醫範提綱

榛齋宇田川先生著

和蘭内景

醫範提綱

風雲堂藏版

青藜閣發兌

醫範提綱序

凡博事精詳或偏執簡約而咸得其宜者得其綱要也苟失其綱要或支離于詳或卤莽于約拘守愚守有一於此之書所載方技

樞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甲二於後世矣予嘗曰精與簡拘者以爲霄壤而達者同之得要尚失要愚者不異而智者以爲氷炭豈愚拘達亦唯手人而辨之

父化乙丑春三月

紫石　杉田勤識

河三亥書

後序

夫内景者醫家之先務而振古以来寥寥乎自家翁曩著鮮體新書而世人得識内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

間此書雖提其綱領然務從詳
悉而其義大備焉一發五貌實
竭芻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譬猶
隔履抓痒雖指委爪鈍不足取
快天禀冥賦自有定程顯微細
大不出其程能究定程之理明
視變動之目則是扼疾患之喉
鞭笞其背也可一抓而快矣於
戲先生之用思也可謂立漢幟
于醫壇矣

文化乙丑桐月

若狭　杉田豫撰

武田景歐書

一榛齋先生鄙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ケ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旨ヲ發シ諄諄トシテ誨テ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通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壺

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説ヲ聞キ。コレヲ刃圭ニ試ム。今ニシテ和蘭ノ醫法ニ於テハ少シモ疑ヒナキヿヲ得タリ。蓋シ其法皆實驗ノ事蹟ニ本ヒテ毫モ矯誣ノ鑿説ナシ。故ニ其精詳ナルヿ造化ノ祕賾ヲ探リ萬物ノ究理ニ渉ルト雖モ。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説キ示スヲ以テ見ルニ隨テ解シ聞クニ隨テ曉リ群類ニ觸テ意匠長シ。舊臼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。力ヲ勞ヒシテ結構ノ徑庭ヲ窺ヒ。年月ノ久キヲ積ズシテ頗ル此道ノ概畧ニ通スルヿヲ得タリ。嗚呼先生多年濟生ノ大志ヲ奮ヒ。人間ノ營靡ヲ閣キ。至誠ニ翻譯ヲ事トスルニアラズンバ。吾儕安ンゾ從來ノ瞽爭ヲ免レ。鑿空ノ舊染ヲ脫シ。容易ク性命存活ノ樞奥ヲ曉リ。百疾證治ノ機密ヲ知ルヿヲ得ンヤ。俊竊ニ荆璞ノ楚雲ニ翳レ。永ク連城ノ光リヲ閟サンヿヲ惜ム。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。以テ醫範ノ嚆矢トス。此ヲ以テ一ニハ同志ノ徒蒙ヲ啓キ惑ヲ解キ歩ヲ進

ムルノ階梯トシ一二ハ先生口授指畫ノ勞ヲ省キ一二ハ後生筆受ノ力ヲ費サバラシム然レ此レ固ヨリ先生一時ノ口授ナレバ本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レ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ス其他和蘭草木畧蘭畝俶載蘭譯弁髦西洋醫言等ノ書ヲ編述シ遺稿ニ屬ス榛齋先生夙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テ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禀具有セル形器ノ官能ト衆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一ヨリ起ラズ云フナリ能ク此

一悟入スルトキハ病ニ應ジ症ニ隨ヒ縱横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請記ジ日ニ千百人ノ病ヲ診ノト雖モ摸索ニ迷ヒ臆想ニ馳ス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ルヿ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雖モ純療ノ要旨ニ通ゼズ作者ノ用心ヲ知コトナカラン故ニ内科撰要ノ如キ論ジ得テ深味アレドモ論理ノ精緊ヲ識ル人鮮ナシ是ノ以テ撰要ノ凡例ニ云ク西醫之術一從是内景而來其論病因亦復爾彼其之子少而習焉其心藏之一聞其論無有壅閡之患若否則遽見而難乎其解是ノ以欲明其義者須讀解體書於舊習之外更建一新局乃爲得矣二三子此意ニ從ヒ前後ノ序ヲ失フヿ勿レト此先生常ニ先君子ノ意ヲ演ベ醫範ヲ撰ハヽノ本旨ナリ

