百骸ヲ主宰ス。コレ即チ精神ナリ

神經靈液之道路。白色髓質其幹起于腦及脊之髓腦者左右二十條。合爲三十對。脊者左右六十條。合爲三十對。幹分爲萬支。彌綸周身。以知痛痒寒熱。以辨視聽臭味。伸體各致其官能

○神經ハ白色ノ線條ニシテ。裏ハ膜ヲ被リ。裏ハ腦ノ白髓ト質ヲ同フシテ中實ナリ。然ドモ靈液能ク其中ヲ滲透シテ流通ヲ爲ス。幹ノ最モ太キ者ハ大約雞翅管ノ如シ。支別ノ末梢ニ至テハ。毫髮ノ如ク全身諸器ノ質ヱ間錯シテ見ヘ難シ○腦神經ハ左右各十條相對シ腦ニ起ル。此ヲ腦ノ十對神經ト謂フ。

此ヲ幹トシテ支別ヲ生ジ。諸部ニ布蔓ス。此皆白髓ニ起リ。腦ノ下面ニ出ヅ。故ニ頭蓋骨ヲ去リ。腦ヲ取出シ翻スレバ見ユルナリ。其十對ノ次序ハ。其前部ニ在ルヲ第一對トシ。逐次ニ數テ後部ニ至ル。其大小及ビ循行スル處ハ各齊シカラズ。故ニ其用ヲ殊ニシ又其名ヲ分ツ。第一對ヲ鼻神經ト謂フ。左右各鼻ニ行キ。支分シテ其中ノ膜ニ布蔓シ。嗅ルヿヲ主ル。第二對ヲ視神經ト謂フ。左右相合シテ一トナリ。復タ岐シテ兩眼ニ行キ。眼底ニ系リ。支分シテ其中ノ諸膜ニ布蔓シ。視ルヿヲ主ル。第三對ヲ動眼神經ト謂フ。倶ニ兩眼ニ行キ。支分ヒ第四對ヲ運車神經ト謂フ。倶ニ兩眼ニ行キ。支分シテ眼ノ諸筋ヲ經ヒ。各其筋ヲシテ眼ヲ機轉セシムルヿヲ主ル。第五對ヲ分布神經ト謂フ左右各三叉ニ分レテ頭面及ビ眼。耳。鼻。口。舌。唇。眼瞼。顴。咽。喉等ノ皮肉筋膜ニ布蔓シ。其部ノ運動ト知覺トヲ主ル。第六對ヲ牽引神經ト謂フ。眼瞼及ビ眼球ノ筋ヲ絡テ牽動セシムルヿヲ主ル。第七對ヲ聽神經ト謂フ左右各二條ノ小神經並ビ起テ一對トナリ。兩耳ニ行キ支分シテ其中ノ諸具及ビ膜ニ布蔓シ。聽ルヿヲ主ル。第八對ヲ蔓延對神經ト謂フ左右各六七條ノ小神經叢生シテ一對トナリ。頸。胸。腹ノ內ノ兩側ヲ下行シ。胃ニ終ル。此幹多ク支別ヲ生シテ頸及ビ胸內ノ諸器。肺。心。胃。氣管。胃管。血脈等ニ布蔓シ。各其官能ヲ爲シムルヿヲ主ル。第九對ヲ味神經ト謂フ。左右各三四條ノ糸神經叢生シテ一對トナリ。舌質ノ筋膜ニ布蔓シテ舌ヲ運轉セシメ。又味ヲ主ルヿヲ數條ノ小神經叢生シテ一對トナリ。頭。項。頸。

等ノ皮肉筋膜ニ布蔓シ。各其用ヲ爲サシムルヿヲ主ル。○凡ソ眼。耳。鼻。舌ノ視。聽。齅。味ヲナスハ。皆其神經ノ知覺。感觸ヲ爲ニ由ル。即チ物ヲ視ルハ其形色悉ク眼中ノ諸膜及ビ諸液ニ透映シ。眼底ニ熟ル所ノ視神經ニ觸テ知覺スルナリ。又物ヲ聽ルハ其聲音。耳中ノ膜ト其餘ノ諸具ニ響動シ。聽神經ニ觸テ知覺スルナリ。又物ヲ齅ルハ其香臭。鼻中ノ膜ニ透徹シ。齅神經ニ觸テ知覺スルナリ。又物ヲ味フハ其味質。舌ニ滲入シ。味神經ニ觸テ知覺スルナリ○別ニ肋間對神經ト名ル者アリ。此即チ腦ノ第五對ト第六對トノ一支別。腦ニ於テ相合シテ一對ノ幹トナリ。各頸內ノ兩側ヲ下リ。又第八對ト第九對トノ一支別ヲ此ニ加ル者ナリ。此幹。數支ヲ旁生シテ頸ノ內外皮肉筋膜ニ循ル。其幹ハ左右各胸內ノ鎖骨下ニ至リ。肋ニ循ヒ直ニ下リテ腹部ノ兩側。背ニ近キ處ノ筋肉中ヲ行キ。腎ノ下ノ部位ヨリ兩幹ノ間。漸ク挾ク ナリ終ニ尾骶骨ニテ相合ス。此幹左右俱ニ肋間ニ於テハ支別ヲ生ジ。然ルニ肋間對ノ名ノ ルハ此部ニ於テ直行スルヿ尤モ顯著ナレバナリ 腹部ニ至テハ多クノ支別ヲ生ジ。腹內ノ諸藏。諸器。陰具等ニ悉ク布蔓シ。又一二ノ支別。胃ニ行テ第八對神經ト交ル。又脊髓神經ノ中。背椎以下ハ各一支別此幹ニ連ル○脊髓三十對神經ハ左右各三十條相對シテ脊髓ニ起ル。合シテ六十條ナリ。皆脊骨每椎ノ間ニアル兩側ノ孔(空)ヨリ出テ。各岐シテ前後ニ分ル。前ナル者ハ大ニシテ幹トシ。後ナル者ハ小ニシテ支トス。項椎ニ起ル者七對。背椎ニ起ル者十二對。腰椎ニ起ル者五對。薦骨ニ起ル者六對。合シテ

三十對ナリ。此神經ハ皆脊椎骨ノ數ニ從ヒ。脊椎骨十四枚。即チ一骨頂椎ノ枚數ト。腰椎五枚ト。薦骨一枚ト。又尾骨ハ小ナル軟骨ノ數ト。其數ハ一定セス。凡ソ其數ノ和ハ二十四枚ナリ。薦骨ハ自ラ一骨ヲ成スト雖モ。其上端ニ屬スル一骨頂椎ト。其下端ニ屬スル一骨頂椎トノ間ニ在リテ。左右相對シテ各一骨ヲ成ス。尾骨ハ小ナル軟骨ノ數節ヨリ成リ。其數一定セス。凡ソ四五節ヨリ成ル。尾骨ハ薦骨ノ下端ニ屬スル一骨頂椎ト。其上端ニ屬スル一骨頂椎トノ間ニ在リテ。左右相對シテ各一骨ヲ成ス

胱。子宮陰具等ノ筋ニ循ル。又第一對ノ一支別。陰具ニ行ク。又第二對ノ一支別。陰具ニ行ク。又第一對ヨリ第六對ニ至ルマデ。各一支別。肋間對神經ノ幹ニ連ル。後支ハ皆。薦骨ト臀ト腰ノ筋皮ニ循ル。但シ薦骨ハ腰推以上ノ諸推ノ如キ推間ノ兩側ニ孔穴ナシ。故ニ骨ノ平面。兩旁ニ各四ノ竅孔アリテ共ニ八竅ヲ爲シ。神經各其竅孔ヨリ出テ循行スルナリ○凡ソ諸神經ノ支別ハ互ニ連交シテ表裏諸器ニ布蔓スト雖モ其幹ハ循行スル所ニ從テ各專ラ主ル所アリ。即チ脊髓神經ノ幹ハ專ラ腔外ノ諸物ニ係ル。其循行スル部位ハ頭面。頸。項。肩。背。脊。腰臀。四支。胸。腹。陰具ノ皮肉筋膜ニシテ。腔内ニ行モノハ喉。橫膈ト膀胱。子宮。直腸ノミ。故ニ此ハ周身表部ヲ主ルノ神經トス。腦神經ノ幹ハ專ラ眼耳鼻口及ヒ頭面内外ニ循ル。此ハ頭面ヲ主ルノ神經トス。其中第八對神經ノ幹ハ左右各頸胸内ノ兩側ニ下リ。其支別肺。心。氣管。胃管。血脈幹支。胸膜。其餘胸内ノ諸器ニ布蔓シ。終ニ胃ヲ絡フ。故ニ此ハ胸内ヨリ胃マテヲ主ルノ神經トス。肋間對神經ノ幹ハ左右直チニ脇肋ニ循フテ下行シ。腹部ニ至リ。尾骶ニ終ル。然ル所以ハ肋ニ於テハ支別ヲ分タズ生ジ。腹内ノ諸藏諸器ニ悉ク布蔓ス。腹部ニ至テ偏ク支別ヲ主ルノ神經トス。按ニ諸漢訓ヲ人分六經ノ表裏名ヲ輕重ヲ設ケ。熟病等ハ其差所在ノ寒ノ者ニ。此ハ其盛衰ノ候ヲ知テ。諸正病ヲ治スル法ヲ覺ル。此ハ其ノ病位ニ從テ

（考定説アリ）○凡ソ人身一切ノ生機活動ヲ爲スヿ。皆靈液神經ノ妙用ニ係ラザルハ無シ。故ニ身體手足ニ在テハ輕捷擧動ヲ爲シ。頭面ニ在テハ視聽齅味ヲ爲シ。諸臟ニ在テハ各〻其宮能ヲ爲シ。脈ニ在テハ血液ヲ流利シ。筋ニ在テハ屈伸ヲ機轉シ。血液ニ在テハ滋養ヲ致シ。皮膚ニ在テハ蒸氣ヲ發シ。汗孔ヲ衛固ス。是ヲ以テ靈液盛ンニシテ神經健ナレバ。百體自ラ榮養シ。諸液能ク運行シ。汚滯ノ穢物ナク。精結ノ妨害ナク。耳目聰明ニシテ肌膚鮮澤ヲ爲シ。津唾滋溢シテ溲屎調平ナリ。但シ靈液神經到ラザル處ナク又與ラザル物ナシト雖モ特リ爪。髮。齒牙及ビ諸骨。皷帶ニハ循ラズ。故ニ此等ハ截斷スレ𪜈痛ヲ知ルヿナシ○凡ソ神經ノ用ニ二樣アリ。一ハ意識ノ用ヲ爲シ。一ハ運化ノ用ヲ爲ス。意識ノ用ヲ爲ス

神經ハ。身體諸部己ガ意ニ隨テ運用スルノ諸器（服ハ非ズ）鼻（咽喉口舌陰具身體ニ循リテ視聽臭味。感觸知覺。諸部ノ筋皮等ヲ云フ）動搖屈伸等ノ官能ヲ爲サシム。此ヲ意識神經ト名ク。運化ノ用ヲ爲ス神經ハ己ガ意ニ隨ハズシテ自然ニ運動スルノ諸器（肺。心。胃。腸。血脈。等胸腹内ノ諸藏ヲ云フ）呼吸ノ出納。飮食ノ消化。血液ノ運行等ノ官能ヲ爲サシム。此ヲ運化神經ト名ク（脳ノ第八對ヨリ出ル迷走神經ハ意識神經ニ循リ化肋間ニ對ス）寤寐ハ靈液ノ盈虛。神氣ノ動靜ニ係ルナリ。凡ソ人。寤覺ノ時ハ腦髓ニ充滿シテ痛痒寒熱ヲ知リ。視聽襲味ヲ辨シ。意識ニ應ズル百事ノ管爲（ハタラキ）ヲナスニ由テ靈液ヲ使用スルヿ甚タ多シ。故ニ腦中須臾モ問斷ナク靈液ヲ製造シ出ク（ト）雖モ。終ニ漸ノ減耗不足シ。供給スルニ堪ザルニ至ル。

此ニ於テ腦髓充張スルヿ能ハズシテ自ヨ萎閉シ。運化神經ヲ除クノ外ハ。靈液絕テ流通セス。神氣モ自ラ腦中ニ藏。潛蟄シ。意識ニ係ル諸官悉ク蟄シテ睡寐ヲ爲スナリ。睡ト雖ト今ハ神經外傷ニ由テ斷絕シ。或ハ病毒壅塞シテ靈液通ビザレバ。其害ヲ被ル神經ノ循行スル部位ニ限テ頑痲不遂ヲ爲スト相似テ知覺擧動ヲ失フニ至テハ其理全ク同ジ。又睡寐スルノ用ハ睡中ニ於テ暫ク靈液ノ流通ヲ休メ。意識ヲ潛藏シテ諸官ノ警爲感觸ヨ廢シ。外物ニ使役スルノ費ヲ省キ。且心ヨリ上輸スル血ニ因テ專ラ靈液ヲ製造シ。寐覺ノ時過用ヒル缺ヲヲ補フガ爲ノミ。故ニ腦髓多ク靈液ヲ製造シ。飽ニ滋息充張シテ共用ニ供スルニ足トキハ。復ビ活潑進射シテ意識神經ニ流通シ。其人自然ニ寐覺シテ復々營爲感觸ヲ爲ス。寐覺ニ由ヲ不足スレバ睡寐シテ之ヲ補ヒ。睡寐ニ由テ充盈スレバ寐覺シテ之ヲ用ヒ。一寐一寐或ハ費シ或ハ息ス。コレヲ警ルニ。靈液。神氣。腦中ニ統會シテ神明ノ用ヲ爲スハ猶大陽ノ恒ニ天ニ懸ルガ如シ。又其神經ニ灌注シ。百體ニ徧滿シテ。温養。活動ノ妙機ヲ爲スハ猶大陽ノ光輝。普ク下土ヲ照燭シ。萬物ヲ驅育スルニ似タリ。又其盈虛ニ因テ寐寐ヲ爲スハ大陽ノ出沒ニ因テ晝夜アルガ如シ。○運化神經ハ意識ノ用ニ關ラズシテ獨リ自ラ其官能ヲ爲ス。故ニ睡眠シテ意識腦中ニ潛蟄スレバ靈液流通スルヿ專ラニシテ寐覺ノ時ヨリハ多ク逾肺。心。胃。腸。諸脈等モ能ク運化ノ機ヲ爲シ。飲食ノ消化。血液ノ運行。呼吸ノ出納皆健ニナリ。血ヲ腦ニ上輸スルモ特ニ多シ。故ニ腦モ亦力ヲ纔

ラニシテ靈液ヲ造リ。痛覺ノ用ニ給スルナリ。此睡眠ノ時ニ當テ運化神經共職ヲ勉メテ倦リル所以ナリ○頭腦。神經。靈液ニ關ル疾病ノ因證一二ヲ舉テ其他ヲ例ス。凡ソ人。血過多ニシテ腦中ノ血絡ニ留積瘀滯シ。若クハ腦中ニ溢出シ。或ハ血中ニ粘液痰飲ヲ多ク生ジテ腦ノ血絡ニ留滿シ。若クハ腦間ニ滲出スル等ニテ腦ヲ壅塞スル者。或ハ血中惡性ノ汚液ヲ生シ腦ノ血絡ニ留結シテ腫瘍ヲ生ジ腦ヲ打撲シテ腦髓ヲ損傷シ。或ヲ閉塞スル者。或ハ頭ヲ打撲シテ腦髓ヲ損傷シ。或ハ胸腹諸藏ノ神經。攣急搐掣ノ病。甚シフシテ遂ニ頭中ニ及ビ。腦髓ヲ攣急シテ閉塞セシムル者。摠テ斯ノ如キハ皆腦髓塞リテ靈液ヲ神經ニ通ズルヿ能ハズ。此ニ由テ卒厥昏睡。失氣。暈倒ノ類。人事不省ノ症ヲ發ス。其他一切知覺活動ノ機ヲ失フ諸病悉ク斯ノ如キ因ヨリ起ラザルハナシ○痺ハ神經閉塞スルノ病ナリ。凡ソ腦髓ハ血ヲ分泌シ其精粹ヲ取テ靈液ヲ造ルヲ常トス。然ルニ素ヨリ血中ニ粘液過多ニシテ腦髓衰弱ナル者ハ其粘液ヲ取除クヿ能ハズシテ多ク靈液ニ混ジ。漸ク神經中ニ凝滯シ。遂ニ閉塞シテ流通スルヿ能ハズ。此ニ由テ一切觸覺活動ノ用ヲ失ヒ。其痺塞ヲ爲ス處ニ從テ頑麻不遂ノ症ヲ發ス。又始メハ卒厥ヲ發シ後ニ痺不遂トナル者アリ。コレ始メハ漸ク積ム所ノ粘稠ノ汚液鉄頃ニ腦髓ニ壅塞シテ卒厥ヲ發ス。然ル腦髓ノ衰ルヿ尚未ダ甚シカラザル者ハ。幸ニ粘液漸ク腦ヨリ神經ニ降リ去ルヲ以テ腦ハ即チ開通シテ卒厥省覺シ。唯專ラ神經ニ壅塞シテ痺不遂ヲ殘スナリ。又半身偏枯。或ハ肢體ノ一處ニ麻痺不遂ヲ患ル

者ハ。脊髓三十對ノ神經或ハ右或ハ左或ハ各部ニ限リテ閉塞スルナリ。又金創ニ由テ此症ヲ發スル者アリ。此亦其部ノ神經ヲ切斷シ。其支流ノ循ル所ニ限リテ靈液通ゼザルナリ。凡ソ閉塞スルト切斷スルト内外類漸（ニアラト）其因ヲ殊（ニスト）ニスト雖モ。靈液通ゼズシテ其病症ヲ發スルニ至テハ一ナリ○癇ハ腦中ニ於テ靈液自ラ鬱敗シテ腦及ビ神經ヲ擊急搐掣ス液ニ他ノ酷厲液ヲ混ジテ腦ヲ爲ノ因一ナラズ。或ハ人ルヨリ發ス。其靈液酷厲ヲ爲ノ稟賦ニテ腦髓ノ形狀大小廣狹等常ニ異（ナル）所アルニ因リ。若クハ腦中ニ蟲及ビ小骨小石等ヲ生ズルニ因テ靈液ヲ障碍シテ適宜ノ順行ヲ失ハシメ。活潑健運スルコト能ハズシテ漸ク腦中ノ一處ニ留著シ。佛鬱敗瘀シテ酷厲ノ性トナル。或ハ腦膜ニ腫瘍ヲ生ジ酷厲ノ液ヲ成シテ腦中ニ滲出シ。或ハ血中素ヨリ酷厲液ヲ夾ミ腦中ノ血絡ヨリ腦間ニ滲出スル等皆其處ニ留著シテ靈液ニ混ジ。遂ニ化シテ酷厲ノ性トナル。凡ソ酷厲液ハ侵刺ヲ性トス。故ニ漸ク增息シテ腦中ニ滿益シ卒然トシテ齊腦髓ヲ侵刺スレバ腦髓其攻衛ノ劇キニ堪ヘズシテ自ラ攘ヒ除ントスル故ニ腦髓力ヲ極テ大ニ擧急搐掣ヲ發シ既ニ酷厲トナル靈液ヲ諸神經ニ迸射シテ腦ヨリ肢體ニ驅逐ス。其迸射ノ過多ナルニ因テ靈液大ニ腦中ニ減耗シ。頓ニ腦髓萎閉ヲ爲シ。卒倒シテ知覺ヲ失フ。此時ニ當テ支體ノ神經ニ酷厲ナル靈液過多ニナリ其毒神經ヲ衝動スレハ全身ノ諸筋忽チ强力ヲ生ジ。大ニ擧急搐掣シテ角弓反張。四肢强硬。直視。咬牙。掉頭。振身。吐涎。叫吠。大小便失

禁等ノ諸症ヲ發ス。此ノ如キ神經ノ强烈ナル運動ニ由テ酷厲ノ靈液漸ク勞費消耗シ。又諸液ノ中ニモ流散シテ神經終ニ弛緩萎軟シ攣急モ亦靜止シテ幾ンド死アノ如ナルニ至ル。其間ニ腦中更ニ純粹ノ靈液ヲ生ジ。新ニ腦髓ニ盈ルニ至レバ。復タ平常ノ如ク適宜ニ神經ニ灌注ス。此時ニ於テ患人自ラ省覺スルヿ暫リノ寤ルガ如シ。然レ時日ヲ經テ復ビ發シ。一止一發。癖ノ如クナルハ。初ニ一發スル ノ後靈液復タ漸ク酷厲ニナリ一散一聚晝ザルヲ以テナリ。此皆諸神經ニ强力ノ靈液ヲ過多ニ溢滿スルヲ以テ。全ク神經ニ靈液ヲ生ズルヿ能ハザルカラザルニ至ルナリ。○凡ソ疼痛ハ酷厲液アリテ各部ノ神經ヲ攻衝スルヿ劇シケレバ必ズ痙攣急抽掣ヲ兼ヌ○不寐ノ症ハ或ハ血中酷厲液アリテ炎ク靈液ニ混ジ。稍腦髓ヲ觸動スレバ。腦髓此ニ抗抵シテ驅直拘急シ萎閉スルヿ能ハズ。或ハ意識大ニ感動スルヿアレバ靈液攪擾シテ腦髓閉ルヿ能ハズ俱ニ此症ヲ發スルヿ少シキニ至レバ或ハ痺ヲ發シ或ハ精神錯亂ス故ニ斯ノ如キ不寐ハ多クハ癲狂ノ漸トナルヿ少シ○睡眠ノ過多ナルト火キトハ俱ニ常ニ非ズシテ病ニ屬スト雖モ。睡眠ノ少キハ特ニ其害大ナリトス其故ハ人常ニ寢息スルノ間新ニ靈液ヲ生ズ。若シ睡寐セザレバ靈液缺損シテ血液ノ運行其度ヲ失ヒ。且ツ凝滯シ易クレバナリ○酒ハ微飲スレバ其中含ム所ノ純粹揮發ノ鹽氣能ク精神ヲ鼓舞シ。血液流利升騰シテ靈液ヲ增生シ。飲チニ神經ニ健輸ス。故ニ意識依揚シ。口舌手足

