

慶應義塾  
醫學部  
圖書室



220

胃  
軟  
化  
胃  
膜  
穿  
孔

蝕  
瘍

×

---

i 27

491.31

Ig.

醫源樞要 三



医学用図書

2572



No. 2072  
18, 27



西說醫原樞要卷之三

富士川家藏本

陸奥 高野讓長英述

治力運用

心配血之源、血脈通血之管、其体用畧相類、其使之周流于全身之機殊係於其張力也、而血動脈則如激瀑、落在靜脈則如急流、連本末整其動順、逆齊其行、滋化煦温、以營養衆器、

○心ハ血ヲ盛リ之ヲ動脈ニ逆射シ血液全身ニ遍流スル其基ヲ十ス其實筋ヨリ成ル然レモ他ノ筋ニ比スレハ其組織ノ狀頗ル緻密ナリ故ニ張力強シ神經連絡ノ其觸ヲ敏ニシ小血絡亦論メ血ヲ送り以テ其養ヲ為ス其在ル處胸腔内ノ積左側ニ

出スルニ便ニ入心胞ノ裏膜ニ延展シ其外被ヲ為シ細血縮錯  
 三テ其裏膜ヲ十三筋織縱横メ其本体ヲ十ス其中空窩  
 ヲ十スノ処ニ中央ニ縱隔アリ故ニ左右ニ室ヲ十ス每室ハ耳  
 頂溝ニ頂溝ハ耳ヨリ室ニ至ル著キ大脈管起ル大動脈ト肺靜  
脈ト左室ニ起  
大靜脈ト肺動  
脈ト右室ニ起ル其起ル処ノ孔頭各障膜アリテ血ヲニ漫リ  
 ニ出入スルト勿ラシム左室ハ狭クニテ長ニ其室豐頂心ノ  
上部  
 ヲリ尖尾下部ニ達ス質厚クメ強靱ナリ其脈管ニ由テ  
 ハ肺靜脈ニ通シハ大動脈ニ接ス右室ハ滴クニテ短ニ故ニ  
 其質豐頂ヨリ尖尾ニ達ス質稍薄クニテ柔軟ナリ其

脈管ニ因テハ肺動脈ニ通シハ大靜脈ニ連ル心ノ周圍ニ  
 横隔膜ノ細腺蔓延ニテ遂ニ其全周ヲ包絡ス是ヲ籠ト  
 謂フ心之カ為ニ固ク横隔膜ニ繋着ニテ容易ニ傾動倒轉  
 スルト十三心胞ト心ノ際ニ滑液アリ之ヲ心胞液ト云フ其質  
 勿乙ノ如シ蓋シ此ハ心胞ノ動脈ノ末梢ヨリ滲出スルナリ常  
 ニ其間ヲ滋潤シ相粘着閉合スルト勿ラシム心耳ト頂溝ハ古  
 人合メ之ヲ心耳ト稱スルモノナリ心ノ豐頂ノ左右ニ着ク其  
 表裏ヲ被フ膜ハ心ト異ナリトナク其中央ニ在テ本体ヲ  
 ス者ハ細状ノ筋織ナリ心ノ縱隔蔓延ノ豐頂ニ達シ又  
 其中隔トヲ十ス処胎兒ニ於テハ卵圓孔是レ胎兒ノ間



大靜脈ヨリ心ニ来ルノ血ヲ左室ニ送入スルノ道路ナリ胎兒養  
管ノ條  
ニ詳而ノ左身右頂溝ハ左室ニ通シ右身右頂溝ハ右室  
 ニ通シ各血ヲ大靜脈ヨリ受ク細カニ之ヲ論スレハ其左ニ在  
 ル者ハ血ヲ四五條ノ肺靜脈ヨリ受ケ縮ムノ間之ヲ其内ニ畜シ  
 尔後之ヲ心ノ左室ニ傾浮ス其右ニ在ル者ハ血ヲ上下ニ條ノ大  
 靜脈ヨリ受テ心縮ムノ間之ヲ其内ニ藏メ尔後之ヲ心ノ右  
 室ニ注射ス故ニ心耳頂溝ハ心室ノ縮張ニ反シ心室収縮ニテ  
 其空ナル寸ハ張擴メ充實シ心室張擴メ充實ナル寸ハ収縮ニ  
 テ中空ナリ○動脈ハ其幹心ノ左室ニ起ル其質ニ枚ノ膜ヨ  
 リ成ル其外面ノ膜ヲ脈膜ト云フ其外ハ質麤脆ナリト雖

凡第二膜ニ近ツクニ從テ逐次ニ緻密強ナリ故ニ二三之ヲ膜狀  
 膜ト云フ細血絡此中ニ貫通ス此レハ專ラ動脈ヲニテ強剛  
 ナラシメ容易ニ破裂スルトナリ張カヲ起スセシムルナリ中  
 央ノ膜ハ半規ノ筋肉合メ一管狀ヲナスヨリ生ス故ニ之ヲ筋  
 様膜ト云フ動脈ノ激力專ラ之ニ起ル裏面膜ハ則チ重脈ノ内  
 面血ノ流通スル處ニシテ其面平滑ナリ其薄キト猶人自身表  
 面ノ表皮ノ如シ大動脈ニ於テハ此膜分明ニ諦視スヘシ然  
 レ凡細管ニ至テハ肉眼ヲ以テ明認スヘカラス○靜脈ハ其幹  
 心ノ右室附ク是モ又ニ枚膜ヨリ成ル然レ其質動脈ニ比スレハ  
 稍薄ク且ツ大幹ヲ降クノ外ハ悉ク中央ノ筋様膜ナリ唯ニ



枚ノ薄膜ヲ以テ之ヲ成ス故ニ質頗ル薄ク其内ヲ流通スル血  
 サク透見スル処アリ但ニ其内面膜各処心ニ向テ牽縮スルテ一  
 雜囊ヲナス之ヲ障膜ト云フ歟血ヲ以テ逆流スルノナク心ニ還  
 流セシムルノ用ヲ為ス○動靜ニ脈ノ支分レテ形宛モ樹木ノ枝  
 梗ヲ分ク出スカ如ク大管岐分ニテ小管トナリ小管又支別ニ  
 テ細管トナル然レモ動脈ハ大ヨリ小ニ派別スルノ幹管十  
 レハ其岐分ノ數靜脈ヨリ多クト雖モ數管湊會ノ管ヲ  
 十ス処ハ頗ル寡トス而シテ其末梢ニ至テハ一ハ靜脈ノ大絡  
 是レ靜脈ノ血ヲ受クル根本ナルヲニ連リ一ハ蒸氣管吸尿管及ヒ  
 以テ一ニ之ヲ靜脈ノ厚管ト云フ  
 泌別管泌別管ハ各種ノ化液ヲ清欲スル者ニ概シテ之ヲ云ハ瀝胞  
 十リ所ノ胆液ヲ慮過ニ畢セノ精水ヲ分必スルモノ是ナリ

二接ス靜脈ハ否ラス小ヲ會ニテ大トナスノ源管ナレハ細絡ノ  
 數ハ稍寡ナリト雖モ數管ノ會合スル処ハ多クトス○血心  
 ヲリ出テ心ニ歸スル順次ハ血先ツ四五條ノ肺靜脈ヨリ心ノ左  
 耳ニ入り漸ク此ニ湊合充實スレハ心耳自ラ收縮ス故ニ血此  
 部ノ頂溝ヨリ心ノ左室ニ入ル而シテ其左室ニ在ルモ又此ノ如ク  
 其收縮ニ由テ此ヨリ大動脈ニ迸出ニ擊搏進流ニテ次第ニ遍身  
 二達ニ遂ニ至微至細ノ処ニ至ツテ靜脈ノ細絡ニ穿入ニ此ヨリ  
 逆行ニテ又逐次ニ昇リ大管ニ至リ遂ニ上下ニ條ノ大靜脈ニ會シ  
 此処ニ於テ乾糜ニ和ニテ心ノ右耳ニ入ル血此処ニ充レハ其始メ  
 如ク右耳收縮スルヲ以テ此ノ部ノ頂溝ヲ經テ心ノ右室ニ入



り再ニ右室ノ収縮ニ由テ進ニテ肺動脈ニ注射ニ此ヨリ肺ノ  
小動脈ヲ流通ニ更ニ肺靜脈ニ進行ニ再ヒ心ノ左耳ニ歸ル其  
運行ハ往還一流出ツルハ則チ入ルノ本入ルハ則チ出ツルノ源ナリ  
ト云○古人血ノ運行スル理ヲ專ラ尊水器ノ流水ヲ輸送スル  
機轉ニ擬テ論ヲ立テ説ヲ設クルモ一ツニ此ニ拠ル蓋ニ非ナリ  
夫レ血ハ精妙ノ純液ニ其内自然ニ活氣ヲ供有ニ其味微  
鹹ニノ竈透刺衝ノ性アリ流水ニ比スヘカラス而シテ心ト肺  
管ハ筋ノ中空ナル者ニメ神至蒸蔓ス故ニ知覺疾緩ナリ  
活カヲ具存ス故ニ激動真奮ノ性アリ又車ノ機器ニ比ス  
ヘカラス是ヲ以テ血先ツ心ノ左右ニ室ニ充漲ニテヲ刺衝ス

ル状ヲ十七ハ心室大ニ奮起激發ニ自ラ牽縮歛閉ニハ之ヲ  
肺動脈ニ注射ニハ之ヲ動脈大幹ニ傾写ス心室縮肉ノ機轉  
ニ由テ其中サシク大虚ノ形ヲナス是ニ於テ此時左右ノ心耳  
ニ在ル血ノ一去ハ此大虚ノ機ニ乘ニテ末ハ重カト其後ニ  
逼迫進流スルノ推カニ因テ各其項溝ヨリ進テ心室ニ入ル  
而シテ入レハ則チ出テ出ツレハ再ヒ入レ此歛縮ノ轉動助骨ニ響  
應ス是レ所謂虚里ノ動ナリ血ノ動脈ニ於ルモ猶此ノ  
如シ其進入ノ脈管膨張スルハ心ノ餘勢ト血ノ重カニ因  
ルト雖モ自ラ歛縮ニテ之ヲ下流ニ注射スルハ專ラ脈管ニ  
備ル張カニ因ル○心ノ血ヲ注射スル勢力僅カ五六尺ニ過



キス故ニ遠キニ達スルヲ能ハス然レモ心一縮一縮ニテ血ヲ盛  
 リ之ヲ迸出スルノ量若モ多少ナク動脈モ亦其餘勢輕ク  
 撃子搏伏鼓ニテ之ヲ其末梢ニ輸送スルヲ整然トシ遲速十  
 キヲ以テ其末梢ノ動ト雖モ心中ト相符ニテ少差アルヲナク  
 其力能ク遠キニ至達スルヲ得ルナリ凡ソ動脈ノ血此機  
 轉ニ因テ細微至細ノ管ニ至ルハ其質稀淡ニ過キ且ツ老廢  
 ニテ用ニ供シ難キ處ハ蒸氣管ニ行キ以テ皮表ニ蒸氣ト  
 ナリ皮膚ヲ滋潤温保ニ竟ニ体外ニ射シ去リ其滋養補育  
 ノ性アリテ則チ列卵巴質アル液ハ列卵巴ハ諸部榮養ノ液ニ  
 養ノ余ニ詳ナリ水脈ニ行  
 キ以テ諸部ノ管類ニ供シ其各種必用ノ物質ヲ含蓄スル處

ハ必別管ニ行キ分離ニテ以テ各種ノ化液脂肪胆液津唾等ヲ云フ純液加別ノ余ニ

詳トナリ其紫黒粘稠ニテ微管ニ注流シ難キ處ハ靜

脈ノ細絡ニ行キ此處ニ於テ吸尿管ノ液ニ和シ稀澆ニ

テ此ヨリ漸次ニ靜脈ノ大管ニ透ルナリ○靜脈ニハ心ノ

勢力至達スルヲ能ハス脈管モ薄弱治力モ亦弱ニ故ニ

理正ニ血ヲ輸送シ難キカ如シ然レモ一ハ動脈ヨリ間斷ナ

ク血ヲ獎進轉送スルノ餘勢ニ因リニハ其傍側ニ在リ動

脈ノ搏動ニ因リ靜脈ヲ壓迫スル故ナリニハ脈中ノ障膜一々ニ受容

スル血ハ逆流スルヲ勿ラシムルニ因リ其運行スル勢動

脈ニ比スルハ稍緩ナリト雖モ常ニ留滯壅滯スルヲ十



少順逆其行ヲ齊フニ其血細管ヨリ大管ニ濇リ遂ニ心  
ニ歸ルヲ得ルナリ○心及ヒ動脈ノ搏動ハ平全無病ノ  
間ニ於テ人ニ少差アリテ一ナラス然レモ古來經驗ノ実  
路ニ則リ其大投ヲ筭スルニ年ノ長幼ヲ以テ異ナル所  
ハ孩児生レテ未タ日ヲ經サレ者ハ安眠ノ寸ニ於テ之ヲ數  
レハ一痛扭多本知ノ一時ヲ百  
二十ニ分ナリ間ニ大卒百四十動ヲ極トス正  
ニ一周歲ニ至ル者ハ百二十四動ヲ極トス二歲ニ及フ者ハ  
其極百十動三歲ヨリ四五歲ニ至ル者ハ其極九十六動此  
歲ニ至レハ其極八十六動女子經水来ル者ハ八十動ヲ以テ其  
極トシ男子精道通スル者ハ七十五動ヲ以テ其極トス六七

十歲ニ至ル者ハ更ニ減シテ六十五動ヲ以テ其平トス人ノ  
資稟賦受ノ同シカレバ此ニ由テ脈動或ハ老幼ノ別ナキコト  
リ然レモ概メ之ヲ論スレハ歲ヲ積ムニ從ヒ人身全體ノ土  
質増息ニ感<sub>レ</sub>覺<sub>レ</sub>激動ノ力自然ニ減耗スルヲ以テ動脈漸  
次ニ遲緩トナルヲ常トス以上舉ル處ノ極  
其平脈ノ極ヲ云フ男女ニ於テ異  
ナル處男子ハ緩ニシテ女子ハ數ナリ人ノ大小ニ因テ異ナル處  
ハ長大ナル者ハ緩ニシテ矮小ナル者ハ數ナリ國ノ寒熱ニ  
因テコトナル處ハ寒國ノ人ハ常ニ熱國ノ人ハ大卒子數  
ナリ其他飲食寤起舉動等皆能ク脈動ヲ増發ス○  
血ノ脈管ニ在テ注流スルノ速カラ測ル動脈ハ緊急ニシテ靜

脈ハ遲緩ナリ其他一脈中ト雖其大小ニ由テ遲緩ノ  
度少差ナキヲ得ス是ヲ以テ平分ニテ其速力幾何ヲ定  
メ難ニ但ニ午足ノ大動脈ニ刺ニテ之ヲ測ルニ每動血ノ逆射  
スルノ高大率八寸ナリ此ニ因テ之推セハ一脈毎ノ間ニ脈動  
七十五動ナル者ハ此間ニ血ノ行ク一尺トス〇心ノ左  
耳血ヲ盛ルノ量ハ約スルニ四匁ニ過キス蓋ニ此ハ血ノ  
左室ニ入ルノ量ナリ是ヲ以テ之ヲ推スニ一脈毎ノ間ニ脈  
動七十五動ナル者ハ此間ニ血心ノ左室ヨリ出テ遍身ニ注  
流スルノ量流概シテ二百匁一時ノ間ニ三匁六百匁一  
昼夜ノ間ニ五十七匁六百匁トス〇脈動ハ血ノ動脈ヲ運

環スルノ候ニメ血液運行ノ形ヲ見ルヘキモノ之ヲ外ニメ攪ル  
所ナシ是ヲ以テ古今ノ医職トメ必ス之ヲ診ス蓋ニ脈大小  
緩急遲數強弱結錯等ノ數行ノ別アリ概シテ之ヲ論ル  
ハ大脈ハ血液注流ノ量優多ニシテ脈管充實スルノ候ナリ  
多血壯實ノ人之ヲ平脈トス粘液質ノ人ニ此脈アルハ欬衝病  
ノ候トス小脈ハ血液運行ノ量寡クノ脈内少シク虚スルノ  
候ナリ柔弱衰脱ノ人ニ多ク此脈アリ故ニ此ヲ衰脱ノ脈ト  
ス緩脈ハ動脈擊搏スル状緩ナルヲ云フ血脈稠粘ニ脈管  
激力鈍キノ候トス故ニ粘稠質ノ人之ヲ其平脈トス多血壯  
實ノ使熱病等ニ嬰リル後此脈ヲ見ハスハ多クハ以テ其



病ノ愈ル北トス急脈ハ理正ニ上ニ及ス血液稀淡脈管ノ激力疾  
敏ナルノ致ス所ナリ勞瘵質ノ人（絨維柔脆筋骨細末頸長ク胸狹キ人ヲ云フ）  
ニ此脈多シ遲脈ハ脈動ノ間遲キラ云心及ヒ脈管ノ血ヲ輸  
送スル所ナリ血液大ニ粘稠ニ或ハ動脈甚ニクノ壓塞ヲ被ル  
等ニ因テ此脈ヲナスト多シ是レニ腐敗熱粘液腫等ニ能ク  
此脈アル所以ナリ數脈ハ脈動ノ間急促ナルヲ云フ心及ヒ脈管  
ノ血ヲ轉輸スル機頓數ナルノ所以ナリ此ヲ熱病人ノ定脈トス  
此脈ハ概メ日暮ノ間ニ能ク変スルヲ常トス（熱ニ發作間歇アル數ナリ）  
強脈ハ脈動熱實ニテ強硬ナルヲ云フ脈管強勒ナルノ致ス  
所ナリ膽液質ノ人ニテ平脈トス弱脈ハ脈動ノ熱輕弱ニテ