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シ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强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嘗ミ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煆升色浸糊劑舍利別等百種千樣枚舉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ノク彼ノ地ニ繁植シテ此土ニ培栽セザル類ハ性質氣味功用ヲ考ヘ徵シテ活用スベキノ理ヲ明ニス故ニ東西懸ニ隔リ習性迥ニ殊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曾テ差フ無シ但シ其術皆内景ノ究理ニ本ヅクユヱニ初ニ先ヅ内景

ニ通ジ、ソノ後療術方劑藥石等ノコヲ學ベバ、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。

一鶴齋杉田先生創メテ遠西、鳩鹿模斯撰ム所ノ内景書ヲ譯シ、解體新書ヲ著シ世ニ行ハル、此ヨリシテ皆人始テ内景ノ實際ヲ窺フコヲ得タリ。令嗣紫石先生又家學ヲ勤メ、内外醫書ヲ翻譯シ、盈和蘭ノ醫術ヲ唱フ。又磐水大槻先生師命ヲ奉ジ、鳩鹿模斯ノ原譯ヲ校訂シ、註證ヲ補譯シ、他説ヲ參考シテ大ニ詳覈ヲ加ヘ、重訂解體新書ヲ著ハス。今榛齋先生勃郎蛤爾都、八爾歇印、協兒歇印、應斯盧烏等ノ諸名家内景ノ數書ヲ譯輯シテ醫範ヲ著ハス。凡ソ醫ノ辭簡約ナレバ要領ヲ得易ク、義詳密ナレバ底蘊ヲ究盡ス。初メ解體新書ノ約説出テ、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、永ク遠西内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。實ニコレ後等ノ幸ノミナラズ。後來濟生ノ志アルモノ、此薫陶ヲ蒙リ、傑才達士踵ヲ接テ興ンコト、跂テ俟ベシ。

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）
○肋間對神經（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（新瓣）
○横隔（新横膈膜）
○淡黑髓（新既而淡黑者）
○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（新小腸）
○空腸（新和腸）
○蟲樣兀（新蟲腸）
○乳糜（新奇縷）
○腸間膜（新下膈膜）
○乳糜管（新奇縷管）
○肝管（新膽管）
○膵（新製字。音萃）
○膵液（新大機里尔汁）
○腎靜脈（新精源脈）
○腎腺（新小腎）
○輸尿管（新尿道）
○大腸（新厚腸）
○廻腸（新回腸）
○結腸（新結腸）
○乳糜脈（新液道）
○乳糜囊（新乳糜科白）
○膽液（新膽汁）
○總管（新肝胞膽管相會東尺機里尔管）
○膵管（新大機里尔大管）
○腎動脈（新精源脈）
○腎盂（新白建）
○鹹渣（新泌）
○膀胱底（新囊底）

○膀胱頭 新 嚢ハ
○上睾 新 睾丸頭
○精静脈 新 精脉 或 精血脉
○攝護 新 其在前而形如心者
○腟 新 茎
○卵 新 小丸子
○網膜 新 腸網
○皮 新 次皮
○送輸管 新 送管
○水液 新 水
○腱 新 筋根
○骨髓 新 髓
○尿道 新 小水管
○精動脈 新 精脉 或 精動脉
○輸精管 新 離養道
○雞冠 新 呼念頭
○剪絲 新 花心
○腹膜 新 ヤウ 弁私 沙膜
○表被 新 外皮
○腺 新製字 音泉 新 模型 和
○水脈 新 水道
○脂肪 新 脂
○靴帶 新 蛮 ヒビレ
○纖維 新 苛 ヒビレ 熟 絡 組織

一此書所錄スル所ノ諸圖ハ本篇醫範載ル所ノ中ノ一二ヲ抄畧シテ示ス讀者説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ナ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其眞ヲ失ハンコト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

