



醫範提綱

一

醫範提綱

二

醫範提綱

三

9-8060

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
也苟失其經要或支離于
詳或鹵莽于約拘于愚守
有一於此書所載方技

樞要一源於實測今我後
者由此求達詳也可約也
亦可以供天下之用以傳
於後在矣予嘗曰精與
簡拘者以為膏壤而達
者同之得要而失要愚者

不異而智者以為氷炭智
愚拘達亦唯其人而辨之

父化乙丑春三月

紫石 杉田勤識



河三久書

後序
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

後序



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

間此書雖提其綱領。然務從詳悉。而其義大備焉。一發五犯。實竭芻蕘之力。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。天稟冥賦。自有定形。顯微細大。不出其形。能究定形之理。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。可謂立漢幟于醫壁矣。

文化し丑桐月

若狹

杉田豫撰



武田景歐書



題言

一 榛齋先生嚮^{サキ}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。凡ソ門ニ入り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^{オホム}ベ。要旨ヲ發シ諄諄トシ
 テ誨^{オヒ}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^{サト}ラシム。
 既ニ大義ニ通ズレバ。次第ニ誘導シテ本篇醫範
 ノ精說ヲ講シ。竟ニ天造ノ實際ヲ窺ヒ。精微ノ理

碩ニ逆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切注ニ試ム
今ニシテ和蘭ノ醫法ニ於テハ少シモ疑ヒナキ
一ヲ得タリ蓋シ其法皆實驗ノ事實ニ本ヒテ毫
モ矯誣ノ鑿説ナシ故ニ其精詳ナル一造化ノ秘
蹟ヲ探リ萬物ノ究理ニ波ルト雖モ實測一軌ニ
シテ虚轍ヲ説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
圃ヲ脱シテ活眼ヲ開ク是ヲ以テ驚才俊ガ如キ
モ思ヲ費サズカヲ勞セズ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

スル一ヲ得タリ嗚呼先生多年濟生ノ大志ヲ奮
ヒ人間ノ營靡ヲ閤キ至誠ニ翻譯ヲ事トスルニ
アラスンバ吾儕安ンゾ從來ノ瞽聵ヲ免レ鑿空
ノ舊染ヲ脱シ容易ク性命存活ノ樞輿ヲ曉リ百
疾證治ノ機密ヲ知ル一ヲ得ンヤ俊竊ニ荆璞ノ
楚雲ニ翳レ永ク連城ノ光リヲ闕サン一ヲ惜ム
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

カケ

ヲテ

ムルノ階梯トシ。一ニハ先生口授指畫ノ勞ヲ省
 キ。一ニハ後生筆受ノカヲ費サバシム。然レ此
 固ヨリ先生一時ノ口授ナレバ。本篇醫範千百中
 ノ一ニヲ傳ルノミ尚且該博ヲ簡約ニ統べ。詳密
 ヲ短辭ニ畧ス。故ニ篇中徃徃輕率ニ看過スルト
 キハ。解シ易スカラザルモノアリ。然レ審ニ正文
 ト相照シ。前後終始相徴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。蘭畝倣載。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
 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。遠西ノ醫ハ先ツ内景ヲ明ラメ。
 天稟具有セル形器ノ官能ト。泉液ノ流動ト。齊シ
 ク妙合スルニ由テ健全無事ニシテ性命ヲ保續
 スル所以ノ常ヲ知り。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
 知り。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フナシ。能ク此

ニ悟入スルトキハ。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
 令法方藥石ノ書ヲ讀記シ。時ニ千百人ノ病ヲ診
 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。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。累月終
 歲。搜索ノ勞ヲ費ストモ。施療ノ要旨ニ通ゼズ。作

者ノ用心ヲ知。ナカラシ。故ニ内科撰要ノ如キ。
 論ジ得テ深味アレトモ。論理ノ肯綮ヲ識ル人鮮
 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。其論病因亦復爾。彼其之子。少而習焉。
 其心藏之。一聞其論。無有壅闕之患。若否則遽見テ而
 難乎其解。是ヲ以テ欲明其義者。須讀解體書。於舊習之
 外。更建一新局。乃為得矣。二三子此意ニ從ヒ。前後
 ノ序ヲ失フ。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。格物究理ノ書ニハ。
 徵試ノ法ヲ垂レ。測驗ノ器ヲ設ク。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。劑ヲ作り。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
 精汁ヲ取り。露水ヲ滴シ。或ハ鹽ヲ別チ。油ヲ分チ。
 或ハ煨升。色浸。糊劑。舍利別。等百種千様。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。歴
 ク試ミテ。主治功能ヲ明ラメ。培養土宜ヲ詳ニシ。
 瀉真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
 シテ此土ニ培養セザル類ハ。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。其効功曾テ差フコト無シ。但シ其
 術皆内景ノ究理ニ本ヅクユエニ。初ニ先ヅ内景

是國醫書
 卷之是言

ニ通ジ。ノノ後療術方劑藥石等ノヲ學ベバ。直
チニ一繩墨ヲ引ガ如ク。本末一系相通ジテ。多岐
ノ迷ヒニ陥ルナシ

一 鷗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ヲ得タリ。今
嗣紫石先生又家學ヲ勤メ。内外醫書ヲ翻譯シ。益
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。ハ爾歇印。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。政テ俟ベシ
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

- 靈液 新書神經汁
- 白髓 新如髓且白者
- 肋間對神經 新肋神經
- 甲狀軟骨 新甲樣軟骨
- 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 新鎖盆骨下動脈
- 障膜 新辨
- 橫膈 新橫膈膜
- 淡黑髓 新斑而淡黑者
- 視神經 新腫神經
- 薦骨 新膠骨
- 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 新鎖盆骨下血脈
- 胃管 新食道
- 胃液 新胃之液

- 小腸 新薄腸
- 空腸 新和腸
- 蟲樣疝 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
- 脾 新製字。音萃。新大機里尔
- 脾液 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
- 迴腸 新回腸
- 結腸 新結腸
- 乳糜脈 新液道
- 乳糜囊 新新科白
- 膽液 新膽汁
- 總管 新肝與膽二管相會連大機里尔管
- 脾管 新大機里尔大管
- 腎動脈 新精源脈
- 腎盂 新白建
- 鹹渣 新加
- 膀胱底 新囊底

- 膀胱頸 新囊口
- 上罩 新罩九頭
- 精靜脈 新精脈或精血脈
- 攝護 新其在前而形如心者
- 腔 新夾
- 卵 新小九子
- 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 新精脈或精動脈
- 輸精管 新離養道
- 雞冠 新牙念頭
- 剪絲 新花义
- 腹膜 新并私沙屈
- 表被 新外皮
- 腺 新製字音泉
- 水脈 新水道
- 脂肪 新脂
- 靱帶 新靈度
- 纖維 新奇勢

一此書附録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。説ト比校シ審ニ諸物ノ形狀ヲ辨スベシ。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刺シ難ク且其真ヲ失ハンヲ恐ル。故ニ今銅鏤ノ精エヲ擇デ銅版印刷ス。毫モ其真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

提綱釋義

此書所錄... 八本... 審二... 十中

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

神經

腦神經十對
肋間對神經

脊神經三十對

氣管

喉頭五軟骨

動血脈

動脈幹 鎖骨下動脈
腸骨動脈 脈動

走同釋義

靜血脈 靜脈幹 鎖骨下靜脈 腸骨靜脈 障膜
肺靜血脈 血
肺動血脈
胃管 咽 胃管液
橫膈

卷之二

○三腔提綱篇第三

胸膜 縱隔膜
胃 胃液 津唾
乳糜脈
腸間膜 乳糜 腸液 大小六腸 蟲樣垂 蠕動機
脾
門脈
肝 輸膽管 肝管 總管
膽 膽管 膽液

腎 鹹渣 尿 腎孟 副腎
膀胱 膀胱底 膀胱頸 下口 尿道
輸尿管
輸精管
子宮 土底 下口 喇叭管 剪絲 卵巢 卵腔 精水 月經
網膜 脂肪
腹膜 外腹膜 內腹膜
精囊 射精管 攝護 雞冠

卷之三

○十器提綱篇第四

表被
腺 送輸管
脂肪 脂肪
筋 腱 單筋 複筋 肉
水脈 水液 障膜
皮 蒸氣 汗管 汗

韌帶
軟骨
纖維

骨
骨膜
骨髓
髓液
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為上腔胸為中腔腹為下腔
十器表被皮腺脂膜筋韌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

二。字書ニ腔ハ圍也。内空也ト云ニ因ル。○一腔篇ハ
 專ラ一腔ニ俛ルノ諸器ヲ論ジ。十器篇ハ悉ク三腔
 ニ涉ルノ諸器ヲ論ズ。神經。血脈ハ三腔ニ涉ルト雖
 モ。其起ル所一腔ニ屬スルヲ以テ各其下ニ舉グ。○
 凡ソ周身表圍ノ腔殻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。靱帶。骨ト相次デ襲ルナリ。然レ喉表圍ノミニ在
 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。其在脊者為脊髓。○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
 鳥ノ腸ノ轉廻疊末スルニ似タリ。表面ハ淡黒色。此
 ヲ淡黒髓ト謂フ。中心ハ白色。此ヲ白髓ト謂フ。俱ニ
 其質軟柔ナリ。外圍ハ膜ニテ被包シ。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

蓋

尾骶ニ及ブ。其質ハ腦髓ト同フシテ俱ニ靈液ヲ造ル。然レ脊髓ハ腦髓ヨリ小ナレバ靈液ヲ造ルト少ナシ。故ニ常ニ腦髓ヨリ流注シテ其不足ヲ神フ。○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。淡黑髓コレヲ必別シテ精液ヲ取り白髓ニ滲入シ。漸ク煉熟シテ純ラ靈妙ノ液ト成シ。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滯ス。然レ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嗅味俾百

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。然レ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爲雞翅管ノ如シ。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。凡^レ皆白髓
ニ起リ。腦ノ下面ニ出ヅ。故ニ頭蓋骨ヲ去リ。腦ヲ取
出シ^レ翻ス^レレバ見ユルナリ。其十對ノ次序ハ。其前部
ニ在ル^ルヲ第一對トシ。逐次ニ竅テ後部ニ至ル。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。第一對ヲ輓^キ神經ト謂フ。左右各
鼻ニ行キ。支分シテ其中ノ膜ニ布蔓シ。輓^キト主ル。
第二對ヲ視神經ト謂フ。左右相合シテ一トナリ。復
々岐シテ兩眼ニ行キ。眼底ニ入リ。支分シテ其中ノ
諸膜ニ布蔓シ。視^ルト主ル。第三對ヲ動^ク眼神經ト謂
フ。第四對ヲ運^ル車神經ト謂フ。俱ニ兩眼ニ行キ。支分
ンテ眼ノ諸筋ヲ絡ヒ。各其筋ヲシテ眼ヲ機^ク轉セシ
ムル^ルヲ主ル。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主ル。第六對ヲ牽
引神經ト謂フ。眼。瞼及ビ眼^ク球ノ筋ヲ絡テ牽動セシ
ムル^ルヲ主ル。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^クト主ル。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^ル
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^ノ質ノ筋膜ニ布蔓シテ
舌ヲ運轉セシメ。又味^クト主ル。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。

神

神カフカフ

餘カフカフ
餘カフカフ

○樹細釋義 卷之二
 等ノ皮肉筋膜ニ布蔓シ。各其用ノ爲サシムルヲ主ル。○凡ソ眼。耳。鼻。舌ノ視。聽。嗅。味ヲナスハ。皆其神經ノ知覺。感觸ヲ爲ニ由ル。即チ物ヲ視ハ其形色悉ク眼中ノ諸膜及ビ諸液ニ透映シ。眼底ニ映ル所ノ視神經ニ觸テ知覺スルナリ。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。又物ヲ嗅ハ其香臭。鼻中ノ膜ニ透徹シ。嗅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ノ此ニ加ル者ナリ。此幹數支ヲ旁生シテ頸ノ内外皮肉筋膜ニ循ル。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。背ニ近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ヲナシ。然ルニ肋間對ノ名アルハ此部ニ於テ直行スルヲ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。皆脊骨每椎ノ間ニアル兩側ノ孔空ヨリ出テ。各岐シテ前後二分ル。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

是問釋義

三十對十リ此神經ハ皆脊推骨
 二枚腰推ノ如五枚ノリテ薦骨十枚
 央ノ推ノ如五枚ノリテ薦骨十枚
 又神經ノ出孔ルア一リ無ク凡シテ
 薦骨ノ第一端ニ屬ス間ニ起ル
 薦骨ノ第一端ニ屬ス間ニ起ル
 八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
 三對第四對ノ一支別共ニ合シテ一對トナリ下テ
 横膈ヲ絡フ別ニ此ヲ横膈神經ト名ク又第二對第三對
 四對第五對第六對第七對ハ皆推ノ第一對ト合シ
 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○背推ノ十二對神經ノ幹ハ第一對ト
 項推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項肩胛背脊
 ノ皮肉筋膜ニ布蔓ス○腰推ノ五對神經ノ幹ハ第
 一對ハ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テ各一支別肋間對
 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推
 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

膀胱子宮陰具等ノ筋ニ循ル。又第一對ノ一支別。腹筋ニ
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ノ筋皮ニ循ル。但シ薦骨
ハ腰椎以上ノ諸推ノ如キ椎間ノ兩側ニ孔穴ナシ。
故ニ骨ノ平面。兩旁ニ各四ノ膠孔アリテ共ニ八膠
ヲ爲シ。神經各其膠孔ヨリ出テ循行スルナリ。○凡
ソ諸神經ノ支別ハ五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。腔内ニ行モノハ唯。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

脊

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デヲ
主ルノ神經トス。肋間對神經ノ幹ハ左右直子ニ脇
肋ニ循フテ下行シ。腹部ニ至リ。尾骶ニ終ル。然レ脇
肋ニ於テハ支別ヲ分タズ。腹部ニ至テ徧ク支別ヲ
生ジ。腹内ノ諸藏諸器ニ悉ク布蔓ス。故ニ此ハ腹内
ヲ主ルノ神經トス。按漢人ヨリ分テ六經ノ表裏輕重設
シ。論之。其六經ノ位。病從之。活ヲ病者。十此皆此編述ノ熱
由痛。痺。行ノ部。位。化。病。司。人。著。弱。盛。衰。所。寒。等
シ。邪。氣。先。入。於。表。者。可。治。於。外。入。於。裏。者。可。治。於。内。
神。氣。之。外。入。於。表。者。可。治。於。外。入。於。裏。者。可。治。於。内。
端。緒。表。裏。重。弱。之。殊。就。思。得。之。知。ル。精。義。ハ。姑。別。ニ

是謂...