根脚ナキラ云フ脈管柔脆激力弱キノ為ス所ナリ小兒及  
ヒ粘液質ノ人ニテ平脈トス結脈ハ脈管整列スト雖モ若ク  
ハ一動若クハ二三動ノ間結滯ノ應セサルヲ云フ此脈ハ心  
ノ血ヲ並出スル機ヲ障碍スルモノアルニ因テ生ス胸間若  
クハ心胞内等ニ汚水貯蓄ニ或ハ此部ニ腫瘍アリテ此等  
ノ為メニ壓迫ヲ被リ以テ此動ヲ為スト多シ錯脈遲數  
大小等ノ諸脈交錯ニテ一定セサルノ脈ヲ云フ心及ヒ脈管  
ノ縮張スル機不正ナルノ所為トス故ニ之ヲ惡候トス此脈  
持久ニテ止マサルハ死期近キニ迫ルノ候ナリ此他脈狀尚  
多シ然レモ人ノ指頭ノ得テ摸定スヘキ所ニ非ス矧ニヤ人



心ノ平脈各々多少異ナルト指其面ヲ見ルカ如シ細ニ之ヲ論  
スルモ益寡十三故ニ復々贅セス但ニ脈動ノ數平素ニ異ナ  
ルト一脈扭多ノ間ニ於テ九ノ十二三動ナルハ概ノ其常ニ非ス  
此持久スルハ必ス病アルノ候ナリ是ヲ以テ医須ク先ツ其  
平脈ノ數ヲ詳ニスハ西醫諸脈中其殊ニ遲數ノ脈ヲ詳  
明スルヲ要スルハ蓋シ是故ナリ之ヲ辨スルノ法先ツ三針ノ  
時行表時行表取リ之ヲ坐側ニ放在ニ眼ニハ其一脈扭  
多ヲ示スノ針ヲ照シ午ニハ脈ヲ按シ意ヲ兩端ニ注キ之ヲ數  
フヘシ則チ其脈ノ數幾何ヲ得ヘシ○脈狀正ニ其疾病ニ相  
反スルトアリ今其一ニヲ奉テ以テ其証トス多血也其ノ酒容

卒中風ヲ發ス是レ血液夥ク腦ニ逼進シ以テ大ニ腦髓ヲ壓塞  
ニ動脈充張ノ極ニ至ルニ起原ス其劇症ニ至テハ血管ヲ  
破裂ニ脈外ニ溢出シ以テ直チニ腦髓ヲ壓迫スルトアリ是レ  
多血ノ彰明タル証ナリ故ニ脈若シ其正症ヲ見サハ至數極大  
ヲ十スヘシ然レモ此ノ如キ患者其脈常ニ遲小軟弱ニシテ甚  
ニキハ或ハ結滯スル者ハ何ソヤ是レ腦中ノ動脈各處ニ頽ニ壅  
塞ニ上行スル血液進ムニ路ナク此處ニ輻湊ニ夫ニ其血管ヲ  
膨脹ニ其近傍ニ在ル諸血管ノ運動ヲ遮リ其諸血管モ  
併セテ勃真怒張ニ其壅滯急ニ退キ向カサレハ血液止ム  
トヲ得スニテ心ニ向テ逆流シ是ヲ以テ心モ亦之カ爲ニ壓迫ヲ



被り血ヲ諸動脈ニ投射スル機障セラルレハナリ又其劇症  
ニ至テハ此機全ク止ムコトアリ此症ニ於テ顛顛ヲ刺ニ動脈ノ  
血ヲ導泄スル澤ヲ刺ニテ靜脈ヲ疏解ニ体中ノ血液減祛  
ニテ心及ヒ動脈ノ壓迫自ラ緩解スレハ是ニ於テ脈始メテ至  
數盈大ニ度ニ以テ其正症ヲ見ニ患者始メテ蘇覺スルニ至ル  
是レ脈狀ノ正ニ本症ト相及スル徵ナリ若シ此症ニ於テ偏ニ脈ニ  
泥着ニ之ヲ虛症トシ温暖芳辛ノ茶劑ヲ投スル益々其血ヲ衝  
動ニ以テ生ラ轉ニテ死トナスノ誤リナス胸腹内臟ノ炊腫  
モ亦此ノ如シ西医ニセルニユス等ノ説ニ脈狀ハ本病ニ及スルコ  
多ニ故ニ偏ニ此ニ膠着スルコト勿レ須ク其本病ト考照スレハコト

ハ是ヲ謂フナリ○腦脊椎運化全ク止マ其人死スル時心ノ鼓  
動ハ止マス又雞卵ヲ温ムルコト四日ニシテ雛形稍成ルノ後其卵ヲ  
破開ニ是ヲ見レハ其心ノ鼓動數時ノ間止マス是ヲ以テ心ノ緊  
閉ニヨリ得保ツコト長クニシテ心ノ縮張ハ其筋纖ニ發起ニテ  
腦脊椎ニ係ルコト少クニトス但シ人身ノ錯愕ニテ脈ノ急數結  
數等ノ變ヲナスヲ以テ之ヲ見レハ平日ノ縮張ハ神經ノ牽縮ニ  
干カラスト雖モ己甚ク感動ハ此ニ關係有ルコトヲ得サレナリ  
○人死スル寸ハ動脈ノ運用早ク止ム而シテ靜脈ハ暫時其運用  
ヲ存ス是レ血靜脈ニ存在ニテ之ヲ衝動スル故ナリ是ヲ以テ  
靜脈ハ動脈ヨリ死スルコト遲ニトス○解剖ニテ心ヲ見レハ右



室ハ大三テ左室ハ小ナリ是ヲ以テ一説ニ右室ハ固ト大三テ  
 左室ハ小ナリト云フ然レモ是レ人死スル片ハ左室ハ空ラニテ  
 右室ハ実スルヲ以テ血液左室ヲ壓迫スルノ所為ナリ元  
 末此ニ大小ノ別アルニ非ラサルナリ○心悸動ハ心ニ近キ大動脈  
 ニ溜ヲ生シ或ハ心ノ卵圓孔密閉セスニテ精閉キ是等ノ  
 為ニ血其迸射スル毎ニ此処ニ抵觸スルノ致ス所ナリ○酒  
 ヲ飲ニ敗肉ヲ喫ニ尔後直ニ脈急數ヲ十三顔面嫩赤ニナル  
 ハ此物胃ニ入り胃ノ裏面ヲ衝動スルヲ以テ此ニ連ル大動脈  
 其他近側ノ動諸動脈外ヨリ刺衝ヲ被リ大ニ激カヲ奮發ス  
 ルニヨル此物血中ニ入り而メ後此變ヲ生スルニハ非サルナリ

白芥子糊劑及ヒ癩泡膏ヲ外敷ニ其嫩赤熱張スルモ同ニク一  
 理ナリ

肺吐納氣息之器其状如囊其質如海綿在胸腔之正中一張  
 一縮排血中之炭質奪氣中之酸質或分折或調和以專稀  
 釋血液兼起發身體之温氣

○肺ハ胸腔胸腔ハ人身三腔ノ一ニテ頂背ニ椎及ヒ肋骨其後面ヲ三三胸肋  
横隔膜其下抵ヲ十三縱隔膜其中央ニ在リテ左右ニ在リテ上ハ氣管  
兩肺ヲ被覆シ以テ之ヲ維持繫固ス

ニ連リ下ハ氣囊ニ終ル外ハ縱隔膜ノ媒ヲ以テ脊椎ニ附着シ  
 中ハ動靜ニ脈ヲ以テ心ニ連ル其全体ハ氣管支末ト動靜ニ脈  
 ハ細絡及ヒ海綿状ノ薄膜神經水脈ハ線維組織ノ成ル



ナリ全形囊ノ如シ而レ尾岐ニテ左右ニ分ル故ニ其左ヲ左肺ト云フ其右ヲ右肺ト云フ左右兩肺又数葉ニ別ル通常右ハ三枚ニ裂ケ左ハ二枚ニ分ル但シ心其左側ニ在ルヲ以テ左肺ハ常ニ小ニシテ右肺ハ必大ナリ○気管ハ半規ノ環状軟骨十枚或ハ二十枚平ニ疊積ニテ其全面ヲ十三長筋蔓延ノ其後面ヲ十三其後ハ皮ヲ隔テ、食道ニ通ス胸腔ニ至レハ岐ニテ左右ニ分レ此ヨリ無数ノ枝朶ヲ生シ全肺ニ布置シ其末稍ハ竟ニ小膜囊云フヲトナル此處ニ於テ動靜ニ脈ノ細絡ニ連繫ス蓋ニ此囊ノ気管ノ小支末ニ攢簇メ連着スル状宛モ接骨木抱ノ莖ニ着クカ如シ解剖ノ時

ニ放出ニ氣管ヨリ氣ヲ吹キ入ルトキハ其囊一箇ニ膨大ニシテ圓胞ヲナシ其形葡萄子ノ如シ囊中ニ連絡スル細血管翁ニ見ハレ通常左肺ノ気管ハ長クメ狭ク右肺ノ気管ハ短クメ潤シ○結喉ハ気管ノ始メヲ為ス処ナリ軟骨軟帶相會ニ之ヲ為ス細カニ之ヲ分テハ則チ環状軟骨一枚ハ甲狀軟骨一枚ハ五枚軟骨二枚母スルニ枚裂小圓軟骨一枚五枚軟骨ニ屬ス會壓軟骨一枚網状軟帶二對五枚軟骨ノ前面ヨリ起リ是ナリ軟骨每ニ筋夥ニシテ布蔓ニテ自在ノ動搖ヲ得セシメ其内面ニ布置ニテ知覺ヲ敏ニシ小慮胞附着ニテ常ニ粘液ヲ滲出ニ以テ其部ヲ滋潤ス○人ノ吸入スヘキ氣ハ摺リ生氣ノミ



一名清氣則千酸質、大氣ノ呼吸ニ宜キハ其中ニ此氣アル故ナ  
 ノ氣トナリナリ、大氣ノ呼吸ニ宜キハ其中ニ此氣アル故ナ  
 リ然レハ人單ニ此清氣ノミヲ吸入スレハ肺質甚ク痿脱シ  
 血液大ニ溶崩スルノ患アリ是ヲ以テ造物主此ニ又單味吸  
 入ニ難キノ窒氣ヲ和シ却テ人身ヲ以テ存活スルヲ得セ  
 三ハ此氣調和ノ度土地ノ異ナルニ從テ同ニカラズ且ク種々  
 ノ物質水氣金石ヲ合有ス故ニ定ニ難ニ然レハ概ノ之ヲ  
 測ルニ大氣ヲ百分ニ生氣二十六七分トシ窒氣七十二分ト  
 三硬氣一二分トス〇人ノ呼吸ヲ為スノ機轉ハ先嬰兒産  
 出ニテ始メテ大氣ニ觸ル、片ハ身体非常ノ刺衝ニ逢フヲ  
 以テ中外ノ諸脈管一齊ニ其ニク牽縮ス此勢トニ由テ肋間筋

横膈膜ノ支末及ヒ其膜狀  
 又スモノヲ統テニカ云フ

八柵大人ノ錯悞シテ氣息ヲ吞ムト一般ナリ大氣此機ニ衆ニ  
 其重カヲ以テ始テ氣管ヨリ肺ニ入り其氣囊ニ充ツ此ニ於  
 テ肺管悉ク開大膨張シ其中ノ諸血管モ亦張起シ血液自  
 由ニ此中ニ流注スルヲ得ルナリ此間ニ大氣中ニ合ハ所ノ生氣  
 自然ニ脈管ヨリ鑽透浸潤ニテ血中ニ和ス但シ此鑽透調  
 勻スル機ニ因テ肺少シク刺衝ヲ受クルヲ以テ氣囊及ヒ肺中  
 ノ諸脈管大ニ牽縮シ肋間筋ヲ低墜シ横膈膜ヲ昂起シ  
 肺自ラ歛閉ス是ニ於テ氣囊ニ入ル所ノ氣肺ノ血液ヨリ  
 蒸發スル所ノ炭質氣及ヒ水質氣ニ和シ相共ニ氣管ヨリ



射出三肺靜脈ノ細絡ニ在テ生氣ニ和スルノ血ハ放出セラレテ心ノ左室ニ入ルヲウルナリ然ルニ肺一旦収縮ニテ其刺衝ニ激發シ之ヲ擯斥スルト雖左内ハ血液肺動脈ヨリ漸次ニ注流逼進ニテ之ヲ膨脹セシト欲シ外ハ大氣重カラ以テ肺ヲ壓迫シ其内ニ入シト欲スルニ由テ肺竟ニ此ニ抵抗スル一能ハス再ヒ大氣ヲ吸入ニテ復タ膨脹スルニ至ル是レ人ノ一呼吸ニテ新氣ヲ迎工旧氣ヲ送り生ヲ終ルマテ此機ヲ失ハハル所以ナリ○肺ニ注流スル所ノ血全身ヲ循環メ尿養ヲ終ル所ノ殘剩トナレハ酸質大ニ缺乏ス故ニ其質粘稠ナリ炭質頗ル多シ故ニ其色紫黒ナリ肺中ニ在テ大氣ニ逢ハ分合

カニ由テ其血中ニ夥シク含畜ニテ且ツ固ヨリ好マサル所ノ炭質ヲ分析ニテ之ヲ肺中ノ氣ニ分配シ其好ム所ノ氣中ノ酸氣ヲ引キ此ニ合シ其脉管ヲ運行スルノ間ニ能ク乳糜ニ混和シ是ニ於テ其多キヲ分チ其寡キヲ補ヒ其質再ヒ稀渙シ血ノ酸質ヲ引合ニテ稀釋ニシテ八種灰汁塩ノ氣中ノ酸質ヲ引キ此ニ合シ固塊忽チ度ニテ粘液トナルカ如ク其色復タ鮮紅ニナリテ活發氣血ニテ更ニ又身体ノ榮養ヲナストナリ故ニ肺ハ血中ノ炭質ヲ排除シ氣中ノ酸質ヲ奪却シ以テ專ラ血液ヲ稀解スルノ要具ト云フ○但ニ大氣中ノ酸質肺中ニ在テ悉ク血ニ混合スルニ非ス常ニ殘剩ア



リトス而ノ残余ノ所ハ肺ニ於テ血ヨリ分離スル所ノ炭質ニ交  
 リ合メ硬氣トナリ酸質ヲ失フ所ノ窒氣大氣ノ肺ニ在ト共ニ  
 呼氣トナリ肺ヨリ出ツルナリ故ニ人ノ呼氣ハ其質沈重ニシテ  
 燭火ヲ消シ氣息ヲ窒スルノ性アリ再ヒ吸入スヘカラス若シ人再  
 ヒ之ヲ吸入シテ止マサルハ眩暈昏冒ヲ發シ重キハ其人遂  
 ニ窒息ニテ死ス密室ニ數人會合シ或ハ久ク雜沓熱閉ノ處  
 ニ在ル等ニテ人ノ頭痛眩暈ヲ發スルモ同ク一理ナリ○肺中ノ  
 氣悉ク呼氣トナリ以テ肺ヨリ排出スルニハ非ス此モ亦殘  
 留スル所アリ胎兒死スル者肺ヲ放出シ水ニ投スレハ則水底ニ  
 沈ムトナキヲ以テ知ルヘシ但シ胎兒死ノ數日ヲ經過シ肺大ニ腐  
 敗スルキハ氣息自然ニ其内ニ在ス故ニ

沈ムトナ○呼氣硬氣外ニ又惡臭アル水氣ヲ含有ス此氣復  
 月炎熱ノ候ニハ見ルヘカラスト雖在大氣ノ冷ナルト華連歌以  
 多クノ驗濕管六十度ニ至レハ自ラ凝結ニテ蒸發氣トナリ  
 肉眼ヲ以テ分明ニ見ルヘシ蓋シ之ヲ蒸發スルノ量肺ノ大小  
 人ノ稟賦等ニ由テ確定シ難ニト雖在概々之ヲ測ルニ大小一  
 益夜ノ間ニ之ヲ呼出スルノ量一万三千七百令四傑列印トス  
 ○肺ニ大小ノ別アリ呼吸ニモ強弱アリ是ヲ以テ氣肺ニ入ル量  
 亦幾何ヲ定メ難シ然レモ大人ハ實ニ十者平素ノ氣息ヲ  
 實測スルニ大平方二寸五分九毛八絲六面ニ過キス是レ六面ニ  
 合ニテ方六面ト  
 十ニ度ナリ而メ人ノ氣息ハ概々脈五動ニ息トス故ニ脈