卷之二

○三腔提綱篇第三

卷之三

○十器提綱篇第四

膵 膵管 膵液
腎 鹹渣 尿 腎盂 副腎
輸尿管
膀胱 膀胱底 膀胱頸 下口 尿道
睪丸 上睪
輸精管
精嚢 射精管 睾護 雞冠
子宮 上底 下口 喇叭管 剪絲 卵巢 卵腔 精水 月經
腹膜 外腹膜 内腹膜
網膜 脂肪
表被
腺 送輸管
脂膜 脂肪
皮 蒸氣 汗管 汁
水脈 水液 障膜
筋 腱 單筋 複筋 肉

西說醫範提綱釋義巻之一

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。一器三腔。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入。今空殼ノ義ヲ譯シテ腔字ヲ用

ユ字書ニ腔ハ圜也内空也ト云ニ因ル○三腔篇ハ專ラ一腔ニ係ル諸器ヲ論ジ、十器篇ハ悉ク三腔ニ渡ルノ諸器ヲ論ス。神經血脈ハ三腔ニ渡ルト雖モ其起ル所一腔ニ屬スルヲ以テ各其下ニ舉グ○凡ソ周身表圍ノ腔殼ヲ成ス諸器ノ次序ハ、表被最モ表ニ居リ、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。然ルニ唯表圍ノミニ在モノハ表被ト皮ト耳リ。其他ハ腔内通ジテ共ニアリ。茲ニ唯表圍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由此而出

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、形チ大約圓ク、其體ハ鳥ノ膓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。中心ハ白色ニシテ白髓ト謂フ。俱ニ其質軟柔ナリ。外圍ハ膜ニテ被ヒ血絡彌蔓セリ。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。外圍ハ膜ヲ被リ。上ハ腦髓ニ連リ。下ハ

尾骶骨及ブ其質ハ腦髓ト同フシテ俱ニ靈液ヲ造ル。然ルニ脊髓ハ腦髓ヨリ小ナレバ靈液ヲ造ルヿ少ナシ。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淡黑髓ニ上輸シ。淡黑髓ヨレヲ泌別シテ精液ヲ取リ白髓ニ滲入シ。漸ク煉熟シテ纔ニ靈妙ノ液ト成シ。其中ニ蓄テ神經ニ流注ス。其粗滓ノ血ハ復々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。然ルニ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俾百體各致其官能

○神經ハ白色ノ線條ニシテ。表ハ膜ヲ被リ。裏ハ腦ノ白髓ト質ヲ同フシテ中實ナリ。然ルニ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ニ間錯シテ見ヘ難シ。○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。腦ノ下面ニ出ツ。故ニ頭蓋骨ヲ去リ腦ヲ取出シ翻スレハ見ユルナリ。其十對ノ次序ハ其前部ニ在ルヲ第一對トシ。逐次ニ節テ後部ニ至ル。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。第一對ヲ嗅神經ト謂フ。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ヒ第四對ヲ運車神經ト謂フ。俱ニ兩眼ニ行キ。支分シテ眼ノ諸筋ヲ絡ヒ。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。左右各許多ノ小神經叢生シテ一對トナリ。又數支ニ分レテ頭面及ビ眼。耳。鼻。口。舌。唇。眼瞼。顎。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。胸内ノ兩側ヲ下行シ。胃ニ終ル。此幹多ク支別ヲ生シテ頸及ビ胸内ノ諸器。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。左右各三四條ノ小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。又味フヿヲ主ル。第十對ヲ項神經ト謂フ。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。各其用ヲ為サシムルヿヲ主ル。○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為ニ由ル即チ物ヲ視ハ其形色悉ク眼中ノ諸膜及ヒ諸液ニ透映シ。眼底ニ系ル所ノ視神經ニ觸テ知覺スリ。又物ヲ聽ハ其聲音。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。各頸内ノ兩側ヲ下リ。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内外及肉物膜ニ循ル。其幹ハ左右各胸内ノ鎖骨下ニ至リ。

肋ニ循ヒ直ニ下リテ腹部ノ兩側。背ニ延キ處ノ筋肉中ヲ行キ。腎ノ下ノ部位ヨリ兩幹ノ間。漸ク狹クナリ。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ズルヿナシ。然ルニ肋間對ノ名ア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。腹内ノ諸藏。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。皆脊骨毎推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