三腔提綱篇第二

中腔藏肺。心氣管。胃管。胸膜。横膈起動靜血脈俾氣血運行以養百體

肺爲氣之橐籥噓舊噏新而俾血含所噏之氣以鮮沛稀

り。今論ジ及ブ腦病。一二ノ因證ニ原ヒテ。頭腦及ビ靈液。神經ノ官能ヲ準知スベシ

從テ運動ス然ル過飲スレバ其漂悍ノ氣。大ニ腦髓ニ滲入シ。靈液ニ混ジテ反テ精神ヲ攪亂シ神經ニ濫流ス。故ニ諸部舉動ノ常節ヲ失フ。又酒ノ能ク人ヲシテ眠ラシムルハ。血液ノ運動大ニ增發シテ腦ニ上輸スルヿ多ク。靈液ヲ分利スルヿ常度ニ過ギ其勢ニ乘ジテ粘凝ノ粗液モ俄テ腦髓ニ滲透ス。故ニ腦髓閉塞シ靈液神經ニ灌注セズシテ睡眠ヲ催スヿ或ハ過飲シテ沈醉スレバ腦閉塞スルヿ甚シフシテ昏睡ヲ作シ。其害。意識神經ノミナラズ又運化神經ニ及ブ。故ニ血液ノ運行モ微少ニナリテ肢體厥冷スルニ至ル○右件諸病ノ類多シト雖モ畢竟病毒腦髓ニ著ケバ皆精神ニ係ルノ病ヲ發シ神經ニ著ケバ觸知舉動ニ係ルノ病ヲ發ス但シ病毒ノ性ト其所在トニ從テ各其證狀ヲ異ニスルヿ

○肺ハ兩個ヲナシテ胸中ノ左右ニ垂ル。前面各〻横裂アリ。左ハ二裂シ。右ハ三裂シテ凡ソ五葉ヲナスモノアリ。共ニ其裂淺フシテ後面ニ至ラズ。其質ハ微細ノ膜嚢。疊積叢簇シ。コレニ氣管ノ支末ト。動靜二脈諸支末其細嚢ニ連ルノ狀チ。恰モ葡萄子ノ枝ニ攢リ繫ルガ如シ。氣管ハ枝條ニ比スヘク。細嚢ハ葡萄子ニ比スベシ。又動靜二脈ノ支末ハ悉ク細嚢ヲ纏絡ス。故ニ氣管ヨリ吸入スルノ氣。細嚢ニ充張スレバ其氣二脈ノ細絡ニ透リテ血中ニ入ル。此ニ由テ血。能ク氣ヲ含デ活潑絣渙シ自ラ流動ヲ爲スナリ

氣管在胃管前自喉連肺送迎大氣伸肺致嘯喙氣管上頭五軟骨圍擁成之謂之喉頭調噓喙出聲音旁扶噫之機

○氣管ハ喉頭ヨリ兩肺ノ間ニ下リ。岐シテ兩肺ニ入リ。漸次ニ分裂シ許多ノ大小支トナリテ其中ニ彌蔓シ。支末ハ盡ク細嚢ニ連リテ氣ヲ通ズ。又呼スレバ縮ミ吸ヘレバ伸ブ。此伸縮ノ機ニ由テ能ク呼吸ノ氣ヲ細嚢ニ送迎スルナリ○五軟骨ハ一ヲ甲狀軟骨。二ヲ環狀軟骨。三ト四ヲ披裂軟骨。五ノ會厭軟骨ト謂フ。軟骨ノ義ハ骨ノ條ニ見タリ○甲狀軟骨ハ即チ喉頭ノ前面ナリ。形チ龍ニシテ前ハ凸後ハ四上端ノ兩隅ハ舌骨ニ連ル。其前面突起ノ所ハ即チ結喉ナリ○環狀軟骨ハ形チ指環ノ如シ。後ハ

長ク廣フシテ即チ咳頭ノ背面ナリ。前ハ短ク狹フシテ甲狀軟骨ヲ承ク。但シ此軟骨ト甲狀軟骨ノ中間ハ呼吸ノ通孔ナリ○披裂軟骨ハ最モ小ニシテ二アリ。俱ニ其形チ下廣ク上細ク。環狀軟骨ノ上端ノ左右ニ對著ス。此軟骨ノ機轉ニ由テ聲音ヲシテ低。昂。清。濁。各〻其宜ニ適セシム○會厭軟骨ハ甲狀軟骨ノ上端ニ著テ下廣ク上漸ク狹シ。然ル上端尖ラス舌ノ小ナルガ如シ。飲食ヲ嚥下セバ此骨後ニ伏テ緊シク咳門ヲ壓閉シ。飲食ヲシテ氣管中ニ滲漏スルノ時ハ呼吸スルヲ以テ。ルノ無ラシム。飲食セザル時ハ直立シテ咳門ヲ蓋フノナシ。凡ソ五軟骨。各筋アリ此筋ニ因テ能ク運轉動搖シ共ニ其用ヲ爲ス○或ハ惡液咳頭ニ著ケバ咳頭寧急シテ壅リ。軟軟ヲ發ス。飲食誤テ咳頭ニ入レバ乍チ寧急シテ軟ヲ發ス

ルガ如シ或ハ惡液氣管ニ連及スレバ軟嗽差劇フシテ喘鳴ヲ兼又。若シ其寧急甚フシテ氣管縮窄スレバ氣息不利ヲ爲ス。或ハ肺ノ細嚢及ビ氣管支共ニ劇ク寧急シ又ハ其中ニ汚液アレバ喘急ヲ發ス。或ハ肺中ニ結石アリテ喘急ヲ發スル者アリ。或ハ咳頭ノ筋強拘シ又ハ不遂スレバ五軟骨。俱ニ運轉スルヿ能ハズシテ聲音發シ難ク若クハ噺啞ス。或ハ軟シテ痰ヲ吐スルハ其寧急ニ由テ氣管ノ裏面ヨリ粘液ヲ絞リ出スナリ。或ハ肺中ニ酷厲液。留著シテ漸ク其部ノ血絡ヲ侵蝕スレバ終ニ破裂シテ其血細嚢ニ流泄シ氣管ニ上溢シテ吐出ス即チ咳血ノ症ナリ。若シ其血。直ニ泄レズ肺中ニ在テ凝滯シ。腐壞シテ膿トナルハ即チ肺癰ナリ

心血之府。其中空竅。有縱隔以別左右。左曰左室。右曰右室。四血脈起焉。曰動血脈。曰靜血脈。曰肺動血脈。曰肺靜血脈。此爲血脈之幹。兩室出四幹。出納血環之周身

○心ハ兩肺ノ間ニアリ。其形チ未開紅蓮ノ倒ニ懸ルガ如シ。上頭ヲ豊頂ト謂フ。下端ヲ尖尾ト謂フ。內ハ空虛ニシテ縱ニ中隔アリ。故ニ分レテ兩空トナル。此ヲ左右ノ室ト謂フ。其體質ハ悉ク筋ニテ織リ成スヲ以テ（和蘭ニ所謂筋ハ世ニ稱スル赤肉ノ屈伸縮張ノ用ヲナス。筋ノ条ト參考スベシ）血ノ出納スルニ從ヒ常ニ動テ縮張ス。即チ縮ムトキハ左室ノ血ハ動脈幹ニ射出シ。張ルトキハ靜脈幹ノ血ハ右室ニ射入シ肺靜脈ノ血ハ左室ニ射入シテ兩室盈ツ。斯ノ如ク互ニ盈虛出納シテ須臾モ休ムコトナク常ニ全軀ニ環流スルヿ（和蘭ニ所謂循環ノ如キモノ著ク。之ヲ心耳ト曰フ。兩耳モ亦中空ニシテ左耳ハ左室ニ通ジ右耳ハ右室ニ通ズ。ヲ心ヲ圍包スル厚膜アリ。之ヲ心囊ト謂フ○虛里ノ動ハ心ノ尖尾ノ動イテ外ニ響クナリ。心ハ胸ノ左方ニ偏リ特ニ尖尾ハ左ニ幻リ些シ前ニ向テ正ク左乳下肋骨ノ裏面ニ當ル。故ニ兩室縮張ノ動搖ニ隨テ常ニ此處ニ響クナリ

動血脈血脈之有動者其幹起於左室。分而支蔓全軀。幹受血於左室。輸之支以榮養衆器。身中諸液。從此分出焉

靜血脈血脈之無動者其幹起於右室分爲萬支支末悉連于動血脈之支末以承其血湊于幹而復納于右室、肺動血脈其幹起於右室岐而支蔓兩肺幹受血於右室輸之支以俾血更得新氣

肺靜血脈其幹起於左室岐而入于兩肺分爲萬支支末悉連于肺動血脈之支末以承其血湊于幹而復納于左室○血者乳糜之化。諸液之源。煦温滋和無不由焉從動

血脈而往從靜血脈而還。往還。終始。如環無端

○動脈幹ハ左室ノ豐頂ニ起リ。鎖骨下ニ上行シ。此ヨリ深ク脊骨ニ著テ下行シ。薦骨ノ上端ノ處ニ至ル。此幹ヨリ許多ノ大小支別ヲ生ジテ胸腹諸藏ニ行ク。又鎖骨下ノ處ニテ二大支ヲ生ジ。分レテ左右兩手ニ行ク。此ヲ鎖骨下動脈ト謂フ。此ヨリ數支ヲ生ジテ。頸。項。頭腦。顏面。背脊。等ニ循ル。又薦骨上端ノ處ヨリ岐シテ左右ニ分レ。兩足ニ行ク。此ヲ腸骨動脈ト謂フ。此ヨリ數支ヲ生ジテ小腹內外。陰具等ニ循ル○靜脈幹ハ右室ノ豐頂ニ起リ分レテ上下ニ行ク。上幹ハ鎖骨下ニ上行シ。岐シテ兩手ニ行ク。此ヲ鎖骨下靜脈ト謂フ。此脈又數支ヲ生ジテ頸項。頭腦。顏面。背脊等ニ行ク○動脈ノ

七端ノ處ニ下行シ分ル丁動脈幹ノ如シ。但シ此幹ハ上下尺ニ脊骨ヲ離レテ甚前面ニ在リ。然ル蔦骨ノ上端ノ處ニテハ此幹。脊骨ニ著キ。動脈幹ハ却テ脊骨ヲ離ル。其他多ク大小ノ支別ヲ生シテ胸腹諸藏ニ行丁動脈幹ノ如シ。凡ソ動脈二幹脈ハ全身血脈ノ本ニシテ最モ巨ク。其管中大約一指ヲ容ベシ。俱ニ廓ク支別ヲ生ジテ全軀中外ニ瀰蔓シ。縦横縦密ニ組織スル丁若糸（ママ）ノ如シ。然ル凡膚ノ連絡スルガ如シ。靜脈ノ支末ハ必ズ動脈ノ支末ニ連リ血液ヲ循環シテ往來シテ榮養スルナリ〇動脈ノ動アルハ。其管ノ縮張シテ激搏スルノ勢ニ成ナリ。此脈管ノ質ハ神經及ビ筋多ク被テ自ラ強厚ナリ。筋ハ能ク縮張シテ血ヲ轉輸シ。神經ハ能ク縮張ノ機轉ヲ強健ナラシム。又此脈ハ摠テ肉裏ニ深ク沈テ肌表ニ見ハル處少ナシ。唯薄肉ノ處ニ在テ拠テ知ベキモノハ所謂寸口。人迎。趺陽ノ類ナリ〇靜脈ハ其管ノ纏ヒ裹フ丁少ナノシテ軟薄ナリ。是ニ由テ縮張セズ。且支末ノ狹キヨリ其幹ノ廣キニ流レ湊ルノ血ナレバ激動ノ勢ナク。又幹支尺ニ管中ニ障膜（障膜ハ相隔ッテ半規ノ竹節ノ如ニ懸リ。此ヲ以テ血ノ急流スルトキハ次序ヲ失ヒ流ス。斯ノ如キ等ニテ此脈ニハ搏動ナシ。又此脈ノ動脈ニ往キ靜脈ニハ足ヲ緊縛シテ其處止絶シ。靜脈ハ其管起脹ス。コレ動脈ハ本ヨリ末ニ還ルヲ徴スルニ。假令バ手或ハ足ヲ緊縛シテ其處ヨリ末ヲ觀レバ。動脈ハ其動流レ靜脈ハ末ヨリ本ニ遡（サカノボ）レハナリ〇血ハ煦温。滋潤ノ性アルヲ以テ。氣ヲ得レバ能ク行キ。氣ヲ失ヘ

バ必ズ凝ル。故ニ常ニ肺氣ヲ得テ活潑流動シ。動脈幹ヨリ其支末ニ流通シテ諸部ヲ榮養シ。且其中ヨリ諸液ヲ分出ス。故ニ飢ニハ性氣。大ニ衰耗シテ粘稠ニナリ。流利スルニ便ナラズ。是ニ由テ此血ヲ靜脈ノ支末ニ受テ其幹ニ湊メ心ノ右室ニ納ル。肺動脈。其血ヲ右室ニ受テ肺ニ上輸シ。肺ノ細嚢ヲ絡ヘル諸支末ニ流通ス。肺臟毎ニ氣ヲ吸納シテ細嚢ヨリ其支脈ノ血ニ透入セシムルヲ以テ。血復タ新氣ヲ含デ蘇活潑流シ。肺動脈ノ支末ヨリ肺靜脈ノ支末ニ傳テ其幹ニ湊メ。心ノ左室ニ納ル。左室之ヲ受テ動幹脈ニ注射シ。徙來循環シテ此ニ至ルナシ○血ノ原ハ乳糜ト謂フ。乳糜諸道ヲ歷テ左方ノ鎖骨下靜脈ニ入リ。ソレヨリ血中ニ混ジ漸ク血ニ化スルナリ。乳糜及ビ其諸道ハ下腔ノ諸條ニ說ク○心胸悸動ハ心室甚ダ攣急スルニ因リ。或ハ心室又ハ動脈幹ノ心ニ近キ處ニ癒肉。結腫。瘀血。粘稠凝液等ノ留著スルニ由テ血ノ出納ヲ障碍シ。其縮張ノ機ニ抵リ激シテ大ニ築動ヲ發スルナリ○腹部ニ悸動ヲ發スルハ瘀血汚液。風氣等留滯シ。神經筋膜ヲ攣急シテ其所在ノ動脈ヲ逼迫シ。血ノ運行ヲ障碍シテ。激動セシムルナリ。腹ノ中行或ハ差左傍ニアルハ動脈幹ナリ其他ハ皆其支ニアルナリ

胃管在氣管後自咽連胃以嚥下飲食ヲ

○胃管ハ。前ハ氣管ニ接シ。後ハ脊骨ニ著キ。上ハ咽ニ起リ。下ハ胃ニ連ル。飲食ヲ嚥下セバ胃管コレヲ

攝シ取リ。一縮一張。潤狹スルノ運轉ヲ爲シテ胃中ニ送下ス。若シ嘔吐スレバコレニ反シテ下ヨリ上ニ縮張運轉シテ逆出スルヲ以テ能ク寒熱痛痒及ビ飲食ノ味ヲ辨ズ。故ニ口舌ノミナラズ又此部ニモ嗜好。嫌惡ヲ觸知シ。美味ノ物ハ受納レテ胃ニ輸リ。嫌惡ノ物ハ受納ルヿヲ欲セズ。若シ強テ嚥下セバ未ダ胃中ニ至ラザルニ胃管先ヅ攣急ヲ發シ。胃中ニ連リ及ンデ惡心嘔噦ヲ生ジ或ハ吐出ス○胃管ノ裏面ノ膜ヨリ常ニ津液ノ如キ稀液滲出シテ管中ヲ滋潤滑利シ。且送下ノ飲食ニ和シテ化熟ヲ扶ルヿ唾液及ビ胃液ノ如シ。此ヲ胃管液ト謂フ○胃管若シ不遂シテ縮張ノ機ヲ失ヘバ飲食ヲ送下スルヿ能ハズシテ噎吐ノ症ヲ病ム。或ハ管中裏面ニ頑硬ナル結腫ヲ生ジテ狹窄ヲ爲スモ亦此病ヲ發ス○胃管ノ上頭ヲ咽ト謂フ。喉頭ノ後ニ在テ胃管ヨリ較濶シ此ニ多クノ筋。連屬シ。意ニ隨ヒ開闔シテ嚥下ヲ便ニシ。又嘔吐ノ時モ此筋ノ作用ニテ能ク其物ヲ吐出シ易カラシム

胸膜爲複膜周布胸腔裏面從而就肺。心。氣管。胃管。血脈。等形區包之仲之相連不失位置

○胸膜ハ重複ノ膜ニシテ肋膜ト縦隔膜トヲ統ル名ナリ。胸肋ノ裏面ニ周布スルヲ肋膜ト謂フ。能ク胸肋ノ筋骨ヲ保固シ且筋骨ト腔内ノ諸物トヲ間隔ス。此膜又胸腔内ノ正中ニ於テ縦ニ間隔ヲ爲

シ胸腔ヲ左右ニ分ツ。此ヲ縱隔膜ト謂フ。コレ前ハ胸骨ニ著キ。後ハ脊骨ニ著ヲ以テ兩肺ト心臟ト俱ニ其半ハ右ニ見ユ。凡ソ胸膜ノ主用ハ肺。心。氣管。胃管。動靜脈幹。神經等ヲ被包區分シテ維持繫固シ。相連テ其位置ヲ失ハザラシム。又此膜橫膈ノ上面ニ偏ク著ヲ以テ心肺等ノ諸物ヲ橫膈ニ連子。呼吸ニ隨テ共ニ低昂進退ノ運動ヲ爲ス○脇肋痛ハ多クハ此膜ノ炎腫痛スルナリ。甚キハ遂ニ膿瘍トナル。其膿若シ胸腔内ニ漏泄シテ留滯スレバ肺及ビ橫膈ヲ壓迫シテ其運動ノ機ヲ妨ク。欬嗽嘔吐及ビ二便不利等ノ諸症ヲ發ス。或ハ其膿。肺ヲ侵蝕スレバ其症候肺癰ト同ジ。又世ニ胸痛或ハ心痛ト謂フ者此膜ノ攣急炎痛ニ因ルモノ多シ

橫膈橫隔胸與腹與呼吸俱低昂爲胸腹諸臟爲之所扇動各爲運化之機

○橫膈ハ其質。筋肉ニシテ厚シ。胸ト腹トノ間ニ在テ中下二腔ヲ阻隔ス。全形。圓ク。周圍ハ胸肋骨ニ著ク。然レ𪜈其著ク處。前ハ高ク後ハ低シ故ニ胸腔ノ内前ハ短ク後ハ長シ。此物ノ後端ハ岐シテ二條ノ長キ腱トナリ。下テ背椎骨ノ終リト腰椎骨ノ初トニ著ク。腱ハ十器編ニ辨ズ○吸氣ヲ爲シテ肺膨張スレバ橫膈モ共ニ低下シテ腹中ノ諸臟ヲ壓ス。呼氣ヲ爲シテ肺縮窄スレバ橫膈モ共ニ高舉シテ腹中諸藏。覓縱ス。故ニ此高低ニ由テ胸腹ノ諸藏。每ニ一弛一張シテ絡自ノ運動ヲ爲ス。即チ心ノ血ヲ出納

シ。肺ノ氣ヲ呼吸シ。膓胃ノ飲食消化。大便通利。膀胱ノ小水滲泄。子宮分娩ノ類。皆此機ノ作用ニ係ル。凡ソ逸居靜坐スル者ハ呼吸運緩ニシテ横膈ノ低昂健十ラズ。故ニ血液ノ運行。飲食ノ消化。乳糜大小便ノ轉輸。等共ニ怠慢シテ鬱塞シ易ク。遂ニ諸病ヲ崩生スルヿ多シ

終

西說醫範提綱釋義卷之二

榛齋守田川先生譯述
門人　勢州　諏訪俊士德筆記

三腔提綱篇第三

下腔藏胃。膓。膓間膜。乳糜脈。乳糜囊。乳糜管。腎門脈。肝。膽。膵。腎。輸尿管。膀胱。尿道。單丸。輸精管。精囊。腹膜。網膜。子宮。卵巢。等以消化水穀。上輸乳糜。轉導溲尿。