一脈扭多ノ間七十五動ナル者ハ此間二十五息一晝夜ノ間二二  
方一千九百息トス此ヲ以テ其量ヲ推セハ一晝夜ノ間ノ肺ニ  
入ル処ノ氣方七尺零一分七厘七毛六面ナリ是レ六面方寸ノ物三  
十四方五寸六百圓ヲ  
合ニテ方六面ト  
十ノ度ナリ〇凡ソ万物其性ヲ生スハ其文錯摩盪スルノ機  
ニ因ルニ因ル身體熱濕ニ因ル餘ニ詳大氣ノ肺ニ在テ之ヲ發スルモ亦此理ニ因  
ル細カニ此ヲ論スレハ一ハ氣中ノ生氣生氣ハ酸質ノ氣トナリ  
大氣ニ和ニ肺ニ入ルノ間其  
實ハ生氣トナリ肺ニ於テ血ニ混ニ其從來ノ形質ヲ変ニテ水  
トナル實ニ生氣トナリ  
酸質トナリ肺ノ血中ニ存スル所ノヲ以テ其氣  
質ニ交リ氣ニ交リ氣トナリトナルヲ以テ其氣  
トナルノ寸含蓄スル処ノ濕氣分離孤立ニテ之ヲ發シ一ハ酸血  
ニ混渚ニ炭質血ヨリ分離ニ其摩盪機ニ乘ニテ之ヲ發

ス而メ此ニ様ノ濕氣合ノ下ナリ肺中ノ諸脉管ニ散蔓ニ  
テ之ヲ濕ノ其餘濕ハ呼氣ト共ニ体外ニ排出飛散スルナリ  
是レ呼吸ヲナスモノハ其血常ニ濕ニテ身モ又熱ニ動物ノ  
肺ナク此機ナキ者候候屬等ヲハ冷ナル所以ナリ之ヲ以テ呼  
吸ハ又人身ノ濕氣ヲ起發スル一妙機ト云フ〇音聲肺ノ呼氣  
喉嚨ノ軟帶ニ抵リ氣管ヲ出テハ此ヨリ口蓋鼻孔等ニ  
觸レテ生スルナリ其清濁高低ハ此軟帶ノ弛張伸縮ス  
ルノ變化ニ因ル又其強弱ハ肺及ヒ喉嚨ノ大小ト呼出スル  
氣勢ノ強弱ニ係ル言語ハ此声ノ齒牙口蓋鼻舌唇喉等ノ  
機轉ニ因テ彼ニ抵リ此ニ觸レ以テ各自ラノ音韻ヲ為スナリ



○肺ノ造質柔弱ナル者或ハ其形狹窄ナル者ハ高山ニ登  
リ或ハ大雨ニ逢寸ハ呼吸促迫ニ或ハ喘鳴ヲ發ス是レ高六  
大氣大ニ稀薄此理氣海觀瀾雨ノ下ハ又大氣疎稀輕浮ニ  
ナルヲ以テ壓力強カ減耗ニ是ニ由テ血液肺ノ脈管ニ逼進ス  
スル下甚ク且ツ体中ニ含ム所ノ氣モ亦自然ニ膨脹ニテ肺狹  
窄ニナルノ所為ナリ天ニ雨ヲ釀シ大氣稀薄ニナリ壓力衰  
ル片柔弱人ハ頭痛ヲ發シ嘗テ打撲損傷ヲ患ル人ハ其部  
ニ疼痛ヲ覺ルモ同ク一揆ナリ詳カナル下ハ大氣ヲ論スル  
余ニ出ツ〇感冒ヲ患ヘテ咳嗽ヲ發スル理ハ凡ソ皮膚表ノ  
蒸氣壅塞ニテ外ニ出ツル下能ハサレハ此氣内轉ニテ復

々体中ニ入り一ツハ以テ尿トナリ一ツハ肺ニ集リ呼吸ト共ニ漏  
泄スルヲ常トスレモ此レ元素老廢無用ノ汚物ナルニ感冒  
ノ為メニ壅滯逆流ノ變ヲ受ルヲ以テ其性大ニ酷厲ニナリ  
テ其肺ヨリ出ツルモノ直午ニ其徑過スル道路ニ抵觸ニテ  
刺衝ニ以テ此部ニ痊乎ヲ發スル故ナリ此氣肺ニ集ラヌヲ  
以テ此ヨリ排出スル下能ハサメ悉ク血中ニ交リ久シク此中ニ存  
在スレハ其酷厲ノ性ニ因テ其脈管ノ裏面ヲ刺衝ニ惡寒發  
熱四肢刺痛等ノ症ヲ發シ傷冷病痛風等ノ一般ノ病ヲナス  
以テ此氣ノ酷厲ナルノ性ヲニルハニ〇喘息ハ其原因頗ル多シ  
然レモ今茲ニ其二ノ顯著ナル者ヲ舉ルニ患者固下吐寒多



血ナリト雖肺ノ形状枚隘ナルハ血液常ニ肺ニ逼進スル  
ト多トス然ルニ或ハ酒過飲ニ或ハ寒ノ氣ニ冒サレ血液大  
ニ肺ニ充漲スルノ原因ニ逢ハハ肺益々枚窄ニ大氣ヲ十分  
吸入ルト能ワス是ヲ以テ肺中ニ在ル所ノ血モ十分ニ清氣ヲ引  
キ以テ稀解スルト能ハスメ此ニ粘着碍滯ニ益々肺ヲ窘迫ス  
ルニ至ル是レ其人呼吸不利喘鳴促迫ヲ發スル所以ナリ此症  
ニ刺絡ヲ施シ以テ血液ヲ減祛シ肺浴法ヲ行テ以テ蒸氣ヲ  
進メテ愈々快然ヲ得ルハ他ニ血ノ肺ニ逼ルノ因ヲ除ク故ナリ  
純液謂受源於血而再養血者也靈液津唾膽液胞液脂肪精  
水乳及諸部滑液是也諸器泌別世各種液之機蓋係于其器

異其製造與感性而各有引血之所好者相粘着之性矣、

○血ヨリ泌別化成スル諸液ヲ概シ三種トス其一ハ血中ヨリ  
出テ種々ノ運用ヲシテ爾後再ニ血ニ入ルナリ脂肪ノ類是  
ナリ其二ハ半ハ再ニ血ニ混ニ半ハ体外ニ排出ス津唾胆液胞液  
等是ナリ蓋シ世ニ種ノ液ハ人身ノ榮養ニ資給シテ性命存活ス  
ルニ必用ノ物ナリ故ニ統テ之ヲ純液ト云フ其三ハ夕々血中ヨリ  
泌別スレハ悉ク外泄ニ常ニ体中ニ止マラサルトナリ尿汗蒸發  
氣等是ナリ蓋シ是レ充廢無用ノ刺液ナリ故ニ之ベテ是ヲ汚  
物ト云フ此編專シ純液ヲ論ス是ヲ以テ之ヲ遂次ニ左ニ舉ケ  
汚物ハ別ニ其本條ニ載ス○靈液ハ腦脊髓ノ淡黑髓血ヲ其



各部ノ動脈ニ受ケテヲ泌別瀘過ニテ以テ精妙液トスル  
ナリ其色白クニテ粘氣アリ味少ク甘ニ越列幾的尔質略尔  
羊尼質麻伍涅斯等ノ靈妙不測ノ神カヲ發起スル物自然  
ニ此内ニ具有ス遍ク支体ニ蔓リ以テ精神無形ハト轉有形ハトリト自體有形ハト  
ヲ連繫ニテ互ニ應答通感セシム故ニ精神ヨリ体ヲ動ニ体  
ヨリ精神ヲ動カニテ殆ト一物ノ如ク凡ソ人身諸物ニ感觸ス  
ル片ハ此液ノ注流スル勢ト急速ニシテ此液腦ヨリ諸部ニ達  
シ而メ後人始メテ感覺ノ用ヲ發スルニ非ス唯此中ニ含有ス  
ル所ノ神氣此ニ應メハ其感觸ヲナス毎ニ靈液ノ注射スル  
量太過ニメ腦脊髓カラ極メテ之ヲ釀成スレバ其費ヲ補

フニタラスニテ靈液自ラ減損ニ神氣モ亦消耗ニ腦脊髓竟

ニ痿縮スルヲ常トス是其人欠伸倦怠ノ以テ睡眠ヲ催

發スル所以ナリ的刺羊以起ノ説ニハ靈液ヲホ一種ノ液ニ屬ニ再ヒ

セ入故ニ○津唾ハ口益懸心壅耳下等ノ所在ノ小滬胞ヨリ

泌別スル液ナリ水塩粘液雞子白也斯也略質二原質

土質相和ニテ成ス常ニ口内ヲ滋潤シ食物口ニ入レハ之ヲ包

攝ニテ食道ヲ滑利ニ之ヲ融解ニテ以テ其糜爛ノ機ヲ

資ク故ニ津唾ニ食物ヲ化熟スルノ能アリト云缺食消化

津唾缺損スレハ不食衰脫齒羸瘦等ノ症ヲ發スルニテ知

ルハ西人ロイスノ説ニ婦人津唾ヲ吐スルノ癖アリテ竟ニ不食ノ



嫌悪ニテ信用セズ尔後其法漸次ニ増進ニ至ル是ヲ以テ  
 始メテ其命ニ從ヒ悉ク之ヲ盡下ノ社名セズ如世スルノ數由テノ諸病自  
 ラ限キ病患全ク泊スルト云フ ○津唾ハ常ニ無味無臭ナリ然レモ身体衆  
 衆ノ機減損スレハ異味ヲ生シ臭ヲ發ス老人小兒ノ津唾  
 二或ハ酸味アリ和スルニ酸敗液衰弱骨立スルハ津唾ハ精  
 々和スルニ血中壞液アリ此ニ水銀ヲ過服スレハ  
 其質腐敗ニ疫疾ヲ患ル片ハ能ク其毒氣ヲ含フ疫疾ノ  
 津唾ニ係ケルト多ニ是ヲ以テ其患者ヲ防省護スルノ徒其則ニ在  
 テ津唾ヲ吞ムト勿レ悉ク之ヲ吐出スハ其傳染ヲ免ルノヲ得ニ  
 又大受傷ノ人ニ於ケルモ其津唾ニ其病毒ヲ含ニテ大ニ神經ヲ暴  
 傷所ヨリハ体中ニ入ル故ナリ類推テ知ルハシ  
 動スルモ亦能ク其性ヲ變セシム梅毒等ノ怒テ人ヲ咬ムハ其人  
 故ニ津唾ハ變易ヲナスノ性多シトス ○胆液ニ二種アリ一ハ

肝血ヲ門脈ニ受ケ其中ノ瀉泡ニ於テ泌別ニテ之ヲ化成  
 ス一ハ胆之ヲ肝ヨリ受ケ其内ニ放テ再ヒ之ヲ煉熟ノ醇厚  
 ニス故ニ肝ニ出ツル者ハ其質稀薄ニシ其性モ少シク緩ナリ  
 胆ニ出ツル者ハ其質粘稠ニシ其性頗ル猛烈ナリ然レモ種  
 共ニ其質ニ至テハ下ナルト炭質也斯忽略斯食塩水質  
 石灰質等此力原質ヲ十三集質水質華尔斯按スルニ華尔  
 雞子白液等此造質ヲ十ス其性慍悍壯熱ニシテ專ニ食物ヲ  
 熟テ乳糜ト十三旁ヲ腸ノ蠕動機ヲ起發スルノ用ヲ十ス  
 蓋シ肝ノ之ヲ泌別スルノ量人ノ稟受各國風土等ノ同カラ  
 甘ルニ因テ確測ニ難シト雖モ大人一昼夜ノ間ノ肝ニ於テ



之ヲ製造スルノ量概々四十八支ヨリ六十四支ニ至ルヲ極トス  
 ○門脈ノ血ハ脾胃十二腸指及ヒ腸細ノ血ニテ其質粘稠其色  
 紫黒ナリ正ニ靜脈ノ血ニ同ニ故ニ酸質ト極メテ少ナリ水  
 質炭質ハ頗ル多ク上行ニテ肝ニ至レハ濾胞之ヲ受テ殊ニ  
 其質所ノ水炭ノ二原質ヲ吸收ニ濟濾ニテ以テ胆汁ヲ釀  
 成ニ且ツ此ニ因テ其血ヲ稀渾鮮紅ニス其理肺ノ酸質ヲ吸  
 收ニ炭質ヲ排泄ニ血ヲ活潑稀鮮スルニ同ニ是レ胆汁中ニ  
 水炭二原質ノ含有スル量尤モ多キ所以ナリ○凡ソノ食  
 物ヲ嚥下スルハ胃充實ニ其膜自ラ膨脹ニ以テ肝胆ヲ壅壓  
 ス是ヲ以テ肝液ハ湧出シ肝管ヨリ總管ニ下リ胆汁モ注流ニ

テ胆管ヨリ總管ニ下リ此處ニ於テ二液湊合混濁ス而シテ  
 時呼吸ニ從テ胃張弛スルノ機ト胃ノ蠕動機ニ因テ食物次  
 才ニ十二指腸ニ下リ此腸モ漸次ニ伸展ニ此ニ在リ總管ハ  
 自ラ弛閉スルヲ以テ此液此ヨリ十二指腸ニ入り食物ニ交  
 ルヲ常トス然ルニ飲食ノ量少キハ其力唯肝ヲ壓ニテ  
 胆ニ達セズ是ヲ以テ唯肝ノ胆汁ノミ湧出ニテ此ニ交リ以テ其  
 消化ノ用ニ適ニ飲食ノ量多キハ其力能ク胆ヲ推壓ス  
 是ヲ以テ肝胆ノ二液一齊ニ湧出ニテ強弱相合ニ濃淡相適ニ  
 テ以テ悉ク之ヲ消化メ殘スル勿クニ是レハノ食ヲ減ス  
 ルモ胆汁非常ニ溢出スルノ患ナリ過飲スル食物不化ノ病



十ク能ク其平全ヲ傳ルノ所以ナリ○胆液ニ海塩酸ヲ注ケ  
ハ忽チ黄色ヲ失ヒ變メ白色乳状ノ液トナリ而シテ胆液中ノ  
雞子白液自ラ凝結ニ以テ一箇ノ塊ヲナス之ヲ乾セハ胆石ノ  
如シ胆石ハ胆管ニ固着スル物アルコトヲ注クモ猶此ノ如ク之ヲ凝  
結メ空塊トナラシム是レ鹹味ノ物ヲ過用シ酒ヲ過飲スルハ  
黄胆病ヲ患ルルコト多キ所以ナリ胆液凝結ニテ結着ニ此處ニ  
道路ヲ壅閉○胆液十二指腸ニ注クコト能ハスニテ逆流ニテ動  
靜ニ脈ノ血ニ和シ以テ黄疸ヲ發スレハ其人常ニ飲食不化大  
便秘泄ノ機轉ヲ促スノ用ヲ失スルヲ知ルヘシ○脾液ハ脾ノ  
線ニ於テ血ヨリ泌別ニテ之ヲ其然管ニ浸ルモノ其性質殆

ニ下津唾ノ如シ胃空虚ナルハ其水脈ヨリ諸部ニ注流ニ諸部  
ノ營養ニ供シ食物胃中ニ充ルハ脾此ニ由テ肝胆ノ如ク推壓  
セラルヲ以テ此液湧出ニテ其然管ヨリ十二指腸ニ灌キ胆液  
ト食物ト共ニ交リ其爛熟メ消化ノ機ヲ促スナリ古人嘗テ  
之ヲ酸收ノ液トナシ以テ胆液ノ苦熱沸騰ノ勢ヲ清涼鎮  
定スルノ能アリトスルハ蓋ニ非ナリ此ハ唯食物ヲ融解ニテ  
能ク胆液ニ混和セシメ以テ之ヲ益メ化熟ニ易カラシムルナ  
リ○脂肪ハ脂膜中ノ動脈末梢ト其氣孔ヨリ滲出スル液  
ヲ泌別ニテ之ヲ其内ニ儲畜スルモノナリ水質酸質炭質  
窒質等之カ原質ヲナス其用皮膚ヲ論スルノ条ニ詳ナリ



復夕贅セス○精水ハ畢左ノ臆胞血ヲ精動脈ニ受ケ泌  
 別ニテ之ヲ精囊ニ上輸スルモノナリ其質粘稠ニテ一種  
 ノ異ナル臭氣アリ其性靈液ニ近シクレイニハ諸部管養ノ  
 線質燐質揮發塩石灰質等相和ニテ成ルナリ鴨蹄花  
 ノ生汁ニ之ヲ灌ケハ綠色ヲ見ハス故ニ灰汁塩氣アリトス  
 其内ニ小虫アリ顕微鏡ヲ照ニテ見ルハニ外氣ニ觸ルナリハ  
 凝結ニ乾糊ノ如シ男子十五六ヨリ此泌別ノ機始メテ生シ  
 精囊ニ儲蓄ニテ以テ生クノ用ニ供ス蓋ニ精囊ハ此ヲ蓄  
 ズル久シケレハ尿管之ヲ引テ又此ヲ血中ニ和シ常ニ  
 新陳代謝セシム故ニ痔滯腐敗ノ患十三詳ナルハ殖置