三十對ヤリ此神經ハ皆脊椎骨ノ數ニ從フ。脊椎骨ハ總テ二十四枚。即チ頸椎七枚。背椎十二枚。腰椎五枚ニ枚。腰椎ノ如キ五枚ヤリ。薦骨ハ自ラ一枚ノ骨ノ左右平面ニテ中央ニ起ル。又四ノ孔アリ。尾骨ハ小ナル軟骨ニシテ四相累リ。各ノ神經出ルアリ。尾骨ノ無ク其數或ハ三或ハ四ノ後ノ骨ニ屬スルモノ多シ。第一對神經ハ第六對神經ハ薦骨ノ第一端ニ起リ。薦骨ノ第下端ニ屬スル項ノ間ニ起リ。薦骨ト尾骨ノ間ニ起ル。此ニ項椎ノ七對神經ハ第一對。第二對。第三對。第四對ノ幹ハ各支分シテ頭面。項頸。肩胛等ノ皮肉筋膜ニ布蔓ス。又第二對。第三對。第四對ノ一支別ニ合シテ一對ト十リ下テ横膈ヲ絡フ。別ニ此ヲ横膈神經ト名ク。又第二對。第四對。第五對。第六對。第七對ハ背椎ノ第一對ト合シテ左右各兩手ニ行リ其部ノ皮肉筋膜ニ彌蔓ス。別ニ此ヲ手神經ト名ク。後支ハ皆頸。項。肩。胛等ノ皮肉筋膜ニ行ル。○背椎ノ十二對神經ノ幹ハ第一對ト項椎神經ト合シテ手ニ行ル。其餘ノ十一對ハ皆各

背脊胸肋腹ノ皮肉筋膜ニ布蔓ス。又第一對ヨリ第十二對ニ至ルマデ。各一支別。肋間ノ筋膜ニ循行シテ肋間對神經ノ幹ニ連ル。後支ハ各項頸。肩胛背脊ノ皮肉筋膜ニ布蔓ス。○腰椎ノ五對神經ノ幹ハ第一對ハ四支分シテ横膈ニ行キ。又第五對ノ一支ト共ニ膀胱。直腸。子宮。陰具ノ筋ニ循ル。第二對ハ陰具ト腰筋ニ循ル。第三對。第四對。第五對ハ薦骨ノ神經ト相連リテ共ニ足ニ行キ。其部ノ皮肉筋膜ニ布蔓ス。又第一對ヨリ第五對ニ至ルマデ各一支別。肋間對神經ノ幹ニ連ル。又腰及ビ腹ノ皮肉筋膜ニ布蔓ス。後支ハ皆腰ヨリ臀ニ至ルノ筋皮ニ循ル。○薦骨六對神經ノ幹ハ第一對。第二對。第三對。第四對ト腰椎神經ト相連リテ足ニ行キ。其部ノ皮肉筋膜ニ布蔓ス。別ニ此ヲ足神經ト名ク。第五對。第六對ハ直腸。膀

胱。子宮陰具等ノ筋ニ循ル。又第一對ノ一支別。腹筋ニ循リ。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テ。各一支別。肋間對神經ノ幹ニ連ル。後支ハ皆。薦骨ト臀ト筋皮ニ循ル。但シ薦骨ハ腰椎以上ノ諸椎ノ如キ椎間ノ兩側ニ孔穴ナシ。故ニ骨ノ平面。兩旁ニ各四ノ嚢孔アリテ共ニ八嚢ヲ爲シ。神經各其嚢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。腔內ニ行モノハ嚥。横膈ト膀胱。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ビ頭面內外ニ循ル。故ニ此ハ頭面ヲ主ル。ノ神經トス。其中第八對神經ノ幹ハ左右各頸。胸內ノ兩側ニ下リ。其支別肺。心。氣管。胃管。血脈幹。支。胸膜。其餘胸內ノ諸器ニ布蔓シ。終ニ胃ヲ絡フ。故ニ此ハ胸內ヨリ胃マテヲ主ル。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。然ルニ脇肋ニ於テハ支別ヲ分タズ。腹部ニ至テ偏ク支別ヲ生シ。腹內ノ諸藏諸器ニ悉ク布蔓ス。故ニ此ハ腹內ヲ主ル。ノ神經トス。按ニ漢人ハ諸訛ヲ六經ノ名分ヲ表裏輕重ノ差等ヲ設ケ。熟病熱痛痒ヲ知覺シ。運化活動ヲ司リ。人ノ強弱盛衰ハ其所在ル所ノ病毒ヲ知覺スル悲苦ヲ其侵傷スル病毒ノ輕重ヲ表裏輕重ヲ別チ且表裏輕重ヲ殊ニスル故ニ夫ノ症ハ皆神經吉凶勝敗ノ機ヲ會發シ直チニ自然ノ感受能ヲ具ヘ邪相爭フ病ノ強弱ト循行ノ部位ヲ知ルニ從フ。其病ノ所在ヲ知ルニ姑ク候フ。其端緒ヲ發ス。學者之ニ就テ思テ得ベシ。精義ハ別ニ