化成匏胎

胃容受水穀而糜爛而輸之腸

○胃ハ横膈ノ下。腹ノ上際ニ横居シ。全形揩圓ニシテ其狀橐ノ如シ。其質ハ數膜ヲ重襲テ成ル。上口ハ直ニシテ胃管ニ連リ。下口ハ右側ニアリ。下口倶ニ常ニ曲テ腸ニ連リ。心嵩ノ左邊ニ當ル。上下口倶ニ常ニ收閉ス。飲食上口ニ至レハ排開テ胃ニ下ル。下レハ即チ閉ルコト常ノ如シ。下口ノ腸ニ連ル處モ斯ノ如ク。飲食盡ク腸ニ輸リテ胃空シケレハ即チ閉ルニ因テ。既ニ腸ニ下ルヿナシ。又胃ノ裏面ノ膜ハ特ニ縱寬ニシテ自ラ皺襞ヲ作ス。故ニ既ニ納ル飲食妄ニ上溢受ケ容ルノ飲

食輒ク此ニ留リテ速ニ消脫シ下ラス。其際ニ胃中ノ温煖ニテ烹釀シ。且胃ニ循ル神經ト其筋膜ノ機關ニテ胃徐徐ニ縮張シ。皺襞自ラ相磨擦シテ食物ヲ糜爛シ。又其縮張ノ機轉ニテ漸次ニ下口ニ移シ腸ニ輸ル。其未ダ糜爛セサルモノハ。梗阻シテ轉輸スルニ便ナラサレハ自ラ皺襞ノ間ニ幾リ留テ下口ニ行ヿナシ。然ル飽殘シテ充滿スレバ。裏膜伸テ皺襞減ス。故ニ未ダ糜爛シ熟セサル食物モ。常度ニ越テ速ニ腸ニ轉輸スルナリ。○胃ノ裏面ノ膜ヨリ常ニ津唾ノ如キ稀液ヲ滲出ス。此ヲ胃液ト謂フ。此液飲食ニ混和シ能ク釀熟スルノ性アリテ津唾ト同ジ。夫レ津唾ハ稀クシテ味ヒ淡ナレ𪜈其質徒ニ水ニ非ズ。其中。揮發透竄ノ鹽氣ヲ含ミ。能ク物ニ滲透シテ烋解融化シ。釀熟ヲ爲ス。故ニ飲食ヲ咀嚼ス

ル毎ニ必ス和シテ化熟ヲ扶ク。若シ唾液不足シ或ハ稠粘ニナリテ飲食ニ和セザレハ其味ヒ舌ニ通徹シテ知ルコトナク。即チ胃中ニ下レ𪜈糜爛シ難シ。凡ソ飲食先ヅ口中ニテ津唾ヲ加ヘ。始テ稍化熟ヲ催シ嚥下セハ胃管ノ液ヲ加ヘ。胃ニ至テハ胃液ヲ加テ逾釀熟ヲナス。然𪜈猶未ダ消化セズ嗽𪜈糜爛スルノミ○不食ノ症ハ血中ニ粘稠液アリテ胃液ニ交リ。胃中ニ滲入スレハ飲食釀熟足スシテ糜爛シ難ク且其粘液偏ク胃ノ裏面ニ粘著シ。食味ヲ其中ノ神經ニ通徹スルヿ能ハザルニ因リ。或ハ胃ノ神經衰弱シテ自ラ食味ヲ知覺シ難ク。其縮張ノ機轉モ怠弛シテ健ナラス故ニ糜爛シ難ク停滯シ易フシテ不食ヲ爲ナリ○渴ノ症ハ。總テ胃中ノ鹽氣ヨリ起ル。凡ソ血中固ヨリ鹽氣アリ。常ニ飲食中ノ鹽ヲ以テコレヲ補ヒ缺乏無ラシム。鹽ノ性ハ素ヨリ熱ニシテ血液ノ温煖ヲ資ケ。其用ヲ總レハ表發ノ蒸氣及ビ大小便ニ混和シテ體中ヲ謝シ去リ。新陳相代リテ鬱留スルヿナシ。若シ血液ノ運化。常度ヲ失ヘハ其鹽モ蒸氣ト二便トニ從テ泄レ去ルヿ能ハス。鬱積シテ熱性逾加ハリ。血液熱沸煎熬シテ清稀滋潤ノ津液ヲ消耗シ。遂ニ凝結シテ酷厲ニナル此ニ由テ一身壯熱ヲ發シ諸部乾燥シ。胃ノ神經其酷厲ナル壯熱ニ堪スシテ自ラ飲ヲ引テ潤シ救ハント欲シ大ニ渴ヲ發スルナリ。常ニ鹽物ヲ過食スレハ其熱性ニテ胃液ヲ燥シ粘結シテ渴ヲ發スルガ如シ○胃痛ノ證ハ胃ニ酷厲ノ液アリテ其部ノ神經ヲ劇ク刺衝スルナリ。胃痛ハ即チ胃脘痛。心下刺痛ノ類ナリ○吐下ノ症ハ。胃ニ酷厲ノ毒アリテ其

裏面ノ膜ヲ侵刺衝動シ神經其刺衝ニ堪ズシテ變急ヲ起シ其毒ヲ除シントシテ吐下ヲ爲ナリ。若シ上口ノ邊。專ラ痙急スレハ下口ヲ上ノ方ニ牽縮メ其毒ヲ上轉シテ嘔吐ヲ發ス。甚キ者ハ腸。ニ及テ膽液モ併テ吐出スルアリ。若シ下口ノ邊。專ラ痙急スレハ。上口ヲ下ノ方ニ牽縮メ。其毒ヲ腸ニ傾瀉シテ下利セシム。凡テ飲食。藥劑。等ニ因テ吐下スルモ其理同シ○腦ノ第八對ノ神經ハ。左右ヒニ直ニ胸内ニ下行シ。心肺ニ連リ。胃ヲ絡フ。故ニ腦ト胃ト親ク交通ス。此ニ由テ大抵腦病ハ胃ニ及ヒ。胃病ハ腦ニ係ル。卽チ胃中鬱積。嘔吐。胃痛等ハ頭痛。眩暈。等ヲ兼子。頭痛。眩暈。等ハ不食。嘔逆。ヲ養ル者多キニテ知ヘシ。又胃ノ上口ハ特ニ神經多ク絡フ。故ニ動モスレバ胃口劇痛ヲ發シ易シ

腸承胃所輸飲食和以膽膵二液調熟化釀以造乳糜輸之乳糜脈糟粕則導去爲屎○乳糜者水穀之精液而爲血之原白色如乳汁

○腸ハ數膜ヲ重襲セル一大膜管ニシテ長二丈七八尺許。迂曲廻疊シテ腹腔ニ充實シ。胃ノ下口ニ始リテ肛門ニ終ル。固ヨリ一條ノ腸ナレ𪜈形狀主用ノ同シカラサルニ因テ六腸ニ分ツ。十二指腸。空腸。廻腸。盲腸。結腸。直腸ナリ。前ノ三腸ハ其管薄フシテ窄小。故ニ小腸ト謂フ。後ノ三腸ハ其管厚フシテ潤大。故ニ大腸ト謂フ。十二指腸ハ胃ノ下口。上腹ノ右邊ニ始リ。屈シテ左ニ行フ十二指橫徑。故ニ此名ア

リ。ソレヨリ上腹ノ臍邊マテ迂曲廻轉スル一凡ソ十二三掌掌ハ和蘭人度ノ名。腕中横紋ヨリ中指端ニ至ルヲ一掌トス。凡ソ水穀十二指腸ヨリ此腸ニ至テ將ニ多ク消化シテ精液ハ速ニ此ニスレハ空虚ノ時多シ。故ニ此名アリ十二指腸ヲ總管ヨリ注キ。胰腸專ラ消化ヲナス詳ニ肝膽胰ノ条ニ出ス其次臍邊ヨリ小腹内ヲ廻迴疊スル一凡ソ二十一掌。此ヲ廻腸ト謂フ。最モ長フシテ廻轉スル一多シ。故ニ此名アリ。廻腸ノ次ハ臍上ノ右邊ニ上行シ。右腎ニ傍ヒ。此ヨリ腸始メテ太シ。此旨腸ノ始ナリ其太キ處。下側ニ濶ク張出シテ狀チ嚢底ノ如シ。此ヨリ上行スル一凡ソ四指横徑。此ヲ盲腸ト謂フ。其嚢底ノ如キ處。他ニ通スルノ道ナシ故ニ此名アリ。又盲腸ト廻腸トノ交際ノ處ヨリ髮五指横徑許ノ小管垂レ其端尖テ蛔蟲ノ狀ノ如シ。此ヲ蟲樣垂ト名ク。盲腸ノ次ヨリ上行シテ肝膽ニ傍ヒ。上腹ノ右邊ニ至リ。曲テ胃底ニ沿ヒ上腹ノ左邊ニ行キ。脾。左腎ニ傍ヒ。復タ曲テ下行シ小腹ノ下邊ノ左側ニ至リ。此ヨリ復タ臍下ニ上ル。斯ノ如ク廻曲スル一凡ソ八九掌。此ヲ結腸ト謂フ。糟粕此ニ至テ專ラ結成ス。故ニ此名アリ。其次臍下ヨリ直ニ肛門ニ下ル一掌半。此ヲ直腸ト謂フ。直行スルヲ以テ此名アリ。大抵小腸ハ長フシテ十ノ八ニ居リ。大腸ハ短フシテ十ノ二ニ居ル。又大腸ハ多ク上部ヲ廻リ。小腸ハ多ク下部ニ在リ。〇胃ハ水穀ヲ糜爛スレ共未ダ消化ヲ爲サズ。十二指腸ニ下リ膵胰ノ二液ヲ注クニ至テ全ク釀熟シ。小腸ヲ行ルノ際ニ盡ク消化シテ精粗ヲ分ツ。精液ハ即チ乳糜ニシテ悉ク乳糜脈ニ運行シ粗滓

ハ即チ糟粕ニシテ漸ク大腸ノ始メノ盲腸ニ傳ヘ。嚢底ノ如キ處ニ留積シテ次第ニ轉輸シ。結腸ニ至テ結成凝固シ屎トナル。十ノ器編ニシテ津液ヲ滲出シ旨腸ニ注ヒテ糟粕ヲ滋潤シ。燥結滞塞スルコト無ラシム。凡ソ人。平全ナレハ飲液水漿。多少ニ論ナク盡ク乳糜ニ和シテ乳糜脈ニ滲入シ清濁自ラ能ク泌別シテ腸中ニ殘ル者ハ糟粕ノミ。故ニ大腸ニ至レバ皆結成シテ屎トナルナリ○大小腸ノ裏面ヨリ徧ク稀液ヲ滲出スルコト胃管及ヒ胃ノ如シ。此ヲ腸液ト謂フ。其質モ亦津唾ト同シ。此液小腸ニ在テハ醸熟ヲ資ケ。乳糜ヲ稀解シテ能ク乳糜脈ニ流利滲入セシム。大腸ニ在テハ大便ヲ潤シ燥結ノ患ヲ防ク○居恒大小腸ノ内ニ徐徐ニ縮張ノ運動ヲ爲ス。コレ腸ヲ襲成スル諸膜

ノ機能ニ由ル。此ヲ以テ小腸ニ於テハ乳糜ヲ轉輸シ粗滓ヲ順下シ。大腸ニ於テハ糟粕ヲ傳送導泄ス。此ヲ腸ノ蠕動機ト謂フ（蠕動機トハ蟲ノ這フ如ク形容スルナリ微動シテ一縮一張スルヲ及ビ胃ニモアリ胃管又呼吸ノ出納。横膈ノ低昂。腹筋ノ弛張。膽液腸中ニ注テ衝動スル等ニテ常ニ此機轉ヲ扶ルナリ○乳糜ハ飲食消化シテ成ル純白精粹ノ液ナリ。腸ヨリ乳糜諸道ヲ歷テ左ノ鎖骨下靜脈ノ血ニ混シ。心肺ヲ運リ動脈ニ流注スルノ際ニ漸ク化シテ血トナル。凡ソ血ノ榮養ヲ致シ諸液ヲ分利スルハ皆飲食スル物ノ氣味性質。悉ク乳糜ニ含蓄シテ血ニ輸リ妙合融化シテ各其功用ヲ爲スニ由ル。故ニ藥ヲ服シテ効驗アルモ各其性味。乳糜ニ和シテ血ニ混ジ。動脈ニ行リテ諸部ニ分布シ。頭ヨリ四末ニ普達スルヲ以テナリ○吐糞病。其他

嘔吐シテ大便結閉スルノ諸症ハ皆諸腸順下ノ縮張ヲ失フテ逆行ノ機轉ヲ爲シ化物コレニ從テ吐スルナリ。然ドモ其病因一ナラズ。或ハ屎。硬結シテ石ノ如クナリ、新ニ化成スル屎モ通利スルヿヲ得ス或ハ腸ニ頑硬ノ腫瘍ヲ生シ。或ハ腸ニ循ル神經。拮衰シテ腸ノ痺不遂ヲ爲ス等ニ由ル○大便祕結ノ症ハ腸液滲出スルヿ少クシテ或ハ膽液腸中ニ注クヿ不足ナルニ由ル。膽液ハ其性酷烈十ルヲ以テ常ニ腸ヲ衝動シテ順導ノ蠕動機ヲ起發セシム故ニ其注入スルヿ之ケレバ必ズ祕結スル所以ナリ○完穀下利ノ症ハ或ハ腸胃ノ神經衰弱シ消化ノ機ヲ失テ粘液ヲ生シ。或ハ血中粘液多クシテ腸液。胃液。モ粘液ニ化シ。其粘著鈍滯ノ性ニ因テ腸胃ノ運化ト膽胖二液ノ功用トヲ妨ケ食物ヲ消化スルヿ能ハサルニ因ル。假令膽胖ノ二液食物ニ混ズト雖モ腸液胃液和セサレバ消化ノ用ヲ爲サスシテ俱ニ泄利ス○乳糜利ノ症ハ粘液中ニ些シ胃液腸液ヲ交ユレハ食物頗ル化シズシテ粗濁。稠粘。ニナリ微細ノ乳糜脈ニ滲通スルヿ能ハズシテ直チニ腸ヨリ泄利ス。故ニ泄利スル物必ス灰白色ナリ。又腸間膜中ノ腺ニ粘液窒塞スル者ハ假令飲食能ク消化シテ純粹ナル白色ノ乳糜ヲ生スト雖モ乳糜脈コレヲ通ズルヿ能ハズシテ皆泄利ス乳糜利ハ內科選要ニ出ツ參考ス○痢病ハ素ト外感內傷其他ノ諸因ニヨリテ諸腸運化ノ常度ヲ失フ者。血中ニ酷厲液ヲ生スレハ腸ノ動脈ニ流レ滿チ。腸液ニ從テ頻リニ腸內ニ滲泄シ腸ノ裏面ヲ劇ク侵刺ス。故ニ腸。大ニ攣急シテ絞痛ヲ發シ。其毒液ヲ驅

除セントシテ下利ヲ爲ナリ。其毒劇キ者ハ腸ノ血絡ヲ侵蝕シ血ヲ交テ流泄ス。若シ侵蝕ノ傷處膿壞スレバ膿ヲ下ス。是即チ膿血痢ナリ。或ハ其毒甚ダ悪厲ナル者ハ熱モ烈フシテ血液ヲ腐壞シ腸終ニ冷壞焦黒シテ死肌トナリ脫疽ノ狀ノ如ニシテ死ス○凡ソ下劑ヲ用レバ其藥ノ酷厲ナル氣味腸ノ裏面ヲ侵刺スルニ由テ腸ノ神經コレヲ觸知シテ其侵刺ニ堪ズ自ラ攣急ヲ作シテ多ク腸液ヲ絞出シコレニ從テ其毒ヲ泄利シ去ルナリ故ニ乳糜飲食。膽胖二液モ大便ニ從テ瀉下ス

乳糜脈微細白脈偏起於小腸收乳糜會同于腸間膜中之腺

○乳糜脈ハ微細ノ薄膜管ニシテ偏ク小腸ニ起リ。乳糜ヲ受テ悉ク腸間膜ニ循行ス。故ニ乳糜透見シテ白色ナリ。此脈皆小腸ニ起レ庶特ニ十二指腸ト空腸トニ多シ。廻腸ノ部ニ在テハ大腸ニ近ヅクニ隨テ次第ニ少ク。既ニ大腸ニ至テハ絶テ無シ。其故ハ十二指腸ト空腸トニ於テ水穀專ラ消化シテ乳糜ヲ造ルヿ最モ多ク此二腸ニ於テ膽胖二大腸ニ近ヅクニ隨テ乳糜次第ニ減ジ糟粕愈多ク大腸ニ至テハ乳糜盡ク竭テ屎ノミニナレバナリ

腸間膜在腸間厚而複全徑差圓中央當臍上延衰展闔。連綴諸腸而維持繫約之複間即乳糜脈之所道而會于

腺ニ及復起於腺而幅輳于乳糜嚢也

○腸間膜ハ特ニ厚フシテ重複ノ膜ナリ。中央ノ處。一掌徑許リ。最モ厚ク平滑ニシテ後ヘハ腰骨ニ著キ周圍ハ種種ニ分裂疊襞ヲ爲シ縱橫ニ轉廻セル數丈ノ腸ニ悉ク連著シ腸ヲ繫固メテ位置ヲ失ハズ且ツ拘約シテ適宜ク腹腔内ニ收メ容シム。但シ結腸。直腸ハ此周圍ニ連著セスシテ結腸ノ始メノ處ヨリ此膜ノ右端長ク延テ帶ノ如ク爲リ。結腸ト直腸ヲ繫固ス。故ニ別ニ此ヲ大腸ノ腸間膜ト名ク。此重複ノ二膜ノ間ニ乳糜脈。腺。血絡。神經。水脈。脂肪。布滿ス。腺。水脈。脂肪ノ用ハ十器編ニ辨ス○乳糜脈ハ。悉ク此膜ノ重複ノ間ヲ循行シ此内ニアル許多ノ腺ニ亦腹内諸部ヨリ此膜間ノ腺ニ連リ水液ヲ輸ル。水脈モ亦腺ニ連リ水液ヲ輸ル。故ニ腺ニテ水脈ヨリ注ク水液ヲ和シ乳糜ヲ稀解シテ釀熟ス。其腺ヨリ復タ多クノ乳糜脈起リ。悉ク乳糜囊ニ湊合ス。故ニ腸間膜ハ多クノ乳糜脈ヲ統括包攝シテ乳糜囊ニ連リ達セシメ。常ニ乳糜ヲ血中ニ運輸スル最要ノ器ナリ

○凡ソ腸胃ノ薄弱ナル者ハ飲食消化シ難フシテ漸ク壞液ヲ生シ或ハ粘結鬱積シテ蛔蟲ヲ生シ。或ハ其液多クシテ漸ク乳糜ニ和シ乳糜脈ニ滲入スレハ乳糜脈及ビ腸間膜中ノ腺ニ粘結滯積シテ壅塞ス故ニ乳糜皆腸間膜中ニ留滯シテ漸ク腐壞シ遂ニ腹脹ヲ爲ス。既ニ新血ヲ生スルノ原ヲ失フニ由テ全身ノ榮養漸ク乏缺シ壞液益多クナリテ肢體日ニ瘦削ス。此ノ如キハ即チ勞症ノ一種ナリ。此病

多ク款ヲ兼ルハ腐敗ノ乳糜。血中ニ浸染シテ酷厲液トナリ氣管ニ滲入シテ刺衝シ攣急ヲ發スルニ因ル。又此病乳糜利ヲ兼ルモノ多シ。此ハ腸中新ニ化ス。ルノ乳糜モ腸間膜ノ閉塞ニ由テ行路ヲ失ヒ直ニ下利シテ洩ルナリ。或ハ下利セズ上湧シテ嘔逆ヲ爲シ或ハ口中甘味ヲ覺ルアリ此即チ乳糜ノ味ノ上溢スルナリ。又水腫ヲ兼ル者多シ。此ハ腸間膜ノ腺閉塞スルニ由テ此ニ連ル多クノ水脈ニ水液留滯シ。漸ク身體諸部ノ水脈ニ泛濫停溜シ。遂ニ其脈破裂シ其所在ニ隨テ腫起スルナリ若シ其腸間膜ノ腺開通スレハ水液漸ク疏通シテ乳糜道ニ歸流シ。水脈破裂ノ處ヨリ復タ其泛濫ノ水液ヲ吸收シ。終ニ其液盡キ。隨テ脈外ノ諸部乾クニ至レハ破裂ノ處自ラ癒合シ水腫消シテ病治スルナリ