考定リ○凡ソ人身一切ノ生機活動ヲ為ス。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。頭面ニ在テハ視聽嗅味ヲ為シ。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。是ヲ以テ靈液盛ニシテ神經健十レバ。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。津唾滋溢シテ溲尿調平ナリ。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丸。髮。齒牙及ビ諸骨。韌帶ニハ徹ラズ。故ニ此等ハ截斷スレバ痛ヲ知ル。ナシ○凡ソ神經ノ用ニ二様アリ。一ハ意識ノ用ヲ為シ。一ハ運化ノ用ヲ為ス。意識ノ用ヲ為ス

神經ハ。身體諸部ニガ意ニ隨テ運用スルノ諸器。鼻。咽。喉。舌。陰。具。身體ニ循リテ視聽臭味。感觸知覺。諸部ノ筋。皮。等ヲ云フ體ニ循リテ視聽臭味。感觸知覺。動搖屈伸等ノ官能ヲ為サシム。此ヲ意識神經ト名ク。運化ノ用ヲ為ス神經ハ。心。胃。腸。血脈。等ヲ循リテ然ニ運動スルノ諸器。肺。心。胃。腸。血脈。等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。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り。視聽嗅味ヲ辨シ。意識ニ應ズル百事ノ管為ヲナスニ由テ靈液ヲ使用スル。下甚ガ多シ。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。

日
カケ

此ニ於テ腦髓充張スルヲ能ハズシテ自ヲ萎閉シ。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。潛蟄シ。意識ニ係ル營爲感觸ノ用悉ク廢シテ睡眠ヲ爲スナリ。假令バ神經外傷ニ由テ斷絶シ。或ハ病毒壅塞シテ靈液通ゼザレバ。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シ。又睡眠スルノ用ハ睡中ニ於テ暫ク靈液ノ流通ヲ休メ。意識ヲ潛藏シテ諸ノ營爲感觸ヲ廢シ。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。寤覺ノ時過用セテ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トキハ。復ビ活潑逆射シテ意識神經ニ流通シ。其人自然ニ寤覺シテ復々

營爲感觸ヲ爲ス。寤覺ニ由テ不足スレバ睡眠シテ之ヲ補ヒ。睡眠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。普ク下土ヲ照耀シ。萬物ヲ煦育スルニ似タリ。又其盈虚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ヲ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。故ニ腦モ亦力ヲ絶

是問釋義

九

ラニシテ靈液ヲ造リ。寤覺ノ用ニ給スルナリ。此睡
眠ノ時ニ當テ運化神經其職ヲ勉メテ保サル所以
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。凡ソ人。血過多ニシテ腦中ノ血絡ニ
留積痰滯シ。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。孿急搐掣ノ病。甚シフシテ遂ニ
頭中ニ及ビ。腦髓ヲ孿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
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。○癱ハ神經閉
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
ク不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不能ハズ。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癱不遂
トナル者アリ。コレ始メハ漸ク積ム所ノ粘稠ノ汚
液。餒項ニ腦髓ニ窒塞シテ卒厥ヲ發ス。然レ腦髓ノ
衰ルニ尚未ダ甚シカラザル者ハ。幸ニ粘液漸ク腦
ヨリ神經ニ降り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癱不遂ヲ殘スナ
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
スルト内外顛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。○癩ハ腦中
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孳急擗掣ス
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。活潑健運スルヲ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
シテ酷厲ノ性ト爲ルナリ。凡ソ酷厲液ハ侵刺ヲ性
トス。故ニ漸ク増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
シテ自ラ擗ヒ除ントス故ニ腦髓力ヲ極テ大孳急
擗掣ヲ發シ既ニ酷厲トナル靈液ヲ諸神經ニ逆射
シテ腦ヨリ肢體ニ驅逐ス。其逆射ノ過多ナルニ因
テ靈液大ニ腦中ニ減耗シ。顛ニ腦髓萎閉ヲ爲シ。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
ノ諸筋忽チ強力ヲ生ジ。大ニ孳急擗掣シテ角弓。反
張。四肢強硬。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
 = 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。擧急モ亦靜止シ
 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。一睡リノ寤ルガ如シ。然レ時日ヲ經テ
 復ビ發シ。一止一發。癡ノ如クナルハ。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。此皆神經ニ靈液過多益滿スルヲ以テ全
 ナリ。若シ神經ニ強カシテ生過多益滿スルヲ以テ全
 ルカ。若シ神經ニ強カシテ生過多益滿スルヲ以テ全
 スルニ至ル。凡ソ疼痛ハ酷厲液アリテ各部ノ神
 經ニ留著シ。侵刺スルニ因ル。若シ其毒神經ヲ攻衝
 スル。劇シケレバ。必ず擧急抽掣ヲ兼ヌ。○不寐ノ

症ハ或ハ血中酷厲液アリテ。焔ク靈液ニ混ジ。稍腦
 髓ヲ觸動スレバ。腦髓此ニ抵抗シテ。疆直拘急シ。萎
 閉スル。一能ハズ。或ハ意識大ニ感動スル。アレバ
 靈液攪擾シテ。腦髓閉ル。一能ハズ。俱ニ此症ヲ發ス
 ルナリ。若シ其拘強ノ甚シキニ至レバ。或ハ癩ヲ發
 シ。或ハ精神錯亂ス。故ニ斯ノ如キ不寐ハ。多クハ發
 狂ノ漸トナルナリ。○睡眠ノ過多ナルト。少キトハ
 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
 = 新ニ靈液ヲ生ス。若シ睡眠セザレバ。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。直チニ神經ニ健輸ス。故ニ意識欣揚シ。口舌手足

從テ運動ス然レバ過飲スレバ其慄悍ノ氣大ニ腦髓
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増發シテ腦
ニ上輸スルノ多ク。靈液ヲ分利スルノ常度ニ過ギ。
其勢ニ乘ジテ粘凝ノ粗液モ併テ腦髓ニ滲透ス。故
ニ腦髓閉塞シ靈液神經ニ灌注セズシテ睡眠ヲ催
スナリ或ハ過飲シテ沈醉スレバ腦閉塞スルノ甚
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ナ

リ。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

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。噓舊而俾血含所噓之氣以鮮活稀
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。共ニ其裂淺フシテ後面ニ至ラス。其質ハ微細ノ膜囊。疊積叢簇シ。コレニ氣管ノ支末ト動靜二脈ノ末梢及ビ神經連屬シ。全圍又膜ニテ統包ス。氣管ノ諸支末其細囊ニ連ルノ状チ。恰モ葡萄子ノ枝ニ攢リ繋ルガ如シ。氣管ハ枝條ニ比スヘク。細囊ハ葡萄子ニ比スベシ。又動靜二脈ノ支末ハ悉ク細囊ヲ纏絡ス。故ニ氣管ヨリ吸入スルノ氣。細囊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テ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俾肺致噓噏氣管上

頭五軟骨圍擁成之謂之喉頭調噓噏出聲音旁扶嚥下之機

○氣管ハ喉頭ヨリ兩肺ノ間ニ下リ。歧シテ兩肺ニ入リ。漸次ニ分裂シ。許多ノ大小支トナリテ其中ニ彌蔓シ。支末ハ盡ク細囊ニ連リテ氣ヲ通ズ。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囊ニ送迎スルナリ。○五軟骨ハ一ヲ甲狀軟骨ニテ環狀軟骨。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。形チ板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。前ハ短ク狭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狭シ。然ルニ上端尖ラス。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ヲ無ラシム。飲食セザルノ時ハ呼吸スルヲ以テ直立シテ喉門ヲ蓋フナシ。凡ソ五軟骨各筋アリ。此筋ニ因テ能ク運動搖シ共ニ其用ヲ爲ス。○或ハ惡液喉頭ニ著ケバ喉頭攣急シテ壅リ。咳嗽ヲ發ス。飲食誤テ喉頭ニ入レバ傳チ攣急シテ咳嗽ヲ發ス。

左

ルガ如シ或ハ惡液氣管ニ連及スレバ咳嗽澀劇シテ喘鳴ヲ兼ヌ。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。或ハ喉頭ノ筋強拘シ又ハ不遂スレバ五軟骨俱ニ運轉スルヲ能ハズシテ聲音發シ難ク若クハ嘶啞ス。或ハ效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咳嗽ノ症ナリ。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。其中空窾。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。此為血脈之幹。兩室由四幹出。納血環之周身。

○心ハ兩肺ノ間ニアリ。其形子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。内ハ空虚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。以テ屈伸縮張ノ用ヲナス。筋ノ条ト赤肉ナリ。ハ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虧シ。張ルトキハ靜脈幹ノ血

世一カケ

ト一カケ

二カケ

八ケケ

ハ右室ニ射入シ肺靜脈ノ血ハ左室一射入ニテ兩室盈ツ。斯ノ如ク互ニ盈虚出納シテ須臾モ休ム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ジ右耳ハ右室ニ通ズ。又心ヲ圍包スル厚膜アリ。之ヲ心囊ト謂フ。○虚里ノ動ハ心ノ尖尾ノ動イテ外ニ響クナリ。心ハ胸ノ左方ニ倚リ特ニ尖尾ハ左ニ切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眾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為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為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

○動脈幹ハ左室ノ豊頂ニ起リ。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。此ヨリ鎖骨下動脈ト謂フ。此ヨリ數支ヲ生ジテ。頸項。頭腦。顔面。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。此ヨリ腸骨動脈ト謂フ。此ヨリ數支ヲ生ジテ小腹内外。陰具等ニ循ル。○靜脈幹ハ右室ノ豊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。顔面。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_レ動脈幹ノ如シ。但シ此幹
 ハ上下凡ニ脊骨ヲ離レテ差前面ニ在リ。然レ薦骨
 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。其他多少大小ノ支別ヲ生シテ胸腹諸
 藏ニ行_レ動脈幹ノ如シ。凡ソ動靜二幹脈ハ全身血
 脈ノ本ニシテ最モ巨名。其管中杖_ヨ約一指ヲ容ベシ。
 俱ニ彫ク支別ヲ生シテ全軀中外ニ彌蔓シ。縱横綴
 密ニ組織スル_レ老糸_ト凡_レ膚ノ連絡スルガ如シ。然レ
 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。又此脈ノ支別ハ摠テ肉裏ニ深ク沈テ肌表ニ

見ハル處少ナシ。唯薄肉ノ處ニ在テ按テ知ベキモ
 ノハ所謂寸口。人迎。跌陽ノ類ナリ。○靜脈ハ其管ノ
 質ニ神經及ビ筋ヲ纏ヒ被フ_レ少ナシテ軟薄ナ
 リ。是ニ由テ縮張セズ。支末ノ狹キヨリ其幹ノ廣
 キニ流_レ奏_ルノ血ナレバ激動ノ勢ナク。又幹支凡
 ニ管中ニ障膜障_ト膜_ト相_ハ隔_チ半_規ノ_ニ節_シアル_ガ中_ニ懸_リ。
 ヲ障_ヘテ_急流_スル_ト却_テ行_スル_トアリ_テ其_血緩_シ。
 ヲ障_ヘテ_急流_スル_ト却_テ行_スル_トアリ_テ其_血緩_シ。
 流ス。斯ノ如キ等ニテ此脈ニ無_ラ搏_ムト_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
 ノ動脈ニ往キ靜脈ニ還ル_レ微スル_ニ假_令ハ_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逆_レハ_ナリ。○血ハ煦温_ニ
 潤_ノ性アル_ヲ以テ。氣ヲ得_レバ能ク行キ。氣ヲ失_ヘ

是則...

...

...