考定ノ説アリ○凡ソ人身一切ノ生機活動ヲ為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舉動ヲ為シ、頭面ニ在テハ視聽臭味ヲ為シ、諸臟ニ在テハ各其官能ヲ為シ、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、稠結ノ妨害ナク、耳目聰明ニシテ肌膚鮮澤ヲ為シ、津唾滋潤シテ溲屎調平ナリ。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、靭帶ニハ循ラズ。故ニ此等ハ截斷スレ疼痛ヲ知ルヿナシ○凡ソ神經ノ用ニ二樣アリ。一ハ意識ノ用ヲ為ス、一ハ運化ノ用ヲ為ス。意識ノ用ヲ為スヿ

神經ハ身體諸部ニ分ガ意ニ隨テ運用スルノ諸器眼耳鼻咽喉口舌陰其身體ニ循リテ視聽臭味感觸知覺諸部ノ筋皮等ノ六ノ官能ヲ為リシハ此ノ意識神經ト名ク。運化ノ用ヲ為ス神經ハ、亡カ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循リテ呼吸ノ出納飲食ノ消化血液ノ運行等ノ官能ヲ為サシム。此ヲ運化神經ト名ク。拔スルニ運化神經ハ意識神經ト其餘ハ大○寤寐ハ靈液ノ盈虛神氣ノ動靜ニ係ル十リ。凡ソ人。寤覺ノ時ハ腦髓ニ充滿セル靈液自ラ神經ニ分流シ、神氣モ一身ニ徧滿シテ痛痒寒熱ヲ知リ、視聽臭味ヲ辨シ、意識ニ應ズル百事ノ管為ヲナスニ由テ、靈液ヲ使用スルヿ甚ダ多シ。故ニ腦中須臾モ間斷ナク靈液ヲ製造シ出スト雖モ、終ニ漸ク減耗不足シ、供給スルニ堪ザルニ至ル。

此ニ於テ腦髓充張スルコト能ハズシテ自ラ萎閉シ運化神經ヲ除クノ外ハ靈液絶テ流通セズ神氣モ自ラ腦中ニ靜藏シ意識ニ關ル營爲感觸ノ用悉ク廢シテ睡寐ヲ爲スナリ假令ハ神經外傷ニ由テ斷絶シ或ハ病毒壅塞シテ靈液通セザレバ其害ヲ被ル神經ノ循行スル部位ニ限テ頑麻不遂ヲ爲スト相似テ知覺舉動ヲ失フニ至テハ其理全ク同ジ又睡寐スルノ用ハ晝中ニ於テ暫ク靈液ノ流通ヲ休メ意識ヲ潛藏シテ諸ノ營爲感觸ヲ廢シ外物ニ使役スルノ費ヲ省キ且心ヨリ輸スル血ニ因テ專ラ靈液ヲ製造シ寤覺ノ時過用セル缺乏ヲ補フガ爲ノミ故ニ腦髓多ク靈液ヲ製造シ既ニ滋息充張シテ其用ニ供スルニ足ルトキハ復ビ活潑迸射シテ意識神經ニ流通シ其人自然ニ寤覺シテ復タ