用及ヒ胎兒化成ノ糸ニ至ツ○乳ハ其色潔白其質粘稠其  
 味甘美ニシテ臭氣十三水油脂乳糖燐酸石灰質及ヒ塩酸灰汁  
 塩相合メテ之ヲナス体外ニ出テ其自然ニ分離スル形十二就テ之  
 ヲ二種ニ分ツ其一ヲ忽以ト名ク乳ノ上清ナリ其二ヲ羅漢ト  
 名ク其始忽以ト俱ニ乳中ニ浮スト雖ニ後漸次ニ沈着シ  
 器底ニ凝結スルモノナリ按スルニ是則酪ナリ其三ヲ如蘇  
 ト名ク沈結スルモノナリ其質血中ヨリ得ル処ノ線質ニ  
 同ニ按スルニ是レ則酥ナリ諸乳皆此ノ如ク三種ニ分離  
 スト雖ニ人ノ乳ハ獸類ニ比スレハ酪酥ハ甚ク少ク唯上精  
 多トトス蓋ニ孺ノ臆胞ニ於テ之ヲ化成スルノ理女子十四五



歳ニ至リ其体中血液自然ニ増息ニ經水通入キ寸ニ臨  
 ハ子宮ト孺トハ應感カアルヲ以テ孺動脈腸間膜及ヒ腹下腎  
下動脈ヲ云フナリ  
 ニモ血液ノ注射大過増長ス是ヲ以テ乳房自ラ努張ス而  
 妊娠寸ニ至レハ其運行益々優多ナリ是ヲ以テ孺ノ滬胞  
 大ニ努張シ乳房膨大シ乳頭少シク紫色ヲ發ス尔後胎兒  
 ヲ分娩スレハ子宮収縮ニ胞衣ニ行ク処ノ動脈閉合スルヲ  
 以テ孺産後ニ至レハ乳ヲ泌別スルヲ得ルナリ但ニ此血液  
 急ニ通行ヲ轉スルノ變ニ由テ産婦分娩ノ後ニ三日ニ精熱  
 氣ヲ發ス所諸乳熱スナリ○塩酸灰汁塩ハ血中ニ固リ  
 含有スルナリ然レハ乳糜ト是レ食スル所ノ植物  
ヨリ生スルナリ乳中ニハ

此ヲ含蓄スルナリ多シ此ニ由テ之ヲ見レハ血中ヨリモ乳ヲ生ス  
 レハ乳糜脈モ直ニ乳糜ヲ上輸ノ孺動脈ニ灌キ以テ乳ヲ  
 生ル乳母底列並多油ノ如キ香竈ノ某劑ヲ用テハ尔後僅  
 ニ一時許ヲ經テ此香氣ヲ帯ルモ又以テ乳糜脈モ直ニ孺通入  
 ノ確則トナスニ足レリ是ヲ以テ乳ハ多分乳糜ノ未夕血ト  
 ナラサルモノナリト云○燐酸石灰質ハ男女供ニ尿ニ和ニテ  
 体外ニ取出スルヲ常トス然レハ乳母ノ尿中ニハ其量頗  
 ル少ナリ乳中ニハ却テ多シ是乳母ニハ固ヨリ無用ノ  
 廢物ナリト雖ヒ嬰兒ニハ諸骨ヲ長育ニテ堅硬ニス  
 ル要物ナルニ因テ乳ニ骨ヲ添ハスル  
ニ併見ルハ乳ニ和ニテ



嬰兒ノ体入り以テ其諸骨ノ羸ヲ十スナリ人身自然  
良能ノ奇工此ニ於テモ亦盡セリト云フヘニ〇孺ノ乳ヲ  
泌別スル量食物ノ質婦人ノ姓ノ異ナルニ從テ同ニ方ク又  
故ニ又是ラ測ルト難ニ然レモ食スル所ノ物五六日ニ測  
トナル処二百弔ニ至ルヲ極トス但ニ一昼夜ノ間ニ哺乳スル  
所ノ餘剩或ハ三百弔ニ至ル者アリ蓋ニ其常ニ非サレ  
リ單ニ食ヲ植物ニ資ル者ハ其乳酸敗ニ易ク又凝結ニ  
易ニ臭肉ヲ過用スル者ハ之ニ及ス然レモ其質濃厚過  
キテ嬰兒脆弱ナル者ハ其胃之ニ堪エス且ツ消化ニ難ニ  
但ニ小兒酸敗夜ヲ患フル片ハ其母臭肉ヲ多く用ユルニ由ル故ニ乳母ハ動植ニ物ヲ調和適

合ニテ食トスルヲ要トス〇乳ニ又三種ノ別アリ食後直千二  
出ツル者ハ其質稀淡ニメ其色澄白ナリ蓋ニ此ハ忽以多  
クノ酪酥寡ナリ故ニ滋養ノ性モ亦少ナリトス食後二時  
許ニメ出ツル者ハ其色潔白ニメ稠稀相適ス故ニ此ヲ良乳  
トス食後五六時ニメ出ツル者ハ其色微黄ニメ腥味ヲ帶  
フ蓋ニ此ハ乳糜ノ血ニ化スル者再ヒ乳トナルナリヲ用ヒ  
テ害ナリト雖モ良乳ニ非サルナリ〇凡ソ飲食スル所  
ノ物多少上行ノ孺ニ至ラサルト十三日ニテ乳中ニハ悉ク  
諸物質ヲ含有ス大黃ヲ用レハ苦味ヲ帶ル乳下利トナル  
汞劑ヲ含レハ汞氣ヲ含有シ乳自ラ汞劑ヲ用テ其兒



ノ病ニ効アル所以ナリ但シ又此ニ由テ乳母惡食過飲スル  
大ヒニ嬰兒ニ患アリトク乳母劇シク神氣ヲ勞動ニ或ハ己  
甚ノ感動ニ逢フモ尚其兒ニ痙病ヲ發スル下アリ心ヲ用ス  
ニハアルハカラス

○滑液ハ総テ人身諸部ノ屈伸運轉ヲナス處其諸臟諸  
器ノ中間ニ滲出ニ其部ヲ滑利ニ諸物包摂スル液ヲ云フ  
此ニ屬スルモノ頗ル多シ胃ニ在テハ胃液腸ニ在テハ腸液  
眼ニ在テハ淚鼻ニ在テハ涕關節ニ在テハ關節部液所在  
異ナルニ從テ各狀端一二枚奉ニ唯ニ而シ其實積異ナリ  
雖生皆是レ各處ノ滲胞ヨリ泌別スルモノニシテ肥液津

唾ノ類ナリ故ニ之ヲ各部ノ主用ヲ論スルノ条ニ併セ出ス就  
テ見ルハシ

○血脈ニ至レハ靈液トナリ肝ニ至レハ胆液トナリ腎ニ至レハ  
尿トナリ其泌別スル諸器ノ異ナルニ從テ多少ノ其性ヲ變  
ニ其實ヲ異ニス其機激力ニ関カラス縮力ニ因ラス故ニ之ヲ  
各自ノ器カトス活カノ糸蓋ニ其諸器ノ各種ノ液ヲ泌別ス  
ルノ理ヲ考ルニ各器其製造ヲ異ニスレハ其感性モ亦從テ  
異ナラサルトヲ得ス之ヲ譬フルニ金ハ能ク温ヲ導キ水是等  
ハ能ク光線ヲ通スルカ如シ其實同キカニ并レテ其自然ニ分合  
カアリテ其好ム所ノ物ニ逢ハ他ヲ離レテ此ニ合スルノ性アリ水



ハ能ク水ニ合シ油ハ能ク油ヲ引カ如シ而シ血液モ亦其器ニ至  
ル寸ハ自然ニ其器ノ好ム所ノモノヲ合蓄ス是遂ニ其各種  
ノ液ニ化成セサルヲ得サル所以ナリ今其一例ヲ舉ル胆  
液食物ニ和シ之ヲ刻化ニテ乳糜トナリ而其半ハ此混和  
再ヒ血中ニ入ル故ニ血中ニハ常ニ胆液アルカ而シ血液諸部  
ニ運行シ門脈ヨリ肝ニ至ル寸ハ酸質極メテ少ク炭質  
ハ頗ル多ク能ク胆液ニ化ス可キ物質ヲ具有ス之ニ加フルニ  
肝ハ唯胆液ニ感受メ之ヲ受容泌別スルノ性アリテ且ツ其存  
スル所ノ物モ亦胆液ナリ是ヲ以テ同声相應ニ同氣相求  
大ニ混合ノ勢カラ逞ク遂ニ胆液ヲ釀成ス乍ナリ腦ノ

靈液ニ於攝ノ乳ニ於ル腎ノ尿ニ於ル皆此ノ如シ類推テ  
知ルハ三







醫源樞要

四

西說醫原樞要卷之四

飲食之消化、係于凝流二體之左右、在凝體曰齒曰舌曰食道、曰腸、在流體曰津唾曰食道液曰胃液曰膽液曰胰液腸液是也、其剋化之機、宛如釀酒也、諸液和飲食為之原醪、胃腸盛之、休中之溫氣、与胃腸之蠕動機相須、而沸釀化熟、竟以製造乳糜、

飲食消化之機、殊二諸器、機力卜衆液、混合係以今其凝流二體、其關係、以次序、二從テ世ヲ左ニ示ス、齒ハ兩顎ノ末ニ



挿在ス其形状主用ノ異ナル所ニ就テ之ヲ四種ニ分ク其ハ齧  
齒ト名上下各四枚兩顎ノ前面ニ在リ其ニテ犬齒ト名ク左右  
各一枚齧齒ノ側ニテアリ其ニテ犬齒ト名ク左右各四枚犬齒  
ノ側ニテアリ其四ヲ成齒ト名ク左右ニ枚齧齒ノ側ニ在リ上下  
合メ通計二十二枚ナリ皆食物ヲ咬咀搗磨スル用ヲナス  
每齒冠アリ根アリ神経血絡此内ニ貫通ス齒痛ハ齒齦  
敗ニ小孔ヲ生シ外氣寒温等直ニ此神至ニ抵觸スルニ  
起ル故ニ或ハ烙鉄ヲ以テ此ニ通スル神至ヲ焼爛ニ以テ此  
ニテ之ヲ感覺スルコト勿ラシメ或ハ脂膠等ヲ以テ此孔ヲ壅  
閉シ外物ヲ以テ直ニ此ヲ刺衝セザラシムルハ忽チ瘡化シ

○九ソ人身諸硬骨ノ中ニ於テ至堅ナルハ齒冠ノ外套ニ如  
ク十三但シ其質頗ル薄シ是ヲ以テ頻リニ砂土ヲ以テ齒ヲ  
研磨スルハ此ヲ磨滅ノ以テ齒痛ヲ發スルノ由トナルヲ知  
ラスニバアルベカラス

○舌ハ味ヲ辨スルノ糸ニ出ツ故ニ畧ス

○食道ハ三枚ノ膜ヨリ十ル外ヨリ之ヲ數レハ則チ筋様  
膜此膜又三枚ニ分ツ食道膜中央ノ膜ナリ粘液ヲ分泌ス裏膜是

ナリ其前面ハ気管ノ筋様膜ニ連リ気管ノ精左側ニ  
絡テ横隔膜ヲ貫キ上腹ニ下リ胃ノ上口ニ接ス其筋様  
ノ條理ハ一ハ環状ニメ之ヲ圍擁シ一ハ直線ニメ之ヲ堅ニ長シ



○胃ハ上腹ニ位シ腹膜ノ内ニ在リ其形囊ノ如ク上口ハ左  
肋下ニアリテ食道ノ下口ニ接シ下口ハ右肋下ニアリテ十  
二指腸ニ連ル四膜重疊シ其體トス外ヨリ之ヲ数レハ第  
一膜ヲ胃ノ外膜ト云フ蓋シ此ハ腹膜ノ蔓延シ成ル十  
リヤニ膜ヲ胃ノ筋様膜ト云フ筋様ノ薄クニテ皮ノ如キ  
三枚相袈裟リテ之ヲ十ス其最モ外ニ在ル者ハ其理胃ノ形十二從  
テ上ヨリ下口ニ連ス蓋シ此ハ殊ニ胃底ヲ  
煙ノ膜トス其中中央ニアル者ハ其條殊ニ胃底ヨリ下口ニ向フ其裏  
面ニアル者ハ其條理環ノ如ク殊ニ胃ノ上口ヲ煙フ  
胃ノ蠕動機ハ專ラ此筋様膜ニ起ル才三膜ヲ胃膜ト名  
ク其ノ質食道膜ト同シ唯其名ヲ異ニスルハ之ヲ四膜  
ヲ網狀膜ト名ク其鐵卷縮シ其組織スル形網ノ如シ

胃ノ下口ノ十二指腸ノ接スル處ニ於テ此膜胃膜ニ連繫固  
著シ収縮シテ一級膜ヲ十ス其形十完モ環ノ如シ是則  
下口ノ閉合筋ナリ此諸膜中ニ血脈滲胞神經頗ル多シ  
而シ其動血膜ノ末稍ヨリ胃液ヲ滲出シ其滲胞ヨリハ  
粘液ヲ泌別シ其神經ハ其知覺ヲ敏ニシ以テ毒物ヲ以  
テ胃ノ損傷スルヲ勿ラニム

○腸ハ胃ノ下口ニ始リ肛門ニ終ル所在ノ異ナルニ從テ形狀  
厚薄同シカラス故ニ之ヲ區別シ厚薄ノ二腸トス二腸毎ニ  
各三名アリ薄腸ハ始メテ十二指腸ト云ヒ中央ヲ空腸ト云ヒ  
終リテ回腸ト云フ厚腸ハ始メテ盲腸ト名ケ中央ヲ結腸



ト名テ終ラ直腸ト名クニ腸共ニ其造實ハ胃トコトナ  
コトク四膜重襲ニテ囊状管ヲナス但ニ小腸ハ其裏膜  
ノ長サ此腸ノ長サニ過ク故ニ其纖卷縮ニテ適ク皺裂  
ヲナス大腸ハ唯各此皺裂アリテ以テ障膜ヲ作シ乳糜  
脈五頗ル之ニ此ヲ二腸ノ異ナル可トス二腸共ニ動脈ヲ弥  
綸ニ滲胞附着ニ以テ腸液ヲ滲出ニ粘液ヲ泌別ニ其内面  
ヲ滑利ニ乳糜脈無數連絡ニテ其口ヲ此裏面ニ向キ以  
テ專ラ乳糜ヲ吸收ニ神不布蔓ニ以テ其知覺ヲ主宰ニ  
腸間膜之ヲ緊固ニ腸網其全周ヲ包纏ニ液液其中間ニ  
滲出ニ以テ各部ヲ滑ニ且ツ相粘着スルハ患ナカラニ津唾

ハ此液ヲ論スル糸ニ出ツ故ニ畧ス

○食道液ハ食道才ニ膜ニアル所ノ小滲胞ヨリ泌別スルモ  
ノナリ食物食道ニ下レハ其刺衝ノ勢ト壓迫ノ力ニ由テ湧  
出ノ此ニ和ニ之ヲ潤利ニ以テ嚥下ニ易カラシメテ果テ又清  
化ノ機ヲ佐ク

○胃液ハ胃ノ動脈末梢ヨリ滲出スルモノナリ習空ニテミレ  
ハ其脈管食物ノ為ニ壓迫セラレ、ナキヲ以テ血液自由  
ニ運行ニテ此液ノ滲出スル量モ亦極メテ多ニ其性略津鹽  
類ス食物ニ和シ專ラ其化熟ヲ左右スルカラス○胃中ニ  
粘液アリ此ハ其内ノ滲胞ヨリ泌別スル食物ノ性酷烈ナル



者ヲ包攝緩解スルノ形アリ

○胆液肥液ハ上ニ詳ナリ故ニ畧ス

○腸液ハ胃液ト異ナルト十三世モ亦動脈ノ末梢ヨリ出ル

ナリ小腸ニアルモノハ專ラ乳糜ヲ稀解シ大腸ニアル者ハ殊

ニ大便ヲ滑ニスニ腸中ニアル所ノ粘液ハ其臆胞ヨリ泌別スル

モノニシテ乳糜中ニ含畜スル諸物及ヒ大便ヲ包纏シテ腸ヲ

刺衝スルトカラス云

○食物口ニ入レハ頰筋運動搖ノ碎齒ヲ以テ之ヲ切斷シ其

硬キモノハ犬齒ヲ以テ之ヲ碎キ齧齒ヲ以テ之ヲ磨指シ其

咀嚼ヲナスノ間津唾湧出メ此ニ混和シハ之ヲ融解シテ其

味ヲ出シハ之ヲ潤滑ニシテ吞下ニ易カラシメ而シテ食物悉

ク搗爛スルニ至レハ舌助之ヲ撐テ轉卷シ之ヲ喉頭ニ送ル

喉頭之ヲ受レハ其筋卷縮高擧シ其口ヲ閉キ之ヲ食道ニ

送ル食道之ヲウクレハ腸液ヲ以テ之ヲ包攝シ滑潤ニシ其筋ノ

縮張スル機轉ニ由テ更ニ之ヲ胃ニ送ル食物此ニ因テ胃ニ

入レハ一去ハ横膈ノ氣息ニ從テ低昂ニ胃ヲ絞窄弛解

スルノ機ニ因リニ末ハ胃ノ筋膜ノ蠕動機ニ由テ既ニ文和

スル所ノ津唾食道液及ヒ此ニ滲出スル胃液粘液ト精密ニ

混渚シ稀粥ノ如キ形トナリ逐次ニ下口ヨリ十二腸ニ入ル食

物此處ニ至レハハ其總管ヲ刺衝スルノ性トシハ其部ヲ



膨大其上下ヲ壓スカニヨリテ胆汁ハ上ヨリ注流ニ胆汁ハ  
下ヨリ湧出ス各總管ヨリ出テ食物ニ混和シ以テ其部ノ  
運動ヲ發起シ之ヲ攪動スルヲ以テ食物之ニ於テ始メテ  
糜爛煉熟ニ此ヨリ漸次ニ乳糜トナル而シテ其既ニ乳糜  
トナル者ハ乳糜脈ヲ吸取シ上輸ニテ血中ニ入レ其乳糜  
トナラス乳糜脈ニ入ルヲアサル者ハ無用ノ残渣トナリテ逐  
次ニ大腸ニ下リ遂ニ尿トナル是レ食物消化ノ大畧ナリ○  
蓋シ其食スル所ノ者胃ニ存スル時期ハ精密ニ等ニ進  
然レモ概メ之ヲ測ルニ二時ノ間トス之ヲ過レハ常ニ悉ク  
十二指腸ニ下ル故ニ胃中積空虛トナル而シテ胃中既ニ