化
ケツ
ケツ
ケツ

ハ必ズ凝ル。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
 ラズ。是ニ由テ此血ヲ靜脈ノ支末ニ受テ其幹ニ
 メ心ノ右室ニ納ル。肺動脈其血ヲ右室ニ受テ肺ニ
 上輸シ。肺ノ細囊ヲ絡ヘル諸支末ニ流通ス。肺臟每
 ニ氣ヲ吸納シテ細囊ヨリ其支脈ノ血ニ透入セシ
 ムルヲ以テ。血復タ新氣ヲ含テ蘇活渙流シ。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。左室之ヲ受テ動脈幹ニ注射シ。往來循
 環シテ此下ナシ。○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

胃管在氣管後自咽連胃以嚥下飲食

入り。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
 心ニ近キ處ニ瘰肉。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

是則胃管

ト云

ハバ飲食

稀液滲出

攝シ取り。一縮一張。潤挾スルノ運轉ヲ爲シテ胃中
 = 送下ス。若シ嘔吐スレバコレニ反シテ下ヨリ上
 = 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
 口舌ノミナラス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
 ヲ欲セズ。若シ強テ嚥下セバ未ダ胃中ニ至ラザル
 ニ胃管先ヅ孳急ヲ發シ。胃中ニ連リ及シテ惡心嘔
 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。且送
 下ノ飲食ニ和シテ化熟ヲ扶ル。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ヲ能ハズシテ噎吐
 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潤シ此ニ多ク
 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
 胸膜爲復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。胃管。血脈等形區包之俾之相連不失

位置

○胸膜ハ重複ノ膜ニシテ肋膜ト縦隔膜トヲ統ル
 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内ノ諸物トヲ
 間隔ス。此膜又胸腔内ノ正中ニ於テ縱ニ間隔ヲ爲

是間隔義
 二十一

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。後ハ脊骨ニ著ク。以テ兩肺ト心臓ト俱
ニ其半ハ右ニ見ヘ。其半ハ左ニ見ユ。凡ノ胸膜ノ主
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
膜横膈ノ上面ニ徧ク著ク。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焮腫痛スルナリ。甚キ
ハ遂ニ膿瘍トナル。其膿若シ胸腔内ニ漏泄シテ留
滞スレバ肺及ビ横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孿急焮痛ニ因ルモノ多
シ。

横膈横膈胸與腹與呼吸俱低昂焉胸腹諸臟爲之所扇

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。然レ其著ク處。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臟ヲ壓ス。呼氣
ヲ爲シテ肺縮蹙スレバ横膈モ共ニ高舉シテ腹中
諸臟寬縦ス。故ニ此高低ニ由テ胸腹ノ諸臟。毎ニ一
弛一張シテ各自ノ運動ヲ爲ス。即チ心ノ血ヲ出納

胸多

故ニ胸腔

是問釋義

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。後ハ脊骨ニ著ク。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。又此膜横膈ノ上面ニ徧ク著ク。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焮腫痛スルナリ。甚キハ遂ニ膿瘍トナル。其膿若シ胸腔内ニ漏泄シテ留瀦スレバ肺及ビ横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孿急焮痛ニ因ルモノ多シ。

横膈横膈胸與腹與呼吸俱低昂焉胸腹諸臟爲之所屬

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ニ腔ヲ阻隔ス。全形。圓ク。周圍ハ胸肋骨ニ著ク。然レ其著ク處。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臟ヲ壓ス。呼氣ヲ爲シテ肺縮蹙スレバ横膈モ共ニ高舉シテ腹中諸臟寬縦ス。故ニ此高低ニ由テ胸腹ノ諸臟。毎ニ一弛一張シテ各自ノ運動ヲ爲ス。即チ心ノ血ヲ出納

胸多

是問釋義

二二二

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。橫膈ノ低昂健十ラズ。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。遂ニ諸病ヲ萌生スル。ト多シ。

西說醫範提綱釋義卷之一終

西說醫範提綱釋義卷之二

榛齋宇田川先生譯述

門人 勢州 諏訪俊士德筆記

三腔提綱篇第三

下腔藏胃。腸。腸間膜。乳糜脈。乳糜囊。乳糜管。脾。門脈。肝。膽。脾。腎。輸尿管。膀胱。尿道。畢丸。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。

化成孕胎

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。全形楕圓ニシテ其狀囊ノ如シ。其質ハ數膜ヲ重襲テ成ル。上口ハ直ニシテ胃管ニ連リ。心窩ノ左側ニアリ。下口ハ曲テ腸ニ連リ。心窩ノ右邊ニ當ル。上下口俱ニ常ニ收閉ス。飲食上口ニ至レハ排開テ胃ニ下ル。下レバ即チ閉ル。下常ノ如シ。故ニ既ニ納ル飲食安ニ上溢セズ。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。既ニ腸ニ下ル物ハ胃ニ反溢スルコトナシ。又胃ノ裏面ノ膜ハ特ニ縱竟ニシテ自ラ皺襞ヲ作ス。故ニ受ケ容ルノ飲

食暫ク此ニ留リテ速ニ滑脱シ下ラス。其際ニ胃中ノ温暖ニテ烹釀シ。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又糜爛シ。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残り留テ下口ニ行フナシ。然レ飽飧シテ充滿スレバ。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バ其質徒ニ水ニ非ズ。其中揮發透竄ノ鹽氣ヲ含ミ。能ク物ニ滲透シテ烱解融化シ。釀熟ヲ爲ス。故ニ飲食ヲ咀嚼ス

ル毎ニ必ス和シテ化熟ヲ找ク。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。助胃中ニ下レハ糜爛シ難シ。凡ソ飲食先ヅ口中ニテ津唾ヲ加ヘ。始テ稍化熟ヲ催シ。燕下セハ胃管ノ液ヲ加ヘ。胃ニ至テハ胃液ヲ加テ。逾醸熟ヲナス。然レ猶未ダ消化セズ唯糜爛スルノミ。○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醸熟足スシテ糜爛シ難ク。且其粘液徧ク胃ノ裏面ニ粘著シ。食味ヲ其中ノ神經ニ通徹スルコト能ハザルニ因リ。或ハ胃ノ神經衰弱シテ自ラ食味ヲ知覺シ難ク。其縮張ノ機轉モ弛弛シテ健ナラス故ニ糜爛シ難ク。停滞シ易クシテ不食ヲ爲ナリ。○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暖ヲ資ケ。其用ヲ終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コトナシ。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コト能ハス。鬱積シテ熱性愈加ハリ。血液熱沸煎熟シテ清稀。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

是問單

三

裏面ノ膜ヲ侵刺衝動シ神經其刺衝ニ堪バシテ擧
急ヲ起シ其毒ヲ除ントシテ吐下ヲ爲ナリ。若シ上
口ノ邊專ラ擧急スレハ下口ノ方ニ牽縮メ其
毒ヲ上轉シテ嘔吐ヲ發ス。甚キ者ハ腸ニ及テ膽液
脾液モ併テ吐出スルアリ。若シ下口ノ邊專ラ擧
急スレハ上口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片ニ直ニ
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。即チ胃中鬱積嘔吐胃痛等ハ頭痛眩暈等
ヲ兼テ。頭痛眩暈等ハ不食嘔逆ヲ兼ル者多キニテ
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脾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ハ形衆主用
ノ同シカラサルニ因テ六腸ニ分ツ。十二指腸空腸
迴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。屈シテ左ニ行リ。十二指橫徑。故ニ此名アリ。

シ。故ニ此名ヲ注
 二
 三

十二三掌ハ和蘭ニ度ノ名。腕中横紋ヨ此ヲ空腸
 トス。凡ツ水穀十二指腸ヨリ此腸ニ至テ探ニ多ク
 消化シテ精液ハ速ニ上輸シ糟粕ハ疾ク降り他腸
 ニ比スレハ空虚ノ時多シ。故ニ此名アリ。十ニ指腸
 ヲ總管ヨリ注キ。脾管ヨリ肝膽液ヲ注ク。故ニ八膽液
 腸邊ヨリ小腹内ヲ廻疊スル凡ノ二十一掌。此ヲ
 廻腸ト謂フ。最モ長フシテ廻轉スル多シ。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。此盲腸ノ始ナリ。其太キ處。下
 側ニ瀾ク張出シテ狀手囊底ノ如シ。此ヨリ上行ス
 ル凡ノ四指横徑。此ヲ盲腸ト謂フ。其囊底ノ如キ
 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鬚五指横徑許ノ小管垂レ其

端大テ蛔蟲ノ狀ノ如シ。此ヲ蟲様垂ト名ク。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。斯ノ如ク廻曲スル凡ノ八九掌。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。○胃ハ水穀ヲ糜爛スレ。未ダ消化ヲ爲サズ。
 十二指腸ニ下リ膽脾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腺ニ運行シ粗滓

技經釋義 卷六二

二
五
三

リ。ソレヨリ上腹ノ臍邊マテ迂曲廻轉スル凡ソ
十二三掌中ハ和蘭ニ度ノ腕中横紋ヨ此ヲ空腸
トス。凡ソ水穀十二指腸ヨリ此腸ニ至テ探ニ多ク
消化シテ精液ハ速ニ上輸シ糟粕ハ疾ク降り他腸
ニ比スレハ空虚ノ時多シ。故ニ此名アリ。十ニ指腸
ヲ總管ヨリ消化ヲ注キ。脾管ヨリ肝膽液ヲ注ク。故ニ八ニ指腸
臍邊ヨリ小腹内ヲ廻疊スル凡ソ二十一掌。此ヲ
廻腸ト謂フ。最モ長フシテ廻轉スル多シ。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。此盲腸ノ始ナリ。其太キ處。下
側ニ潤ク張出シテ狀チ囊底ノ如シ。此ヨリ上行ス
ル凡ソ四指横徑。此ヲ盲腸ト謂フ。其囊底ノ如キ
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長五指横徑許ノ小管垂レ其

端大テ蛔蟲ノ狀ノ如シ。此ヲ蟲様垂ト名ク。盲腸ノ
次ヨリ上行シテ肝膽ニ傍ヒ。上腹ノ右邊ニ至リ。曲
テ胃底ニ浴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。脾ノ如ク廻曲スル凡ソ八九掌。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。○胃ハ水穀ヲ糜爛スレ。未ダ消化ヲ爲サズ。
十二指腸ニ下リ膽脾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狀ニ運行シ粗滓

長
同
二

腺

醸熟ヲ

熟

ハ即チ糟粕ニシテ漸ク大腸ノ始メノ盲腸ニ傳へ。囊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尿トナル。○蟲様垂ハ其質腺ハ腺ニ器編ニシテ津液ヲ滲出シ盲腸ニ注ヒテ糟粕ヲ滋潤シ。燥結滯塞スルヲ無ラシム。凡ノ人。平全ナレハ飲液水漿。多少ニ論テ十ク盡ク乳糜ニ和シテ乳糜腺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尿トナルナリ。○大小腸ノ裏面ヨリ徧ク稀液ヲ滲出スル。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■ヲ資ケ。乳糜ヲ稀解シテ能ク乳糜腺ニ流利滲入セシム。大腸ニ在テハ大便ヲ潤シ燥結ノ患ヲ防ク。○居恒大小腸凡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。蠕動機トハ蟲ノ造スル如ク形容スルモナリ。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。腸ヨリ乳糜諸道ヲ歴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。凡ノ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。頭巔ヨリ四末ニ普達スルヲ以テナリ。○吐糞病。其他

熟

腺

ハ即チ糟粕ニシテ漸ク大腸ノ始メノ盲腸ニ傳ヘ。囊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尿トナルナリ。○蟲様垂ハ其質腺ハ腺ニ器編ニシテ津液ヲ滲出シ盲腸ニ注ヒテ糟粕ヲ滋潤シ。燥結滯塞スルヲ無ラシム。凡ソ人平全十レハ飲液水漿多少ニ論十ク盡ク乳糜ニ和シテ乳糜腺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尿トナルナリ。○大小腸ノ裏面ヨリ徧ク稀液ヲ滲出スルヲ胃管及ヒ胃ノ如シ。此ヲ腸液ト謂フ。其質モ亦津唾ト同シ。此液小腸ニ在テハ釀ヲ資ケ。乳糜ヲ稀解シテ能ク乳糜腺ニ流利滲入セシム。大腸ニ在テハ大便ヲ潤シ燥結ノ患ヲ防ク。○居恒大小腸凡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。蠕動機トハ蟲ノ蠕動スル如ク形容胃ニモナリ。胃管又呼吸ノ出納。横膈ノ低昂。腹筋及ビ弛張。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。腸ヨリ乳糜諸道ヲ歴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。頭巔ヨリ四末ニ普達スルヲ以テナリ。○吐糞病。其他

是則釋義

卷之二

五

掛網釋義

卷之二

五

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。然レ其病因一ナラズ。或ハ尿硬結シテ石
ノ如クナリ。新ニ化成スル屎モ通利スルヲ得ス
或ハ腸ニ頑硬ノ腫瘍ヲ生シ。或ハ腸ニ循ル神經枯
衰シテ腸ノ痺不遂ヲ爲ス等ニ由ル。○大便秘結ノ
症ハ腸液滲出スルヲ少ク或ハ腸液腸中ニ注ク
不足ナルニ由ル。腸液ハ其性酷烈ナルヲ以テ常ニ
腸ヲ衝動シテ順導ノ蠕動機ヲ起發セシム故ニ其
注入スルヲ乏ケレバ必ズ秘結スル所以ナリ。○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
ト膽脾二液ノ功用トヲ妨ケ食物ヲ消化スルヲ能