○小兒ノ疳症ハ總テ甘味ノ物ヲ過食シ腸胃ニ鬱積シテ酸敗液ヲ生シ腸間膜ニ滯塞スル者多シ故ニ腹脹四肢瘦削スル等ノ症ヲ發スルヿ大抵前症ニ同シ

乳糜囊即乳糜脈ノ湊合爲一小橐狀者在腸間膜中央之後側左腎之右會聚乳糜輸之乳糜管

○乳糜囊ハ腸間膜中央ノ後邊左腎ノ差右ニ在リ。多クノ乳糜脈會合シテ長ク圓キ小ナル膜纍ヲ爲スモノナリ。故ニ下ハ多クノ乳糜脈連リ。上ハ延長シテ一條ノ乳糜管トナル。又諸部ヨリ水脈連リ水液ヲ和シテ稀解釀熟シ乳糜管ニ上輸スルナリ

乳糜管即乳糜嚢之上端漸長爲管沿脊骨之左側而上行連于左鎖骨下靜血脈者

○乳糜管ハ乳糜嚢ノ上口延長シテ一小膜管トナリ。脊骨ノ左側ニ循テ上行シ。腹部ヨリ胸部ヲ歷テ左ノ鎖骨下靜脈ニ連リ此處ニテ乳糜ヲ其血中ニ輸リ。鎖骨下靜脈ヨリ靜脈幹ニ輸リ。此ヨリ心。肺。動脈幹枝ノ長途ヲ巡ルノ際ニ血ト乳糜トニ含有スル鹽。油。土。硫氣等ノ諸物ノ融和妙合スルニ由テ漸ク釀化シテ血トナルナリ（乳糜ノ条ト參考スヘシ）

脾在胃之左側受血於動血脈而分泌爲稀水則水脈輸之乳糜管乳糜嚢脾等稠血則輸之門脈

○脾ハ左ノ季肋内。胃ノ左側ノ後邊ニ在リ。其形左ハ圓ク右ハ凹ミ。右ト前トハ胃ニ著キ。左ハ季肋ト横膈ニ著キ。上モ亦横膈ニ著ク。其凹處ニ動脈。門脈ノ支別。水脈。神經。ハ左腎ニ著ク。其凹處ニ動脈。門脈ノ支別。水脈。神經。連ル。水脈ハ脾ノ外面ニ蔓延シテ乳糜管。乳糜嚢。脾。胃等ニ行ク○其質ハ腺ニ血脈。神經。水脈。ヲ加テ組織シ。外面。膜ヲ被ル。柔軟ニシテ水綿ノ如シ○此藏ハ血ヲ動脈ニ受テ血ト水トヲ分泌シ。其稀水ハ水脈ヨリ乳糜管。乳糜嚢。胃。脾。其他近傍ノ諸器ニ輸ル。此液ハ徒ニ淡水ニ非ズ。酸味ヲ帶テ能ク物ヲ釀熟スルノ能アリ。故ニ乳糜嚢ニ行テハ乳糜ヲ釀熟稀解シ。脾ニ入テハ脾液ヲ援ケ。胃。腸ニ行テハ

胃液。腸液ヲ稗ク。其純厚ノ稠血ハ門脈ニ傳テ肝ノ膽液ヲ造ル原ヲ爲ス○脾ノ血。甚ダ汚濁稠結シ或ハ血ト水トヲ分利スルノ常度ヲ失ヘバ其血。脾ニ留滯シテ大ニ腫脹シ。或ハ硬結シテ其部位ニ攣急。切痛。等ノ諸症ヲ發ス。此ヲ脾病ト名ク。即チ積聚癥癖ノ一種ナリ。又血ト水トノ分利惡キヲ以テ酸稀ノ水液。乳糜ニ和セズ故ニ乳糜。釀熟セズシテ血ニ入リ其血大ニ稠濁ニナリテ遂ニ敗黒ノ液ヲ生シ頭腦ニ留著シ靈液ヲ鬱過シテ志意。樂マサル愁鬱ノ諸症ヲ發ス○又脾ニ汚血。悪液。留滞スルヿ多ケレバ大ニ腫脹シ其甚シキハ小腹ノ邊マデ至ル者アリ

門脈。細血脈起於胃。腸。腸間膜。膽。脾。膵。網膜。而輻輳于腸間膜上部合爲一幹入于肝復支蔓其中者此會萃腹內諸器之血釀熟之輸于肝爲膽液之原ヲ

○門脈ハ一種ノ血脈ナリ胃。腸。腸間膜。膽。脾。膵。網膜ヨリ各數多ノ細血絡起リ。腸ノ間ヲ膵上ノ部位ニ會湊シテ一幹管トナリ。上行シテ肝ニ入リ。復タ支分シテ其中ニ彌蔓ス○凡ノ動脈幹ノ支別ハ全身諸藏諸器ニ彌蔓シテ至ラサル所ナシ。然ルニ胃。腸。腸間膜。膽。脾。網膜ノ七器ニハ靜脈幹ノ支別循行セズ。門脈此ニ代リテ其諸器ノ動脈ノ支末ニ連テ起リ。其血ヲ受テ門脈ノ幹ニ會萃シ其血ヲ釀熟シテ肝ニ輸リ。膽液ヲ造ルノ原醇トナスナリ○此脈ハ腹內諸器ノ動脈ノ血ヲ受テ支末ヨリ幹ニ輸ル

ハ靜脈ノ如シ。然レ𪜈脈中ニ障膜ナシ。又肝ニ入テ血ヲ幹ヨリ肝中ノ支ニ輸ルハ動脈ノ如シ。然レ𪜈搏動ナシ。故ニ動靜二血脈ト雖ナル一種ノ血脈トスル十リ

肝在レ胃之右側ニ受テ血ヲ於門脈ニ而分レ泌之ヲ以テ造レル膽液ヲ有レ二管ヲ焉一自レ肝出テ而入レル于膽ニ謂之ヲ輸膽管ト輸スル液於膽ニ一自レ肝出テ與レ膽管連ル謂之ヲ肝管ト其連ル者合テ爲レ一ト而入レル于腸ニ謂之ヲ總管ト總輸スル肝膽二管之液ヲ

〇肝ハ腹内ノ諸藏ニ於テ最モ大ニシテ上腹ノ右邊ニ在リ。右ハ季肋内ニ充チ。左ハ胃ノ右部ヲ覆ヒ。其端薄ク延テ心嚢ヲ過ク。上面ト前面ハ凸ニシテ横膈ニ著キ。下面ト後面ハ凹ニシテ高低及ヒ坼裂アリ。飲食胃ニ滿テ飽脹スレハ此藏壓レテ横膈ト共ニ高擧シ。胃空シケレバ俱ニ低垂ス〇其質ハ腺。動靜二脈。門脈。膽液管。神經。水脈ヲ交錯會組シ。外面膜ニテ被包ス〇門脈ノ幹ハ肝中ニ入テ細分シ。其支末皆腺ニ連リテ血ヲ輸ル。腺コレヲ受テ膽液ヲ泌別シ。血ハ肝ノ靜脈ヨリ靜脈幹ニ還シ。膽液ハ膽液管ニ輸ル〇膽液管ハ微細ノ管ニシテ徧ク肝中ノ腺ヨリ起リ。膽液ヲ腺ニ受ケ肝中ニ於テ會集シテ二管トナル。一ハ細小ニシテ肝ヨリ膽ノ側面ニ連リ膽液ヲ膽ニ納ル。此ヲ輸膽管ト謂フ。一ハ大ニシテ太サ雞翎管ノ如シ。肝ヨリ出テ膽ニ連リ。膽液ヲ膽管ノ液ニ和シテ總管ニ注ク。此ヲ肝管ト謂

フ。總管トハ肝管ト膽管ト合シテ一トナリ十二指腸ニ連ル者ヲ謂フ。此管ヨリ肝管ノ液ト膽管ノ液ト相混シタルヲ受テ十二指腸ニ注ク。膽管トナルニ者ヲ謂フ。故ニ膽液ハ肝膽二臟ヨリ其膽懸肝之中垂肝之下形如囊上口漸長爲一管謂之膽管膽之職受膽液於肝蓄藏釀熟而後輸之膽管與肝管所輸之液相混注于總管〇膽液者黃而稠悍而苦以克

殺飲食但出於膽者氣味烈出於肝者質較稀故其力自有強弱二液從飲食之多少互相調和以適其用

〇膽ハ形チ楕圓ノ一嚢ニシテ。大ナル者ハ大約雞卵ノ如シ。下底ハ圓ク。上口ハ尖小ニシテ管ト爲ル。此即チ膽管ナリ。肝管ニ連リ合シテ總管トナリ。十二指腸ニ入ル〇膽ハ輸膽管ヨリ注ク肝ノ膽液ヲ受ケ。蓄藏シテ釀熟シ粘稠。醇厚ニシテ氣味酷烈。性力强健十ル膽液ト爲スナリ〇膽液ニ二樣アリテ其名ヲ異ニス。一ハ肝ヨリ肝管ニ通ジ。總管ニ行キ。十二指腸ニ注ク。此ヲ肝ノ膽液ト謂フ。一ハ肝ヨリ輸膽管ヲ經テ膽ニ入リ。其内ニ蓄藏シ。膽管ヨリ出テ總管ニ行キ。肝ノ膽液ト合シテ十二指腸

ニ注ク。此ヲ膽ノ膽液ト謂フ。肝ノ膽液ハ其色鮮黄ニシテ較稀ク。標悍ノ氣及ビ苦味モ俱ニ烈シカラズシテ居恒ニ腸ニ注クコト多シ。膽ノ膽液ハ其色濃ク。粘稠ニシテ苦味烈ク。性力尤モ強フ。シテ常ニ腸ニ注クコト夛シ。其故ハ凡ソ飲食シテ腸胃充脹スレバ。膽コレニ壓サレテ其液自ラ膽管ヨリ溢出シ十二指腸ニ注泄ス。故ニ飲食多ケレバ胃ノ膨脹シテ膽ヲ壓シ其液ノ注泄スルコトモ特ニ多クシテ其性カノ強キヲ以テ過多ノ飲食ト雖モ盡ク克殺ス。飲食次第ニ消化シ減スレハ胃腸モ漸ク收窄シ。膽ヲ壓コトナフシテ膽液ノ注クモ亦減ス。此ニ於テ稀薄ニシテ性力弱キ肝ノ膽液次第ニ多ク注泄シ。飲食ノ烋キニ應ジテ消化ノ用ヲ爲スナリ。故ニ飲食烋ナケレバ膽ノ膽液ノ性力強キヲ用ルコト無ク。又飽食充滿スレバ性力劣弱ナル肝ノ膽液ニテハ盡ク克化スルコト能ハズ。乃チ二液互ニ調和シテ能ク其用ニ適スル所以ナリ○膽液ハ黄色ニシテ其味苦烈。辛透。其性。硫黄ニ似テ火氣ヲ含ム。故ニ雄悍壯熱ニシテ揮發。衝動。透發。開達シ能ク飲食ヲ熱沸蒸熟ス。又其質ハ油ヲ夾(サシ)ンデ石鹸汁ト同ク。能ク脂膏ヲ(アブラ)去リ。粘液ヲ淨除シ。汚滯ヲ導(シルベ)ク。故ニ水穀ノ精汁ト譜和ト(ヲ)ヲ能ク分利ス。又其慓悍苦辛ノ酷厲ナル氣味ニテ腸ノ裏面ヲ刺衝スレバ腸ノ神經此ニ壞スシテ徐徐ニ牽動ヲ起シ。腸ノ蠕動機ヲ作サシム。此ヲ以テ乳糜ハ速ニ乳糜脈ニ運輸シ。糟粕ハ能ク傳送順下シテ上圊(ダイベン)ノ常度ヲ失ハザラシム。溲尿ノ臭色此液ト同キニテ知ルベシ。故ニ此液大過ナレバ。大ニ腸ヲ衝動シテ烈ク攣急ヲ生シ。運轉ノ機殊ニ

急疾ニシテ下利ヲ發ス。又此液乳糜ニ混ジ血ニ和シ。能ク血液ヲ健行衝盪シテ幹旋ノ動機ヲ作シ。神經。靈液ノ精力ヲ資ケ。更ニ火力ヲ振テ一身温熱ノ基ヲ扶ク。故ニ能ク鬱結凝沍ヲ開達シ。滯塞壅閉ヲ透發シ。沈寒冷結ヲ融解シ。酸性ノ敗液ヲ驅散シ。收斂ノ大過ヲ抑制スルナリ〇此液ノ若烈ノ味ニテ粘液留飲ヲ驅泄シ。自然ニ蟲ヲ制伏スルノ能アリ。故ニ此液不足スレバ諸腸健運セズシテ多ク粘液ヲ生シ或ハ蛔ヲ生ズ〇肝ニ粘液ヲ製造スルノ機能ヲ失ヒ。其毒留著シテ腫脹疼痛ヲ發シ或ハ横膈及ビ胃ヲ壓迫攣急シ或ハ膽液腸ニ注カスシテ飲食消化ヲ爲サス。若シ其滯塞セル黄色ノ粘敗液。肝ノ靜脈ニ泛流シ遂ニ血中ニ混ジテ全身皮中ノ細血絡ニ傳ヘ其腺ニ留著スレバ皮膚灰黄色ニ透見シテ黄疸ヲ發シ。又小水ヨリ腐敗汚濁ノ黄汁ヲ泄ス。斯ノ如クナレバ膽液ノ腸ニ注クヿ少ナク腸ノ傳送ノ機轉健ナラズシテ大便溏滯シ瞥通スルモ黄色寡シ。凡テ此病ノ膽液ハ粘稠ノ敗汁ナレバ。血中ニ入ト雖モ健運揮發スルノ性カナク。血中ノ精氣ヒ從テ衰敗シ。身體諸部ヲ榮養スルヿ無フシテ精力乏竭。神志沉重ヲ爲ス。其敗液諸筋ニ多ク滯著スレバ肢體懶惰シテ擧動シ難シ。又肝膽中或ハ總管中ニ結石ヲ生ジテ閉塞スレバ。膽液腸ニ通ズルヿヲ得ズ肝ノ靜脈中ニ溢流シ。血中ニ泛濫シテ黄疸ヲ發スル者アリ

膵受血於動血脈分泌之以造膵液形如牛舌横居胃下

裏有一管謂之膵管其端與總管合輸液于腸○膵液者
酸烈。清稀。與膽液和以釀化飲食ヲ

○膵ハ其質盡ク腺ニシテ外面。膜ヲ被ル。其長大約ソ八九指横徑許。幅二指半横徑許。横ニ胃底ニ著ク。左ハ狹フシテ脾ニ接シ。右ハ廣フシテ十二指腸ニ接ス。全質ノ腺ヨリ偏ク微細ノ管起リ。其裏ノ中央ニ聚リテ一幹トナル。コレ膵管ナリ此管膵ノ右端ヨリ右端ニ達ス此管ノ端ハ膵ノ右端ニ出ラ總管ト相並ビ十二指腸ニ連リ。合シテ一トナリ其内ニ通ス○膵ハ血ヲ動脈ニ受ケ泌別シテ酸稀ノ清汁ヲ取リ其内ニ藏ム。コレ膵液ナリ。常ニ膵管ニ流通シテ腸ニ注キ。膽液ト和シテ飲食ヲ消化ス○膵液ハ酸稀ニシテ能ク物ニ透滲シ融解溶化シテ釀熟ヲ作ス故ニ能ク水穀ヲ化シテ乳糜トナラシム。其性收斂清涼ナルニ由テ燥渇ヲ滋潤シ。壯熱ヲ制止シ。慓悍ヲ抑挫シ粘稠ヲ稀解シ。汚濁ヲ清澄ス若シ膽液過多ニシテ熱蒸沸騰スレバ消化順導ノ常度ヲ失ヒ飲食迅溢シテ上湧下泄ノ變ヲ爲シ。或ハ熱燥煎熬ニ過キ津液凝黙シテ流利セズ。此ニ於テ膵液併セ注ヒテ相調和シ。酸味ヲ以テ涼氣ヲ生シ津液ヲ聚テ燥渇ヲ潤シ沸蒸ノ炎滋ヲ收メテ熇赫ノ熱勢ヲ挫キ清稀滲透ノ質ヲ以テ粘結凝液ヲ解釋スルー恰モ酸梅ノ頻ニ口津ヲ生ジ。白礬ノ忽チ汚水ヲ澄スガ如シ。故ニ糟粕ハ逾收固シテ底沈降ドシ乳糜ハ益渙解シテ流利運行ス。コレ膵膽ノ二液互ニ制伏調停シテ乳糜ヲ製造シ。消化傳送ノ用ヲ爲ス所以ナリ。又

乳糜ニ混シ血液ニ和シテ膿脾二液相須テ各其功
績ヲ致シ。皆人寒熱偏勝ノ害無ク中和平全ノ化ヲ
保續スルナリ

腎有兩枚對居左右在肝脾之下俱受血於動血脈滲泌
之以作尿輸之輸尿管（）尿者血中之鹹渣行于腎者也。
凡飲食化爲血液中有精微之鹽氣以供榮養其渣則與
諸廢液混謂之鹹渣行于腎則爲尿行于皮則爲汗俱謝
去體中新陳交代

（腎ハ兩枚ニシテ右ハ肝ノ下。左ハ脾ノ下ニ著ヤ
左右ニ對居ス。後ハ背ニ著テ腹底ニ在リ。兩腎相偏
ツ丁六指橫徑許リ。心高ト臍トノ中分ノ兩側ニ傾ス。
形チ搗圓ニシテ長四五指橫徑。幅三指橫徑許。厚サ
一二指橫徑。外側ハ凹ノリ。凹ナル處ノ
裏ニ空間アリ。空內濶サ一拇指橫徑許。此ヲ腎盂ト
名ク（）其質ハ腺。細管。神經ニテ織リ成シ外面膜ヲ
被ル。但シ腺ハ專ラ表分ニアリ。細管ハ叢束シテ裏
ノ質ヲ成ス。又水脈アリ。外面ヲ纏テ腺ニ連リ水液
ヲ腺ニ受ク。流通シテ外面及ビ近傍ノ諸器ヲ滋潤
シ。末梢ハ乳糜囊ニ連リ水液ヲ輸ル。又內側ノ凹
處ニ動靜二幹脈ノ兩支別及ビ神經連ル。其動脈支
ヲ腎動脈ト名ク。其靜脈支ヲ腎靜脈ト名ク。此二脈
又微細ニ分レテ腎中ニ彌蔓シ悉ク腺ニ連ル。此ニ

由テ常ニ腎動脈ヨリ血ヲ輸レバ腺コレヲ受テ其中ノ滓餘無用ノ鹹渣ヲ濾分テ細管ニ輸ル。細管コレヲ受テ悉ク腎私ノ内ニ湊會ス。此即チ尿ナリ。此ヨリ輸尿管ニ輸リテ膀胱ニ納ル。又尿ヲ濾取リタル殘餘ノ血ハ腎靜脈ニ傳ヘテ靜脈幹ニ還リ。ノノ神經ハ腎中ニ布蔓シテ尿ヲ分泌スルノ機關ヲ作シム○鹹渣ハ體中ノ臨ノ諸部ヲ養ヒ終リタル渣ト。諸液ノ老廢シテ無用トナリタル滓液ト相混ジテ血中ニ在ル者ヲ謂フ。此液血中ニ在テ腎動脈ヨリ腎ニ行ケバ泌別シテ尿トナリ。動脈ノ細支ニ從テ皮下ノ腺ニ行クバ泌別シテ汗トナル。故ニ汗ト尿ト同ジカラズト雖モ共ニ血中ノ一剰液ナリ。此ニ由テ汗多クレバ尿少ナク。尿多クレバ汗少ナシ。但シ此ニ液ノ質。差、點ノルハ其泌別スル腺

ノ體同ジカラリレバナリ○別ニ腎腺（副腎ト名ル者左右ニアリ。各腎ノ内側ノ上邊ニ副ノ。動靜二脈ノ支別ト腎ノ動靜二脈ノ支別ト此ニ連ル。又此ヨリ水脈起テ腎靜脈ニ連ル。此物大小人毎ニ同ジカラズ。大ナル者ハ胡桃子ノ如ク。小ノル者ハ黍豆ノ如シ。幼兒ハ大ニシテ幾ント腎ノ如シ。年長スルニ隨テ漸ク小ナリ。總テ身體ニ液汁多キ人ハ此物大ナリ。其質ハ腺ニシテ其裏空シク。内ニ淡黒色ノ汁アリ。此物ノ用ハ血ヲ動脈ニ受ケ水液ヲ分泌シテ水脈ニ傳ヘ腎靜脈ニ流通シテ猶血ヲ稀薄ニン。靜脈幹ニ流利シ易カラシム。腎靜脈ノ血ハ尿ヲ泌別シタル殘餘ノ血ナレバ其ダ鈍滞ニシテ流利シ難ケレバナリ。其内ニアル分泌シタル滓血ニシテ。此ニ連ル靜脈支ヨリ靜脈