食物十キ片ハ總管ノ口全ク閉ルヲ以テ肝ノ胆汁總管ニ  
来ル者此ヨリ逆流ニテ胆管ヨリ胆ニ入ルヲ常トスト雖モ  
其餘滴ハ十二指腸ニ滲出シテ遂ニ胃中ニ漏泄ニ胃ノ粘液  
ニ交リ此部ヲ衝動シ以テ人ヲメ食ヲ思ノ情ヲ起シ發セシム  
ルナリ古説ニ飢ハ呼吸ニ從テ胃縮張ニ胃ノ裏面ノ膜直  
ニ相摩盪ニ酸痒ヲ生スルニ起原スト云ハ未タ穂カナラ  
ズ總管直ニ胃ニ連ルハ極メテ食ヲ嗜ミ非常ノ飢ヲ  
患ル者ニ吐劑ヲ投シ其胆汁ヲ排除スレハ忽チ治スル等皆  
以テ胆汁ヲ胃ニ滲出シテ之ヲ鑽透刺衝スルヲ徵スルニ足  
レリ胃中酸敗液アル人ノ能ク食ヲ嗜ムモ同ニク一理ナリ



類推ノ知ルヘシ動植ニ物ノ食スル物同クスト虽凡胃ニ  
入り腸ニ下リ皆化シテ一樣ノ乳糜トナル是理ハ食物胃腸  
ニ入り諸液ニ混成スルニ原ツクイマ其ノニヲ奉ルニ食物  
ヨリ分離スル所ノ炭質窒質動物ニ物俱ニ新ニ合ノ酥ト  
ナリ其中ノ水質炭質食物中此質アリ更ニ混ノ油樣酪ト十  
ルカ如シ是レ其食スル物異ナレハ多少其質ヲ下ニスレ凡皆  
其他成スルニ至テハ形状大率相齊ニキ所以ナリ又乳糜ノ  
白色ヲナスハ飲下スル汁液及ヒ其他津唾食道胃腸胆  
朊ノ諸液ト油質酪酥ト相混シテ一体トナルニ由ル指水  
ト油ヲ合シ頻リ攪動スレハ遂ニ白色ノ粘汁トナルカ如シ

○凡ソ人痢疾ヲ患ヒ峻烈ナル下劑ヲ服スルニ因テ胃腸ノ粘  
液夥ク漏泄スレハ平素ニ害ナキ飲食モ大ニ胃痛腸痛ヲ  
發ス是レ此粘液缺損ニ之ヲ包摂スルト能ハサルヲ以テ此モ  
ノ直キニ胃腸ノ裏面ニ觸レテ刺衝スルニ由ル故ニ胃腸ノ  
粘液ハ尤モ緊要ノ物トス然レモ一ニノ原因アリテ其必別  
ノ機増過ニ其滲出スル量夥多ナルハ胃ニ在テハ不食等ノ  
症ヲ發シ腸ニ在テハ大便閉結塊等ノ病ヲ生ス今其二ノ  
例ヲ奉ルニ凡ソ人安靜逸居ヲ事トスルハ橫膈膜ノ低昂  
健ナラス胃ノ蠕動機衰ルヲ以テ飲食スル所ノ物遲滯シ  
速カニ十二指腸ニ下ラス且ツ胃中ニ殘留スル所アリテ其粘



液ニ和ニ送ニ併セテ粘稠ノ汚物トナリ此処ニ粘着スルヲ  
常トス是ヲ以テ胃中ノ空虚ニ乘ニテ胆液ノ此処ニ漏出ス  
レモ悉ク之ヲ包摂ノ鑽透刺衝スルヲ能ハサズ云是レ其  
人飢ヲ覺ユルヲ稀ニシ厚味ノ物ニ非サレハ食スルヲ欲ヤル  
所以ナリ乘前下利ヲ用テ効ヲ奏セサ又此等ノ原因アリテ粘  
液腸中ニ留滯スルハ胆液乳糜及上大ニ和ノヲ包摂スルヲ  
以テ又腸ノ蠕動機ヲ減シ大便輸轉ヲ障碍ニ或ハ遂ニ此ニ  
混和ノ俱ニ腸ノ裏面ニ固着シ其ノ上面自然ニ薄膜ヲ生シ之  
ヲ被包ニシテ結塊ヲナストアリ是レ腸ノ結塊ハ容易ニ融  
解ニ難キ所以ナリ厚膜ノ粘液ハ其實頗ル濃厚ニシテ其狀干滯ニ類ス  
故ニ結塊ハ厚腸ニ多クトス而シテ厚腸中ニ結塊アル

大便通利ノ道狹窄ニナルヲ以テ厚腸ニ結塊アルノ徵トス結塊大ナル  
片ハ其重カクテ其途傍ノ諸脈管ヲ壓迫シ血液ノ運行ヲ障碍ニシテ腸  
脹滿ヲ發シ且ツ虫蟻ヲ妨クルヲ以テ遂ニ胃憂病ノ起  
因トナリトアリ

養液者補液之謂也ハ身受之有三道一自乳糜脈一自水脈一  
自氣孔其吸收輸送之機專關于其筋力故其運行比血稍  
緩然煩行逆歸無有遲速又無有壅滯竟入血中以供諸部  
衆器之養

○凡ソ人性ヲ存スルノ間ハ血液ハ絶ハス運行ニテ諸質ヲ減  
耗ニ諸器ハ活動ノ以テ其精カラ痿脱スルヲ常トス是ヲ  
以テ人身腸中ニハ食物ヨリノ乳糜ヲ吸收ニ内部諸竅ニハ  
此ニ滲出スル水液ヲ吸引ニ肺ハ大氣中ノ諸氣ヲ吸入ニ以テ



常ニ其養ヲ十ス故ニ血液ハ減耗スルノ患ナク諸器ハ疲脱  
スルノ変ナシ也ヲ人ノ平素トス故ニ此三ノモノヲ總テ養液ト云  
フ而メ之ヲ吸收轉送スルモノヲ概シ吸收管ト云フ其全身ニ  
支蔓スル形靜脈ノ如ク織絡會ニテ細管ヲ十二細管又會シ  
竟ニ大管ヲ十ス但ニ此管ハ一條ニシテ或ハ急ニ膨脹ニテ大管  
ヲ十三或ハ更ニ縮小ニシテ小管トナリ其大小肥瘦ヲ十ス形  
其管ノ湊合泌別ニ係カラズ之ヲ血脈ニ異ナル処トス蓋ニ眞  
管中ニ含有スル液ノコトナル所ニ原キ之ヲ二種ニ分ツ其ヲ  
乳糜脈ト名ク其起ル所ハ至微ノ織管ニシテ口ヲ膈ノ裏面ニ  
開ク也ヲ其原トシ膈間膜ノ滲胞ニ交リ細管漸次ニ會シ

乳糜管ヲ十三遂ニ乳糜囊トナリ左ノ鎖骨下ニ於テ靜脈ニ  
連接ス也レハ飲食ノ膈中ニ在テ糜爛起ルノ乳糜トナシ者  
ヲ吸收ニシテ之ヲ導キテ膈間膜ノ滲胞ニ透ル也此處ニ於テ也ニ  
其滲胞ノ滲液及ヒ也此處ニ滲出スル動脈末梢ノ蒸氣ヲ和シ  
更ニ之ヲ乳糜管ニ送り乳糜囊ニ會ニ也ヨリ漸次ニ上輸  
ニテ左ノ鎖骨下靜脈血ヲ混セシム其ニテ水脈ト名ク此ハ  
二枚ノ薄膜相籠リテ成ルナリ但ニ其裏面ノ膜各處牽  
縮ニテ以テ其障礙ヲ十ス其實薄弱ナリト虽ニ張力強ニ  
故ニ伸展スレ也再ヒ歛縮ニテ故ニ復ス皮膚ヲ論スルニ全身  
ノ糸ヲ見ルハ此  
諸部諸外アル処十三外ニアル者ハ口ヲ皮表ニ開キ以テ体外



ノ水気ヲ吸收ニ中ニアル者ハ口ヲ体中人諸空処ニ向キテ此  
処ニ滲出スル水液ヲ吸收ニ内眼見ルハカニ升ル処ノ細管ヨ  
リ逐次ニ流會ニ此処ニ於テ始メテ細水管ヲ入ス是レ全身  
水脈ノ最モ大ナル者ナリ至身中外ノ水液ヲ此処ニ總會ニ  
左身ノ水液ハ之ヲ乳糜脈ニ輸ニテ乳糜ニ和シ右身ノ水  
脈ハ之ヲ上輸ニテ直十二頭動脈ノ血ニ灌注ス蓋シ水脈ノ胃腸  
其他内部諸器ニ起リテ此細水管ニ會ニ世ヨリ直十二腎ニ  
行ク者アルナリ飲料ヲ過用ニ茶液ヲ頻リニ服スレハ其水液  
直十二尿ニ交リ出ツルヲ以テ微トスヘシ○乳糜脈水脈ノ諸  
液ヲ吸收輸送スルハ此脈管ニ感メ自ラ歛縮蠢動スレ

機ニ由ルト星在動脈ノ鼓動鐵ノ運轉橫膈ノ低昂王亦大  
ニ之ヲ左右スナリ○乳糜脈水脈ハ俱ニ神至十三段ニ知覺  
十三トス然レモ之ヲ刺戟スレハ則チ短縮ニテ此中ヲ流  
通スル液ノ運行頗ル急速ニ變ス蓋シ之レハ其隱覺力カ  
以テ可シセテ備ルノ致ス処ナリ此レ西人生獸ヲ解部ノ裏側  
スルノ確説ナリ人ノ平生ノ時ニ於テハ其運行血ニ比スレハ  
極メテ緩ナリトス水脈ヲ緊素スレハ其管ノ膨脹スル勢ヒ  
緩ナルヲ以テ之ヲ知ル可シト云  
○水脈ハ至微ノ処ニ起リ全身ニ涉ル是ヲ以テ其淡冷スル  
処極メテ多シ靜脈ノ比ニアラス而シテ其液ヲ諸部ニ輸送  
スル道路固ヨリ血道ニ同ニカラス病毒血道ニ關スル



急ニ諸部ニ轉移ニ或ハ諸部ニ遊走スルハ多クハ水脈ニ  
由リ呼吸管ハ血中ニ養液ヲ輸ニ以テ諸部ノ榮養展ニ  
且ツ其無用ノ過多ノ液ハ之ヲ吸收ニテ体外ニ導泄スルノ  
用ヲナス專ラ流体ヲ輸送スルヲ職トス然レモ小兒乳齒  
未タ亂セサノ根自然ニ消除ニ老人硬骨ノ削瘦スル等ヲ  
以テ之ヲ見レハ凝体モ亦吸收スルナリ○九ツノ浴法ヲ行ヒ  
外蒸ヲ貼ニ効驗ヲナスハ外表ノ吸收管ヲ引テ血中ニ入  
ル故ナリ久シク水銀ヲ外敷スレハ患者多クハ吐涎ノ忘  
ヲ発ス其人状之ヲ内ヨリ連服スルニコトナルナリ是レ  
其彰明ナル証ナリ○水液ハ其原外氣中ヨリモ亦

末ルト虽モ殊ニ動脈ノ末梢ニ滲出スルナリ故ニ其質稀淡  
ナリ然レモ二三ノ原因アリテ之ヲ粘稠ナラシムルハ管中ニ  
在ルモノハ健運流滯スルコト能ハスニテ自然ニ滯留由積ニ  
以テ其管ヲ膨脹ニ動脈ヨリ滲出スル者ハ水脈ニ入ルコトヲ  
エスノ諸空処ニ滯滯漲充ニ以テ其近傍ノ諸脈管ヲ壓迫  
ス又其性酷厲ニ變スレハ水脈ノ裏面ヲ刺衝スルヲ以テ水脈  
大ニ激動欽縮ノ其液ノ運行ヲ急疾ニス是ニ於テ外液  
竟ニ之ヲ破裂ノ脈外ニ溢出ニ漸ク此処ニ輻滲ノ又其近  
傍ノ水脈及ヒ血脈ヲ壓迫ニ俱ニ水液輸送ノ機ヲ障碍ス  
是レ此ノ二ノ者ノ能ク水腫ヲ發スル所以也



凡人身變而為血者數之不過三種曰飲食之精華曰動脈  
末精之蒸氣曰雰固氣中之清氣是也蓋其變化機其所  
關涉之衆器各種之運用精煉細和以漸使此得為血之質也  
○血液造化機ハ羅甸ニ之ヲ廿ニヒ力ナラト云フ則チ血  
中ニ入ル所ノ諸物質ヲ混和妙合ノ一様ノ血トスル機ヲ  
云而其血ヲ十ス所ノ物ハ乳糜蒸氣清氣ノ三ツノ者則チ養  
液ナリ  
ニ過スト魚人ノ身皮表ヨリ吸收スル所ノ氣養清氣燃氣  
其他氣狀ノ  
活物ヲ云五亦少ニトセス蓋ニ其諸物ノ体中ニ入り諸器  
諸藏尿管ノ運用ヲマツテ漸次ニ煉熟妙合ノ血ヲ為スル  
理數件アリ細カニ之ヲ論スル則チ飲食スル處ノ物口ニ

入り食道又ニ胃ニ至リ腸ニ到リ乳糜トナル人間衆液津  
食道胃腸胆  
胞ノ諸液ヲ云此ニ混ス蓋ニ此ハ固ト血中ニテリテ必別セラレ  
テ各種ノ液トナリ遂ニ食物ニ和シ再ヒ血中ニ入ルナリ乳  
糜是レニ於テ血ニ和シ易キノ性ヲ受ク是其一ナリ乳糜  
ノ血ニ交ルニハ先ツ細絡乳糜尿管ニ在  
ルト云ヲ過ク但ニ尿管ノ形狀  
迂曲旋廻ノ直カラス故ニ其運行スル勢頗ル緩ナリ乳糜  
中ノ諸物質是ニ於テ徐々ニ運動ノ精密ニ混濁ス是  
其二ナリ胃田ノ氣養皮表ノ氣孔ニ入り動脈末梢ノ故氣  
内節ノ諸竅及ヒ濾胞ニ滲出スルハ吸尿管之ヲ導キテ之  
ヲ乳糜ニ和ス乳糜之ニ於テ益々血ニ和シ易キノ質ヲ



得是三ナリ乳糜ノ血ニ入ル形痛々然トノ雷ノ落ルカ如シ  
血ノ此ニ交リ是ニ於テ偏勝過不及アルコト是其四ナリ  
乳糜既ニ血ニ入ル者大靜脈及ヒ心耳心溝心室心ノ左方  
ニ在ル者  
ノ縮張ニ由テ更ニ煉熟ヲナス是其五ナリ乳糜靜血  
脈根ノ血ト俱ニ肺動脈ノ末梢ニ至レハ炭酸ニ原質ノ分  
離混和スルノ變ニ逢ヒ血質稍變スル機ニ乘リ直ニ  
其原質之キナリ以テ其費之ヲ神終ニ併セテ活潑稀淡  
ニ稀紅色ノ液トナル是其六ナリ乳糜此ノ如ク血ニ  
和シ是ヨリ肺動脈ヲ徑テ再ヒ心ニ入り動脈ニ出ツレハ此  
諸部ノ縮張等進スル機轉ニ由テ運動注流スルノ間

ニ益々精煖化煉切ラ徑テ竟ニ全ク混和シテ血トナリ  
新田ノ別十キニ至ル是レ其ナリ是ヲ以テ乳糜ヨリ  
乳糜管ヲ過キ靜脈ノ血ニ入り心肺ニ至ルノ間ニ逐次ニ  
血ニ混スル質ヲ得テ還流ニテ心肺ヲ過キ動脈ニ注流ス  
ル寸ニ至テハ渾然ト變メ血トナルナリ

人身諸部缺則補破則閉此諸呆養機此機殊起于動  
脈之末梢傷創之愈差嬰兒之長育疾病之復治血不係焉

○人身呆養ノ機ハ諸部ヲ神終長育ハ人運化ニ三ノ固ヨ  
リ末梢血ノ通セザル所ニ起ルト云フハ乃午血中ノ列因巴  
コレイニハニニ様アリハハ分乙中人難子白液ヲ云フ常ニ此處ニ在ルヲ以  
ハ血中ノ赤髓ニ粘着スル像質ヲ云フ