サ
カ

ハサルニ因ル。假令膽脾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テ乳糜トナレレ消化足ラ
ズシテ粗濁稠粘ニナリ微細ノ乳糜脈ニ滲通スル
ヲ能ハズシテ直ニ腸ヨリ泄利ス。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スルヲ能ハズシテ
皆泄利ス。乳糜利ハ参考内科選要。○痢病ハ素ト外感内
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
液ニ從テ頻リニ腸内ニ滲泄シ腸ノ裏面ヲ劇ク侵
刺ス。故ニ腸大ニ孳急シテ絞痛ヲ發シ。其毒液ヲ驅

是岡澤義

卷之二

二

二

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
惡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脱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
其侵刺ニ堪ズ自ラ擧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。膽脾二液モ大便ニ從テ瀉下ス

乳糜脈微細白脈徧起於小腸吸收乳糜會同于腸間膜

中之腺

膜

腸間膜ニ循

○乳糜脈ハ微細ノ薄膜管ニシテ徧ク小腸ニ起リ。
乳糜ヲ受テ悉ク腸間ニ循行ス。故ニ乳糜透見シ
テ白色ナリ。此脈皆小腸ニ起レテ特ニ十二指腸ト
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
糜ヲ造ルト最モ多ク。液最モ多ク於テ膽脾ニ大腸ニ
近ヅクニ隨テ乳糜次第ニ減ジ糟粕逾多ク大腸ニ
至テハ乳糜盡ク竭テ尿ノミニナレバナリ

腸間膜在腸間厚而復全徑差圓中央當臍上延表展圍
連綴諸腸而維持繫約之復間即乳糜脈之所道而會于

膜

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
 惡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脱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
 其侵刺ニ堪ズ自ラ擧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。膽脾二液モ大便ニ從テ瀉下ス

乳糜脈微細白脈。徧起於小腸。吸收乳糜。會同于腸間膜

中之腺

○乳糜脈ハ微細ノ薄膜管ニシテ徧ク小腸ニ起リ。
 乳糜ヲ受テ悉ク腸間ニ循環ス。故ニ乳糜透見シ
 テ白色ナリ。此脈皆小腸ニ起レテ特ニ十二指腸ト
 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。最モ多ク液最モ多ク於テ膽脾ニ大腸ニ
 近ヅクニ隨テ乳糜次第ニ減ジ糟粕逾多ク大腸ニ
 至テハ乳糜盡ク竭テ尿ノミニナレバナリ

腸間膜在腸間厚而復全徑差圓中央當臍上延袤展圍。
 連綴諸腸而維持繫約之。復間即乳糜脈之所道而會于

是問釋義 卷之二

腺夏復起於腺而輻輳于乳糜囊也

○腸間膜ハ特ニ厚フシテ重複ノ膜ナリ。中央ノ處一掌徑許最モ厚ク平滑ニシテ後ハ腰骨ニ著キ周圍ハ種種ニ分裂疊襞ヲ爲シ縱横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括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

膜
カケ

入り乳糜ヲ輸ル。水脈モ亦腹内諸部ヨリ此膜間ノ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滞シテ逾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時ニ瘦削ス。此ノ如キハ即チ勞症ノ一種ナリ。此病

多ク效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肇急ヲ發スルニ
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
水液留瀝シ。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
ハ破裂ノ處自ラ瘡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居多シ
故ニ腹脹四肢瘦削スル等ノ症ヲ發スルト大抵前
症ニ同ジ

乳糜囊即乳糜脈湊合爲一小囊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襞ヲ爲
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
液ヲ此内ニ流注ス。故ニ此器ハ乳糜ヲ統會シ水液
ヲ和シテ稀解釀熟シ乳糜管ニ上輸スルナリ

骨カケ
月ケ

乳糜管即乳糜囊之上端漸長為管沿脊骨之左側而上
行連于左鎖骨下靜脈者

○乳糜管ハ乳糜囊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歴テ
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脈而分泌焉稀水則水脈輸

之乳糜管乳糜囊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キ後ハ背骨ニ著キ下
ハ左腎ニ著キ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囊脾
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
脈ヨリ乳糜管乳糜囊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囊乳糜管ニ行テハ乳糜ヲ
釀熟稀解シ脾ニ入テハ脾液ヲ接ケ胃腸ニ行テハ

カケ
月ケ

胃液。腸液ヲ禱ク。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壅急。
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醸熟セズシテ血ニ
入り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遏シテ志意樂マサル愁鬱
ノ諸症ヲ發ス。○又脾ニ汚血惡液留滯スルト多ク
レバ大ニ腫脹シ其甚シキハ小腹ノ邊マテ至ル者
アリ

門脈細血脈起於胃。腸。腸間膜。膽。脾。網膜。而輻輳于腸

間。臍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。

○門脈ハ一種ノ血脈ナリ。胃。腸。腸間膜。膽。脾。網膜
ヨリ各數多ノ細血絡起リ。腸ノ間々臍上ノ部位ニ
會湊シテ一幹管トナリ。上行シテ肝ニ入り。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
ハ腹内諸器ノ動脈ノ血ヲ受テ支末ヨリ幹ニ輸ル

是問釋義

ハ靜脈ノ如シ。然レ脈中ニ障膜ナシ。又肝ニ入テ血
ヲ幹ヨリ肝中ノ支ニ輸ルハ動脈ノ如シ。然レ搏動
ナシ。故ニ動靜二血脈ト殊ナル一種ノ血脈トスル
ナリ

肝在胃之右側受血於門脈而分泌之以造膽液有二管
焉一自肝出而入于膽謂之輸膽管輸液於膽一自肝出
與膽管連謂之肝管其連者合為一而入于腸謂之總管

總輸肝膽二管之液

○肝ハ腹内ノ諸藏ニ於テ最モ大ニシテ上腹ノ右
邊ニ在リ。右ハ季肋内ニ充テ左ハ胃ノ右部ヲ覆ヒ。

横多

其端薄ク延テ心窩ヲ過ク。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披裂
アリ。飲食胃ニ滿テ飽脹スレハ此臟壓レテ横膈ト
共ニ高擧シ。胃空シケレバ俱ニ低垂ス。○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。○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。○膽液管ハ微細ノ管ニシテ徧ク肝中
ノ腺ヨリ起リ。膽液ヲ腺ニ受テ肝中ニ於テ會集シ
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
シテ太サ難翅管ノ如シ。肝ヨリ出テ膽管ニ連リ。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長
フテ膽管ノ斜ト見ル者ヲ謂故ニ膽液ハ肝膽二臟ヨリ其
ニ腸ニ注クナリ○神經ハ肝中ニ布蔓シテ肝ノ膽
汁ヲ泌別スルノ機カヲ起發ス○水脈ハ肝中ノ腺
ニ起リテ腸間膜ノ腺及ビ乳糜囊。乳糜管ニ連リ肝
ヨリ水液ヲ輸ルナリ

膽懸肝之中垂肝之下形如囊上口漸長為一管謂之膽
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○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

○膽ハ形チ楯圓ノ一膜囊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為
ル。此即チ膽管ナリ。此管肝管ニ連リ合シテ總管ト
ナリ。十二指腸ニ入ル○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。性力強健ナル膽液ト為スナリ○膽液ニ二様
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り。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
ニシテ較穢ク。標悍ノ氣及ビ苦味モ俱ニ烈シカラ
スシテ君恒ニ腸ニ注ク。多シ。膽ノ膽液ハ其色濃
ク。粘稠ニシテ苦味烈ク。性カ尤モ強フシテ常ニ腸
ニ注ク。一炒十シ。其故ハ凡ソ飲食シテ腸胃充脹ス
レバ。膽コレニ壓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一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
壓一ナフシテ膽液ノ注クモ亦減ス。此ニ於テ稀薄
ニシテ性カ弱キ肝ノ膽液次第ニ多ク注泄シ。飲食
ノ炒キニ應ジテ消化ノ用ヲ爲スナリ。故ニ飲食必
十ケレバ膽ノ膽液ノ性カ強キヲ用ル一無ク。又飽

食充滿スレバ性カ劣弱ナル肝ノ膽液ニテハ盡ク
克化スル一能ハズ。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。又其質ハ油ヲ夾シテ石鹼汁ト同ク。能ク脂膏ヲ
去リ。粘液ヲ淨除シ。汚滯ヲ導決ス。故ニ水穀ノ精汁
ト糟粕トヲ能ク分利ス。又其標悍苦辛ノ酷厲ナル
氣味ニテ腸ノ裏面ヲ刺衝スレバ腸ノ神經此ニ堪
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
傳送順下シテ上圍ノ常度ヲ失ハザラシム。渡尿ノ
臭色此液ト同キニテ知ベシ。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

幹多

汚多

粘液汚血滯

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。靈液ノ精カヲ資ク。更ニ火力ヲ振テ一身温熱ノ基ヲ扶ク。故ニ能ク鬱結凝泣ヲ開達シ。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。收斂大過ヲ抑制スルナリ。○此液ノ苦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。或ハ蟲ヲ生ズ。○肝ニ粘液汚血滯塞スレバ膽液ヲ製造フルノ機能ヲ失ヒ。其毒留著シテ腫脹疼痛ヲ發シ。或ハ横膈及ビ胃ヲ壓迫。急シ。或ハ膽液腸ニ注カスシテ飲食消化ヲ爲サス。若シ其滯塞セシテ全身皮中ノ細血絡ニ傳ヘ其腺ニ留著スレバ

提綱釋義 卷之二

十五

沉多

脾受血於動血脈分泌之以造脾液形如牛舌橫居胃下

皮膚灰黃色ニ透見シテ黃疸ヲ發シ。又小水ヨリ腐敗汚濁ノ黃汁ヲ泄ス。斯ノ如クナレバ膽液ノ腸ニ注クト少ク。腸ノ傳送ノ機轉健ナラスシテ大便澀滯シ。通スルモ黃色寡シ。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。血中ノ精氣モ從テ衰敗シ。身體諸部ヲ榮養スルト無フシテ精カ乏弱。神志沉重ヲ爲ス。其敗液諸筋ニ多ク滯著スレバ肢體懈惰シテ舉動シ難シ。又肝膽中或ハ總管中ニ結石ヲ生シテ閉塞スレバ。膽液腸ニ通スルト得スシテ此ト得ズ。肝ノ靜脈中ニ溢流シ。血中ニ泛濫シテ黃疸ヲ發スル者アリ

提綱釋義

卷之二

十六

幹多

汚多

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ノ動機ヲ作シ。神經。靈液ノ精カヲ資ケ。更ニ火力ヲ振テ一身温熱ノ基ヲ扶ク。故ニ能ク鬱結凝泣ヲ開達シ。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。收斂大過ヲ抑制スルナリ。○此液ノ苦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少粘液ヲ生シ或ハ蟲ヲ生ズ。○肝ニ粘液汚血滯塞スレバ膽液ヲ製造フルノ機能ヲ失ヒ。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。若シ其滯塞セシテ全身皮中ノ細血絡ニ傳ヘ其腺ニ留著スレバ

提綱釋義 卷之二

十五

沉多

脾受血於動血脈分泌之以造脾液形如牛舌橫居胃下

皮膚灰黃色ニ透見シテ黃疸ヲ發シ。又小水ヨリ腐敗汚濁ノ黃汁ヲ泄ス。斯ノ如クナレバ膽液ノ腸ニ注ク下少ナク腸ノ傳送ノ機轉健ナラスシテ大便澀滯シ。阻通スルモ黃色寡シ。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力ナク。血中ノ精氣モ從テ衰敗シ。身體諸部ヲ榮養スル下無フシテ精氣乏弱。神志沉重ヲ爲ス。其敗液諸筋ニ多ク滯著スレバ肢體懈惰シテ舉動シ難シ。又肝膽中或ハ總管中ニ結石ヲ生ジテ閉塞スレバ。膽液腸ニ通スル下得ズシテ此下得ズ肝ノ靜脈中ニ溢流シ。血中ニ泛濫シテ黃疸ヲ發スル者アリ

提綱釋義

卷之二

十六

裏有一管謂之臍管其端與總管合輸液于腸○臍液者
 酸烈清稀與膽液和以釀化飲食

○臍ハ其質盡ク腺ニシテ外面膜ヲ被ル其長大約
 八九指横徑許幅ニ指半横徑許横ニ胃底ニ著ク左
 ハ狹クシテ脾ニ接シ右ハ廣クシテ十二指腸ニ接
 ス全質ノ腺ヨリ徧ク微細ノ管起リ其裏ノ中央ニ
 聚リテ一幹トナルコレ臍管ナリ此管臍ノ左端ヨ
 此管ノ端ハ臍ノ右端ニ出ラ總管ト相並ビ達ス右
 腸ニ連リ合シテトナリ其内ニ通ス○臍ハ血ヲ
 動脈ニ受ケ泌別シテ酸稀ノ清汁ヲ取り其内ニ藏
 △コレ臍液ナリ常ニ臍管ニ流通シテ腸ニ注キ臍
 液ト和シテ飲食ヲ消化ス○臍液ハ酸稀ニシテ能