幹ニ還ル十リ

輸尿管起ニ於腎ニ兩腎各一。連ニ于膀胱後側之左右ニ並受ニ尿ヲ於腎ニ輸ス之ヲ膀胱ニ

○輸尿管ハ太サ羽管ノ如キ膜管ニシテ。左右各腎盂ニ起リ。腎ノ内側ヨリ出テ俱ニ腰脊ノ兩側ニ循ヒ下行シテ膀胱後面ノ下部ノ兩側ニ連リ。尿ヲ腎ニ受テ膀胱ニ輸ル

膀胱尿之瀦滿則下口洩之尿道尿道在ニ陰莖中通ニ尿與精ヲ

○膀胱ハ大ナル一膜囊ニシテ男子ハ横骨ト直腸ノ間ニアリ。婦人ハ横骨ト膣トノ間ニ在リ。形チ楕圓ニシテ上ハ廣ク圓シ。此ヲ膀胱底ト謂フ。下ハ狹窄ニシテ漸ク細シ。此ヲ膀胱頸ト謂フ。コレ即チ下口ニシテ肛門ト相並ビ。尿道ニ連ル。故ニ其狀チ長頸ノ壜ノ倒懸スルガ如シ。後面ノ下側ノ左右ニ輸尿管連ル。其連ル處左右相開ク一二指横徑許。此管小水ヲ輸レハ膀胱受テ瀦留シ。滿レバ下口ヨリ尿道ニ通泄ス○膀胱ハ尿ノ多少ニ從テ能ク縮張ス。即チ尿溜レバ隨テ張リ。既ニ洩セバ隨テ縮ム。コノ一縮一張ノ機ニ由テ尿ヲ擠リ出スナリ。若シ膀胱衰弱シテ不遂ヲ爲シ。或ハ攣急スレバ縮張ノ機轉。常度ヲ失ヒ。尿閉淋瀝或ハ失禁ヲ患フ○下口ハ其膜特ニ厚ク且筋アリテ能ク其口ヲ括約ス。此

ニ由テ尿其内ニ瀦ルト雖モ。妄リニ漏泄スルヿ無シ。然レ𪜈尿滿テ下口ヲ衝撐(キヒラク)スレバ自ラ放開シテ通スルヿナリ○尿道ハ一ノ膜管ナリ。男子ハ長ク細シ。其始メ膀胱ノ下口窄小ニシテ此管ト相接スル處ヨリ屈シテ會陰ノ正中縫際(イツカ)ノ皮下ヲ行テ陰莖ノ根ニ至リ。陰莖ノ頭ノ端ニ口ヲ開ク。婦人ハ此管直ニシテ短ク太(フト)シ。膀胱ノ下口ヨリ膣ノ口ト陰(ワタ)ノ間ニ出テ口ヲ開ク。其長僅ニ二指横徑許(バカリ)アリ○膀胱攣急ヲ爲シ。或ハ結石ヲ生シ。或ハ粘液凝結シ。或ハ膿ヲ爲ス者ハ測胞子(カテーテル)ト云銀管ヲ尿道ヨリ入レテ膀胱ノ下口ヲ穿開スレバ尿必ス通利ス。此ヲ入ルニハ預(アラカジ)メ尿道ノ長短。曲直。廣狹ヲ認メ知(シリ)レバ其術ヲ施シ難シ。婦人ハ短直ニシテ尿(ユバリ)ヲ漏シ易ク。且膀胱ニ石ヲ生スルヿモ稀(マレ)ナリ。偶(タマ)生スレ𪜈自ラ脱出ス○腎或ハ輸尿管ニ結石粘液。膿腫等アリテ閉塞スレバ小便閉ヂ爲ス。此症ハ其毒膀胱ヨリ上ニ在ヲ以テ。測胞子ニテハ通スルヿ能ハズ○腎。輸尿管。膀胱等膿腫シ或ハ粘液結石アリテ窒塞シ或ハ強拘攣急麻痺。不遂シテ縮張ノ常度ヲ失ヒ或ハ尿道中ニ腫瘍癌肉ヲ生スル等ハ皆小便閉。不利淋瀝ヲ爲スナリ。腎ニ石ヲ生スルハ。素(モト)ヨリ血中ニ粘液アリテ尿ヲ泌別スルノ際(キハ)。腎中ニ懸留シ。臓渣中ノ鹽此ニ多ク粘著シテ凝結シ。其中ノ清稀ノ液。盡ク漏散スレバ殘滓ノ粘物。膠固硬結シ漸次(ヤウヤク)ニ重層圍積シテ石ヲ成スナリ。此ニ由テ其症。腎部ヨリ腰ニ連テ牽痛シ。或ハ膿シ或ハ小便淋瀝尿閉等ヲ爲ス。然𪜈其石微細ナレ

バ細砂ノ如クニシテ小便ニ遍ズレモ自ラ知ラサル者アリ。又患人壯實トル者ハ血液健運ノ力ニ由テ。自ラ其石ヲ輸尿管ニ壓出シ或ハ膀胱ニ下ルアリ。斯ノ如キハ皆其石ノ在ル所。閉塞シテ小便閉ヲ爲ス。或ハ粘液。腎中ニ於テホダ石トナラズシテ膀胱ニ下リ留著シテ石トナル者アリ

睾丸二個。倶ニ受血脈ニ分泌之以造精輸之輸精管ニ

○睾丸ハ陰嚢中ニ懸垂ス。大小一ナラズ。然モ大約鳩卵許アリ。右ハ左ヨリ大ナル者多シ。其質ハ纖毫微細ノ管。絡縮疊屈シ其中ニ微細ノ腺。間錯シ。外面膜ヲ被ル。試ニ横斷スレバ其色淡白。且ツ疊屈セル細管區區相湊リテ周圍ヨリ中央ニ輻湊ス。其狀宛モ橫斷セル橙柚ノ瓤ノ切口ニ似タリ。又其膜ヲ剥ギ或ハ横斷シテ水ニ漬セバ細管一二條。分解シテ蜘蛛絲ノ如シ。又別ニ上睾ト名ル者アリ。睾丸中ノ細管。六七條其上面ニ張出シ疊屈叢束シテ形チ長ク。睾丸ノ上ニ著ク。睾丸ト外膜ニテ共ニ被包ス○睾丸ニ動靜二脈。神經。水脈。連ル。水脈ハ睾丸ト上睾ヨリ起リ。其靜脈ニ循テ上行ス。動脈ハ動脈幹ノ腎部ノ差下ニ當ル處ヨリ二支並ビ生シ。左右腰脊ノ兩側ニ附キ。漸次ニ前ニ向テ下行シ。橫骨ノ外側ニ循テ腹股合縫ノ處ヨリ陰嚢中ニ入リ。左右各睾丸ニ連ル。靜脈ハ二ハ靜脈幹ノ腎部ノ差下ニ當ル處ヨリ起リ。右方ノ動脈ニ副テ下行シ。右睾丸ニ連ル。一ハ左ノ腎靜脈ヨリ起リ左方ノ動脈ニ副テ下行シ左睾丸ニ連ル。此靜脈、左右モニ屈折紆曲シ。動脈ハ直行ス。其動脈ヲ精動

脈ト謂ヒ靜脈ヲ精靜脈ト謂フ○精動脈ハ常ニ血ヲ睾丸ニ輸リ。睾丸受テ血中ノ精水ヲ分泌シ。殘餘ノ血ハ精靜脈ニ輸リ靜脈幹ニ還ル。其精ハ睾丸中ノ細管ニ滲通流廻シ。其際ニ精中ノ剩餘ノ水液ヲ水脈ニ注泄シ精靜脈ノ血ニ混ズ。此ニ由テ其精醇厚ニナリ。睾丸ノ細管ヲ歷テ上睾ニ行ク。又上睾ノ細管ヲ流廻スル際ニ再ビ精中ニ殘リシ水液ヲ分利シテ水脈ニ注泄シ其精全ク純粹ニ熟成スルニ至テ輸精管ニ輸ル。故ニ睾丸ハ精ヲ造リテ資生ノ基趾ヲ建ル一大貴重ノ器トス。凡ソ睾丸ノ打撲。損傷。炎腫。潰瘍ニ由テ鈌損シ或ハ頑硬結腫スル等。皆其細管閉塞シテ精ヲ造ル能ハズ或ハ稍分泌スト雖モ純粹ナラスシテ必ズ子ヲ生スル能ハ無シ

輸精管輸二精子一精囊之管雙起二於兩睾一俱連二于精囊一

○輸精管ハ小ナル膜管ニシテ上睾ニ起ル。其始メ上睾ノ細管悉ク延長シテ錯綜會束シ。終ニ湊合シテ此管トナリ。精動脈精靜脈ニ循ヒ上行シテ小腹ニ入リ。横骨ノ上際ヨリ曲テ左右各膀胱後面ノ下側ニ行キ。輸尿管ノ差下ノ處ヨリ精囊ニ入ル。其起ル處ハ細ク上行スルニ隨テ漸ク太シ。此管。精ヲ上睾ニ受テ精囊ニ輸ルナリ

精囊者精之囊。在二膀胱下之背側一情感則射出精於尿道一

尿道有二小孔一與二精囊一通

○精囊ハ一物ニシテ左右ニ分ル。其長各三四指横

徑許。幅一拇指横徑許。外面薄膜ヲ被ル。膀胱後面ノ下端ノ左右ニ著キ。直腸ニ接ス。其形チ上ハ左右ニ廣ク相離レテ膀胱ノ後面ノ兩側ニ著キ。下ハ狹タ相接シテ膀胱ノ下面ニ著キ。其端左右共ニ細キ管トナリ相並ンデ尿道ニ通ス。外膜ヲ剥テ其裏ヲ見レバ。小ナル膜管ヲ疊折廻束シテ其狀小鳥ノ腸ノ廻疊スルニ似タリ。輸精管ヲ竹管ニテ吹ケバ。其氣。精囊ニ充テ起脹シ。相傳テ尿道ニ通ズ。精囊ノ下端ノ兩管ハ長一拇指横徑許ニシテ本ハ差太ク。末ハ甚ダ細ク。左右相並テ膀胱ノ下口。尿道ノ始メノ處ノ下面ヨリ其内ニ通ス。此ヲ射精管ト謂フ。尿道ヲ剖割シテ觀レバ。射精管ノ孔。相並テ幾ド小鳥ノ兩眼ノ如シ。指ヲ以テ精囊ヲ抑バ。精此孔ヨリ添出ス。又射精管ノ兩孔ノ隔間ニ。竪ニ長キ突起ノ小肉アリ。此ヲ雞冠ト謂フ。精ヲ射出スルノ時。兩管ニ齊シク精水充滿スレ𪜈此間隔アルヲ以テ。其管相壓テ閉塞スルコト無ク。又此ヲ以テ常ニ管口ヲ拈閉シテ妄リニ精ヲ漏スコト無シ。○精囊ハ常ニ精ヲ輸精管ヨリ受テ蓄藏シ。情慾動キ快美ノ時ニ當テ射精管ヨリ尿道ニ通泄ス。又此囊ニ多ク微細ノ水脈アリテ近傍ノ諸器ノ靜脈ニ連リ或ハ蔓延シテ乳糜諸道ニ連ル。平常精水滿溢スレバ此水脈ニ通ジテ靜脈ノ血ニ和シ或ハ乳糜諸道ニ輸リテ乳糜ニ混ズ其故ハ精又ク其内ニ滿テ鬱スレバ腐敗シテ酷厲ノ液トナレハナリ○凡ソ人。情意發動スレバ陰具ノ諸筋中ノ神經ニ靈液充滿シ。其筋。力ヲ生ジ陰莖强直ニナリ。其脈絡及ビ筋ノ中ニ血。充實シテ煖熱起脹ス。此ニ於テ交接シテ頻リニ此ヲ摩蕩ス

レバ神經大ニ感觸シテ快美ヲ起シ。靈液遍ク注キ來テ諸筋緊張シ勃起怒張ノ勢ヲ逞フス。靈液。神經ニ充滿スルノ已甚キニ至レバ感覺スルコモ其極ニ至リ。堪忍ブベカラズシテ其勢直チニ精囊ニ連及シ精囊ノ神經諸筋忽チ孿急シテ一齊ニ精囊ヲ壓迫シ。精ヲ尿道ニ傾瀉シテ射出スルナリ○攝護ト云フ者アリ。精囊ノ下。尿道ノ始メノ處ノ下面ニ著ク。此物兩體ナレ𪜈左右相接合シ薄膜𪜈ク被テ一形ヲ成シ。楕圓ニシテ大サ胡桃子ノ如ク。柔軟鬆疎ニシテ水綿ニ似タリ。兩ノ射精管此中ヲ貫テ尿道ニ通ス。其質ハ腺ト微細ノ管ヲ交ヘテ成リ。動靜二脈、神經連リ絡フ。又多クノ細管其中ノ腺ヨリ尿道中ノ射精管孔ノ傍ニ通ジ。雖冠ノ周圍ニ數孔ヲ開ク。其孔ノ數。大約十許アリ。試ニ揩ニグテ此器ヲ抑セバ清澄ナル滑液。其孔ヨリ流出ス。又此ヲ割斷スレバ其內ニ滑液充ツ。此器ノ用ハ常ニ血ヲ動脈ヨリ其中ノ腺ニ受ケ。泌別濾清シテ滑液ヲ取リ。此內ニ鬱テ其管ヨリ尿道ニ滲泄シ。居恒尿道ヲ滑利滋潤シテ尿性ノ鹹厲慓悍ナレ𪜈能ク攝護シテ侵刺傷爛スルコト無ラシム。又交媾シテ精ヲ射出センコトスルノ前ニ此液先ツ一頓ニ多ク迸出シテ尿道ニ灌注シ。此ヲ以テ一ニハ精ヲ滑利ニシテ能ク流射セシメ。一ニハ精ヲ包攝圍護シテ精中ニ含ム所ノ純粹精微ノ神氣ヲシテ飛散逸脫スルコト無ク子宮ニ射入セシム。此器老人小兒ハ小ナリ。中年或ハ多慾ナル者ハ大ナリ○凡ソ此器衰弱シテ機關ヲ失ヘバ其液常ニ漏泄シテ遺精滑泄ヲ病ム○此器ニ惡液留結シテ大ニ腫脹スレバ尿道ヲ壓塞ギテ小便閉ヲ

爲ス○黴毒アル婦人ト交接シテ毒液ノ蒸氣尿道ヨリ薫蒸侵入スレハ尿道刺痛。陰莖燃腫シ。攝護ノ細管口ヲ侵蝕スレバ攝護ノ液多ク流泄シ。膿ヲ成セバ膿汁ヲ泄シ。淋疾トナル。或ハ尿道中ノ細血絡ヲ侵蝕スレバ血ヲ通利ス或ハ其燃熱ニ由テ陰莖ノ諸筋ニ汚血流滿スレバ陰莖。硬強。不遂。攣急ヲ爲シ。神經攣急シテ切痛ヲ爲ス。若シ速ニ救療セズシテ攝護ノ細管口ヲ深ク腐蝕スレバ。其口全ク癈ルヿ能ハズシテ常ニ汚液流泄シ。久淋或ハ滑精トナル。或ハ其毒甚フシテ攝護ニ侵入スレバ。必ズ膿ヲ成シ。夥ク粘穢ノ膿汁ヲ滲出シテ尿道ヨリ通泄ス○攝護ヨリ陰莖。精嚢。膀胱ニ連ル血脈ニ病毒浸染シ。血ニ混シテ數行スル熱腫痛シ。或ハ膿潰腐爛シテ缺損シ。或ハ尿道閉塞シ或ハ膿汁粘結膠固シテ尿閉ヲ爲ス。或ハ尿道腐爛シ尿ノ鹹烈慓悍ノ液侵刺シテ劇痛ヲ發ス。或ハ其毒。滋蔓シテ腹股合縫ノ處ノ腺ニ留結スレバ便毒トナル。又尿道ヲ潰瘍ノ痕。頑固シテ瘢肉ノ如ク爲リ。尿道狹クシテ尿ノ通利ヲ碍ルヿアリ

子宮在膀胱與直腸之間左右外側各有一膜管而著焉謂之喇叭管管上又各有一膜嚢而著焉謂之卵巢巢中有許多小嚢如豆大而精液滿焉謂之卵男精舍神射宮由管入巢著卵卵得其神而漸大則由管逆出舍于宮以

爲胚胎

○子宮ハ大サ雞卵ノ如ク。形チ小嚢ヲ倒懸スルニ似タリ。上底ハ廣クシテ幅二指半横徑許。下口ハ窄フシテ幅一指横徑許。膣ノ底ニアリ。其口小ニシテ陰莖ノ口ヲ横ニスル狀ノ如シ。既ニ産スル者ハ較潤シ。上底ヨリ下口ニ至ルマデ。長三指横徑許。全圍ノ厚サ二指横徑許。上廣ク下窄キヲ以テ全形圓ナラズ。頗ル三隅形ヲナス。内空ハ狹フシテ僅ニ容ル許ナリ。然レ𪜈メバ延張テ濶大ニナリ。其底膓或ハ膀胱上ニ至ル。其體質ハ肉ノ如ク又膜ノ如クニシテ甚ダ厚シ。𪜈テ延張スレバ從テ漸ク薄シ。○子宮ニ血脈。神經。水脈偏ク連ル。血脈ハ小腹内ニ於テ動靜ニ幹。各左右兩支ヲ生ジ共ニ子宮ニ循行シテ復タ多クノ支別ヲ分チ。周ク子宮ヲ纏絡ス。又精動脈。精靜脈ノ多クノ支別左右卵巢ヨリ子宮ヲ絡フ。○喇叭管ハ兩ノ膜管ニシテ横ニ子宮底ノ左右外側ニ著キ。其内ニ通ス。人毎ニ長短差同ジカラズ。又老少年行ニ由テ殊ナリ。大抵短キ者ハ四指横徑許。長キ者ハ八九指横徑許。子宮ニ著ク處ハ甚タ細ク。末ニ至テハ漸ク太ク大約小指ヲ容ルベシ。然レ𪜈其端ニ至テハ復タ差窄クナリ。其口ノ全圍ニ周ク小ナル肉條アリ。長ク展開ヒテ宛モ鋸齒ノ如シ。故ニ此ヲ剪絲ト名ク。子宮ニ著ク處ヨリ端ニ至ルマデ。弓ノ如ク屈曲シテ上ニ向ヒ。卵巢ヲ抱クナリ。○卵巢ハ左右各喇叭管ノ上面ニ著キ。子宮底ノ兩側ニアリ。子宮底ヲ離ルヿ各二指横徑許。形チ楕圓ニシテ外面。膜ヲ被リ。差凸凹アリテ灰白色。大サ中年ノ

者ハ大抵小ナル鳩卵ノ如シ。老婦ハ乾テ皺縮シ少女ハ軟柔平滑ニシテ俱ニ小ナリ。動靜二脈。神經。水脈此ニ連リ皆支分シテ其裏ニ彌蔓ス。婦人ノ此器アルハ男子ノ睾丸アルガ如ク。其動靜二脈ノ起ル所及ビ屈折紆曲シテ此器ニ連ルノ狀。男子ノ精動脈精靜脈ノ睾丸ニ連ルガ如シ。故ニ亦其動脈ヲ精動脈ト謂ヒ。其靜脈ヲ精靜脈ト謂フ。又此二脈ノ支別多ク子宮ト喇叭管ヲ絡フ。外膜ヲ剝バ其裏白色ニシテ柔軟。其質ハ微細ノ膜ト纖毫ノ管トヲ錯綜合織シテ成ル。畢竟此一種ノ腺ナリ。〇卵巢中ニ小膜嚢アリ。大小一ナラズ。然ト大約黍豆ノ如シ。少女老婦ハ俱ニ小ナリ。其數多少アリト雖モ大抵一卵巢ニ二十許アリ。此ヲ卵ト謂フ。卵中ニ清澄ノ液充ツ是即チ精ナリ。試ニコレヲ煮レバ凝固シテ色味倶ニ雞子白ノ如シ〇卵巢ハ常ニ血ヲ精動脈ニ受ケ。其中ノ精ヲ泌別シテ卵中ニ藏ム。其殘滓ノ血ハ精靜脈ニ通ジテ靜脈幹ニ還リ。神經ハ血ヲ泌別スルノ機ヲ發シ。水脈ハ水液ヲ卵巢ニ受ケ又溢餘ノ精ヲ卵ニ受テ精靜脈及ビ其傍邊ノ靜脈ニ連リ或ハ乳糜諸道ニ連リテ流通スルナリ〇腟ハ陰門ヨリ子宮口マデヲ謂フ。陰莖ヲ受容シ。胎子産出。月經通利ノ用ヲ爲ス。後ハ直腸ニ著キ。前ハ膀胱ニ著ク。其内ニ偏ク皺襞アリ。特ニ前ノ方ニ多シ。既ニ産スル者ハ皺襞較減ス。神經布滿シテ知覺甚ダ敏ナリ。皺襞ノ中ニ細小ノ腺アリ特ニ腟ノ上部ニ多シ。此ヨリ常ニ滑液ヲ滲出シテ滋潤ス。若シ情慾ヲ生スレバ男子ノ陰莖ノ如ク神經ニ靈液充滿シ。隨テ血モ脈絡ニ盈脹ス。故ニ此器ノ筋肉皆起張シ其液多ク