テノ故ナリ夫レ列印巴ハ乳糜ノ精華血中ノ純液入身諸  
物質中ノ最大貴重ノ物トス其血脈ニ在テハ血ニ文ルノ  
形渾然ト融解ノ分離ニ難キカ如シ然レモ其細絡ニテ  
血ノ通ニ難キ処ニ至レハ自ラ分離シテ血ニ離レ其微管  
ヲ循行スルト宛モ血ノ如シ其質精緻ニ且ツ稀淡ナ  
ルヲ以テ頑骨ノ堅キ処ヨリ諸脈管ノ末梢ニ至ルテ至速  
セサル処ナク悉ク此ニ滲透運行シ其缺損衰脱スル  
部ニ至レハ此処ニ着粘ノ之ヲ填充魚鱗ニニ吸収管其水  
気ヲ吸収スルヲ俟テ蜂窠膜ノ相俱ニ凝結ニ直キニ其  
部ノ凝体ニ変テ骨ニ至レハ骨ニ至リ筋ニ至レハ筋トナリ皆

其部ノ本然ノ質ヲ示ス凝体ノ余ヲ併蓋ニ其止ル処ニ從テ其

性ヲ轉シ其實ヲトトニニ變易自在ナラス其部ニ分合

機カアリテ偏ニ其好ム所ノモノヲ引キ此ニ合ニ其好ムサル物

ハ多シト虽此和セサルニ因ルヲ論スル余ニ詳ナリ併見ル

之〇凝体ノ余ニ蜂窠膜ニ諸器ノ缺損ヲ補給スルノ能アリト云フハ

蜂窠膜ノ縮力ヲ以テ此ニ凝結シテ凝体ヲナス故ナリ又此ノ余ニ

但ニ此液ヲ輸送スルモノハ蜂窠膜ノ膜管ニ固ヨリ神至ナ

ク筋鐵十三故ニ榮養ノ機ハ專ラ知覺激動ノ力ナキ部ニ

起ルト云フ然ルニ人身各部ニ重キ金創ヲ受ケテ大ナル腫瘍

ヲ發シ凝体大ニ缺損スレハ其部ニ在ル処ノ列印巴直至



此二粘着ノ世ヲ補復ニ其傷口自ラ愈ニ是レ世部ハ筋神  
至アルヲ以テ是ヨリ直十二世機ヲ發スルカ如ク然レ世仔知  
ニ之ヲ及レハ其破裂スル脉管ニ運行スルレイニ直十二血  
中ノ銀質ニ和ニ漸クニ粘結ノ峰窠膜トナリ吸収管ノ水  
液ヲ吸去スルノ後其凝体ヲナリ理ハ同ク一換ナリ又筋  
神至大ニ損傷ヲ受ケ余ク破裂スレハ其部ニ流通スル印  
巴峰窠膜ト俱ニ凝結ニ竟ニ世ヲ維持運着其創自ラ  
癒ニ然レ世筋ニ在テハ舉動ノ用ヲ失ヒ神至ニ在テハ知覺  
ノ用ヲ廢ス以テ筋神至ヨリ直十二之ヲ補給スル機カラ  
發セザル微トスヘシ○嬰兒ハ血中固ヨリ列印巴多ニ而シ

血ノ運行急速ナリ是ヲ以テコレニハ影ク其纖維維<sub>峰窠狀</sub>ニ  
注流ニ漸次ニ世ニ粘着重積ス是ニ於テ細管ハ肥腹ノ  
大管ヲ十三短管ハ伸暢ノ長管ヲ十スニヲトフニ二種塵  
埃ノ漸次ニ層重メ遂ニ山ヲ十スカ如ク是レ嬰兒ノ長育  
ヲナス所以ナリ○人ノ平全ヲナス所以ハ畢竟其補フ所能  
其費ス所ニ適シ彼世平均ヲ得テ偏倚ナキニ因ル若シ其  
補費ノ機相適セス世ニ追不及ノアルハ人自身其常ニ處スル  
ヲ能クス以テ百般ノ変態異候ヲ起シ其非常ノ運動ヲ以  
テ之ヲ整復セシトスルナリ世レ之ヲ疾病ト云而シ人身世ニ  
因テ其補費ノ機自ラ整復スレハ其疾病自ラ退キ其至



ヲ得ルナリ其神トナス者專ニ其力ニ分致所ナリ故ニ  
疾病ノ治スルモ此氣養機ニ由ルト云フ  
人身之温発於衆諸液分合諸部化育之運化而物質轉其  
性變其質之機得之流動循環凝體受之滲激動多則与  
蒸氣発泄暑則潜伏以自增息人身之温所以確有常度而  
無大過不及者為是故耳

○夫レ温ハ精微気状ノ原質ナリ故ニ之ヲ温質ト云フ其質積  
重スレハ則チ火ヲナス故ニ又火質ノ名アリ兩向ノ諸物多少  
之ヲ合有セザルト十三燮冷固ヨリニ理十三唯多少ノ別ニ  
暑キ者ヲ以テ之ヲ冷トナス蓋ニ其性タル至ニ引カアルカ

如ク然リ故ニ多キモ常ニ燮冷相與ニ多少相分チ各其平  
均ヲ得テ止ム活物ハ否ラス人ノ身ハ殊ニ然リトス故ニ冬日大  
氣寒ナルニ其温ヲ減セズ夏日大氣炎熱ナルニ其温ヲ増サ  
ズ四時其度ヲ同クニ外物ニ相与セズ其轉余ノ温質平均  
ノ理ニ悖ル蓋ニ是レ人ノ身ニ金石ニ異テ外物ニ抵抗ニ種々  
ノ運化ヲ激発シ性命ヲ保有スル所以ナリ元々物ノ温ヲ生スル  
ニ二道アリ一ハ二物相盪摩スルニヨリテ生ス金石相擊テ火  
ヲ生スルノ美是ナリ一ハ物ノ形ヲ變スルニヨリテ發ス硝石精  
ヲ鉄砂ニ灌キ線若精ヲマク子ニアニ投スル等ニ角入石  
精ヲ鉄砂ニ灌キ線若精ヲマク子ニアニ投スル等ニ角入石  
精ヲ鉄砂ニ灌キ線若精ヲマク子ニアニ投スル等ニ角入石  
精ヲ鉄砂ニ灌キ線若精ヲマク子ニアニ投スル等ニ角入石



テ温ヲ生スルハ酸質ヲク子ニテ凝体ヲ十三マク子ニテ  
中ニ合ハルハ酸質精中多キ所ハ酸質ハ一分ニ凝体トナリ各  
其本末ノ形状ヲ轉スル

人身ノ温ヲ生スルモ亦此ニ様ノ機轉ニ過キスハ血液尿管

ヲ刺衝ニ尿管此ニ激動スルニ發ス是レ此ニ摩温壓迫スル勢也

其中ニ合有スル温質ハ一ハ氣ノ肺ニ入りテ水トナリ呼吸ノ条

飲食腸中ニ在テ乳葉トナリ飲食ノ腸中ニ在テ乳葉トナリ

二沸湯ノ勢ヲ生 血中ノ列印巴鐵管ニ在テ凝体ヲ十三此ニ由テ

生スルハ緑若精等ノ石灰マク子ニテ血液諸部ニ在テ諸般ノ

化液トナリ緑若精ヲ水ニ灌キアルニテ酸各其本末ノ形

状ヲ変スルニ生ス但三人身ハ諸液ノ變易殊ニ多ク長蓋三人

身在活スルノ間ハ凝流ニ体ノ摩温及ヒ變化須臾モ止ム

十キヲ以テ其摩温盪ヲ生スルモ亦夕且ハ消息スル十三

故ニ若三人身世ヲ外泄スル途十クノ体中ニ貯蓄ニ次

ニ増息セハ忽チ自ヲ焦死スハ三然レモ造質自然ノ

常理アリテ又世ヲ排泄スル道アリ肺氣孔深道是ヲ以

テ其温從テ増過スルハ又從テ減去ニ其常度ヲ出ツル

十三通常並連動ハ度ノ驗温管 是ヲ夕トフルニ沸湯其熱ニ

百十二度驗温管トテニ至レハ烈火ヲ以テ之ヲ煮ルト虫

大氣釜底ヨリ升テ湯中ニ入レハ其入ル処ノ量ヲ温質ハ

蒸氣ト俱ニ飛散ニ從テ入レハ從テ出テ世度ヲ過ル十三



キカ如三〇八身有餘ノ温ハ呼吸ニ便ヨリ毛排泄スレモ  
皮表ノ蒸氣ハ深ニ之ヲ導泄スルノ用ヲナス汚物排泄ノ条ヲ見ル可シ  
蒸氣壅塞スレハ熱ヲ發スルニテ知ルハ三是レ諸熱病  
ノ概ノ微汗ヲ催進スルヲ要スル所以ナリ夏日温湯ニ  
和メ大ニ馳出シ体中ノ温質夥ク泄發スルニ由ル冬日冷水ニ  
由テ大ニ牽縮シ蒸氣孔大ニ壓閉シ蒸氣滲出ヲ起スルノ量  
減スル故ナリ其詳ナリハ別ニ其本條ニ出ス

凡所資給人身之榮養者、經久則老癯竟為殘剩、諸部有  
此泌別器、排泄之於諸体、此謂汚物、蒸氣、尿、其最大者也、蓋其  
排泄之機有二様、一因自然運轉、氣孔之漏、蒸氣、屬焉、一以随意

機轉尿道ヲ漏尿、肛門ヲ通尿等是也、

○蒸氣常ニ皮表ノ氣孔則動脈ノ末梢ナリヨリ發泄スル所ノ氣ナリ

肉眼ヲ以テ是ヲ見ルハカラスト、虽モ皮膚ヲ鏡面ニ觸ル、  
片ハ其部曇濁ニテ湿氣ヲ生スルノ性質、終ノ長幼大氣ノ  
冷暖、身体ノ動靜等ニ因テ其量幾何ヲ測定シ難シ、然レ  
凡人平余ノ間ニ於テ飲食スル所ノ物、竟ニ此ニ發泄スル概  
其八分ノ五トス、身体ヲ勞動スル人、日并ノ水ヲ飲ミ、尿トシ  
ル所、僅カニ其一二分ニ過キス、然レモ水中ニ滯滯スル  
十キハ是レ此蒸氣トナリ漏泄スル故ナリ、西人此ヲ測定スル確説アリ、曰ク一日早起、身體  
ヲ秤量スル、後飲食ノ量ヲ度ル、二晝夜ノ間ニ其量重サ六百キヲ得、而モ明日更ニ其身體ヲ秤スル、二前日ノ重數ノ如シ、是ニ於テ此間ニ漏泄スル







ヲ見ス而ノ唯嗅覺ニ由テ世ヲ蹟ニ再ニ相會スルヲ以テ  
各自ノ臭氣大氣ヲ深ムルヲ知覺スヘシ○蒸氣ト尿ノ異  
ナル処ヲ論スレハ蒸氣ハ發散飛散ヲ主ル故ニ其内ニ揮發極輕  
浮ノ物ヲ具有スルヲ多ニ尿ハ滲漏流泄ヲ常トス故ニ沈重ノ  
土質ヲ含畜スルヲ多ニ然レモ固ト是一様ノ汚物液ニシテ  
其用モナルヲ以テ造質多少相類ニ彼或ハ轉易ス蒸氣多  
キ片ハ尿少ク尿多キハ蒸氣寡シ是其証也○汗ハ蒸氣ノ  
外世ヨリ量優多ニ竟ニ皮表ニ浸洽スルヲ益ニ此レハ血液  
運動太過ナルニ由テ生スルカ故ニ其内ニ脂肪中ノ膏油及ヒ  
血中ノカチヲ含畜スルニ説ニ黃色ヲ帶スルハ膏油ノ以テ浸潤  
スルナリ又説ニ乾カニテ凝結ヲナスハ

世カチノ凝固 然レモ其実ハ蒸氣トナリ○蒸氣ハ人身  
有餘ノ温質導泄ニ血中無用ノ水液ヲ發散ニ兼テ神  
至皮ヲ柔滑ニシ此ヲ大氣ノ為メニ乾涸結凝スルノ患  
十カラニム故ニ其用ヲ被ルナリトス  
尿ハ飲食ノ腸中ニ在テ乳糜トナル所ノ殘滓ナリ其内  
ニ夥ク胆汁ヲ含ム故ニ其色微黃ナリ又燃氣多シ故ニ  
其臭氣烈ニ腸ノ底及ニ之ヲ送下スルノ理ハ其中ノ胆汁  
腸ノ裏面ヲ刺衝ニ以テ其蠕動機ヲ起發ニ腸ヲ攪拌  
且ツ粘液之必別ヲ促シ之ヲ包攝ス却テ此カ傳送ノ  
機トナルニ因ル而メ世物回腸ヨリ至首腸ニ至レハ始メ



結ノ塊ヲ入ス但三其内ノ胆液又此部ヲ衝動スルヲ以テ  
世ニ連着スル虫様無滑液ヲ滲出ス之ヲ包拵滋潤此ニ  
粘着スルヲ勿ラシメ障膜ヨリ起リテ其行人変  
ヲ防キ且ツ逐次ニ送りテ直腸ニ至ラシムルナリ屎ハ此  
ノ如クニシテ直腸ニ下リ衝ク世ニ重積スレハ其重方ヲ  
以テ世部ヲ壓迫スニハ其中ノ胆液ヲ以テ世部ヲ刺衝ス  
ルニ因テ其人世漏池ノ情ヲ起テ是ニ於テ吸氣ヲ以テ横  
膈膜ヲ墜下シ腸ヲ攪搾シ努責ノ遂ニ之ヲ外池入ル  
リ○人ノ平全寸ニ於テ屎ヲ漏池スル量ヲ日ニ三四寸  
間トス然レモ植物ハ水氣多ク之ニ便肉ハ氷故ニ食ニ之ヲ食ル

者ハ其量稍増過スルヲ常トス○婦人ハ血液多ク其運  
行常ニ急速ナリ是ヲ以テ厚腸ノ粘液自ラ耗減ス  
ハ男子ノ熱氣アリテ大便  
秘結ヲ為カトシ是婦人ノ常ニ大便秘結ヲ為ス所  
以ナリ○大腸内面ノ膜ニ小瘡ヲ發シ或ハ硬便粘結ニ久ラ  
經テ腐壞シ以テ之ヲ刺衝スレハ俱ニ腸痛攪刺裏急ニ  
後重ノ症ヲ發ス其劇症ハ竟ニ痢疾トナル夏秋ノ際ニ發  
スル痢疾ハ多クハ此則屎ノ滯滯ニ原ツク又夜痢ハ多分  
此小瘡ニ属ス故ニ其症始メニハ熱氣多ク之痢疾薄膜ニ着  
ク理ハ一也○清穀下利ハ腸中諸液耗減費ニシテ食物  
ヲ包拵融解スルヲ能ハサルヲ以テ故ニ胆液世ニ交ルト虫



之ヲ棄爛射化スルヲ能クシテ却テ腸ヲ刺衝ニテ之ヲ  
傾泻セシム等ノ所以ナリ痢疾後僅カニ飲食ヲ誤用ス  
ルモ能ク此症ヲ發スルハ蓋シ是故ナリ○尿ハ微黃鹹味ノ  
汚液ナリ腎常ニ之ヲ泌別ニ輸尿管ヨリ膀胱ニ送ル  
○腎ハ左右各箇ノ腹膜ノ外腹膜ノ内ニ在リテ腰椎ノ兩  
側ニ位ス動靜ニ脈ノ細絡瀝泡尿管神至咬尿管ノ綜箱  
ノ一塊ヲナスモノナリ其形蠶豆ノ大ナル者ノ如シ其面凹  
陷ナル処腎盂ト名ク此レ腎ニ出入スル諸尿管ノ會ナリ蜂窠  
スル処腎盂ト名ク此レ腎ニ出入スル諸尿管ノ會ナリ蜂窠  
寛カニ其全國ヲ包括シ其内ニ脂肪ヲ儲藏ニシテ腎ノ

外傷ヲ保護ス其下ニ膜アリ直ニ腎ノ全体ヲ被フニテ  
腎胞ト名ク質ニ様アリ其外廓隆圓ナル処ハ血絡蔓延  
ニテ尿ヲ瀝過スル部ニシテ尿管ノ始メテ為ス処ナリ故ニ  
其色紫赤ナリ其内部一面陥ル処ニ近クハ從テ尿ヲ凄冷  
スル細管尿管漸ク相會スルヲ以テ又逐次ニ白色清透ナ  
リ每腎血ヲ下行動脈ノ横支ニ受ク但シ其大動脈稍左方  
ニ倚ルヲ以テ左腎ノ動脈ハ短ク右腎ノ動脈ハ長シ而シテ  
動脈左右ニ各腎ノ陷窪ヲナス処ヨリ其内部ニ入り無数ノ  
支系ヲ分チ漸ク外廓隆圓ノ部ニ至テ甲ハ此処ニ攢集スル  
小憩胞ニ連リ乙ハ靜脈ノ細絡別腎靜脈ノニ接ス○腎靜脈