ニキル

天キル

○臍カケテ益ス

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
 ニ由テ燥涸ヲ滋潤シ壯熱ヲ制止シ慄悍ヲ抑挫シ
 粘稠ヲ稀解シ汚濁ヲ清澄ス若シ臍液過多ニシテ
 熱蒸沸騰スレバ消化順導ノ常度ヲ失ヒ飲食泛溢
 シテ上湧下注ノ變ヲ爲シ或ハ熱燥煎熬ニ過キ津
 液凝結シテ流利セズ此ニ於テ臍液併セ注ヒテ相
 調和シ酸味ヲ以テ涼氣ヲ生シ津液ヲ聚テ燥涸ヲ
 潤シ沸蒸ノ泛溢ヲ收メテ熾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一恰モ酸梅
 ノ類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下シ乳糜ハ益煥解
 シテ流利運行スコレ臍管ノ二液互ニ制伏調停シ
 テ乳糜ヲ製造シ消化傳送ヲ用ヲ爲ス所以ナリ又

是問釋義

卷之二

二

乳糜ニ混シ血液ニ和シテ膽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
凡飲食化為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為尿行于皮則為汗俱謝
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キ。
左右ニ對居ス。後ハ背ニ著テ腹底ニ在リ。兩腎相隔
ツ一六指橫徑許。心窩下臍下ノ中分ノ兩側ニ位ス。
形チ楕圓ニシテ長四五指橫徑。幅三指橫徑許。厚サ
一二指橫徑。外側ハ圓ク。内側ハ凹ナリ。凹ナル處ノ
裏ニ空間アリ。空内濶サ一拇指橫徑許。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
ヲ腺ニ受テ流通シテ外面及ビ近傍ノ諸器ヲ滋潤
シ。末梢ハ皆乳糜囊ニ連リ水液ヲ輸ル。又内側ノ凹
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ノ血中液無也ヲ濾分テ細管ニ輸
 ル。細管コレヲ受テ悉ク腎盂ノ内ニ湊會ス。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。ソノ神經ハ腎中ニ布蔓シテ尿ヲ分泌スルノ機
 關ヲ作シム。○鹹渣ハ體中ノ鹽ノ諸部ヲ養ヒ終リ
 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
 動脈ヨリ腎ニ行クハ泌別シテ尿トナリ。動脈ノ細
 支ニ從テ皮下ノ腺ニ行クハ泌別シテ汗トナル。故
 ニ汗ト尿ト同ジカラズト雖モ共ニ血中ノ一剩液
 ナリ。此ニ由テ汗多クレバ尿少ク。尿多クレバ汗
 少ナシ。但シ此二液ノ質差異ナルハ其泌別スル腺

ノ體同ジカラレバナリ。○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フ。動靜二幹
 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。小ナル者ハ黎豆ノ
 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。其實ハ腺ニシテ其裏空シク。内ニ淡黑色ノ汁
 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稠血ヲ稀薄ニシテ靜
 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甚ダ稠粘ニシテ流利シ難
 ケレバナリ。其内ニアル淡黑色ノ汁ハ即チ水液ヲ
 分泌シタル滓血ニシテ。此ニ連ル靜脈支ヨリ靜脈

幹ニ還ルナリ

輸尿管起於腎兩腎各一連于膀胱後側之左右並受尿

於腎輸之膀胱

○輸尿管ハ太サ羽管ノ如キ膜管ニシテ。左右各腎孟ニ起リ。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陰莖中通尿與

精

○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。婦人ハ横骨ト膈トノ間ニ在リ。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下テ肛門ト相並ビ。尿道ニ連ル。故ニ其狀チ長頸ノ壘ノ倒懸スルガ如シ。後面ノ下側ノ左右ニ輸尿管連ル。其連ル處左右相開ク。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搾リ出スナリ。若シ膀胱衰弱シテ不遂ヲ爲シ。或ハ孿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濶ス。此

括

淋

各

口
夕

カ
テ
エ
テ
ル

二由テ尿其内ニ瀦ルト雖モ。安リニ漏泄スルヲ無
 シ。然レ尿滿テ下口ヲ^{サシ}撐スレバ自ラ放開シテ通
 スルナリ。○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ナリ肛門ト
 相接スル處ヨリ屈シテ會陰ノ^{ナカ}縫隙ノ皮下ヲ
 行テ陰莖ノ根ニ至リ。陰莖ノ下面ノ正中ヲ行テ龜
 頭ノ端ニ口ヲ開ク。婦人ハ此管直ニシテ短ク太シ。
 膀胱ノ下口ヨリ腔ノ口ト^ヤ延孔トノ間ニ出テ口ヲ
 開ク。其^ノ長僅ニ二指横徑許アリ。○膀胱^ノ攣急ヲ爲シ。
 或ハ結石ヲ生シ。或ハ粘液凝結シ。或ハ^ノ焮腫スル等
 ニ由テ下口窒塞シ。尿閉ヲ爲ス者ハ^カ測胞子ト云銀
 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^カ預メ尿道ノ長短。曲直。廣
 狹ヲ認メ知サレバ其術ヲ施シ難シ。婦人ハ短直ニ

シテ太キヲ以テ施シ易ク。且膀胱ニ石ヲ生スルヲ
 モ稀ナリ。偶生スレバ自ラ脱出ス。○腎或ハ輸尿管
 ニ結石粘液。焮腫等アリテ閉塞スレバ小便閉ヲ爲
 ス。此症ハ其毒。膀胱ヨリ上ニ在ヲ以テ。測胞子ニテ
 ハ通スルヲ能ハズ。○腎。輸尿管。膀胱等焮腫シ或ハ
 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。瘰肉ヲ生
 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。素ヨリ血中ニ粘液アリテ尿ヲ泌別スル
 ノ際。腎中ニ懸留シ。鹹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。或ハ焮腫
 シ或ハ小便淋瀝尿閉等ヲ爲ス。然レ其石微細ナレ

是
綱
綱
義

卷
之
二

二
十
二

細砂ノ如クニシテ小便ニ通ズレハ自ラ知ラサ
ル者アリ。又患人壯實ナ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。腎中ニ於テ未ダ石トナラズシテ
膀胱ニ下リ留著シテ石トナル者アリ

畢丸二個俱受血於動血脈分泌之以造精輸之輸精管

○畢丸ハ陰囊中ニ懸垂ス。大小一ナラズ。然レ大約
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。縮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
横斷セル橙柚ノ臍ノ切口ニ似タリ。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
蛛絲ノ如シ。又別ニ上畢ト名ル者アリ。畢丸中ノ細
管六七條其上面ニ張出シ疊屈叢束シテ形チ長ク。
畢丸ノ上ニ著ク。畢丸ヨリハ小ニシテ白ク。畢丸ノ
外膜ニテ共ニ被包ス。○畢丸ニ動靜二脈。神經。水脈。
連ル。水脈ハ畢丸ト上畢ヨリ起リ。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。横骨ノ外側ニ循テ腹股合縫ノ處ヨリ陰
囊中ニ入り。左右各畢丸ニ連ル。靜脈ハ一ハ靜脈幹
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。右畢丸ニ連ル。一ハ左ノ腎靜脈ヨリ起リ
左方ノ動脈ニ副テ下行シ。左畢丸ニ連ル。此靜脈ハ
左右ニ屈折紆曲シ。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
ヲ畢丸ニ輸リ畢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。其精ハ畢丸中
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。畢丸ノ細管ヲ壓テ上畢ニ行ク。又上畢ノ
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。故ニ畢丸ハ精ヲ造リテ資生ノ
基趾ヲ建ル一大貴重ノ器トス。凡ソ畢丸ノ打撲損
傷。焮腫。潰瘍ニ由テ缺損シ或ハ頑硬結腫スル等。皆
其細管閉塞シテ精ヲ造ル不能ハズ或ハ稍分泌ス
ト雖モ純粹ナラスシテ必ず子ヲ生スル不能シ

輸精管輸精于精囊之管。雙起於兩畢俱連于精囊

○輸精管ハ小ナル膜管ニシテ上畢ニ起ル。其始メ
上畢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
ニ入り。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
畢ニ受テ精囊ニ輸ルナリ

精囊蓄精之囊。在膀胱下之背側。情感則射出精於尿道
尿道有小孔與精囊通

○精囊ハ一物ニシテ左右ニ分ル。其長各三四指橫

徑許幅一拇指橫徑許。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。其形子上ハ左右ニ
 廣ク相離レテ膀胱ノ後面ノ兩側ニ著キ。下ハ狹ク
 相接シテ膀胱ノ下口ノ下面ニ著キ。其端左右共ニ細
 キ管トナリ相並シテ尿道ニ通ス。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クバ。
 其氣精囊ニ充テ起脹シ。相傳テ尿道ニ通ス。精囊ノ
 下端ノ兩管ハ長一拇指橫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。指ヲ以テ精囊ヲ押ハ。精此孔ヨリ流
 出ス。又射精管ノ兩孔ノ隔間ニ。豎ニ長キ突起ノ小

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。此間隔アルヲ以テ。其管相
 壓テ閉塞スルヲ無ク。又此ヲ以テ常ニ管口ヲ拮閉
 シテ安リニ精ヲ漏スルヲ無シ。○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
 陰莖強直ニナリ。其脈絡及ビ筋ノ中ニ血。充實シテ
 焮熱起脹ス。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。靈液逾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ハ甚ニ至レバ感覺スルノ極ニ至リ。堪忍ブベカラズシテ其勢直ニ精囊ニ連及シ精囊ノ神經諸筋忽チ擧急シテ一齊ニ精囊ヲ壓迫シ。精ヲ尿道ニ傾寫シテ射出スルナリ。○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。此物兩體ナレ左右相接合シ薄膜附ク被テ一形ヲ成シ。精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。動靜ニ脈。神經連リ絡ス。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。雞冠ノ周圍ニ數孔ヲ開ク。其孔ノ數。大約十許アリ。試ニ攝護ト此器ヲ押セバ清

澄ナル滑液。其孔ヨリ流出ス。又此ヲ割斷スレバ其内ニ滑液充ツ。此器ノ用ハ常ニ血ヲ動脈ヨリ其中ノ腺ニ受ク。泌別濾清シテ滑液ヲ取り。此内ニ蓄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慄悍ナレ能ク攝護シテ侵刺傷爛スルヲ無ラシム。又交媾シテ精ヲ射出セントスルノ前ニ此液先ツ一頓ニ多ク逆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逆脱スルヲ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

為ス○癰毒アル婦人ト交接シテ毒液ノ蒸氣尿道ヨリ薰蒸侵入スレハ尿道刺痛陰莖焮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焮熱ニ由テ陰莖ノ諸筋ニ汚血流滿スレバ陰莖硬強不遂寧急ヲ為シ神經寧急シテ切痛ヲ為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瘵ルテ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○攝護ヨリ陰莖精囊膀胱ニ連ル血脈ニ病毒浸染シ血ニ混シテ敷行スレバ膀胱頸精囊陰莖盡ク焮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為ス或ハ尿道腐爛シ尿ノ鹹烈燥悍ノ液侵刺シテ刺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ハ便毒トナル又尿道中潰瘍ノ痕頑固シテ瘻肉ノ如ク為リ尿道狹クシテ尿ノ通利ヲ碍ルトアリ

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囊而著焉謂之卵巢巢中有許多小囊如豆大而精液滿焉謂之卵男精合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

為胚胎

○子宮ハ大サ雞卵ノ如ク。形チ小囊ヲ倒懸スルニ似タリ。上底ハ廣クシテ幅ニ指半横徑許。下口ハ窄クシテ幅一指横徑許。腔ハ底ニアリ。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テ。長三指横徑許。全圍ノ厚サニ指横徑許。上廣ク下窄キヲ以テ全形圓トラス。頗ル三隅形ナリ。内空ハ狭クシテ僅ニ蠶豆ヲ容ル許ナリ。然レ卵メバ延張テ潤大ニナリ。其底臍或ハ臍上ニ至ル。其體質ハ肉ノ如ク又膜ノ如クニシテ甚ダ厚シ。卵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二幹。各左右兩支ヲ生ジ共ニ子宮ニ循行シテ

復々多クノ支別ヲ分チ。屢ク子宮ヲ纏絡ス。又精動脈、精靜脈ノ多クノ支別左右卵巢ヨリ子宮ヲ絡フ。○喇ハ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。子宮ニ著ク處ハ甚々細ク。末ニ至テハ漸ク太ク。大約小指ヲ容ベシ。然レ其端ニ至テハ復々差窄クナリ。其口ノ全圍ニ屢ク小ナル肉條アリ。長ク展開ヒテ宛モ剪リ綵花ノ如シ。故ニ此ヲ剪線ト名ク。子宮ニ著ク處ヨリ端ニ至ルマテ。弓ノ如ク屈曲シテ上ニ向ヒ。卵巢ヲ抱クナリ。○卵巢ハ左右各喇ハ管ノ上ニ著キ。子宮底ノ兩側ニアリ。子宮底ヲ離ルル各ニ指横徑許。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

是圖釋義

卷之二

二二三

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
 アルハ男子ノ畢丸アルガ如ク。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
 脈精靜脈ノ畢丸ニ連ルガ如シ。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
 別多ク子宮ト喇ハ管ヲ絡フ。外膜ヲ剥バ其裏白色
 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。畢竟此一種ノ脈ナリ。○卵巢中ニ小
 膜囊アリ。大小一ナラズ。然レ大約黎豆ノ如シ。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

俱ニ雞子白ノ如シ。○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。○腔ハ陰門ヨ
 リ子宮口マテヲ謂フ。陰莖ヲ受容シ。胎子産出。月經
 通利ノ用ヲ爲ス。後ハ直腸ニ著ギ。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。神經布满シテ知覺甚カ敏ナリ。
 皺襞中ニ細小ノ腺アリ。特ニ腔ノ上面ニ多シ。此ヨ
 リ常ニ滑液ヲ滲出シテ滋潤ス。若シ情意ヲ生スレ
 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