湧出シテ神經ニ浸透シ。頻リニ衝動シテ逾〻情意ヲ發起ス。既ニ交接スルニ至テハ此液甚ダ多々出ル丁男子ノ攝護ノ液ノ如シ。又子宮口ノ裏面ニモ腺アリテ滑液ヲ滲出ス。其感快ノ極ニ至テ射出スル汁モ此液ノ一齊（イチヒ）ニ多ク湧泄スルナリ。卵中ノ精液出ルニ非ズ○膣ヨリ出ル液ノ性。酷厲ニナリテ常ニ多ク滲出スレバ白帶下トナル。或ハ其神經ヲ侵刺スレバ疼痛ヲ發シ。諸筋ニ留著スレバ膀胱ニ連テ攣急シ。遂ニ小便不利ヲ爲スコアリ○膣ハ直腸ニ著キ。膜ニテ隔ツノミ。故ニ直腸ノ潰瘍。漏瘡或ハ難產等ニテ其膜破裂シ。大便膣ヨリ漏出スル者アリ○男子ノ精。子宮ニ注射スレバ。精中ニ含メル純粹精微ノ神氣ハ自ラ喇叭管中ニ竄透シ其殘滓ノ粘汁ハ徬々子宮ヨリ膣ニ出ヅ。其神氣ハ喇叭管ヲ通行シ。端末ノ口ヨリ卵巢ニ滲透シ。其中ノ一卵ニ入ル。此ニ於テ兩氣合感シ生機發動シテ其卵漸ク盈長シ。活勢日〻ニ崩起シテ靜藏セズ。且巢中ノ諸脈管モ血液充テ腫脹シ其卵ヲ壓迫ス。故ニ卵巢ノ外膜自ラ破綻シテ卵其中ヨリ迸出シ。喇叭管端ノ剪絲コレヲ圍擁纏絡シテ管中ニ收メ容レ漸〻子宮ニ納ル。此ニ由テ卵巢萎縮シ。其包膜ノ破綻ノ處自ラ塵（イ）ニ竟（ヅ）ニ其處瘢痕ヲナス。故ニ產兒多少ノ數ニ從テ其痕モ亦多少アリ。子宮ニ來リ舍スルノ卵ハ卽チ胚胎ニシテ。時ニ漸ク生息シ。子宮內ノ血絡。卵ノ外膜ヲ絡ヒ聚テ終（ヅ）ニ胞衣ヲ成シ。又其中ヨリ動靜二脈ノ支別。卵中ニ連テ臍帶（ヘソノヲ）トナリ。常ニ胞衣ヨリ血ヲ往來シ榮養長育ヲ爲スナリ○凡ソ氣形ノ活物皆卵ヨリ生ゼザルハ無シ。唯其卵。母體ニ在

テ化スルト體外ニ在テ化スルトノ別アルノミ。所謂胎生ハ其卵母體ニ在テ化スルナリ。卵生ハ其卵。體外ニ出テ化スルナリ。鰥ニ活物ノミナラズ。草木ノ子仁モ亦此レ一種ノ卵ニシテ。土中ニ在テ化スル者ナリ○巢中ノ卵或ハ甚ダ大ニシテ水ノ如キ液充チ。試ニ此ヲ煮ルニ凝固セザル者アリ。或ハ卵巢ノ大サ拳ノ如ク。其中ニ卵無フシテ粘液又ハ緑色黄色ノ液滿チ又ハ結石生スル者アリ。コレ皆血中悪液アリテ卵巢ニ滲入シ蓄ルナリ。或ハ巢中ニ卵及ヒ液無ク唯肉ノ如キ者アリ。又喇叭管ニ孔無キ者アリ。此二ツノ者ハ共ニ天稟ノ異常トス。或ハ喇叭管ニ粘稠ノ悪液窒塞スル者アリ。總テ斯ノ如キ者ハ皆孕ムコトナシ○卵巢ニ男子ノ精ヲ受テ子宮ニ舍ルト雖モ。母體虚弱ニシテ子宮ノ血絡ニテ養フコト能ハザレバ。卵自ラ腐壞シ。凝塊ノ汚液トナリテ漏出スル者多シ○姙母ノ血中瘀液アリテ喇叭管ニ滯塞シ。或ハ子宮ノ病或ハ他ノ病因アリテ喇叭管。蠕絲モニ攣急牽縮シ。卵巢ヨリ迸出スル時ニ臨テ蠕絲コレヲ抱攝スルコト能ハザレバ。其卵。管中ニ入ルコヲ得ズシテ常途ヲ失ヒ。小腹内ノ罅隙ニ落ツ。又ハ蠕絲。常ノ如ク抱攝シテ管中ニ容ルト雖モ。其管ノ窒塞スル所ニ滯止シテ子宮ニ舍ルコヲ得ザレバ。其卵。生氣ヲ含ムニ由テ本位ニ非ストト雖モ。日ニ滋息盈長シテ其管緊脹シ。遂ニ破裂シテ小腹内ニ落ルナリ。此二證俱ニ本位ヲ變ジ常居ヲ失フト雖モ。卵子ノ生機。活潑崩動スルヲ以テ。其部ノ血絡コレヲ連絡シ卵ノ外膜ニ聚テ胞衣ヲ成シ臍帶ヲ生シテ養長シ。終ニ全ク兒形ニ成ス。然モ母

體ノ脆弱ナル者ハ久ク養長スルヿ能ハズシテ其胎腐壊シ。壊液。母體ニ浸淫シ。諸悪症ヲ發シテ死ス。其壯實ナル者ハ體中健運ノ機カヲ以テ胞衣ヨリ血ヲ輸リテ榮養ノ路ヲ絶ズ。且月滿ル。ト雖モ産出ノ道路ナフシテ胞衣ヲ脱セザレバ。其血ヲ輸ルヿ止ズシテ月ヲ累子年ヲ經テ全ク長育シ。骨堅マリ齒生シ髪長スルニ至ル。然モ其胎本位ニ非ズ終ニ産出ノ道ナキヲ以テ生胎ト雖モ一大充厄ノ疾ト為ス所ナレモ。排出スヘキ道ナキヲ以テ死胎ノ壊液ニ漸ク浸淫シ。母モ亦死スルナリ但シ母體ノ特ニ強健ナル者ハ。更ニ良能ノ勢力ニテ死胎ノ近傍ノ諸器ヲ腐蝕シ。其潰口ヨリ驅出スヿアリ。即チ直腸ニ由ル者ハ陰戸ヨリ出シ。膀胱ニ由ル者ハ肛門ヨリ下シ。子宮ニ由ル者ハ小腹突腫。膿瘍ヲ生シ。其潰口ヨリ出ル者アリ。斯ノ如キハ必ス砕骨。齒牙。毛髪。筋膜。腦蓋。頭面。手足等壊爛シテ奇態異狀ノ為シ其膿ニ從テ脱出ス既ニ膿潰シテ後。其母精力尚餘裕アレバ。穢物盡ク除キ瘡口全ク收マリテ中外故ニ復ス。此モ亦良能ノ妙機ニ由テ偶ク活路ヲ表位ニ開ク者ニシテ厄中ノ大幸ト謂フベシ症後ノ一予（但從コレ有ヲ聞ク前ノ外候ノミニテ明察スベキニ非レバ或ハ妊ルヲ認ル者アリ或ハ血塊ト膿ト疑似シ難シ。其死後ニ至テ始メテ知ル。或ハ腹脹癥痕出産ノ時ニ至テ定メテ驚異ノ奇疾ト為スノミ。西哲既ニ一説ヲ以テ胎腐ニ漸ク浸淫シ。母モ亦死スルナリ但シ母體ノ特ニ強健ナル者ハ。更ニ良能ノ勢力ニテ死胎ノ近傍ノ諸器ヲ腐蝕シ。其潰口ヨリ驅出スヿアリ。即チ直腸ニ由ル者ハ陰戸ヨリ出シ。膀胱ニ由ル者ハ肛門ヨリ下シ。子宮ニ由ル者ハ小腹突腫。膿瘍ヲ生シ。其潰口ヨリ出ル者アリ。斯ノ如キハ必ス砕骨。齒牙。毛髪。筋膜。腦蓋。頭面。手足等壊爛シテ奇態異狀ノ為シ其膿ニ從テ脱出ス既ニ膿潰シテ後。其母精力尚餘裕アレバ。穢物盡ク除キ瘡口全ク收マリテ中外故ニ復ス。此モ亦良能ノ妙機ニ由テ偶ク活路ヲ表位ニ開ク者ニシテ厄中ノ大幸ト謂フベシ症後ノ一予（但從コレ有ヲ聞ク前ノ外候ノミニテ明察スベキニ非レバ或ハ妊ルヲ認ル者アリ或ハ血塊ト膿ト疑似シ難シ。其死後ニ至テ始メテ知ル。或ハ腹脹癥痕出産ノ時ニ至テ定メテ驚異ノ奇疾ト為スノミ。西哲既ニ一説ヲ以テ

其原由ヲ究ムル。個（コ）ヲ知（シル）ヘカシ

○男子ノ精ハ本（モト）血中ノ精液ニシテ精微透竄ノ鹽氣及ビ油氣アリ。且（カツ）靈液ヲ夾（サシハサ）ム故（カラ）ニ必（カナラズ）ナカラズ凡ソ人大抵十四五歲以前ハ血液未タ醇厚ナラザルニ由テ精ヲ造ルコト少（スクナ）ク且（カツ）ツ淡水ノ如クニシテ透竄揮發ノ鹽氣微（スコシ）ナリ。歲長シ血液醇厚熟成スルニ從テ精ヲ造ルコト多ク且純粹ニシテ常ニ精囊ニ蓄藏ス。然（シカ）モ滿溢スレバ自ラ精囊ニ連ル水脈ヨリ靜脈ノ血中ニ流通ス。此ニ由テ久ク精囊中ニ鬱留シテ腐敗ヲ爲スコト無シ。又其精常ニ血中ニ入リ以テ血ヲ沸釀化熟シ。血液更ニ透竄揮發ノ鹽氣ヲ以テ陰具ノ血脈ニ充テ其諸筋ヲ活潑健運ス。故ニ漸ク奮動シ。攝護ノ液モ鹽氣ヲ帶（オビ）テ其部ノ神經ニ滲浸シテ自ラ靈液ヲ催起シ遂ニ情意ヲ發動シテ生生ノ用ヲ爲スナリ○婦人モ年長スレバ其血醇厚ニシテ卵中ノ精ヲ造ルコト多ク且純粹ナリ。故ニ滿溢スレバ亦水脈ヨリ靜脈ノ血ニ入リ。血液沸釀シテ陰具ノ血脈ニ充チ。又膣中及ビ子宮口ノ裏面。陰門唇等ヨリ出ル滑液モ鹽氣ヲ帶テ神經ニ滲浸シ靈液ヲ催起シテ漸ク情意ヲ發動スルコト男子ト同ジ○房勞過度スレバ精神モ弱身體羸瘦。皮膚色澤ヲ失ヒ終ニ諸險症ヲ發シ或ハ勞瘵トナル。其故ハ血中純粹ノ精液及ビ揮發ノ鹽氣共ニ缺損シテ活潑健運スルコト能ハズ。其血諸部ヲ榮養シ諸液ヲ分利スルニ足（タラ）ズシテ身體漸ク枯瘦ス。又血中ノ精氣減耗シテ靈液ヲ生ズルコト寡ク精神モ衰乏スルナリ○婦人十四五歲ニ至レバ其精漸ク熟成シ且月經通ス。猶（ナホ）男子此年行ニ至テ精。

ルカ如シ。其故ハ婦人ノ卵巣ハ男子ノ睾丸ノ如ク精動脈ノ血ヲ受テ精ヲ分泌ス。但シ年幼ナレバ血未ダ醇厚ナラサルヲ以テ精モ亦純粋ナラズ。大抵十四五歳ニ至テ血及ビ精熟成シ。自ラ卵中ニ滿溢スレバ水脈ヨリ靜脈ノ血ニ入テ。卵中ニ鬱敗スルヿナク。又其醇厚活潑ノ精大ニ血ヲ沸醸シ。運行ノ勢盛ンニナリ。或ハ乳内ノ腺ニ流レ滿レバ乳房起脹シ。或ハ子宮ノ動脈ニ流レ滿レバ其内ニ通スル細絡ヨリ子宮内ニ滲出シテ下口ニ泄レ月經トナル。此血ハ酢ヨリ胎兒ヲ養フ爲ニ設ルヲ以テ。男子ニ此スレハ自然ニ多ク生ズ。故ニ剋マザルノ時ハ其剰行ニ屬スルノ血ハ月經トナリテ泄去リ。其餘ハ子宮ノ靜脈ヨリ還流シテ靜脈幹ニ輸リ。常ニ身體ヲ榮養スルノ用トナル。然ルニ月經通ズルノ時ニハ

其血靜脈ニ還リ行ヨリハ月經トナリテ外泄スルヿ居多ナリ。斯ノ如ク遍泄スルノ多キニ由テ體中諸血脈ニ滿溢スルノ血減シ。精ノ血ヲ沸騰スル勢モ次第ニ靜止シ。運行更ニ和平ニシテ調順ナリ。爾後復タ盈テ剰餘トナレバ外泄スルヿ前ノ如シ。〇月經ノ時小腹ヨリ腰ニ連テ痛ミ。發熱。頭痛。脚脛懈惰。等ノ諸症ヲ患ル者多シ。此其過多ノ血。子宮ヲ絡フ血脈ニ滿溢スレバ子宮ニ連絡スル脊髄神經ヲ壓迫シ。此ニ屬スル諸筋盡ク攣急シテ。子宮及ビ腰部掣痛スルナリ。又血過多ナルニ由テ運行増盛シテ一身ニ沸騰衝動シ。發熱頭痛等ヲ發ス。血ノ酷厲ナル者ハ其他諸症ヲ發ス。又其血子宮ノ脈絡ニ滿溢膨脹シテ脚部ニ循ル血脈ヲ障碍シ常度ノ如ク下部ニ輸ラズ。故ニ尺脚ノ諸筋ニ行ノ血減シテ懈惰ヲ

爲スナリ○凡メ乳汁出ル者ハ月經下ラズ。コレ血。乳房ニ多ク行テ乳汁ヲ分利シ。血中揮發ノ鹽氣及ビ純粹ノ精モ乳汁ニ和シテ外泄シ其血子宮ニ滿溢スルニ堪ザルナリ。然ル産後無幾月。經來ル者アリ。コレ素ヨリ體中多血ニシテ産後速ニ滿溢スルナリ。又産後兩三年ノ中乳兒アレド月經行ル者アリ。コレ血液漸ク增生シテ盈餘ニ至リ。且乳汁ノ次第ニ減スルニ隨テ月經トナルナリ。又婦娠中ニ月經行ル者アリ。コレ多血ノ最モ甚キ者ナリ

腹膜薄而覆透亮表者謂之外腹膜周布腹腔裏面如一大囊統包諸器裏者謂之内腹膜就諸器形區包之俾之

相連不失位置

腹膜ハ連ダ複ノ薄膜ナリ。外腹膜ハ腹腔ノ裏面ニ周布シ。悉ク其内ノ諸物ヲ包容スルヿ肋膜ノ胸腔ニ在ガ如シ。上ハ横膈ノ下面ニ著キ。下ハ胯骨。横骨。尾骶骨ノ裏面ニ著キ。後ハ腰骨。薦骨ニ著キ。前及ビ兩側ハ腹筋ノ裏面ニ著ク。故ニ一大囊ノ如ク腹中ノ諸臟諸器ヲ包容ス。内腹膜ハ外腹膜ノ裏面ニ在テ胃。腸。腸間膜。肝。膽。脾。膵。腎。膀胱。子宮。胃管。乳糜囊。精血脈。輸尿管等ノ形ニ從テ區ニ包裹シ。各其器ノ外被膜ト爲ル。斯ノ如ク區包スレドモ本一膜ナルヲ以テ悉ク相連リテ離ルヿナシ。故ニ腹中ノ諸器皆此膜ニテ維持スルヿ亦胸膜ノ胸中諸器ヲ維持スルガ如シ。又甚ダ薄キヲ以テ解剖ノ時。腹ノ筋皮ヲ剥去

レバ諸臟皆外腹膜上ヨリ透見ス○外腹膜ノ用ハ腹中ノ諸器ヲ總包圍容シテ維持衛護シ又諸器ノ柔軟ナルト腹腔ヲ圍擁スル筋骨ノ堅硬ナルトヲ間隔シテ觸損ズルヿ無ラシム。內腹膜ノ用ハ各臟諸器ヲ區包シ。動搖スト雖モ相磨シテ毀傷スルヿ無ク又此膜ニテ諸器相連リテ位置ヲ失フヿ無ラシメ助ク橫膈ノ低昂ニ從テ腹中ノ諸器共ニ齊ク弛張動搖ヲ爲サシム

網膜狀(ノカタチ)如(ニ)網薄而複。透亮在(テ)外腹膜裏(ニ)而被布(スル)于腸(ニ)上連(リ)胃肝脾(ニ)下(ニ)展施臍邊(ニ)凡(ソ)腹腔諸器之筋膜所(テ)以得(ニ)肥澤(ヲ)緩舒。溫煦之調者以(リ)複間夾(ムル)脂肪(ヲ)也

○網膜ハ連複(ノタヘ)ノ薄膜ニシテ外腹膜ノ裏ニ在リ。上ハ胃肝脾ニ連リ。下ハ臍邊ニ至リ。其間偏ク腸ヲ被フ。二膜ノ間ニ甚タ薄ク透徹シ。此ニ白色ノ線條アリテ羅網ノ如ク錯綜シ。又重複(フタヘ)ノ間ニ動靜二脈神經水脈。脂膜。脂肪。布蔓ス。故ニ此膜ハ紅白ノ線ニ黃脂ヲ加テ織リタル網(アミ)ノ如ク。其狀甚タ美ナリ○此膜ノ用ハ其中ノ脂膜ニ動脈ノ血ヲ受ケ泌別シテ脂肪ヲ取リ。膜中ニ蓄藏シテ常ニ腹部ノ諸臟筋膜ニ滲流シ。融和緩舒シテ攣急牽縮スルヿ無ラシメ。又能ク溫煖滋養シテ筋肉ヲ肥ス。故ニ體肥テ腹ノ豐大ナル人ハ此膜ニ脂肪滿テ甚ダ厚シ。瘦人ハ此ニ脂肪少ナフシテ薄ク且皺縮ス。即チ腹ノ肥瘦緩急ハ此膜ノ厚薄脂肪ノ多少ニ因ルナリ○此膜ニ布蔓スル神經ハ脂肪ヲ泌別スルノ機力ヲ發起シ。水

脈ハ水液ヲ脂膜ニ輸リ或ハ傷(アダ)ル處ノ諸部ニ注テ滋潤ノ用ヲナス。又脂膜ニ水液アレバ脂肪ニ混ジテ其質純粹ナラズ故ニ水脈ニテ盡ク其水液ヲ除キ去ルナリ尚脂膜ノ条ト參考スベシ

榛齋宇田川先生譯述
門人 勢州 諏訪俊士德筆記

十器提綱篇第四

血液資(トリ)原(ヲ)於三腔(ニ)體質(ニ)殼(ヲ)基(ヲ)於十器(ニ)諸官相須(テ)各致(シ)其職(ヲ)以成(ス)人身(ヲ)

表被(ヲ)薄(ブ)而透白。無神經被保(ツ)皮(ヲ)適(ス)其所(ニ)觸知(スル)

〇皮ハ厚フシテ身表ニ被ル。其上ヲ覆フモノヲ表被ト謂フ。甚ダ薄ク透亮ニシテ皮上ニ固著セリ。火傷發泡等ニテ剥離スル透薄ノ皮即チ是ナリ。但シ掌ト蹠ニ在テハ差厚シ。其紋理ハ皮ト同シ。コレ薄フシテ皮ニ附キ其紋理ニ從テ被ヘバナリ〇表被ノ用ハ周ク皮ヲ被フテ其質ヲ保固シ。且ツ風寒等一切外來ノ妨害ヲ防護シ設シテ體中ニ侵入セサラシメ。又皮中ノ汗孔ヲ蓋フテ妄リニ汗ノ漏泄セザラシム。此物血絡ナキニ由テ其色透白。神經循ラザルユヱニ知覺ナシ。肌表ノ寒熱痛痒ヲ觸レ知ルハ皮ニ神經布蔓スレバナリ。然ドモ表被覆ハザレバ皮ノ知覺甚ダ過多ニシテ火ノ寒熱摩擦ト雖モ大ニ徹シテ忍ブベカラズ。若シ肌膚ヲ摩傷シテ表被ヲ剥脱スレバ物ニ觸テ疼痛ヲ知ルベシ。故ニ

此物被フテ能ク其知覺ヲ適宜スルナリ

皮厚被身表神經布焉以觸知痛痒寒熱毛髮生焉而毛竅發泄蒸氣〇蒸氣者居恒所蒸發於皮腠諸液之氣也

新陳代謝自無壅滯若過多則化汗而出

〇皮ハ神經。動靜二脈ノ毫絡。腺。汗管ヲ會組シテ體質ヲ成ス〇神經ハ寒熱痛痒ヲ觸知シ蒸氣ヲ擲發シ肌表ヲ衛固ス。動脈ハ其血ヲ腺ニ輸ル。腺ハ固ヨリ皮ノ質ニ間錯スト雖モ特ニ裡面ニ於テ偏ク稠密ナリ。動靜二脈ノ支末悉ク連絡ス。故ニ腺ハ常ニ動脈ノ血ヲ受テ其中ノ無用ノ鹹渣ヲ分泌シコレヲ汗管ニ輸ル。其餘ノ血ハ靜脈支ニ運行シ靜脈