營爲感觸ヲ爲ス寤覺ニ由テ不足スレバ睡寐シテ之ヲ補ヒ睡寐ニ由テ充盈スレバ寤覺シテ之ヲ用ヒ一寤一寐或ハ費シ或ハ息ス コレヲ譬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カ如シ又其神經ニ灌注シ白體ニ徧滿シテ溫養活動ノ妙機ヲ爲スハ猶大陽ノ光輝普ク下土ヲ照耀シ萬物ヲ煦育スルニ似タリ又其盈虛ニ因テ寤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コト專ラニシテ寤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純

ラニシテ靈液ヲ造リ。寤覺ノ用ニ給スルヿリ。此睡眠ノ時ニ當テ運化神經其職ヲ勉メテ伏サル所以ナリ。頭腦神經。靈液ニ關ル疾病ノ因證一二ヲ舉テ其他ヲ例スルヿ。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。或ハ血中ニ粘液瘀飲ヲ多ク生シテ腦ノ血絡ニ留滯シ。若クハ腦間ニ滲出スル等ニテ腦ヲ壅塞スル者。或ハ血中悪性ノ汚液ヲ生シ腦ノ血絡ニ留結シテ腫瘍ヲ生シ腦ヲ閉塞スル者。或ハ頭ヲ打撲シテ腦髓ヲ損傷シ。或ハ胸腹諸藏ノ神經。攣急搐掣ノ病甚シクシテ遂ニ頭中ニ及ビ。腦髓ヲ攣急シテ閉塞セシムル者。總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。且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壅塞ヲ爲ス處ニ從テ頑麻不遂ノ症ヲ發ス。又始メ卒厥ヲ發シ。後ニ痺不遂トナル者アリ。コレ始メハ漸ク積ル所ノ粘稠ノ汚液。俄頃ニ腦髓ニ窒塞シテ卒厥ヲ發ス。然ルニ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。唯專ラ神經ニ窒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派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頸漸其因ヲ殊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酷厲ノ性ト爲リ或ハ靈液ニ他ノ酷厲液ヲ混ジテ腦及ビ神經攣急搐掣スルヨリ發ス其靈液酷厲ヲ爲ノ因一ナラズ或ハ人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ヿ能ハズシテ漸ク腦中ノ一處ニ留著シ佛鬱敗淤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爲ルナリ凡ソ酷厲液ハ侵刺ノ性トス故ニ漸ク增息シテ腦中ニ滿溢シ卒然トシテ齊腦髓ヲ侵刺スレバ腦髓其攻衝ノ劇キニ堪ヘズシテ自ラ壞ヒ除ントス故ニ腦髓力ヲ極テ大ニ攣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攣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。此ノ如キ神經ノ強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丸アノ如ナルニ至リ、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眦リノ寤ルガ如シ、然モ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、一散一聚盡ザルヲ以テナリ。此皆神經ニ強カヲ生ジテ攣急搐搦ヲ爲スナリ。若シ神經ニ靈液不足ナ諸部癱瘓萎弱シ、舉動スベカラザルニ至ルヿハ、靈液ヲ生ズルヿ能ハズ。

○凡ソ疼痛ハ酷厲ノ靈液ノ經ニ留著シ、侵刺スルニ因ル。若シ其毒神經ヲ攻衝スルヿ劇シクレバ、必ズ攣急抽掣ヲ兼ヌ。

○不寐ノ症ハ或ハ血中酷厲液アリテ、必ズ靈液ヲ混シ、稍腦髓ヲ觸動スレバ、腦髓此ニ抗抵シテ、直ニ拘急シ、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。俱ニ此症ノ發スルヿ、若シ其拘強ノ甚シキニ至レバ、或ハ癇ヲ發シ、或ハ精神錯亂ス。故ニ斯ノ如キ不寐ハ、多クハ發狂ノ漸トナルヿ、○睡眠ノ過多ナルヿ、少キヿハ、俱ニ常ニ非ズシテ病ニ屬スト雖モ、睡眠ノ少キハ、特ニ其害大トナリトス。其故ハ人常ニ寢息スルノ間ニ新ニ靈液ヲ生ズ。若シ睡寐セザレバ、靈液缺損シテ血液ノ運行其度ヲ失ヒ、且凝滯シ易ケレバナリ。○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、直チニ神經ニ健輸ス。故ニ意識欣揚シ、口舌手足