是則單葉

湧出シテ神經ニ浸透シ。頻リニ衝動シテ逾情意ヲ
發起ス。既ニ交接スルニ至テハ此液甚ダ多ク出ル
一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
ノ汁モ此液ノ一齊ニ多ク湧泄スルナリ。卵中ノ精
液出ルニ非ズ。○腔ヨリ出ル液ノ性。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。○腔ハ直
腸ニ著キ。唯膜ニテ隔ツノミ。故ニ直腸ノ潰瘍。漏瘡。
或ハ難産等ニテ其膜破裂シ。大便。腔ヨリ漏出スル
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
滓ノ粘汁ハ復々子宮ヨリ腔ニ出ヅ。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。活勢日ニ萌起シテ靜藏ス。其口
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ク
子宮ニ納ル。此ニ由テ卵巢萎縮シ其包膜ノ破綻ノ
處自ラ癒ヘ竟ニ其處癢痕ヲナス。故ニ産兒多少ノ
數ニ從テ其痕モ亦多少アリ。子宮ニ納ル卵ハ即チ胚
卵ハ即チ胚暉ニシテ。日ニ漸ク生シ。子宮内ノ血
絡。卵ノ外膜ヲ絡ヒ聚テ終ニ胞衣ヲ成シ。又其中ヨ
リ動靜二脈ノ支別。卵中ニ連テ臍帶トナリ。常ニ胞
衣ヨリ血ヲ往來シ榮養長育ヲ爲スナリ。○凡ノ氣形
ノ活物皆卵ヨリ生ゼザルハ無シ。唯其卵母體ニ在

包、カケ
故ニ血、カケ
内、カケ
別、カケ

湧出シテ神經ニ浸透シ。頻リニ衝動シテ逾情意ヲ
發起ス。既ニ交接スルニ至テハ此液甚ダ多ク出ル
一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
ノ汁モ此液ノ一齊ニ多ク湧泄スルナリ。卵中ノ精
液出ルニ非ズ。○腔ヨリ出ル液ノ性。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。○腔ハ直
腸ニ著キ。唯膜ニテ隔ツノミ。故ニ直腸ノ潰瘍。漏瘡。
或ハ難産等ニテ其膜破裂シ。大便。腔ヨリ漏出スル
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
滓ノ粘汁ハ復々子宮ヨリ腔ニ出ヅ。其神氣ハ喇叭

故ニ血ニ
カケ

包、カケ

内、カケ
別、カケ

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。活勢日ニ盛ニ成ヒス。且巢中ノ
諸脈管モ血液充テ腫脹ニ迫ス。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
ノ剪線コレヲ圍擁纏絡シテ管中ニ收メ容レ漸ク
子宮ニ納ル。此ニ由テ卵巢萎縮シ。其包膜ノ破綻ノ
處自ラ癒へ竟ニ其處癢痕ヲナス。故ニ産兒多少ノ
數ニ從テ其痕モ亦多
卵ハ即チ肝脾ニシテ
絡。卵ノ外膜ヲ絡ヒ聚テ終ニ胞衣ヲ成シ。又其中ヨ
リ動靜二脈ノ支別。卵中ニ連テ臍帶トナリ。常ニ胞
衣ヨリ血ヲ往來シ榮養長育ヲ爲スナリ。○凡ノ氣形
ノ活物皆卵ヨリ生ゼザルハ無シ。唯其卵。母體ニ在

外カク
三カク

出カク
ス

コ
カク

カク
カク

提綱釋義

卷之二

二九

テ化スルト體外ニ在テ化スルトノ別マルノミ。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。齎ニ活物ノミナラス。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綠色黄色ノ液満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。此ニ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トナシ。○卵既ニ男子ノ精ヲ受テ子宮ニ舍ルト雖モ母體虛弱ニシテ子宮ノ血絡ニテ

養フテ能ハザレバ。卵自ラ腐壞シ。凝塊ノ汚液トナリテ漏出スル者多シ。○妊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。剪絲片ニ孳急牽縮シ。卵巢ヨリ迸出スル時ニ臨テ剪絲コレヲ抱攝スルテ能ハザレバ。其卵管中ニ入ルヲ得ズシテ常途ヲ失ヒ。小腹内ノ罅隙ニ落ツ。又ハ剪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トヲ得ザレバ。其卵生氣ヲ含ムニ由テ本位ニ非スト雖モ。其管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。此ニ證俱ニ本位ヲ變シ常居ヲ失フト雖モ。卵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。終ニ全ク兒形ヲ成ス。然モ母

提綱釋義

卷之二

三十一

體ノ胎弱ナル者ハ又ク養長スルヲ能ハスシテ其胎腐壞シ。壞液。母體ニ浸滲シ。諸惡症ヲ發シテ死ス。其壯實ナル者ハ體中健運ノ機カヲ以テ胎衣ヨリ血ヲ輸リテ榮養ノ路ヲ絶ズ。且月滿ルト雖胎產出ノ道路ナフシテ胎衣ヲ脱セザレバ。其血ヲ輸ル止ズシテ月ヲ累年ヲ經テ全ク長育シ。骨堅マリ齒生シ髮長スルニ至ル。然胎本位ニ非ズ終ニ産出ノ道ナキヲ以テ生胎ト雖モ一大危厄ノ疾トス。故ニ終ニ自然ノ良能ニ由テ血脈ノ養ヲ絶テ其傍邊ノ諸器モ次第ニ強ク壓迫シテ生機自ラ熄ミ。胎兒死シテ終ニ腐壞ヲ爲ス。此時ニ當テ母體頻リニ諸險症ヲ發シ。患苦百端舉テ數ヘ難シ。コレ畢竟自然良能ノ力ニ由テコレヲ體外ニ驅除セント欲シテ爲ス所ナレバ。排出スヘキ道ナキヲ以テ死胎

ノ壞液日ニ漸ク母體ニ浸滲シ。母モ亦死スルナリ但シ母體ノ持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。其潰口ヨリ驅出スルヲアリ。即チ直腸ニ由ル者ハ肛門ヨリ下シ。子宮ニ由ル者ハ陰戸ヨリ出シ。或ハ小腹突腫。膿瘍ヲ生シ。其潰口ヨリ出ル者アリ。斯ノ如キハ必ス碎骨。齒牙。毛髮。筋膜。腦蓋。頭面。手足等壞爛シテ奇態異狀ノ爲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活路ヲ表位ニ開ク者ニシテ厄中ノ大幸ト謂フベシ。後ハ予往往コレ有テ開ク前ノ二症モ同病ナレバ。或ハ妊國ヨリ外候ノミレテ有テ明察スベキニ非レバ。或ハ後至テ候ノハ或ハ血塊者ニテ疑似シ難ク。其死後ハ一ニ奇疾トニ爲ス。或ハ骨等ミ。或ハ西哲既ニ至コテハ怪訝測シ

是謂釋義
三十一

其原由ヲ究ム。假令治セザルニ於テ至錯誤ヲ其然ル所以
ヲ知ル。○男子ノ精ハ本血中ノ精液ニシテ精微透竄
ノ鹽氣及ビ油氣アリ。且、靈液ヲ夾ム。少ナカラズ
凡ソ人大抵十四五歳以前ハ血液未タ醇厚トラザ
ルニ由テ精ヲ造ル。少ナク且ツ淡水ノ如クニシ
テ透竄揮發ノ鹽氣微ナリ。歳長シ血液醇厚熟成ス
ルニ從テ精ヲ造ル。多ク且純粹ニシテ常ニ精囊
ニ蓄藏ス。然レ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。此ニ由テ又ク精囊中ニ鬱
留シテ腐敗ヲ爲ス。無シ。又其精常ニ血中ニ入り
透竄揮發ノ鹽氣ヲ以テ血ヲ沸釀化熟シ。血液更ニ
活潑健運ス。故ニ漸ク陰具ノ血脈ニ充テ其諸筋ヲ
獎勵シ。攝護ノ液モ鹽氣ヲ帶ビ其部ノ神經ニ滲浸
シテ自ラ靈液ヲ催起シ。遂ニ情意ヲ發動シテ生生

終、カケ

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。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り。血液沸釀シテ
陰具ノ血脈ニ充テ。又腔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。男子ト同ジ
○房勞過度スレバ精神乏弱。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發
健運スル。不能ハス。其血諸部ヲ榮養シ。諸液ヲ分利
スルニ由テ。腦ニ上テ靈液ヲ生ズル。寡ク精神モ
衰乏スルナリ。○婦人十四五歳ニ至レバ其精漸ク
熟成シ。且月經通ス。猶、男子此年行ニ至テ精熟成ス

是問星

卷之二

三十二

ルガ如シ。其故ハ婦人ノ卵巢ハ男子ノ睪丸ノ如ク
 精動脈ノ血ヲ受テ精ヲ分泌ス。但シ年幼ナレバ血
 未ク醇厚ナラサルヲ以テ精モ亦純粹ナラス。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
 ナク。又其醇厚活潑ノ精大ニ血ヲ沸釀シ。運行ノ勢
 盛ニナリ。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。
 此血ハ固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。故ニ孕マサルノ時ハ其
 新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。然レ月經通ズルノ時ニハ

其血靜脈ニ還リ行ヨリ八月經トナリテ外泄スル
 居多ナリ。斯ノ如ク通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
 タ盈テ剩餘トナレバ外泄スルノ前ノ如シ。○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髓神經ヲ壓迫
 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。故ニ足脚ノ諸筋ニ行ノ血減シテ懈惰ヲ

是月經義 卷之二 三十三

爲スナリ。凡ノ乳汁出ル者八月經下ラズ。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滯益スルニ趨ガレナリ。然レ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レ月經行ル者アリ。コレ血液漸ク増生シテ盈餘ニ至リ。且乳汁ノ次第ニ減スルニ隨テ月經トナルナリ。又妊娠中二月經行ル者アリ。コレ多血ノ最モ甚キ者ナリ。

腹膜薄而複透亮。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

腹膜ハ重複ノ薄膜ナリ。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。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。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。斯ノ如ク區包スレレ本一膜ナルヲ以テ悉ク相連リテ離ル。故ニ腹中ノ諸器皆此膜ニテ維持スル。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
間隔シテ觸損スルヲ無ラシム。内腹膜ノ用ハ各臟
諸器ヲ區包シ。動搖スト雖モ相磨シテ毀傷スルヲ
無ク又此膜ニテ諸器相連リテ位置ヲ失フヲ無ラ
シメ且横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

網膜狀如網薄而複透亮在外腹膜裏而被布于腸上連
胃肝脾下展施臍邊凡腹腔諸器之筋膜所以得肥澤緩
舒温煦之調者以複間夾脂肪也

○網膜ハ重複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。其間徧ク腸ヲ被
フ。二膜片ニ甚々薄ク透徹シ。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
ヲ加テ織リタル網ノ如ク。其狀甚々美ナリ○此膜
ノ用ハ其中ノ脂膜ニ動脈ノ血ヲ受テ泌別シテ脂
肪ヲ取り。膜中ニ蓄藏シテ常ニ腹部ノ諸臟筋膜ニ
滲流シ。融和緩舒シテ牽急牽縮スルヲ無ラシメ。又
能ク温煖滋養シテ筋肉ヲ肥ス。故ニ體肥テ腹ノ豊
大ナル人ハ此膜ニ脂肪滿テ甚々厚シ。瘦人ハ此ニ
脂肪少ナフシテ薄ク且緻縮ス。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

是爾譯義 卷之二 三十五

脈ハ水液ヲ脂膜ニ受テ靜脈ニ輸リ或ハ傍邊ノ諸部ニ注テ滋潤ノ用ヲナス。又脂膜ニ水液アルハ脂肪ニ混シテ其質純粹ナラス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

西說醫範提綱釋義卷之二終

西說醫範提綱釋義卷之三

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

血液資原於三腔體質初基於十器諸官相須各致其職以成人身

表被薄而透白無神經被保皮適其所觸知

○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。其紋理ハ皮ト同ジ。コレ薄フシテ皮ニ附キ其紋理ニ從テ被ヘバナリ。○表被ノ用ハ周ク皮ヲ被フテ其質ヲ保固シ。且風寒等一切外來ノ妨害ヲ防護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。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。然レ表被覆ハザレバ皮ノ知覺甚ダ過多ニシテ少シ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ニ堪ザルニテ知ルベシ。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○蒸氣者居恒所蒸發於皮膚諸液之氣也

新陳代謝自無壅滯若過多則化汗而出

○皮ハ神經動靜二脈ノ毫絡腺。汗管ヲ會組シテ體質ヲ成ス。○神經ハ寒熱痛痒ヲ觸知シ蒸氣ヲ揮發シ肌表ヲ衛固ス。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徧ク稠密ナリ。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。其殘餘ノ血ハ靜脈支ニ運行シ靜脈