ハ左右各一條腎動脈ノ細絡ニ起リ細管浸洽ニテ一管トナ  
リ腎盂処ヨリ出テ、大靜脈ニ接ス但シ大靜脈梢右方  
ニ倚ルヲ以テ右腎ノ靜脈ハ短ク、左腎ノ靜脈ハ長ク○腎  
ノ動脈末梢ニ連ル小濾胞纖維管ノ集合ニルナリ尿脈  
ヨリ起リ紆回旋轉ノ腎ノ内部ニ至リ此処ニ於テ浸  
洽ノ小乳嘴管トナリ更ニ會シ腎溝トナリ竟ニ腎盂ニ  
統會ス○腎盂ハ小嘴管ノ漸次ニ蔓延集合ノ成ルモノ  
ナリ其輸管ニ連ル處稍絞リテ小孔ト為ル○輸尿管ハ二  
枚ノ膜ヨリ成ル其外面ノ膜ハ血絡神至アリ故ニ稍肉状  
ヲナス其裏面ノ膜ハ薄弱ニシテ粘液常ニ此ニ滲出ニシテ管内

ヲ滋潤ス而シテ左右各一條腎ノ後面腎盂ヨリ起リテ直ク下  
リ斜ニテ膀胱ノ後面ヲ貫キ口ヲ其内ニ通ス○膀胱ハ盂  
骨ノ下腸ノ外ニアリ一個人楕圓ナル空嚢アリ其上部廣  
圓ナル處ヲ膀胱底下云胎兒ハ尿管ヨリ起リ臍帶ニ交  
ハル其下部尖ニシテ尿道ニ接スル處此ヲ膀胱頸ト云蓋シ尿道  
ニ接スル處是ヲ膀胱頸ト云蓋シ三枚ノ薄膜層重ノトシテ全  
体ヲナスナリ外面ヨリ之ヲ數フ一ヲ筋様膜ト云筋纖維ノ縱  
横不正斜ニ文錯メ之ヲ組織スルナリ此膜膀胱頸ノ下部ニ  
於テ環状ヲ以テ膀胱ノ閉合筋ヲナス二ヲ神至様膜ト云蜂  
窠膜ト神至ト後底ニ羅列集縮メ之ヲ為スナリ三ヲ裏



膜ト云其質頗ル薄之神至様膜ノ上面ニ附着スル濾胞粘  
液ヲ泌別ニテ常ニ此ニ滲出スルヲ以テ尿ヲ包接シ緩鮮ニ之ヲ  
刺衝ノ勢ヲ逞フセサラシム○尿道ハ膀胱ト其質ヲ同フス  
但ニ外面ノ筋様膜トキマ異ナリトスルノミ上ハ膀胱頸  
ニ接ニ下ハ男子ハ龜頭ニ終リ女子ハ延孔ニ終ル水管内ニ  
又粘液アリ此ハ此裏膜ノ後面ニ在ル濾胞ヨリ泌別ニテ  
滲出スルナリ其用膀胱中ノ粘液ト同ニ○副腎ハ左右  
各一個腎ノ傍ナリ其形千腎ヨリ大ナリ蓋ニ其用首リ  
末夕明瞭ナラス一説ニ此腎ノ尿水ヲ濾分スル餘血ヲ腎  
ニ受ケテ此處ニ於テ水脈ノ稀液ヲ調和シ之ヲ稀鮮ニ

其本幹ニ還スノ用ヲナスト云然レモ未夕正説ヲ得ス○凡  
ソ血液腎動脈ヨリ腎ニ入り此ヨリ其外部隆起スル處  
ニ至レハ濾胞ニ之ヲ受ケテ血中ノ無用老廢ノ液ヲ濾分シ  
テ尿トシ其餘ノ再ニ榮養スヘキ者ハ靜脈ノ細絡ニ送輸  
シ其尿トシモハ之ヲ尿脈ニ送ル尿是ニ於テ皆ヨリ徐々  
ニ其湾曲旋廻スル小管ヲ穿流シ乳管管ニ到リ腎髓ニ  
會ニ更ニ腎盂ニ浸洽シ皆ヨリ輸尿管ヲ経テ膀胱ニ通ナ  
リ而シテ尿漸ク此ニ集溜シ其重廿百九十克ヨリ二百克ニ至  
レハ一八重カラ以テ此部ヲ壓迫シ一八其塩氣ヲ以テ之ヲ刺衝  
スルニヨリ漏泄ノ情ヲ起發シ竟ニ人ヲシテ之ヲ外泄セムルナリ



○腎ノ實ハ甚ク鬆疎ナリ解部ノ寸水銃ヲ以テ茶水ヲ其動  
脈ニ注射スレハ其尿管ヲ過キテ直ニ輪尿管ニ出ス是  
ヲ以テ分泌ヲ主トシ諸器ノ中ニ乾テ腎ヲ以テ製造尤モ疎  
ナリトス蓋ニ腎ノ尿ヲ泌別スル機ハ猶滙水砂ノ水節過ス  
ルノ美ナリ痊病ニ因テ動脈牽縮収閉スルハ尿ニ味ナク  
唯瘰癧ノ動脈弛開スレハ尿濃厚ニシテ臭味強ク運動ニ  
過ニ因熱病ニハ尿或ハ血ノ文ルアリ以テ証スヘシ又腎ノ  
尿ヲ泌別スル度頗ル大過テ其動脈ノ大廿二年ニ并ルハ  
蓋ニ是故ノミ中ニ乾テ左腎ハ尿ヲ泌別スル量尤モ多トス此レ其  
動脈ノ本幹ニ近クニテ血ヲ運行急疾ナルニ係ル  
○尿ニ三種アリ一ヲ稀尿ト名ク飲食ノ後直ニ漏泄スル

ナリ其實稀淡ニテ略々水ノ如シ其飲食スル物ノ気味直  
ニ此ニ交ルト多シ蓋ニ此ハ水管ノ直ニ之ヲ入ルノ後腎ヨリ  
泌スルナリ一ハ睡臥スルノ後泄スル者是ナリ其量稀  
尿ヨリ少シト虽モ濃厚ニシテ臭味劇烈其色深黄ナリ  
蓋ニ良茶尿新泄ノ者ハ之ヲ鴨跡花汁ニ灌クモ其色変  
セズ故ニ氣ナク灰汁塩ナシトス但ニ固性灰汁塩或ハ石灰水  
ヲ灌ケハ忽チ臭氣ヲ發ス故ニ揮發塩アリトスアルニル  
及ヒ酸精石類ニ  
屬ル者ニ投スレモ凝固セズ故ニ勿乙質ナシトス之ヲ  
雷ニ盛リ氣ニ晒シ放冷スレハ其上面稀薄膜ヲ結ヒ忽チ曇  
翳ヲ生ス尔後上ヨリ漸次ニ清澄ノ曇翳ハ下ニ沈ミ竟ニ



逆渣三種アリ始メテ沈澁者ハ白色粘稠ラヨ旨膠ノ如シ後ニ  
沈ム者ハ茶褐色ヲ砂キ累束スル者ノ如シ俱ニ此レ中  
ニアル諸物質ノ老廢ノ用ニ供シ難キ者及ヒ病毒ノ身体ニ  
害アル物ノ人自自然ニ良能ノ排泄機ニ由テ尿ニ和ニテ出ツル  
ナリ故ニ医疾病ヲ療スルニ臨ニテ須ク先ツ尿ヲ検査スヘシ  
概メテラ論スレハ病初尿中此逆渣多クノ患者爽快ヲ覺  
サレハ病毒大過ノ候ナリ故ニ惡兆トス但ニ病勢稍衰ルノ後  
逆渣多ク患者爽快ヲ覺テハハ病毒排泄ノ候ナリ故ニ良兆  
トス其他病性ノコトナルニ從テ尿ノ色澤臭味稀稠ノ度モ  
亦一テ今一々之ヲ枚舉シ難ニ詳ナルトハ別ニ其本編アリ

リボイセニノ五診精要ヲ見ル可シ ○尿ヲ分析スレハ水液揮發塩瓊テ灰汁

塩尿塩ハ揮發塩ヲノリタル燐質食塩石灰質等ヲ得ルナリ中

ニ乾テ水液ハ頗ル多シトス大抵尿ニ百弍ヲ取リ蒸餾スレ

ハ惡臭アル水液百九十九弍ヲ得ルト云残余ノ物ハ之ヲ放冷

ニテ結晶セシメス或ハ再ヒ之ヲ烈火ヲ以テ蒸餾ニテ若クハ

燒テ灰トシテ分析スルナリ別ニ其本論アリ復々贅セズ

○尿中逆渣優多テ尿ノ膀胱ニ溜瀦スル間ニ漸ク相粘

着凝固ノ堅塊ヲ為シ其小ナル者尿ト俱ニ出ツテ石淋ト

云其形摸胞大ニテ尿道ヨリ出ツルヲ能ハス膀胱内ニ在テ漸

々肥育シ尿ノ漏泄ヲ碍妨ニ以テ尿閉ノ症ヲ發ス之ヲ尿石



病ト名ク此ニ様ノ結石形状大小ニ於テハ區別アリト虽モ  
 其造實ハコトナク燐酸石灰質ト粘膠ノ汚液相  
 集テ之ヲナスナリ蓋ニ燐酸石灰質ハ殊ニ骨ニ多ク集ル  
 見ルヲ而シ石淋ヲ患ルハ硬骨癭ニ或ハ其實削脱ス故ニ  
 結石ハ殊ニ骨ノ分離ニ尿ニ交リ出ツル所為トス老人ハ  
 諸骨削脱スルヲ常トス是レ世病ノ老人多キ所以ナリ  
 又痛風ヲ患ルハ血中ニ個ノ尿酸本名ヲ烏利屈生ス此  
 液諸骨ヲ融解ス方如ク是ヲ以テ骨肉ノ燐酸石灰質此  
 ヲリ分離ノ血中ニ入り尿ニ和ニ体外ニ出ツルヲ常トス是レ  
 痛風ヲ患ル人ノ能ク石淋ニ嬰ルノ所以ナリ

以上論スル所ノ蒸発気尿尿ノ外汚物ニ属スルモノ尚多ク  
 涙涕涎唾経水等是ナリ蓋ニ此ハ其必別ノ器ヲ論スル  
 ノ各条ニ併セ出ツ就テ見ルハシ







醫源樞要

五

二此二異ナリ細カニシテラ數マレハ其一ハ心藏ノ

西說醫原樞要卷之五

生々妙機

陰陽構精感動妙合斯始化成活物以蕃殖其美此謂生々之機凡有生者無不機唯其殖器之形質与其妙合之機轉精異耳

○凡ソ生ラ天地ノ間ニ受ケル者ハ人畜鳥虫ヨリ植虫ノ木ニ至ルテ各陰陽妙合ノ理アリテ生クノ機アラサルナリ蓋シ此機ハ活物自然ノ妙用ニ出テ活カノ種美ニ属ス然レモ其力縮力ニ係ラス儼カニ係ラス故ニナリユルモノバフニ世ニ造カノ名ヲ



命ニ胎カ條ヲ以テ情意ヲ萌動ニ陰具ヲ勃興ニ胎胎化  
スル等ノ生々ノ諸運用ヲ統括ス故ニ其関ル所大ナリ而  
古来ノ身諸運化ヲ論スルニ必ス之ヲ區別ス是ヲ以テ今世  
活カノ終リ言彙列ニ以テ活カ中ノ別種トス○人ノ男女獸ノ地  
牡交媾ノ妙合ニ以テ生々ヲナスハ固ヨリ論十三草木ノ如キ  
モ亦確トシ陰陽交合ノ理アリテ生々蕃殖ス今世ニ其梗概  
ヲ舉テ以テ其証トス○夫レ草木ハ三生類直生 橫生 側生ノ一  
ニ固ヨリ活物トス其妙合ニテ子実ヲ生スルハ唯花時ヲ  
以テス故ニ花ヲ以テ其道器トス花ニ數等ノ別アリ或ハ一  
花ニ陰陽兩全ナル者アリ或ハ一陰一陽各花其性ヲ別ナ

猶人ノ男女アルカ如キ者アリ或ハ一本全花陰陽ニ偏ナル者  
アリ其陰陽ヲ分ツニハ花莖ヲ以テス又莖頭粉末粘着スル  
者陽莖ナリ莖頭粉末ナリ其尖末少シク四陷シテ滋氣アル  
者ハ陰莖ナリ其妙合ノ機合ノ機ハ則チ各花満開ニ芳香馥  
郁タル時陽莖ノ精粉微風ニ從テ飛揚シ正ニ陰莖尖末ノ  
凹孔ニ落キ此ニ粘着スレハ陰莖ニ牽編ノ其孔ヲ封閉シ  
其受クル所ノ精粉ヲ吸收ス之ヲ其根ニ輸送ス此処ニ於テ二  
精ヲ妙合シ子実ヲ化成長ルナリ故ニ陽莖ノ全体ハ男莖ノ如ク  
其粉末ハ精水ノ如ク陰莖ノ凹孔ハ女陰ノ如ク其莖莖ハ膈ノ  
如ク其根ハ子宮卵巢如ク試ニ南瓜等ノ陽花俗ニ托花ト云フ  
花中陰莖ナキ



者是ヲ指ミ之々七八其阴花ニ瓜ヲ結テ十三阴阳両全ノ  
花ニ於テモ亦此ノ如ク以テ其確則ト云ハ之〇稻麦等ノ花  
時ニ方ツテ霖雨綿トシ晴レスノ其歲必ク豊稔ナリ  
ハ是レ兩ニ因テ其阳莖ノ精粉ヲ流シ去ルノ致ス所ナリ  
又草木多ク花ニシテ子実ナキ者ハ渾花阴阳ニ偏シ且ソ其  
近傍ニ之ニ配偶スヘキ花ナク以テ精氣妙合シ子実ヲ結シ  
由三十キナリ花ノ二阳某ノ草木ト呼フ者ハ益ニ此類ナリ  
〇近世奇花競ヒ出テ、班色間道変態異様ナル者頗ル多  
ク蓋シ是ハ美ノ稍異ナル者ト虽モ其花莖ノ阳莖ノ精粉  
風ニ從テ飄揚シ偶然ト他花同美異種ノ者ニ交シ入り遂ニ妙

合ニテ子実ヲナスニ由ル野馬駒ト交合シ驟ラ生スル類  
是ナリ

生々之器總此謂殖器男女不同故區別之属男子者曰  
精帶曰陰囊曰畢丸曰輸精管曰精囊曰莖世釀成  
精水煉熟儲藏而臨時逆射以發動人卵属女子者曰女陰  
曰膺曰子宮曰喇の管曰卵巢世司受男精而化成胚胎采  
養分娩以生殖人矣

精帶ハ靜血脈精靜脈吸水管神經等ノ相集ツテ带状ヲ  
ナス者ヲ云フ手ヲ以テ外ヨリ摸定メ之ヲ知ルハ其用血ヲ  
畢丸ニ輸シ精水ヲ泌別化成セシ其殘餘ノ血ハ之ヲ輸シ



精靜脈ノ大幹ニ入ラシム○内囊ハ腹ノ總被ノ蔓延スルヲ  
其中央堅ニ隔膜アリテ之ヲ二囊ニ分ク每囊各畢丸ヲ  
藏ム其裏面ニ鞏皮アリテ襯貼ス此ハ筋織ノ絡織成  
ルナリ故ニ張カアリ内囊ノ寒温ニ因テ縮張スルハ特ニ此  
膜ノ作用ニ原ソク又内囊ノ水腫ハ多クハ皮間ニ在ル所ノ  
水脈ニ水ノ滯留スルナリ○畢丸ニ種アリハ正畢ト云  
トハ副畢ト云フ正畢ハ動靜ニ精脈ノ細各神至水脈  
及ヒ線ノ細致立者ニ連絡維持ス以テ一塊ヲ十スナリ  
但シ此ハ專ク精水ヲ清必スルヲ職トスルヲ以テ概シテ言ハ  
腺ナリ一小腺毎ニ薄膜アリテ其外ヲ包ミ以テ一小胞ヲ十

ス小胞累積攢簇ノ竟ニ圓塊ヲ十ス蓋シ此ハ正畢ノ全体  
ナリ解訶ノ時之ヲ放出スレハ其形千青魚鱗ノ<sub>魚</sub>塊ヲ十ス  
者ノ如シ之ヲ横断スレハ白汁出ツ是レ精水未タ煉熟ナ  
ル者ナリ其腺ノ累束スル状ナリ又察然ト見ルハ三小腺毎ニ  
鐵管ヲ生ス此管副畢ニ近キ処ニ至レハ漸ク會束ノ網状  
管ヲ十ス而シテ更ニ此ヨリ數條ノ小脈ヲ生ス此脈上行ノ竟ニ  
副畢ノ漏斗状<sub>下部細小ニ上細大ナル者</sub>ノ脈管ニ連接ス此ノ精水  
小腺ニ於テ泌別ヲウケ化成スレハ其鐵管ヨリ網状管ニ會  
シ此ヨリ上行ノ副畢ニ至ルナリ○副畢ハ正畢ノ上部外  
ヨリ按テニルハキモナリ正畢ヨリ升ル如ク細管數條屈