從テ運動ス。然ルニ過飲スレバ其慓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ヒ衆ジテ粘凝ノ粗液モ併フ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ナリ。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クバ皆精神ニ係ルノ病ヲ發シ。神經ニ著ク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ナリ。今論シ及ブ腦病一二ノ凶證ニ原ヒテ頭腦及ビ靈液。神經ノ官能ヲ準知スベシ

三腔提綱篇第二

中腔藏肺心氣管胃管胸膜橫膈起動靜血脈俾氣血運行以養百體

肺爲氣之橐籥噓舊吸新而俾血含所嗡之氣以鮮活稀渙焉

○肺ハ兩個ヲナシテ胸中ノ左右ニ垂ル。前面各横裂アリ。左ハ一裂シ。右ハ二裂シ。或ハ三裂ナルモアリ。共ニ其裂溝ヲシテ後面ニ至ラズ。其質ハ微細ノ膜嚢。疊積叢簇シ。コレニ氣管ノ支末ト動靜ニ脈ノ末梢及ビ神經連屬シ。全圍又膜ニテ統包ス。氣管ノ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。又動靜ニ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ニ脈ノ細絡ニ透リテ血中ニ入ル。此ニ由テ血。能ク氣ヲ含デ活潑稀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噓嘯氣管上頭五軟骨圍擁成之謂之喉頭調噓嘯出聲音旁扶嚥下之機

○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。又呼スレバ縮ミ吸スレバ伸ブ。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。五ヲ會厭軟骨ト謂フ。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。形チ方ニシテ前ハ凸後ハ凹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

長ク廣フシテ即チ喉頭ノ背面ナリ。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。俱ニ其形チ下廣クト細ク。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。然モ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ク喉門ヲ壓閉シ。飲食ヲシテ氣管中ニ滲漏スルヿ無ラシム。飲食セザルノ時ハ呼吸スルヲ以テ。直立シテ喉門ヲ蓋フヿナシ。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○或ハ惡液喉頭ニ著クバ喉頭攣急シテ壅リ。欬嗽ヲ發ス。飲食誤テ喉頭ニ入レバ恰チ攣急シテ欬ヲ發スルカ如シ或ハ惡液氣管ニ連及スレバ欬嗽差蒙シテ喘鳴ヲ兼ヌ。若シ其攣急甚フシテ氣管縮窄スレバ氣息不利ヲ爲ス。或ハ肺ノ細囊及ビ氣管支共ニ劇ク攣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。或ハ喉頭ノ筋强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シクハ嘶啞ス。或ハ欬シテ痰ヲ吐スルハ其攣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囊ニ流泄シ氣管ニ上溢シテ吐出ス即チ欬血ノ症ナリ。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由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。上頭ヲ豐頂ト謂フ。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綱ヌル赤肉ナリ。風伸縮張ノ用ヲナス。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。右室ノ血ハ肺動脈ニ射出シテ兩室虛シ。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ヿナク常ニ全軀ニ環流スルナリ○豐頂ノ左右ニ耳ノ如キモノ著ク。之ヲ心耳ト曰フ。兩耳モ亦中空ニシテ左耳ハ左室ニ通シ右耳ハ右室ニ通ズ。又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勾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伸血叟得新氣

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溫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。動脈ノ如シ。下幹モ亦薦骨ノ

上端ノ處ニ下行シ分ルヿ動脈幹ノ如シ。但シ此幹ハ上下ニ脊骨ヲ離レテ差前面ニ在リ。然ニ薦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ヿ動脈幹ノ如シ。凡ソ動靜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。俱ニ周ク支別ヲ生ジテ全軀中外ニ彌蔓シ。縱横緻密ニ組織スルヿ老糸瓜ノ連絡スルガ如シ。然ニ靜脈ノ支末ハ必ズ動脈ノ支末ニ連リ血液ヲ循環往來シテ榮養スルナリ。○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强厚ナリ。筋ハ能ク縮張シテ血ヲ轉輸シ。神經ハ能ク縮張ノ機轉ヲ强健ナラシハ。又此脈ノ支別ハ總テ肉裏ニ深ク沈テ肌表ニ