コ
ク

提綱釋義 卷之三
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。表被コノ管孔ヲ蓋フユユニ蒸氣
及ビ汗モ表被ヲ滲透シテ出ルナリ。管孔ノ較大ナ
ルハ毛竅ニアリ。小ナルモノハ毛間ノ腠理ニ徧シ。
此管ハ鹹渣ヲ腺ニ受ケ體中煦温ノ煖氣ニ由テ常
ニ皮表ニ蒸散發泄ス。若シ腺コレヲ分泌スルヲ殊
ニ過多ナレバ一齊ニ氣トナリテ蒸散スルヲ能ハ
ズ自ラ腠理ニ鬱停留滯シテ汗トナル。假令バ指頭
ヲ鏡面ニ當レバ其蒸氣停留シテ露トナリ霧ノ如
ク曇リ沾濡スルニテ知ベシ。故ニ蒸氣ハ常ニ皮膚
ヲ潤澤スルノ用ヲ爲ス。此氣或ハ寡ク或ハ鬱過ス
レハ皮膚乾燥シテ滋潤少ナシ。又其腺人ノ稟賦ニ
ヨリテ同ジカラズ。腺大ニシテ多キ者ハ鹹渣ヲ分
利スルヲ多シ。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廢ノ滓液ニシテ或
ハ尿トナリ或ハ蒸氣トナリテ常ニ體中ヲ謝シ去
リ新陳相代テ身體運化ノ用ヲ爲ス。故ニ蒸氣ハ皆
人見ルヲ得サレ凡晝夜常ニ汗孔ヨリ蒸散シテ
須臾モ止ヲナシ。此氣ノ發泄スルトニ便ノ通利ス
ルトノ適宜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俟ラザルハ無シ。若シ鬱滯ス
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
諸液ト共ニ老廢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

提綱釋義 卷之三

テ血液ノ運行ヲシテ大過急疾ナラシム。且、鹹渣ハ
無用ノ諸液ニ成ルト雖モ其中ニ鹹鹽ノ氣多ク固
煖リ氣ヲ保精ス。微揮發ノ終氣有テ榮養ノ用ヲ爲シ温
外渣ト散テ泄リテ體温煖ノ性アルヲ以テ體中ニ鬱積ス
レ、~~不~~自ラ熱ヲ發シ。鹹渣漸ク稠粘ニナリ。其中ノ清
稀液、涸竭スレバ血液更ニ凝結シ。細絡織管ニ滯塞
シテ流利ン難キニ至ル。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、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、~~汗~~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
泄スルニニアリ。一ハ體中ノ温煖氣ヲ獎勵スルナ
アルニ因テ、飲食勞動等血液稀解シテ動脈ニ換流
シ。腺ノ汗液ヲ分利スルナリ。常ニ過ギ多ク汗管ニ發

泄スルナリ。一ハ神經衰弱シテ皮膚ヲ衛固スルノ
職ヲ失ヒ血液ノ質モ損敗シ。散換崩解シテ汗トナ
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ヒシ。血液稀淡
ニ過テ榮養温煖ヲ爲スニ足ズ。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
ナリ。○冬月ハ寒冷ノ氣ニ由テ表被ヲ壓シ。汗孔ヲ
牽縮セシム。故ニ蒸氣出ルナリ。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、濃クナリテ氣
息霧ノ如シ。夏月ハ時令ノ温煖ニ由テ血液渙濶稀
解シ。蒸氣過多ニシテ自ラ汗トナル。故ニ氣及ビ液
モ漏泄スルナリ。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。○皮ハ緻密ナレバ

是謂釋義

卷之三

四

得 芫青

徧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。故ニ或ハ瘰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。腺及細絡ヲ穿開シテ涎唾ヲ吐ス。或ハ多ク斑蝥ヲ外傳スレバ其毒亦直チニ血中ニ入テ小便焮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冒セラレテ靈液常順ノ運行ヲ失ヒ。齊ク孿急牽縮ス。コレ即チ惡寒ナリ。凡ソ物神經ニ觸レバ自然ノ良能ニ由テ其物ニ抵抗シテ振戰奮起シ孿急掣引ノ運動ヲ發シテ其物ヲ攘ヒ除ントスルナリ。

腺細囊與纖管錯綜成者。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。諸液即汗洩津唾涕淚膽液腠液之類。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。俾之流利。而無稠結。

凝滯之患故特注于靜血脈及乳糜諸道

○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。其質ハ微細ノ膜囊ト織微ノ細管トヲ交錯會織シ外圍ニ膜ヲ被ル。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。○動脈支ノ血。此器ノ組織セル細管ニ滲入スレバ其管受テ泌別スル。恰モ水羅ノ如ク。血中有ル所ノ諸液ヲ分利シテ悉ク其中ノ細囊ニ浸メ細囊ヨリ送輸管ニ輸ル。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

モ水羅

ル

ク

其中

脈幹ニ還ルナリ。○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。即チ皮膚中ノ汗管。腎中ノ細管。攝護ノ細管。其他口頸。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。又脾中ニ起リ十二指腸ニ連ル脾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。○神經ハ靈液ヲ此器ニ通シテ泌別ノ機轉ヲ作シ。其用ヲ終レバ靈液皆水液ニ和シテ水脈ニ流通ス。○凡ソ此器ノ所在ニ就テ諸液ヲ滲泌スルノ一二ヲ例スルニ。周身ノ

疑滯之患

特注于

六

凝滯之患故特注于靜血脈及乳糜諸道

○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。其質ハ微細ノ膜囊ト織微ノ細管トヲ交錯會織シ外圍ニ膜ヲ被ル。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。其實ヲ作ス織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。○動脈支ノ血此器ノ組織セル細管ニ滲入スレバ其管受テ泌別スルヲ恰モ水羅ノ如ク。血中有ル所ノ諸液ヲ分利シテ悉ク其中ノ細囊ニ湊メ細囊ヨリ送輸管ニ輸ル。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

鹽水

夕

小

脈幹ニ還ルナリ。○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。即チ皮膚中ノ汗管。腎中ノ細管。攝護ノ細管。其他口頸。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。又脾中ニ起リ十二指腸ニ連ル脾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。○神經ハ靈液ヲ此器ニ通シテ泌別ノ機轉ヲ作シ。其用ヲ終レバ靈液皆水液ニ和シテ水脈ニ流通ス。○凡ソ此器ノ所在ニ就テ諸液ヲ滲泌スルノ一二ヲ例スルニ。周身ノ

疑網

卷之三

六

皮下ニ在テハ蒸氣及ビ汗ヲ出シ。口舌咽喉眼胞服
 昔鼻耳中ノ膜裏ニ在テハ津唾涕淚。肝脾ヲ出シ。氣
 管ノ裏面ニ在テハ稀液ヲ出シ滋潤シテ呼吸ノ氣
 ニ由テ乾燥スルヲ無ラシム。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噎
 塞燥結ノ患無ラシム。乳房ニ在テハ乳汁ヲ出シ。睪
 丸ニ在テハ精ヲ出シ。肝ニ在テハ膽液ヲ出シ。脾ニ
 在テハ脾液ヲ出シ。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ず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
 ト各齊シカラザルニ由ル。○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ナリ。或ハ分レテ數支トナル。
 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氷銃ニテ
 水ヲ注射スレバ水盡ク脈中ニ滿チ障膜ニ留リテ
 返流セズ且障膜ト障膜トノ間起脹シテ連珠ノ狀
 子ヲ爲ス。○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通シテ諸器ニ灌漑シ滋潤シ
 テ枯燥スルヲ無ラシム。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
 ク脱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ヲ無ラシ
ム。又多ク乳糜脈。乳糜囊。乳糜管ニ注入シ乳糜ヲ換
釋シテ流利セシメ。且能ク釀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。故ニ腸間膜中ニハ水脈最モ多クシテ
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惡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セス
水脈ニ充滿シ。遂ニ其軟脆ノ質破裂シテ水液腸間
膜中ニ溢レ腹内ニ瀦留シテ腹部ノ水腫ヲ為ス。其
甚キ者ハ中外諸部ニ汎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ヲ無シ

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皴肥

肌且保一身溫暖之氣

○脂膜ハ全身ノ皮下ニ周布シ。又諸臟諸器ニモ多
シ。其質ハ微細ノ膜囊ト細管ト交錯シ。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
脈ニ受ク泌別シテ其中ノ脂肪ヲ取り其細囊ニ蓄
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

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。皮膚乾皴スルハ皆脂肪ノ消耗缺損スルニ由ル。又顔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り血ノ慄悍酷厲氣ヲ甘和シ榮養ノ宜キニ適セシム。然レ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ヲ無シ。コレ甘脂ニテ其性ヲ鈍緩ニシ。食物消化ノ用ヲ妨レバナリ。或ハ其滋養スルヲ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ニナリ。瘡瘍ヲ發ス。又熱病ニ於テハ其熱ニテ脂肪烱解シ大ニ血中ニ混入シテ益壯熱ヲ生シ。又夕鬱留

スレバ腐敗シテ酷厲ニナリ。終ニ血ノ質ヲ腐壞シテ必ズ不治ノ症トナル

筋赤色匾厚。其首尾白而細處謂之腱。徧布骨上皮下腔

内亦有之司屈伸運動之職

○筋ハ全軀骨上ニ徧ク布置シ或ハ腔内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ヒ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。然レ其腱首尾ニ或ハ一條或ハ二條

外カケ

端

或ハ三條ナル者アリ。腓ノ中間赤色ニシテ區廣厚
 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。及ビ腓ヲ會組合織シ。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。○腓ノ質ハ神
 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様ナラザルニ從
 テ其狀各同ジカラズ。其腓唯首尾ヨリ筋ノ外圍ニ
 展被スルアリ。此ヲ單筋ト謂フ。又筋尾ノ腓。其筋ノ
 縱徑ニ循ヒテ一條長ク筋裏ノ中央ニ入り其端纖維
 微ニシテ見ヘ難キ者アリ。或ハ其腓。筋裏ニ於テ岐
 シテ二條トナリ其兩端纖維小ニシテ復々相合スル

カケ

カケ

者アリ。此二様ノ筋ト復筋ト謂フ。故ニ腓ハ筋ノ首
 尾表圍或ハ其裏ニ在テ筋ノ纖維ヲ統括持シ。筋
 ノ纖維ハ皆腓ニ輻湊維結スルナリ。○筋ノ外圍ノ
 膜ヲ剥ケバ其體質ヲ組織セル細條纖維徧ク相並
 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。又其中ニ白色ノ纖維細
 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。此二纖維間錯シテ組織
 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。其兩端皆首尾ノ腓ニ連ル。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。其兩端モ亦首尾ノ腓ニ連

揚綱釋義

卷之三

九

又カケルニカケ

ルナリ。複筋ハ筋膜ノ二纖維俱ニ筋裏ノ腱ヨリ起
ル。然レ筋纖維ノ條理ハ皆筋首ノ方ニ向ヒ兩側へ
斜形ニナリテ整列ニ並比ス。膜纖維ノ條理ハ皆筋
纖維ト相反シテ筋尾ノ方ニ向ヒ兩側へ斜形ニナ
リテ整列並比ス。故ニ筋纖維ト膜纖維ト縱横經維
ニ相格シテ組織シ。膜纖維ニテ筋纖維ヲ維結編鎖
スルナリ。又其中ニ神經綯錯シ。特ニ膜纖維ニ多ク
シテ常ニ靈液ヲ通ジ筋ノ機用ヲ作サシム。腺ハ
筋ノ外圍ニアリテ動脈支末ノ血ヲ受ケ。水液ヲ泌
別シテ水脈ニ輸ル。水脈、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
ジテ水液ヲ往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。然レ其所在ニ從テ或ハ縱。或ハ横。或ハ

ナメ

勾曲。或ハ輪形。或ハ柱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。縱横。上下。左右。前後等。適宜ニ其用ヲ殊ニス。
コレヲ譬フルニ牽絲傀儡ノ線線ノ機轉ニテ奇巧
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。筋テ伸縮。弛張。潤挾。動搖ノ機轉
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
ヲ爲サス。筋尾ノ腱ハ皆運轉ヲ爲ス。手ノ筋ニテ言
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舉スルニ能ク已
ガ意ニ隨テ筋ヲ指揮シテ運動セシムル者ハ神經

生理學

卷之三

十

ナリ。神經ハ靈液ヲ通シ精神ヲ含デ全身ニ彌滿ス
 ルヲ以テ意ノ向フ所ニ隨テ諸筋ノ舉動運轉ヲ爲
 ス。其敏速ナル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ラヲ用イント欲ス
 レバ。其部ノ筋中ニ合織スル神經ノ靈液先ツ膜織
 維ニ充滿シテ緊張シ馬兩端へ張ル。此ニ由テ筋織
 維忽チカラヲ生シテ悉ク牽急ヲ爲シ。血其中ニ充テ
 緊張シ筋織維ハ微細ナレバ皆管ニ充實シ牽急短促
 ナスル。復筋ニ於テハ平常條理ノ弛延シテ斜形ナル
 モノ。其牽急短促スルニ隨テ次第ニ強直ニナリ緊
 ク兩側へ張テ正々横形ニナル。斜形織維者弛延シテ
 徑横形ニテ徑徑ハ筋腹ノ横此ニ隨テ筋尾ヨリ筋裏
 ニ入ルノ腓一齊ニ牽ル。一譬へバ千萬ノ小網ヲ
 一大網ニ繋テ一同ニ牽ガ如シ。此ニ由テ筋尾ノ腓