幹ニ歸ス○汗管ハ微細ノ膜管ニシテ徧ク腺ヨリ起リ皮表ニ達ス。表皴コノ管孔ヲ盡(オホ)フユヱニ蒸氣及ビ汗モ表皴ヲ滲透(シミトホル)シテ出ルナリ。管孔ノ較(クラベ)大ナルハ毛竅ニアリ。小ナルモノハ毛間ノ腠理ニ徧(アマネ)シ。此管ハ鹹渣ヲ腺ニ受ケ體中煦温ノ餘氣ニ由テ常ニ皮表ニ蒸散發泄ス。若シ腺コレヲ分泌スルヿ能ハ(イナヅ)ニ過多ナレバ一齊ニ氣トナリテ蒸散スルヿ殊ズ自ラ腠理ニ鬱停留瀦シテ汗トナル。假(タトヘ)令バ指頭ヲ鏡面ニ當(アテ)レバ其蒸氣停溜シテ露トナリ霧ノ如ク曇リ沾濡(メレル)スルニテ知ベシ。故ニ蒸氣ハ常ニ皮膚ヲ潤澤スルノ用ヲ爲ス。此氣或ハ寡(スクナ)ク或ハ鬱過スレハ皮膚乾燥シテ滋潤炒(ヤケ)ナシ。又其腺ノ人ノ稟賦ニヨリテ同ジカラズ。腺大ニシテ多キ者ハ鹹渣ヲ分利スルヿ多シ。其小ニシテ少キ者ハ蒸氣及ビ汗寡シ○鹹渣ハ血中ニアル無用老朽ノ津液ニシテ或ハ尿トナリ或ハ蒸氣トナリテ常ニ體中ヲ謝シ去リ新陳相代(カハリ)テ身體運化ノ用ヲ爲ス。故ニ蒸氣ハ皆人ノ見ルヿヲ得サレドモ晝夜常ニ汗孔ヨリ蒸散シテ須臾モ止ヿナシ。此氣ノ發泄スルト二便ノ通利スルトノ適宜(ヨキ)ニ由テ一身中外鬱滯壅塞ノ患ナクシテ平全無病ナリ。一切外感内傷ノ疾此氣ノ或ハ鬱滯シ或ハ過泄スルニ係(カヽ)ラザルハ無シ。若(モシ)鬱滯スレバ皆熱ヲ生ズ。其故ハ人身元運ノ氣諸脈ニ充張シ血液ヲ健輸シ諸物ヲ運化ス。既ニ其用ヲ終レバ諸液ト共ニ老朽シテ體中ヲ謝シ去ルヲ常トス。若シ發越セザレバ鬱シテ諸脈細管ニ壅滯ス。此ニ於テ身體自然ノ良能。其鬱塞ヲ振發開達セントシテ其氣ヲ驅逐シ相迫テ熱ヲ生ジ其奔激ノ勢甚フシ

テ血液ノ運行ヲシテ大過急疾ナラシム。且ツ鹹渣ハ無用ノ諸液ニ成ルト雖モ其中ニ鹹鹽ノ氣多クヨリ血小ニ精微ヲ燒ル氣有テ榮養ノ用ヲ爲シ鹽氣レバ老癈ノ諸液ニ風ジ鹹燒ノ終ト其用ヲ保持ス。渣ト外ニ散泄リテ體温煖ノ性アルヲ以テ體中ニ鬱積ス稀液。涸竭スレバ血液更ニ凝結シ。細絡纖管ニ滯塞シテ流利シ難キニ至ル。此ニ由テ血液大ニ酷厲ニナリ。其熱逾熾ンニシテ焚ガ如ク且ツ肌膚ノ細絡塞リ清稀ノ潤液耗消スルヲ以テ。身體乾燥シテ汗ナシ。若シ此証ニ發汗劑ヲ投ズレバ虧テ津液ヲ亡シ其熱逾盛ニシテ終ニ危篤ニ至ルナリ○汗自ラ漏泄スルニ二アリ。一ハ體中ノ温煖氣ヲ贊動スルヿアルニ因テ飲食勞動等ノ支仵ヲ云ヒ。腺ノ汗液ヲ分利スルヿ常ニ過ヤ多ク汗管ニ發泄スルナリ。一ハ神經衰弱シテ皮膚ヲ衛由スルノ職ヲ失ヒ血液ノ質モ損敗シ。散渙崩解シテ汗トナリ漏泄スルナリ。凡ソ汗過泄シテ止リレハ鹹渣ノ多ク出ルニ從テ血中ノ揮發鹽ヲ消亡シ。又腦髓ノ靈液ヲ生ニ過テ榮養温煖ヲ爲スヿニ足ズ。又腦髓ノ靈液ヲ生スルモ甚ダ寡クシテ精力缺損シ身體疲弱ヲ致ス牽縮セシム。故ニ蒸氣出ルヿ寡クシテ内部ニ蘊蓄シ脈絡ニ充盈シ。血液濃稠ニナリテ身體温煖ヲ作ス。因テ肺臟モ充脹シテ呼氣多ク且ツ濃クナリテ氣息奮ノ如シ。夏月ハ時令ノ温煖ニ由テ血液渙爛稀解シ。蒸氣過多ニシテ自ラ汗トナル。故ニ氣及ビ液モ漏泄スルヿ多ク。肺モ充張スルニ足ズシテ呼氣寡ク。甚キニ至テハ短氣息迫ス○皮ハ緻密ナレ

偏ク汗孔アリテ能ク内部ニ通ズ。顯微鏡ニテコレヲ視レバ管孔頗ル大ニシテ顯著ナリ。故ニ或ハ療法ニ由テ水銀ヲ外傳スレバ速ニ管孔ヨリ滲入シ其酷厲ノ毒氣血中ニ入テ凝結ノ汚液ヲ溶解シ。腺及ビ細絡ヲ穿開シテ涎唾ヲ吐ス。或ハ多ク涕青ヲ外傳スレバ其毒亦直チニ血中ニ入テ小便炊赤發熱吐瀉等ヲ發ス。膏油ノ類ヲ塗テ消散及ビ膿潰ノ効ヲ得。或ハ諸毒傳染シ邪氣體中ニ侵襲スルモ皆推テ知ベシ○風寒濕氣等。皮膚ヲ侵襲スレバ汗管牽縮シテ蒸氣ヲ抑遏シ。皮中ノ神經其邪氣ニ觸旨セラレテ靈液常順ノ運行ヲ失ヒ。齊ク寧急牽縮ス。コレ即チ悪寒ナリ。凡ソ物。神經ニ觸レバ自然ノ良能ニ由テ其物ニ抗拒シテ振戰奮起シ寧急製引ノ運動ヲ發シテ其物ヲ壞ヒ除ルトくルナリ

腺細嚢與織管錯綜成者有膜被焉從其所在形狀各不同此受血於動血脈滲泌之以分諸液諸液即汗漫津唾涕淚膽液膵液之類故中外所有分泌之用無不在焉特周密于皮者發蒸氣泄汗液也

水脈細薄軟脆白脈起於腺絡諸器通水液○水液者出於腺清淡之液也靈液和之行于水脈注之諸器枯涸者滋養之粘稠者稀渙之且和于諸液伸之流利而無稠結

凝滯之患故特注于靜血脈及乳糜諸道

〇腺ハ血ヲ動脈ニ受ケ其中ノ諸液ヲ分泌スルノ器ナリ。故ニ表裏諸部大抵有ザル處ナシ。其質ハ微細ノ膜嚢ト纖微ノ細管トヲ被ル。故ニ柔軟ニシテ水綿ノ如シ。大小形狀及ビ組織ノ粗密ハ所在ニ從テ同ジカラズ。其質ヲ作ス纖微ノ細管ハ即チ動脈。靜脈。神經。水脈ノ支末及ビ送輸管ナル者ノ會組シテ成ルナリ〇動脈支ノ血。此器ノ組織ヒル細管ニ滲入スレバ其管受テ泌別スルヿ恰モ水羅ノ如シ。血中有ル所ノ諸液ヲ分利シテ悉ク其中ノ細嚢ニ潑メ細嚢ヨリ送輸管ニ輸ル。又其分泌スルノ時。血中ノ稀淡ノ水液ハ皆水脈ニ輸ル。其諸液ヲ取タル殘餘ノ血ハ靜脈支ヨリ靜脈幹ニ還ルナリ〇送輸管ハ微細ノ膜管ニシテ腺ヨリ叢起シ其受ル所ノ諸液ヲ各部ニ輸ル。即チ皮中ノ汗管。腎中ノ細管。攝護ノ細管。其他口顎。喉頭。氣管ノ裏面ノ腺ニ在テ津液ヲ滲出スル細管ノ類皆送輸管ナリ。又聚會シテ大管トナル者アリ。即チ耳下ノ皮内ニ在ル腺。及ビ下顎中ノ腺ヨリ起リ口内ニ通ジテ常ニ津唾ヲ流泄スル唾管。又肝中ノ腺ニ起リ膽管ニ連ル肝管。又膵中ニ起リ十二指腸ニ連ル膵管。等ハ皆其起ル處微細ニシテ幾多相會シテ一管トナリ。太サ麥稈ノ如シ。斯ノ如キ類各名ヲ異ニスト雖モ畢竟皆送輸管ナリ〇神經ハ靈液ヲ此器ニ通シテ泌別ノ機轉ヲ皆水液ニ和シテ水脈ニ流ニ就テ諸液ヲ滲泌スルノ一二ヲ例スルニ。周身ノ

皮下ニ在テハ蒸氣及ビ汗ヲ出シ。口舌咽喉眼胞眼瞼鼻耳中ノ膜裏ニ在テハ津唾。涕涙。耵聹ヲ出シ。氣管ノ裏面ニ在テハ稀液ヲ出シ滋潤シテ呼吸ノ氣ニ由テ乾燥スルヿ無ラシム。胃管。胃。腸ノ裏面ニ在テハ胃液。腸液。胃管液ヲ出シテ飲食ヲ化熟シ。且ツ噎塞燥結ノ患無ラシム。乳房ニ在テハ乳汁ヲ出シ。睾丸ニ在テハ精ヲ出シ。肝ニ在テハ膽液ヲ出シ。膵ニ在テハ膵液ヲ出シ。腎ニ在テハ尿ヲ出ス等ナリ。特ニ腋下。項頸。腹。股合縫ノ處。及ビ諸骨ノ關節等。總テ屈伸運轉ノ處ニハ必ズ此器アリテ津液ヲ分利シ滋潤シテ滑利ナラシム。其分泌スル諸液ノ同ジカラザルハ。此器ヲ組織スルノ疎密ト其細管ノ大小ニ由ル○水脈ハ細薄軟脆ノ膜管ニシテ皆腺ヨリ起ル。其起ル所ハ微細ニシテ數脈相會シ。合シテ一ト故ニ大小一ナラズ内外諸器ニ蔓延ス。特ニ靜脈及ビ乳糜諸道ニ多ク連リテ水液ヲ輸ル。又此脈管ノ中ニ障膜アリ。形チ半規ニシテ管中ニ蓄ク竹ノ節ノ頻促ナルガ如シ。水液脈中ニ順流スレバ障膜開テ通ジ。若シ返流スレバ障膜スレバ障阻シテコレヲ防ク。解剖ノ時試ニ水脈ノ末ヲ縛止シ其本ヨリ水銃ニテ水ヲ注射スレバ水盡ク脈中ニ滿チ障膜ニ留リテ返流セズ且ツ障膜ト障膜トノ間起脹シテ連珠ノ狀チヲ爲ス○水液ハ血中ノ清稀ナル液ニシテ腺ニ於テ泌別シ水脈ニ流テ枯燥スルヿ無ラシム。又此液ニ靈液混和スルニ由テ能ク諸部ヲ榮養ス。故ニ汗下等ニテ水液ヲ多ク脫泄スレバ身體ノ滋養ヲ失テ羸瘦ヲ爲ス。又水

脈ハ多ク靜脈ニ連ルヲ以テ水液ヲ其血ニ和シテ粘稠ヲ稀薄ニシ。能ク流通シテ凝滯スルヿ無ラシム。又多ク乳糜脈。乳糜嚢。乳糜管ニ注入シ乳糜ヲ澤シテ流利セシメ。且ツ能ク醸熟シテ血。ニ化シ易カラシメ。又血ノ質ヲ揮發シ活潑健運シテ大ニ滋養ノ用ヲ資ク。故ニ腸間膜水液常ニ會湊ス。大抵手足胸腹諸器ノ水脈支別蔓延シテ終ニ腸間膜ニ輻湊シ乳糜諸道ニ連ル。此ニ由テ血中ニ粘液或ハ諸悪液アリテ水液粘稠ニナレバ腸間膜中ノ腺ニ壅滯シテ乳糜諸道ニ通ゼス水脈ニ充滿シ。遂ニ其軟脆ノ質破裂シテ水液腸間膜中ニ溢レ膜内ニ瀦留シテ腹部ノ水腹ヲ爲ス。其甚キ者ハ中外諸部ニ泛濫シテ總身水腫ヲ發ス。コレ腸間膜ハ水脈ノ會湊シテ水液歸流スルノ津港ナレバナリ。故ニ水腫ノ病ハ皆腸間膜ノ腺。閉塞シテ水液其中ニ留瀦セザルヿ無シ

脂膜質如腺特徧布于皮與筋之間受血於動血脈泌別之以造脂肪蓄之滋養筋膜滑澤皮骨緩急潤燥暢皺肥肌且保一身温煖之氣

○脂膜ハ全身ノ皮下ニ周布シ。又諸臟諸器ニモ多シ。其質ハ微細ノ膜嚢ト細管ト交錯シ。外圍ニ膜ヲ被ルモノナリ。故ニ腺ノ質ニ似タリ。此物ハ血ヲ動脈ニ受ケ泌別シテ其中ノ脂肪ヲ取リ其細嚢ニ鬱ヘテ。表ハ皮ニ滲出シ裏ハ筋ノ中ニ滲入シ。以テ温煖ヲ保持シ。冷氣ヲ防護シ。筋膜ノ急迫ヲ寛解シ。且ツ

屈伸運轉ヲ滑利ニシ。皮肉ヲ豐腴シ皺揭ヲ暢シ光澤ヲ生ズ。故ニ肌肉瘦削シ皮膚乾皺スルハ皆脂肪ノ消耗缺損スルニ由ル。又顏面粉刺ヲ生スルモ脂肪ノ皮中ニ凝結シテ成ルナリ。又脂肪ハ常ニ靜脈ノ支末ヨリ血中ニ入リ血ノ慓悍酷厲氣ヲ甘和シ榮養ノ宜キニ適セシムム。然ヒ脂肪過多ナレバ甘緩ノ性力強キヲ以テ血液ノ運行滲利却テ遲緩ニナリテ澁滯ス。故ニ唾液。胃管液。胃液。腸液等ニハ脂肪少シモ雜ルヿ無シ。コレ甘脂ニテ其性ヲ銳緩ニシ。食物消化ノ用ヲ妨レバナリ。或ハ其滋養スルヿ甚フシテ身體肥大ニ過ギ屈伸便ナラズ。或ハ諸部ニ凝滯シ或ハ惡液ヲ混スレバ速ニ腐敗シテ酷厲ナリ瘡瘍ヲ發ス。又熱病ニ於テハ其熱ニテ脂肪烊解シ大ニ血中ニ混入シテ益〻壯熱ヲ生ジ。久ク鬱留スレバ腐敗シテ膿ヲ釀シ或ハ痛ミ或ハ痛ミナリ。終ニ血ノ質ヲ腐壞シテ必ズ不治ノ症トナル

筋赤色區厚。其首尾白而細處謂之腱。編布骨上皮下腔內亦有之。司屈伸運動之職ヲ

○筋ハ全軀骨上ニ偏ク布置シ或ハ腔內諸器ニ在テ屈伸。運動。縮張。緩急ヲ主ルノ器ナリ。腱ハ筋ノ首尾ニアル白色ニシテ狹細硬固ナル處ヲ謂フ。凡ソ骨上ニ布置スル者ハ骨ニ連リテ起ル處ヲ筋首トシ。骨ニ連リテ終ル處ヲ筋尾トス。手足ノ筋ニ就テ言フトキハ臂骨及ビ脛骨ノ上端ニ連ル處ヲ筋首トシ。指骨ニ連テ屈伸セシムルモノヲ筋尾トス。此即チ腱ナリ。然ヒ其腱。首尾ヒニ或ハ一條或ハ二條

或ハ三條ナル者アリ。腱ノ中間赤色ニシテ匾廣厚大柔軟ナル處コレ即チ筋ノ本體ナリ。首尾ノ中間ニ在ヲ以テ又筋腹ト謂フ。コレ世ニ皮下ノ赤肉ト スルモノ是ナリ○筋ノ體質ハ動脈。靜脈。神經。水脈。膜ノ細條纖維。及ビ腱ヲ會組合織シ。外圍ニ膜ヲ被ヒ成ス。其中血脈ノ纖維特ニ居多ニシテ血常ニ運行往來シ充滿ス。故ニ其色紅赤ナリ○腱ノ質ハ神經ノ纖維ニテ成ル。故ニ白色ニシテ知覺尤モ鋭敏ナリ。此皆首尾ニ在ト雖モ筋ノ一樣ナラザルニ從テ其狀各同ジカラズ。其腱惣首尾ヨリ筋ノ外圍ニ展被スルアリ此ヲ單筋ト謂フ。又筋尾ノ腱。其筋ノ縱徑ニ循ヒテ一條長ク筋裏ノ中央ニ入リ其端纖微ニシテ見ヘ難キ者アリ。或ハ其腱。筋裏ニ於テ岐シテ二條トナリ其兩端纖小ニシテ復タ相合スル者アリ。此二樣ノ筋ヲ複筋ト謂フ。故ニ腱ハ筋ノ首尾表圍或ハ其裏ニ在テ筋ノ纖維ヲ統括幹持シ。筋ノ纖維ハ皆腱ニ輻湊維結スルナリ○筋ノ外圍ノ膜ヲ剥クバ其體質ヲ組織セル細條纖維偏ク相並ビ。緻密ニ整列シテ赤色ナリ。此ヲ筋纖維ト謂フ。コレ專ラ血脈ノ纖維ニテ成ル。又其中ニ白色ノ纖細ナル線條。間錯シテ緻密ニ整列ス。此ヲ膜纖維ト謂フ。コレ膜ノ細線ニテ成ル。此二纖維。間錯レテ組織スルノ條理モ亦各同ジカラズ。單筋ハ筋纖維ノ條理皆其筋ノ縱徑ニ循フテ或ハ正直ニ整列シ。或ハ斜形ニ循此ジ。其兩端皆首尾ノ腱ニ連ル。膜纖維ノ條理ハ筋纖維ノ正直ナル者ハ斜形ニ整列シ。筋纖維ノ斜形ナル者ハ此ト相格シテ斜形ニ循比シ以テ縱橫經緯ノ狀ヲ爲ス。其兩端モ亦首尾ノ腱ニ連

ルナリ。複筋ハ筋膜ノ二纖維俱ニ筋裏ノ腱ヨリ起ル。然ニ筋纖維ノ條理ハ皆筋首ノ方ニ向ヒ兩側ヘ斜形ニナリテ整列ニ並比ス。膜纖維ノ條理ハ皆筋尾ノ方ニ向ヒ兩側ヘ斜形ニナリテ整列ニ並比ス故ニ筋纖維ト相反シテ筋尾ノリテ整列並比ス故ニ筋纖維ト膜纖維ト縱橫經緯ニ相挌シテ組織シ。膜纖維ニテ筋纖維ヲ維結編鎖スルナリ。又其中ニ神經閒錯シ。特ニ膜纖維ニ多クシテ常ニ靈液ヲ通ジ筋ノ機用ヲ作リシム。又腺ハ筋ノ外圍ニアリテ動脈支未ノ血ヲ受ケ。水液ヲ泌別シテ水脈ニ輸ル。水脈ハ、筋ノ外面ノ腺ト近傍ノ諸器トニ起リテ筋ノ外面ニ蔓延シ。或ハ其中ニ通ジテ水液ヲ徃來シ滋潤ノ用ヲ爲ス○總テ筋ハ數枚疊層ス。全身諸部。肉ノ厚薄アルハ筋ノ大小多少ニ因ルナリ。然ニ其所在ニ從テ或ハ縱。或ハ橫。或ハ斜ニ布置シテ其狀各同ジカラズ。故ニ其機轉ヲ爲スモ種種ニシテ屈伸。縮暢。弛張。緩急。縱橫。上下。左右。前後等。適宜ニ其用ヲ殊ニス。

コレヲ譬フルニ挛絲偬偏ノ線絲ノ機轉ニテ奇巧ノ運動ヲ作スガ如シ○筋ノ腔内ニ在モノハ心臟ハ筋ニテ體質ヲ成シ。又血脈。氣管。咽喉。口舌胃管。胃。腸。膀胱。肛門。陰莖等ヲ作ス器ニハ皆筋アリテ膜ノ如ク被ヒ。或ハ厚ク疊リ附屬シテ其用ヲ爲ス○筋首ノ腱ハ總テ運轉ヲ爲ス手ノ筋ニテ言ヘハ筋首ノ腱ハ臂骨ニ連リテ運轉セズ。筋尾ノ腱ハ指節ニ連リテ能ク屈伸セシムルノ類ナリ○諸筋ノ屈伸運動ヲ爲スノ機關ヲ略擧スルニ。能ク已ガ意ニ隨テ筋ヲ指揮シテ運動セシムル者ハ神經