見ハル處少ナシ。唯薄肉ノ處ニ在テ拔テ知ベキモノハ所謂寸口。人迎。趺陽ノ類トリ靜脈ハ其管ノ質ニ神經及ビ筋ヲ纏ヒ被ヿ少ナクシテ軟薄ナリ。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。又幹支ニ管中ニ障膜ハ形チ竹節ニ似テ管中ニ懸リ。ヲ以テ血ノ急流スルヿヲ防ヘ防テ次序ヲ失フヿ却テ行リスルヿ無ラシム。アリテ其血緩流ス。斯ノ如キ等ニテ此脈ハ傳動ナシ。又此脈ノ支ハ多ク肌表ニ見ハル。所謂青筋浮絡。等ナリ○血ノ動脈ニ從ヒ靜脈ニ還ルヲ徵スルニ。假令バ手或ハ足ヲ緊縛シテ其處ヨリ末ヲ觀レバ。動脈ハ其動止絶シ。靜脈ハ其管起脹ス。コレ動脈ハ本ヨリ末ニ流レ靜脈ハ末ヨリ本ニ遡レハナリ○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。故ニ既ニ其用ヲ終リシ餘殘ノ血ハ性氣。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。肺臓每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渙流シ。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。往來循環シテ止ラナシ○血ノ原ハ乳糜ナリ。水穀胃ニ入テ糜爛シ。腸ニ至テ漸ク消化シテ精液トナル。此ヲ乳糜ト謂フ。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説ク○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。濶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。又裏面ノ膜ニ神經布蔓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唾ノ如キ稀液滲出シテ管中ヲ滋潤滑利シ。能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亦此病ヲ發ス○胃管ノ上頭ノ咽喉ト謂フ。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易カラシム

胸膜

爲複膜周布胸腔裏面從而爲之縱隔以別左右又從而就肺心氣管曹管血脈等形區包之伸之相連不失

位置

○胸膜ハ重複ノ膜ニシテ肋膜ト縱隔膜トヲ統ルノ名ナリ。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內ノ諸物トヲ間隔ス。此膜又胸腔內ノ正中ニ於テ縱間隔ヲ爲

シ胸腔ヲ左右ニ分ツ。此ヲ縦隔膜ト謂フ。コレ前ハ胸骨ニ著キ。後ハ脊骨ニ著ヲ以テ兩肺ト心臓ト俱ニ其半ハ右ニ見ヘ。其半ハ左ニ見ユ。凡ソ胸膜ノ主用ハ肺。心。氣管。胃管。動静脈幹。神經等ヲ被包區分シテ維持繫固シ。相連テ其位置ヲ失ハサラシム。又此膜横膈ノ上面ニ徧ク著クヲ以テ心肺等ノ諸物ヲ横膈ニ連子。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欝腫痛ミルトリ。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横膈ノ壓迫シテ其運動ノ機ヲ妨ケ。終ニ嗽唾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シ。又世ニ胸痛或ハ心痛ト謂フ者此膜ノ攣急欝痛ニ因ルモノ多シ

横膈横膈胸與腹與呼吸俱低昂爲胸腹諸臓爲之所肩

動各爲運化之機

○横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。然ルトキハ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横膈モ共ニ低下シテ腹中ノ諸臓ヲ壓ス。呼氣ヲ爲シテ肺縮搾スレバ横膈モ共ニ高舉シテ腹中諸藏覽縱ス。故ニ此高低ニ由テ胸腹ノ諸藏毎ニ一弛一張シテ各自ノ運動ヲ爲ス。即チ心ノ血ヲ出納

シ。肺ノ氣ヲ呼吸シ。腸胃ノ飲食消化。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遲緩ニシテ横膈ノ低昂健ナラズ。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。遂ニ諸病ヲ萌生スルヿ多シ

西說醫範提綱釋義卷之一終