ノ繋ル所ノ肢節大ニカラヲ生ジテ或ハ物ヲ把握シ。
 或ハ牽控シ。或ハ推撞シ。或ハ提舉シ。或ハ屈伸運動
 ヲ爲スナリ。靈液漸ク退散スレバ筋膜ノ二織維齊
 ク皆寛解シ。其中ニ滿ル所ノ血モ流散シテ筋腹弛
 緩柔軟ニナリ。腓モ亦自ラ弛解ス。單筋ニ於テハ筋
 織維ノ牽急短促シテ筋尾ノ腓ヲ牽。一其機全ク復
 筋ト同シ然レ復筋ニ比スレバ筋裏ニ腓十ク又筋
 織維。單ニシテ一樣ナルヲ以テ。筋尾ノ腓ヲ牽ノカラ
 寡シ。凡ノカラヲ出ス多少ノ機ヲ測ルニ復筋ハ筋裏
 ノ腓ノ兩側ニ筋織維繋リテ共ニ齊牽ユ。丑ニ其力。
 單筋ニ倍ス。又筋裏ノ腓。岐シテ二條トナルモノハ
 一條毎ニ筋織維兩側ニ繋リ。四ノ筋織維ニテ一同
 ニ牽ユ。工ニ其力又益倍スルナリ。又筋ノ大小ニ由
 リ或ハ數筋疊層スル。多少厚薄ニ由テ其カラヲ生

スル一各所。強弱アリ。又屈伸スルノ機。又足ニテ言
フトキハ。腓ニ筋アリテ其筋首ノ腓ハ股骨ノ下ノ
方ニ著キ。筋尾ノ腓ハ踵上ニ繋ル。故ニ腓ノ筋。牽急
シテ短促スレバ筋尾ノ腓ヲ牽ニ由テ踵自ラ後ニ
舉リテ足屈ス。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
カ如シ。特リ肢體ノミナラズ。諸藏。脈管モ皆然リ。故
ニ諸部牽引。急ノ証ヲ爲スハ其一方ノ筋。偏急。偏
弛シテ稱對スル一ノ均平ナラザルニ由テナリ。○
凡ノ肉ト云ハ筋。腺。諸藏ノ類。總テ柔軟厚實ニシテ
塊ヲ爲ス者ノ名ナリ。然レ此篇特リ肉ト稱スルモ
ノハ皆筋ヲ謂フ

靱帶狀似膜而厚靱。繫著關節或腔內諸器。其在關節者
繫束鞏固之。俾之無捫挫脫臼。其在腔內諸器者。維持之
俾之無弛解。但在關節者。以無神經故。雖有觸之。無知痛

痒

○靱帶ハ狀チ膜ニ似テ質ハ軟骨ノ如ク。或ハ腓ノ
如ク。其色白シテ柔軟ナリ。所在ニ從テ廣狹大小厚
薄。凡ニ一ナラズ。其關節ニ繋著スル者ハ。其質軟骨
ノ如クニシテ強固ナリ。コレ骨節ヲ連接。繋固シテ
脱臼スル一無ラシメ。又能ク關節ノ健動ニ堪レバ
ナリ。然レコレニ神經。循行セザルユエニ痛痒寒熱ヲ

是則痒義

觸知ルナシ。其腔内諸器ニ在ル者ハ其質膜ノ如ク神經アリテ柔軟ナリ。故ニ能ク痛痒ヲ知ル。コレ口舌。喉頭。肝。辜丸。子宮等ニ在テ其諸器ヲ繫鞏保固シテ他解低垂スルヲ無ク且其位置ヲ失ハザラシム。若シ此物ニ汚液侵入留著シテ弛延スレバ繫固スルノ職ヲ失テ或ハ癱瘓痿躄ヲ爲シ。或ハ脱臼ヲ爲シ。或ハ諸器弛解低垂シテ常位ヲ失フ。若シ牽縮スレバ支節拘攣シテ伸ルヲ能ハズ

骨剛堅白色爲身之幹大者其中空如管而髓填焉小者

其中鬆疏唯通髓液

軟骨柔撓在骨節接續處或喉舌。氣管等俾其因柔撓以

便動搖屈伸也凡骨無神經故亦不知痛痒

○骨ハ外面滑澤其裏ハ鬆疏ニシテ水絲ノ如シ。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。此中ニ充填スル物ヲ骨髓ト謂フ。髓中ニ粘稠ノ液アリ此ヲ髓液ト謂フ。一ハ頭蓋骨。胸肋骨等空管ナラス。又骨髓ナク唯鬆疏ニシテ髓液ノミ滿ソ○骨ノ外面ニ膜ヲ被ル。此ヲ骨膜ト謂フ。血絡神經彌蔓セリ。骨ニハ神經ナキユエニ知覺ヲ爲サズ。或ハ骨痛ヲ覺ユルハ骨膜ノ痛ニシテ骨ノ痛ムニ非ズ○骨髓ハ其質極メテ微細ノ膜囊叢束シ外面ニ膜ヲ被ル。此膜ヲ髓膜ト謂フ。血絡神經連絡セリ。此物大骨ノ空管中ニ填充シテ形子筋條ノ如ク赤色ナリ○又骨液ト謂フモノアリ。骨

榮養スルヲ主ル。コレ髓液ト同ジカラス。○凡ハ
 空管ナル骨ハ動靜ニ血脈ノ細支。骨端ヨリ穿通シ
 テ骨管ニ入り。髓膜ヲ絡フテ骨ノ裏面ニ連ル。又骨
 膜ノ一ニ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。但シ空管ナク唯鬆疏ナル
 骨ニハ髓ナキユエ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ヲナクシテ骨髓中
 ニ納ム。但シ其空管ナキ骨ニハ骨髓モ無キユエニ
 常ニ其鬆疏ノ空隙ニ留ルナリ。コレ固ヨリ脂油ナ

レバ能ク物ヲ甘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。唯
 骨ヲ滋潤滑澤ニシ。又温煖融和シ。乾枯硬脆ニナル
 ヲ防ヒテ損破スルヲ無ラシム。老人ハ此液缺損ス
 ルユエニ乾枯シテ潤ヒ難ナシ。故ニ骨甚ク堅硬ナ
 レルニ損傷シ易ク。猶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り血ニ和
 シ去テ新陳相代ルナリ。○凡ハ全身ノ諸骨大抵右方
 ハ重ク左方ハ輕シ。密ニ骨ノミナラス諸部筋肉モ
 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。或ハ骨瘦瘠トナル。又其毒髓膜
 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。其毒所在ヲ辨別スルニ。骨疼

處ヲ切按シテ少シモ其疼ニ徹セズ又腫起スルヲ
無キハ其疼必ス骨髓ニ在トス。若シ其疼ニ徹シ或
ハ腫起スル者ハコレ骨膜ニ在トス。凡ソ病毒骨髓
ニ著ク者ハ深ク潜結スルユエニ甚ダ除キ難シ○
軟骨ハ骨ノ軟カラナル者ニシテ其色白ク透亮柔軟
ニシテ滑澤其裏實シテ鬆疏ナラズ。凡ソ小兒ハ諸
骨皆軟ニシテ體軀幹立シ難ク其骨ニ血絡神經多
キユエ日ニ長育ス。然レ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。其骨長ズル極リテ堅定ス
レバ神經全ク消シ。一二ノ血絡殘リテ唯骨ヲ養ヒ
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
骨剛堅ニ至ラズ且長大ニナル極定ナシ。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
撓屈シ其運動搖ニ任シムルガ爲ナリ。然ラサレ
バ支節強直ニシテ屈伸動搖スル能ハス。且相磨
擦シテ損傷ヲ爲ス。脊骨ノ如キハ其一推骨毎ニ軟
骨ヲ挾テ連接シ。靱帶ヲ以テ繫固ス。故ニ能ク屈伸
ヲ爲ス。又肋骨ノ胸骨ニ連ル處モ軟骨ナルユエニ
能ク柔撓ニシテ脊肩胸ノ諸骨ト共ニ俛仰動搖ス
ルヲ得ルナリ。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泌シ。屈伸ヲ
滑利ニスルヲ猶車輪ノ油ヲ施カ如シ。常ニ此液

漸ク
ケツ

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
 直圍又ハ相接スルノ間ニ膿瘍ヲ生ジ或ハ骨端ノ
 腺頭腫硬結シ或ハ骨傷ヲ為ス等皆其病瘥ルノ後
 關節生合テ連著シ屈伸スルヲ能ハサル者多シ。此
 皆身體自然ノ良能ニテ骨液ヲ患處ニ滋生シ能ク
 其傷ヲ瘥ス。然レ其舉動スルヲ得ザルノ久フシ
 テ骨液大ニ剩餘滿溢シ。榮養スルヲ却テ過多ニシ
 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靱帶
 筋膜ニ侵入シテ腫痛急屈伸不利ヲ為シ或ハ股
 骨頭腫痛シテ膝大ニ突腫シ。骭股反張削瘦シテ歷
 節痛風或ハ鶴膝風ト名ル類ヲ為ス。又其毒靱帶ヲ
 侵蝕スレバ弛緩シテ脱臼ヲ為ス。○一婦人

ハ粉石
 下解シタ
 シカ

全軀諸骨皆軟柔ニシテ剛骨ナク。諸部痿軟ニシテ
 幹立スルヲ能ハザル者アリ。○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
 スルヲ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。○一婦人骨疼忍ブベカラズ些シ
 モ物ニ觸レバ其痛殊ニ甚シ。三月ヲ歷テ後益増劇
 シ。又諸骨皆虛脆ニナリ強ク觸レバ碎折ス。其後六
 月ニシテ死ス。コレヲ解剖スルニ諸骨幾んど朽タ
 ル樹皮ノ如ク。指ニテ撮摩スレバ粉碎トナル。骨中
 ニ淡紅色ノ液滿チ。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。又為囊。又為管。被包諸器者。

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
 直圍又ハ相接スルノ間ニ膿瘍ヲ生ジ或ハ骨端ノ
 腺頰腫硬結シ或ハ骨傷ヲ為ス等皆其病瘥ルノ後
 關節生合テ連著シ屈伸スルヲ能ハサル者多シ。此
 皆身體自然ノ良能ニテ骨液ヲ患處ニ滋生シ能ク
 其傷ヲ瘥ス。然レ其舉動スルヲ得ザルノ久フシ
 テ骨液大ニ剩餘滿溢シ。榮養スルヲ却テ過多ニシ
 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靱帶
 筋膜ニ侵入シテ腫痛急屈伸不利ヲ為シ或ハ股
 骨頭腫痛シテ膝大ニ突腫シ。骭股反張削瘦シテ歷
 節痛風或ハ鶴膝風ト名ル類ヲ為ス。又其毒靱帶ヲ
 侵蝕スレバ弛緩シテ脱臼ヲ為ス。○一婦人

全軀諸骨皆軟柔ニシテ剛骨ナク。諸部痿軟ニシテ
 幹立スルヲ能ハザル者アリ。○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
 スルヲ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。○一婦人骨疼忍ブベカラズ些シ
 モ物ニ觸レバ其痛殊ニ甚シ。三月ヲ歷テ後益増劇
 シ。又諸骨皆虛脆ニナリ強ク觸レバ碎折ス。其後六
 月ニシテ死ス。コレヲ解剖スルニ諸骨幾んど朽タ
 ル樹皮ノ如ク。指ニテ撮摩スレバ粉碎トナル。骨中
 ニ淡紅色ノ液滿チ。骨ノ質ノ烱解シタル汁ノ如シ。
 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。又為囊。又為管。被包諸器者。

胸膜。腹膜之類為囊者。膽。膀胱之類為管者。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舉。

○膜ハ薄フシテ透亮。其質神經ノ纖維ニテ精緻ニ織成ス。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。其觸知ニ因テ視聽嗅味ノ用ヲ為ス。又諸物ヲ被包シテ諸器ヲ形成シ。或ハ細管細囊ヲ成シ層襲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。凡ノ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為ス。

纖維微細之線管神氣血液氤氳流通于其中。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ノ形體アルモノ悉クコレヲ會結組織シテ成サレバ無シ。試ニ乾魚ノ肉ヲ破碎スレバ畫ク分撒鬆解シテ纖維條トナルニテ觀ルベシ。此物至微至細ナリ。

凡其體自ラ管ヲ爲ス。故ニ靈液、神氣、水、血等、皆其中
ヲ運行シ。爪、骨、皮、毛ノ堅緻微渺ナルニ至ルマテ。解
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。假令ハ筋肉及ビ心臓ハ其質
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エニ濃淡、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、或ハ強韌、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
患ヲ萌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。假令ハ心臓ハ其質ヲ成ス筋纖維ノ維
張シテ血ヲ出納シ。肺臓ハ其質ヲ成ス細囊及ビ氣
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、蟠蛇形アリ。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トモコレヲ受ル形器
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主
ル所アリ。故ニ神經以テ靈液ヲ灌溉シ。血脈以テ血

是固釋義
卷之三

活

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テ體質ヲ造リ。更ニ氣液ト相須テ生化運營須臾モ休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治動ヲ爲スノ天機坐シテ觀ルベク。默シテ識ルベシ

西說醫範提綱釋義卷之三終

大尾

文化二乙丑年七月原刻
弘化二乙巳年正月再刻

京都寺町通松原下ル

勝村 治右衛門

大坂心齋橋安堂寺町

秋田 屋太右衛門

同 北久太郎町

河内 屋喜兵衛

江戸日本橋南壹丁目

須原 屋茂兵衛

同 淺草茅町二丁目

須原 屋伊八

製本所

發行書林