ナリ。神經ハ靈液ヲ通シ精神ヲ含デ全身ニ滿ス（ワタリシル）ルヲ以テ。意ノ向フ所ニ隨テ諸筋ノ擧動運轉（ハタラキシル）ヲ爲ス所ノ肢節大ニ（カ）繫ル所ノ肢節大ニカヲヲ生ジテ或ハ物ヲ把握（トリニギリ）シ。或ハ牽（ヒキ）挽シ。或ハ推撞（ツク）シ。或ハ提擧（モチアゲ）シ。或ハ屈伸運動ヲ爲スナリ。靈液漸ク退散スレバ筋膜ノ二纖維齊ク皆寬解シ。其中ニ滿ル所ノ血モ亦流散シテ筋腹弛緩柔軟ニナリ。腱モ亦纖維ノ牽急短促シテ筋尾ノ腱ヲ牽（ヒク）ト雖モ其機全ク複ニ此スレバ筋裏ニ腱ナク又筋ト同ジ然ト纖維。單（ヒトヘ）ニシテ一樣ナルヲ以テ。筋尾ノ腱ヲ牽（ヒク）ノカヲ寡（スクナ）シ。凡ソカヲヌ出ス多少ノ機ヲ測ルニ複筋ハ筋裏ノ腱ノ兩側ニ筋纖維ノ齊（ヒトシ）ク牽（ヒク）ユエニ其力。單筋ニ倍ス。又筋裏ノ一條毎（ごと）ニ筋纖維兩側ニ繫（カカ）リ。四ノ筋纖維ニテ一同ニ牽ユエニ其力又益（マス）倍スルナリ又筋ノ大小ニ由リ或ハ數筋疊（カサナ）リ重スルノ多少厚薄ニ由テ其力ヲヌ生ジ

ナリ。神經ハ靈液ヲ通シ精神ヲ含デ全身ニ滿ス（ワタリシル）ルヲ以テ。意ノ向フ所ニ隨テ諸筋ノ擧動運轉（ハタラキシル）ヲ爲ス。其敏速ナルコト恰モ光輝ノ射映シ。聲音ノ響應スルガ如シ。故ニ各部運動シ或ハカヲヲ用イント欲スレバ。其部ノ筋中ニ合纖スル神經ノ靈液。先ヅ膜纖維ニ充滿シテ且ツ兩端ヘ張ル。此ニ由テ筋纖維忽チ牽急ヲ爲シ。血其中ニ充テ緊張シ筋纖維ハ微細ナレドモ皆管ヲナシ血逾（ますます）多ク其中ニ充實シテ牽急短促緊張スルニ隨テ次第ニ強直ニナリ緊（キビ）シテ橫形ニナル筋腹ノ橫此ニ隨テ筋尾ヨリ筋裏ニ入ルノ腱一齊（イツセイ）ニ牽（ヒク）ルヽコト譬ヘバ千萬ノ小綱ヲ一大綱ニ繫（カケ）テ一同ニ牽（ヒク）ガ如シ。此ニ由テ筋尾ノ腱

ズルヿ各所。強弱アリ。又屈伸スルノ機ヲ足ニテ言フトキハ。腓ニ筋アリテ其筋着ノ腱ハ股骨ノ下ノ方ニ著キ。筋尾ノ腱ハ踵上ニ繫ル。故ニ腓ノ筋。牽急シテ短促スレバ筋尾ノ腱ヲ牽ニ由テ。踵自ラ後ニ舉リテ足風ス。此ニ準ジテ其他ヲ知ベシ○諸筋ハ其在ル所ニ從テ各皆左右上下前後等。兩方相對シテ常ニ平均ニ牽張ス。猶權衡ノ稱對シテ相等シキガ如シ。特リ肢體ノミナラズ。諸藏腑管モ皆然リ。故ニ諸部牽引攣急ノ証ヲ爲スハ其一方ノ筋。偏急偏弛シテ稱對スルヿノ均平ナラザルニ由テナリ○凡ソ肉ト云ハ筋。腺。諸藏ノ類總テ柔軟厚實ニシテ塊ヲ爲ス者ノ名ナリ。然ルニ此篇特リ肉ト稱スルモノハ皆筋ヲ謂フ

靭帶狀似膜而厚靭繫著關節或腔內諸器其在關節者繫束輦固之伸之無拘挫脫臼其在腔內諸器者維持之伸之無弛解但在關節者以無神經故雖有觸之無知痛痒

○靭帶ハ狀ヲナス膜ニ似テ質ハ軟骨ノ如ク。或ハ腱ノ如ク。其色白シテ柔軟ナリ。所在ニ從テ廣狹大小厚薄アリ。一ナラズ。其關節ニ繫著スル者ハ。其質。軟骨ノ如クニシテ強固ナリ。コレ骨節ヲ連接繫固シテ脫臼スルヿ無ラシメ。又能ク關節ノ健動ニ堪ユレハナリ。然レドモコレニ神經循行セザルユエニ痛痒寒熱ヲ

其中鬆疏唯通髓液ヲ

軟骨衆撓在骨節接續處或喉舌氣管等伸其因柔撓以

優動搖屈伸也凡骨無神經故亦不知痛痒ヲ

○骨ハ外面滑澤。其裏ハ鬆疏ニシテ水緜ノ如シ。此ニ二様アリ。一ハ手足ノ骨ノ如キ大ナルモノハ中空ニシテ管ノ如ク。此中ニ充塡スル物ヲ骨髄ト謂フ。髄中ニ粘稠ノ液アリ此ヲ髄液ト謂フ。一ハ頭蓋骨。胸肋骨等空管ナラズ。又骨髄ナク唯鬆疏ニシテ髄液ノミ滿ツ○骨ノ外面ニ膜ヲ被ル。此ヲ骨膜ト謂フ。血絡神經彌蔓ヒリ。骨ニハ神經ナキユヱニ知覺ヲ爲サズ。或ハ骨痛ヲ覺ユルハ骨膜ノ痛ニシテ骨ノ痛ムニ非ズ○骨髄ハ其質極メテ微細ノ膜嚢叢束シ。外面ニ膜ヲ被ル。此膜ヲ髄膜ト謂フ。血絡神經連絡セリ。此物大骨ノ空管中ニ塡充シテ形チ筋條ノ如ク赤色十リ○又骨液ト謂フモノアリ。骨ヲ

榮養スルヿヲ主ル。コレ髓液ト同ジカラズ○凡ソ空管ナル骨ハ動靜二血脈ノ細支。骨端ヨリ穿通シテ骨管ニ入リ。髓膜ヲ絡フテ骨ノ裏面ニ連ル。又骨膜ノ一二ノ血絡骨ノ外面ヨリ骨質中ニ穿入ス。故ニ表裏ヨリ骨質ニ輸ル所ノ動脈ノ血中ヨリ揮發鹽アル精微ノ稀液ヲ滲泌シ。骨質ニ滲透シテ榮養ヲ爲ス此即チ骨液ナリ。但シ空管ナク嚙鬆疏ナル骨ニハ髓ナキユヱニ骨膜ノ血絡ノミ骨中ニ穿通シテ骨液ヲ滲泌スルナリ。此液ヲ濾取リタル殘餘ノ血ハ其靜脈支ヨリ靜脈幹ニ輸ル。又骨液ヲ滲泌スルノ時ニ當テ共ニ血中ノ脂油ヲ分利ス。此即チ髓液ナリ。此ハ骨質ニ滲透スルヿナクシテ骨髓中ニ納ム。但シ其空管ナキ骨ニハ骨髓モ無キユヱニ常ニ其鬆疏ノ空隙ニ留ルナリ。コレ獸ヨリ脂油ト

レバ能ク物ヲ廿緩融和シ柔軟ニスルノ能アルニ因テ。骨ノ剛堅ノ質ヲ養成長育スルモノニ非ズ。嚙骨ヲ滋潤滑澤ニシ。又温煖融和シ。乾枯硬脆ニナルヲ防ヒテ損破スルヿ無ラシム。老人ハ此液缺損スルユヱニ乾枯シテ潤ヒ少ナシ。故ニ骨甚ダ堅硬ナレバ損傷シ易ク。摘老樹ノ硬脆ニシテ摧折シ易キガ如シ。此液モ其用ヲ終レバ靜脈支ニ入リ血ニ和シ去テ新陳相代ルナリ○凡ソ全身ノ諸骨大抵右方ハ重ク左方ハ輕シ。亦ニ骨ノミナラズ諸部筋肉モ皆右方重厚ナリ○骨液ニ酷厲毒アリテ骨中ニ留著スレバ或ハ骨ノ質ヲ腐壞シテ瘡瘍ヲ生ジ。或ハ腫起シ。或ハ膿潰シ。或ハ骨瘻瘡トナル。又其毒。髓膜ニ著ケバ神經知覺シテ疼ヲ覺ユ。其毒骨膜ニ著ク者モ亦疼ヲ爲ス。其毒ノ所在ヲ辨別スルニ。骨疼ノ

處ヲ切按シテ少シモ其疼ニ徹セズ又腫起スルコト無キハ其疼必ス骨髓ニ在トス。若シ其疼ニ徹シ或ハ腫起スル者ハ骨膜ニ在トス。凡ソ病毒。骨髓ニ著ク者ハ深ク潛結スルユヱニ甚ダ除キ難シ。○軟骨ハ骨ノ軟カナル者ニシテ滑澤。其裏實シテ骨皆軟ニシテ體軀幹立シ難ク。其骨ニ血絡神經多キユヱニ長育スルニ從テ血絡神經漸ク減ジ其長養スルノ液モ次第ニ稀薄ニナリ。骨モ亦漸ク剛堅ニナル。其骨長ズルコト極リテ堅定スレバ神經全ク消シ。一二ノ血絡幾リテ唯骨ヲ養ヒ保ツノ骨液ノミヲ輸ルナリ。若シ神經消ヒズ血絡多クレバ其長養スルノ液モ久ク醇厚過多ニシテ骨剛堅ニ至ラズ且ツ長大ニナルコト極定ナシ。但シ關節相接スル處。及ヒ氣管。鼻。耳。舌等ニ在ルモノハ生涯剛骨トナラズシテ常ニ軟ナリ。コレ其機轉屈伸スルニ。相磨擦シテ滑利ヲ爲シ。又柔軟ニシテ能ク撓屈シ。其運轉動搖ニ任ヘシムルガ爲ナリ。然ラサレバ支節強直ニシテ屈伸動搖スルコト能ハス。且ツ相磨擦シテ損傷ヲ爲ス。脊骨ノ如キハ其一推骨毎ニ軟骨ヲ挾デ連接シ。靭帶ヲ以テ繫固ス。故ニ能ク屈伸能ク柔撓ニシテ脊。肩。胸ノ諸骨ト共ニ俛仰動搖スルコトヲ得ルナリ。老年ニ至レバ軟骨漸ク乾硬ニナリテ剛骨ノ如シ。故ニ肢節強拘ニシテ屈伸不利ヲナス。或ハ骨端相磨シテ鳴響ヲ爲スモアリ。又關節骨端ノ軟骨ニ腺アリテ常ニ滑液ヲ分利シ。屈伸ヲ滑利ニスルコト猶車轄ニ膏ヲ施ガ如シ。常ニ此液多

キユエニ神經消スト雖モ堅剛ニナラザルナリ。若シ此液ニ酷厲毒アリテ軟骨ヲ腐壞シ。或ハ關節ノ周圍又ハ相接スルノ間ニ膿瘍ヲ生ジ。或ハ骨端ノ腺。頑腫硬結シ。或ハ骨傷ヲ爲ス等。皆其病瘵ルノ後關節生合テ連著シ屈伸スルヿ能ハザル者多シ。此皆身體自然ノ良能ニテ骨液ヲ患處ニ滋生シ能ク其傷ヲ癒ス。然ドモ其擧動スルヿヲ得ザルノ久フシテ。骨液大ニ剩餘滿溢シ。榮養スルヿ却テ過多ニシテ終ニ生合スルナリ○關節骨端ノ腺ヨリ酷厲液滲出シテ留結スレバ。關節腫起シ或ハ其部ノ靭帶筋膜ニ侵入シテ腫痛疼急屈伸不利ヲ爲シ或ハ股骨頭。腫痛シテ膝。大ニ突腫シ。骭股反張削痩シテ歷節痛風或ハ鶴膝風ト名ル類ヲ爲ス。又其毒。靭帶ヲ侵蝕スレバ弛緩シテ脫臼ヲ爲スヿアリ○一婦人

全軀諸骨皆軟柔ニシテ剛骨ノヿク。諸部痿軟ニシテ幹立スルヿ能ハザル者アリ○一男子全軀ノ諸骨關節皆堅剛ニシテ軟骨ナク。諸部強直ニシテ屈伸スルヿ能ハズ唯動搖運轉スル處ハ眼。舌。腹部。陰莖ノミナル者アリ○一婦人骨疼恐ブベカラズ些シモ物ニ觸レバ其痛殊ニ甚シ。三月ヲ歷テ後盜汗增劇シ。又諸骨皆虛脆ニナリ强ク觸レバ碎折ス。其後六月ニシテ死ス。コレヲ解剖スルニ諸骨幾ド朽タル樹皮ノ如ク。指ニテ撮摩スレバ粉碎トナル。骨中ニ淡紅色ノ液滿ナ。骨ノ質ノ烊解シタル汁ノ如シ。但シ頭骨ハ柔軟ニシテ軟骨ノ如シ。

膜薄而透白。被包全軀諸器又爲囊又爲管被包諸器者

胸膜。腹膜之類爲嚢者膽。膀胱之類爲管者血脈。水脈。胃管。膽管之類在骨則骨膜在筋則筋膜在脂肪則脂膜在腺則腺膜稱謂衆多不遑枚擧

○膜ハ薄フシテ透亮。其質神經ノ纖維ニテ精緻ニ纖成ス。故ニ觸知甚ダ鋭敏ニシテ一切疼痛多クハ此物ニ徹覺ス。眼耳鼻舌ニ在テハ特ニ多ク神經ヲ帶ビ。其觸知ニ因テ視聽齅味ノ用ヲ爲ス。又諸物ヲ被包シテ諸器ヲ形成シ。或ハ細管細嚢ヲ成シ層疊會湊シテ全軀諸具ノ體質ヲ成ス。但シ其所在ニ從テ厚薄同ジカラズ。知覺モ亦鈍鋭アリ。凡ソ薄キ者ハ神經純ラニシテ知覺鋭ナリ。厚キ者ハ筋腺等。多ク夾雜シテ知覺鈍ナリ。或ハ赤色ヲ帶ルモノアリ。此其質ニ血絡及ビ筋纖維ヲ交錯スルナリ。筋纖維ヲ兼ルモノハ皆伸縮運動ノ機轉ヲ爲ス。

纖維微細之線管神氣血液氣氳流通于其中凡腦髓。神經。諸臟。筋。膜。皮爪至頑骨之堅。毛髮之微大凡有形質者悉無不由此之經緯組織而成皆得榮養以供其職矣

○纖維ハ纖細ナル條管ニシテ全身大小ノ諸器凡ソ形體アルモノ悉クコレヲ會結組織シテ成サルハ無シ。試ニ乾魚ノ肉ヲ破碎スレバ盡ク分撒鬆解シテ纖條トナルニテ觀ルベシ。此物至微至細ナレ

凡其體自ラ營ヲ爲ス。故ニ靈液。神氣。水血等皆其中ヲ運行シ。爪。骨。皮。毛ノ堅一緻微一渺ナルニ至マデ。周ク榮養長育ヲ爲スナリ○全身諸器ノ色。各同ジカラザルハ。其形質ヲ織成セル纖維ノ管。ニ流通スル液色ノ殊ナルニ由ル。假令ハ筋肉及ビ心臟ハ其質ノ纖維ノ管ニ營血流注シテ赤色ヲ爲シ。神經ハ其中ニ靈液流注シテ白色ヲ爲ス等ナリ。其他異色ノ諸液。混合。間雜シテ纖維ニ流通スルユヱニ濃淡。清濁。種種百般ノ色ヲ爲ス○纖維ハ人ノ稟賦ニ由テ或ハ柔軟。或ハ硬勁。或ハ脆弱。或ハ強靭。或ハ弛緩。或ハ緊急。等ノ不同アリ。形器氣液モコレニ從テ其運營ヲ殊ニス。故ニ斯ノ如キ天質ノ異同ニ本イテ疾患ヲ崩發スルノ一ナラザルヲ曉ルベシ○諸器ノ官能ヲ爲スハ皆其質ヲ織成スル纖維自ラ運動ヲ爲スニ由ル。假令ハ心臟ハ其質ヲ成ス筋纖維ノ維張シテ血ヲ出納シ。肺臟ハ其質ヲ成ス細嚢及ビ氣管ノ纖維共ニ縮張シテ氣ヲ呼吸スル等ナリ○纖維ノ形ヲ概シテ言ヘバ唯直ト曲トノミ。其直ニ就テ分テバ又。斜。縱。橫アリ。其曲ニ就テ分テバ輪形。弓形。隅稜形。蟠蜿形アリ。斯ノ如キ種種殊形ノ纖維ヲ合。並會織シ。各異不同ノ條理ヲ爲シテ諸器ヲ造成ス。故ニ血液ノ流注ハ一般ナレドモコレヲ受ル形器ノ條理各同ジカラザルニ由テ。種種殊ナル運動ヲ爲シ。コレニ從テ諸器モ亦各自ノ官能ヲ爲スナリ○全身ノ體質ヲ分テハ必竟唯コノ纖維ノミ。纖維自ラ曲直ヲ爲シ。曲直交テ形器ヲ成シ。形器別レテ運動ヲ殊ニス。運動既ニ同ジカラザレバ官能各ル所アリ。故ニ神經以テ靈液ヲ灌漑シ。血脈以テ血

液ヲ運輸シ。腺以テ諸液ヲ泌別シ。水脈以テ水液ヲ流通シ。脂膜以テ脂肪ヲ分利シ。筋以テ屈伸ヲ機發シ。膜以テ諸物ヲ包容シ。剛骨以テ軀體ヲ幹立シ。軟骨以テ剛骨ヲ連接シ。靱帶以テ繫固鎖結ヲ爲ス。右等ノ諸物或ハ一二交錯シ。或ハ合總會組シテ各形器ヲ區(カ)チ。體質ヲ造リ。更ニ氣液ト相須(マ)テ生化運營須臾モ休(ヤス)ムコトナク以テ天年ヲ保續スルナリ。是故ニ形器ノ體質ヲ究メ纖維ノ條理ニ原(モトツ)イテ其機用ヲ尋索セバ。人身ハ造物自然ノ妙用奇巧ニ因テ不測ノ活動ヲ爲スノ天機。坐シテ觀(シ)ルベク。默シテ識ルベシ

西說醫範提綱釋義卷之三終　大尾

後序　福澤諭吉

夫內景者。醫家之先務。而振古以來寥寥乎自家翁曩著解體新書。而世人得識內景大略。郭隗自處其言不誣也。榛齋先生又譯述醫範。抽釋精微。殆入無

閒此書雖提其綱細領然務從詳悉而其義大備焉一發五貎實竭匊虞之力家翁之喜可知矣

夫人於疾病證狀百變難可適從苟不明其目從事於疾礻猶隔履抓痒雖指委介鈍不足取快天稟冥賦自有定型顯微細大不出其型能究定型之理明視變動之曰則是扼疾患之喉鞭笞其背也可戲先生之用思也可謂立漢幟于醫壁矣

文化乙丑桐月

若狹　杉田豫撰

武田景歐書

和蘭飜譯醫書窮理書發行目錄

和蘭醫範提綱　赤齋宇田川先生著　全三冊　理學入門
內景醫範提綱　赤齋宇田川先生著　全三冊　植學啓原　宇田川榕菴先生著　全三冊
同・內象銅版圖　同上　全一帖　舍密開宗　同上　每篇三冊宛自初篇至十篇
增補和蘭樂鏡　同上　全十冊　醫療正始　沖齋伊東先生著　每篇三冊宛自初篇至十篇
遠西醫方名物考　同上　全二十冊　萬寶新書　宇田川與齋先生著　全二冊
同　補遺　同上　全九冊　地學初步和解　同榕之介先生著　全一冊
瘍醫新書　玄澤大槻先生著　全四冊　創痍新說　島村鼎甫先生著　全五冊
蘭學階梯　同上　全二冊　生理發蒙　同上　全十四冊
蘭學佩觿　同上　全一帖　播州姬路元塩町　灰屋庄八
幼幼精義　素堂堀內先生著　每篇三冊宛初篇二篇　大坂心齋橋筋綿勞町　河內屋茂兵衛
濟生三方　杉田成卿先生譯　全四冊　青藜閣　淺草茅町二丁目　須原屋伊八