由旋回之腺吸收管連繫ニ以テ之カ全体ヲ入ス此ハ精水  
ノ正畢ヨリ来ルモノ也此ニ浸合ニ其吸收管ヲ以テ精水ニ含  
有スル水液ヲ濾過ニ此ヲ以テ益純厚ナラズルナリ○輸  
精管ハ副畢ノ後面ニ起ル細管ナリ左右各々一條其起ル  
処小細ナリト魚尾漸次ニ膨大ニ精血脈ニ合ニ上行ノ小腎内  
ニ入り稍下リテ遂ニ精囊ニ終ル此ハ精水ノ純粹ナル者ヲ  
輸送スルナリ○精囊ハ精水ヲ蓄ルニ代ナリ其内ニ腺箇  
空際アリ大小  
一十  
左右各一個膀胱ノ後側ニ附ク其形千楯頭ノ兩側ニ  
耳ノ着クカ如シニ孔アリ上孔ハ輸精管ニ通ニ下孔ハ雞頭  
内却提綱ニテ之ヲ經テ尿道ニ達ス是則射精管ナリ○

射精管ハ精ヲ尿道ニ注射スルノ管ナリ平素ハ欽縮メ  
管口ヲ閉ツ故ニ精水滑漏スルナラズ然レモ淋疾等ニ由テ  
此処損スレハ其閉塞ノ機轉ヲ失テ以テ遺精滑精ヲ發  
ス○提護ハ精囊ノ下部尿道始メヲ為ス処ニテリ小腺ノ  
夥多會族ノ外面ニ膜ヲ被リテ一塊ヲナスモノナリ細管  
數條此ヨリ起リ其口ヲ射精管ノ側面及ヒ雞冠肉如ク  
内ニ開ク其用滑液ヲ泌別ニテ管内ニ蓄ヘ常ニ此ヲ尿道  
ニ滲出ニテ之ヲ滋潤ニ使スルナリ尿ヲ包攝シ此部ヲ刺衝  
スルナカラズニ構文ナリニ精ニ先テ湧出ニ尿道ヲ潤シ  
且ツ精ヲ包圍シ其中ノ揮發質ヲノ脱散セサズ云○



男莖ハ海綿状ノ肉ヨリ成ル神經血脈吸尿管等頗ル尋ニ  
 尿道其内ニ通ニ總皮其外ヲ被フ其端末ヲ龜頭ト云ニ  
 ヲモ亦海綿肉ヲ以テ之カ体ヲ十ス但ニ其纖ノ條理環状ヲ  
 十ス此ヲ男莖ニ異ナル処トス總皮此ニ至レハ捲縮ノ龜頭  
 ヲ離レ自ラ展伸シ其包皮トナル故ニ龜頭ニハ總皮十三但ニ  
 別ニ此レ表皮アリテ其下ニ乳嘴神全允モ大ナル者攢簇ス故ニ  
 知覺頗ル敏ナリ而シテ小腺其裏面ニ附着ニ常ニ滑液ヲ滲  
 出ニ以テ龜頭ト包皮ノ中間ヲ潤滋ス○男胎ハ才三四月  
 ニ至ル迄ハ畢丸腹腔ノ内ニテリ正ニ腎ノ下部ニ匿ス故ニ阴  
 囊十三但ニ其阴囊トナル処腹筋總皮四陷ノ挾孔ヲ十

ス故ニ是ヨリ消息字ヲ入ルハ畢丸ノ下底ニ達スヘシ而シテ  
 五月ニ至レハ内藏全ク備リ諸器膨大長育ス是ヲ以テ畢  
 丸上ヨリ壓サレテ逐次ニ低垂ニ其孔漸ク淺シ才八月至  
 レハ畢丸全ク腹外ニ垂ツ是ヲ以テ腹筋及ヒ總皮ノ四陷ノ  
 内ニ卷クモノ轉シテ外ニ套ヲ十三竟ニ内囊ヲ十スナリ○男  
 子十四五歳ニ至レハ凝流ニ体ノ諸造質悉ク完備ニ血中自  
 然ニ精トナルキ物ヲ生ス是ニ於テ内囊膨大ニ血液諸部ニ  
 増進スルニ口縁胎上肢下腕蹠等ニ黒毛叢生ニ髪鬚等ノ  
者畢丸ヲ折テハ頗ニ黒色ニ変スト云フ 声音変易小兒ノ氣管ハ  
ノ急以テ精水ノ世應感スラ知交ヘシ 小兒ノ氣管ハ  
頗ル小ナリ故ニ声高小テノ象ス是レ小兒馬脾風等ノ如キ氣管病  
ヲ患フルト多キ所以ナリ年兒滿レハ氣管闊大ニナル是レ其聲音



復スル所 畢丸始メテ精ヲ泌別ス蓋ニ其之ヲ泌別スル機  
ハ是ニ浸會スル血液ノ分合カト世器トニ備ル各自感應性  
器カ 斗千各自 トニ関涉ス 血液泌別ノ条ヲ併セ見ルハ三 其形ノ肝ノ胆液脾  
ノ脾液ヲ化スル機ニ異ナルトシテ其之ヲ輸送スル次  
序ハ正畢血ヲ精動脈ニ受テ其腺ヲ以テ精ト血トヲ泌別  
シ血ハ之ヲ靜精脈ニ還シ精ハ其洞状管ヨリ副畢ニ送ル  
副畢之ヲ受レハ其収血管ヲ以テ水氣ヲ吸歛シ益々之ヲ純厚  
ナラシメ之ヲ其下面ノ輸精管之ヲ受レハハ精漸々化成シ  
世ニ浸洽推壓スルノ重カニヨリ一ハ世ニ備ハル収縮蠢動ス  
ルノ機能ニ由テ之ヲ上輸メテ腹内ニ到リ尿道ヨリ精囊ニ

送ルナリ○畢丸ハ腹外ニ在ルヲ以テ腹内ノ諸器ニ比スレハ  
濕氣少シ且ツ動脈及ヒ泌別管 腺中ノ脈管ヲ云 頗ル細微ナリ  
是レ畢丸ノ精ヲ泌別スル量少キ所以ナリ若シ夫レ世ヲ  
腹内ニ在ラシメハ濕氣多ク且ツ動脈泌別管モ粗大ニシテ血  
液運行ノ勢疾ク精ヲ化成スル量目ニ増過シ人自身心ノ疾  
弱衰脱スヘシ房勞過度ノ人衰弱造物主ノ妙合是ニ於テ  
モ又スセリト云ヘニ安速ニ身ヲ處スル人年紀ニ先ツテ  
房念ヲ発動シ且ツ多房ナリ理ハ其人常ニ衣被ヲ重疊シ  
之或ハ酒ヲ飲シ之身体ヲ熱セシメ下部ヲ煦温スルヲ以テ  
精水分泌ノ量増過シ精囊ニ充漲ニテ之ヲ刺衝スルニ原







裂ノ僅ニ小孔ヲ開キ世ヨリ經水ヲ通ス通常薄ク多  
柔軟ナリ向世膜骨ノ如クニナリ婚後全ク破裂裂之卷  
縮ノ腫ノ周田ニ固着ニ遂ニ難癒トナル多産ヲ  
婦ハ墮伸展スルヲ以テ多クハ消テ痕十三トス阴楚ハ溺  
孔ノ前ニアリ世モ亦海綿状ノ肉ヲ以テ成ル神至自多膜  
ヲ三之ヲ被覆ス故ニ知覺極メテ敏ナリ女子慾情萌  
動スレハ則チ世器酸痒ニ堪エス以テ勃毎スル一男  
子ノ莖ノ如ク故ニ二ニ女莖ノ名アリ女子荒淫ナク者ハ世  
物或ハ長大ナリト云○腫ハ膀胱直腸ノ中間ニ差  
骨縫合ノ処ニ位ス子宮頸ノ周田ヨリ起リ延長メ一空

囊状ヲナス前ハ女阴ニ終ル則チ男莖ヲ容受スル室ナリ其体  
質厚鞏ニシテ神至血絡甚ク多ク内面ニ難癒多ク世ハ胎兒  
出生寸伸展ノ容易ニ分曉セシムル用ヲナス其裏面ノ膜下  
小腺アリ常ニ滲液ヲ滲出シ世内ヲ滋润ス女子文構ノ寸ニ  
於テ湧出スル液ハ則チ是ナリ又ニ條ノ筋アリ腫ノ周田ニ  
附着ス世ヲ腫ノ閉合筋ト云腫ヲ収縮ノ男莖ヲ緊約スル  
ノ用ヲナス○子宮ハ胎兒ノ室ナリ腹膜ノ外孟骨ノ内ニ在  
リ其形稍膀胱ノ如クニ厚ニ上部ハ豊ニ腹ニ之ヲ子宮  
底ト云フ下部ハ狭ク細ニ之ヲ子宮頸ト云其口小ニ横ニ  
裂ケ上唇ハ長ク下唇ハ短ク故ニ其形十指三隅形ナリ其



内又三隅形ノ空窩ヲ入ス但ニ常ハ秋クノ蟄蟲豆ヲ容ルハ三  
子宮裏面ノ膜極メテ薄シ但ニ其頸ノ処ニ至テ痛ノ一維膜ヲ入  
ス其後面ニ小腺アリテ常ニ滑液ヲ分泌シ子宮内ヲ滋潤ス  
動靜ニ脈及ヒ神至等ノ細絡聯繋系統會ノ蜂窠膜ニラ維持  
ニ以テ其全体ヲ入ナリ腹膜ノ端末蔓延シ大半皆外被  
ヲナシ潤田ノ二軟帶附着ニ以テ子宮ヲ端正ニシ且ツ無墜  
歎倒ナラシム  
潤帶ト子宮ノ兩側ニ起リ垂骨ノ内面ニ連繋ス  
四帶ト子宮底ノ兩側ニ起リ蔓延シ刺ハ管及ヒ  
其近側ノ蜂窠膜ニ繋着ス  
○刺ハ管ハ西人ハウロビウスニテ創見ス故  
ニバウロビウス刺ハ管ト名ク固ト腹膜ノ管ヲ入ナリ左右各  
一條子宮ノ兩側ニ潤帶ノ在ル処ニ起リ斜メニ升テ腹内ニ入  
リ卵巢ニ接ス管ノ形状固屈ニテ弓ノ如ク下口子宮ニ着ク

処ハ甚タ細小ナリ僅カニ細毛ヲ通スヘニ末ニ至レハ漸ク太  
シ但ニ其極末梢ニ至レハ復窄クナリ卵巢ヲ抱キ其内ニ通  
スルナリ其全固ニ圓ク縮髮状ノ肉條アリ之ヲ剪絲  
管中ニ粘液  
アリハ世管ニ可シハ小腺故ニ常ニ潤滑ナリ筋織世ニ着ク  
ヨリ滲出スルナリ  
女ニ更ニ胎胎ト卵子宮ヲ子宮ニ送入スルナリ○卵巢ハ左右各  
刺ハ管ノ上ニ附キ子宮底ノ兩側ニ位ス潤帶ノ端末子宮ヨ  
リ升リテ之ヲ連絡繋繋粘之併セテ其一被トナル全形楕圓  
ナリ其全質ハ大半腺ヨリ成ルニ男子ノ睪丸ノ如ク動靜ニ  
脈ノ連接スル状モ亦是ニ類ス故ニ世ヲ女睪ト云フ其血脈ヲ  
精動脈及ヒ精靜脈ト云其内ニ數個ノ小膜囊中鶏子白



状ノ液ヲ藏ム是則人卵ナリ鮮割寸之ヲ放出ニ微火ニテ  
温メ或ハアルコトニテ灌ケハ凝結メ老タル乳子白ノ如ク  
且ツミテ撮メハ粘液アリ白色ノ稠絲指頭ニ粘着ス臬  
毎ニ之ヲ藏ルル大卒十二箇ヨリ十五箇ニ至ル子ヲ産者  
ハ其産數ニ從テ此物多少黄塊トナル此ノ器用ハ血ヲ精動  
ニラケ之ヲ必別メ卵子ヲ造リ煉熟メ以テ胚暉ノ基ニ供ス  
ルナリ○女子二七ニ至リ凝流ニ体ノ諸造質完備ニ諸藏  
諸器ノ運用旺盛ヲ乳房腫起此理乳ヲ蓄スル餘ニ出ツ 声音變易  
氣管肥太ニスル寸ハ世ヨリ各月一次血ヲ下ニ四十五歳ニ至ル  
ナル故ナリ云其漏泄スル量團ノ煖燄人ノ稟受等ノ下ナル

ニ由テ一定ニ種ニ然レモ概ノ四五十錢ノ間トスルハ女子受胎  
ノ間其胎子ノ養采ニ供スルモノ為ルカ故ニ其實固ヨリ其体  
中ニアル処ノ血ト下ナルトナシ蓋シ其之ヲ泄出スル所以ヲ考  
フルニ女子ハ全体ノ纖維細小脆弱且ツ血液自然ニ優多ニ  
メ其運行急疾ナルニ纖維脆弱十六歳前ニ後疾ナリ是ヲ以テ假令ヒ血液ノ量少キモ其運行急ナルヲ常トス  
初ニヤ又女子ノ天受血液多シ其運行急疾ナリ是ヲ以テ假令ヒ血液ノ量少キモ其運行急ナルヲ常トス  
急疾ナラザルヲ得サル所以ナリ  
頗ル薄弱ナルヲ以テ体中血液ノ量少ク智進スルハ容易ニ  
之ヲ破裂メ絡外ニ出ツルナリ猶男子多血ナル者癰ノ痔血血  
血等ヲ発スルカ如ク世ヲ凡ノ盈虚ノ所以上ニ或ハ血中ニ穴肇  
ノ二原質増進スルニ原ツクルハ未タ穩當セス○径水



醒ヨリ通スル<sup>ト</sup>アリ然レ其異常ナリ但之多血ノ婦性中ニ在ルヲ通ス  
<sup>トアリ</sup>蓋ニ此ハ指頭肛門口等ヨリ出ツルヲ常トス經水ヲ通スルノ類ナリ

男女有精精中各有生素在男子者流動可鑿在女子沈潜不可視因道器之妙機与自然之奇巧而混和之遂化爲一体体成則活勢勃真出卵巢經喇ハ管漸下而合子宮所云胚胎是也

男子ノ精ハ則チ畢丸必別スル処ノ液ニテ女子ノ精ハ卵巢表ニ醸熟スル処ノ卵ナリ各其性素アリ試ニ男子ノ精ヲ取り顕微鏡ニ照シ之ヲ見レハ其中ニ小虫状物アリテ浮

活ニ活動スル女子ノ精ハ常ニ卵巢ニ蓄藏スルヲ以テ体外ニ出スル<sup>ト</sup>ハ三故ニ見ルニ由ニ然レモ理ニ於テ生素ナキ<sup>ト</sup>ヲ得ス何ニトナレハ獸類牝牡黑白殊色ノ者交合シ其子ヲ産ニ或ハ其父ニ類ニ或ハ其母ニ類ニ或ハ其色中間ニ在テ正ニ其父母ニ類ス以テ其確則トスハ三古説ニ男精中ニ含ム所ノ小虫ヲ以テ胚胎ノ原素トシ卵巢ノ卵ヲ以テ胞衣胎膜ノ原素トシ女子アリテ男子ナキ家ハ其血傳全ク絶ソト云ハ謬語ナリ蓋ニ是ノ二精ノ妙合混淆ノ胚渾ヲ化爲スル機ハ造化ノ秘蘊人ノ明辨論究スハキ所ニ非ス然レモ考フルニ男子情意萌動スレハ造力ニ由テ阴具ノ神圣靈率ノ形ヲ十



三神氣影三少此部ニ注射ニテ其神至ニ盈充ニ血液ヲ其運行  
ヲ増加シ此部ノ脉管漲充ス是ヲ以テ男莖熱張勃興ニ水  
道自ラ張開ニ華中ノ諸書影張  
伸展充長ナリ振護ハ大ニ滑液ヲ必別ニ  
之ヲ尿道ニ注流ス而シテ交媾ノ摩盪ニ感動快美ノ極ニ至  
レハ其熱漸ク精囊へ至達ス是レヲ以テ精囊ノ筋大ニ  
牽縮ニ其下孔ヲ哆開ニ併セテ其射精管ノ内合筋ヲ張  
擴ニ精ヲ傾泻メ尿道ニ注射セシム而シテ女子此時ニ臨メハ情  
慾勃起ニ造力發動ニ兼テ腔内摩盪衝動ヲ被ルニ由  
テ此部ノ神至大ニ牽縮ニ神氣ノ逆射血液大過劇甚ニ  
メ腔内在ル者ハ諸器怒張スルナリ男子内具ノ諸器

ノ如ク且シ滑液影ニク涌出ニ竟ニ感動己甚ニ快美ノ極  
ニ至レハ子宮或ハ自ラ哆開スルナリ男精其機ニ乘ニ  
直クニ其内ニ彈射スレハ則精中合ム所ノ精緻セル者  
其内ニ粘着シテ刺衝ス是ヲ以テ子宮牽縮ノ其口  
自ラ緊閉ス是レ精ノ子宮ニ入ル者溢出シ悉ク腔ニ聚  
流セザル所以ナリ而シテ其刺衝ノ勢連綿ト止マサレテ以  
テ子宮モ亦益牽縮激動ニ此機轉ニ乘ニテ之ヲ止輪シ  
左右一方ノ刺ハ管ヨリ卵巢ニ至ラシム其機猶吐刺ノ  
胃ヲ侵刺シテ之ヲ傾吐セシムルカ如ク是ニ因テ精漸次ニ喇  
ハ管ヲ徑テ卵巢ニ入り其中ノ練熟スル一卵ニ粘着スル



トラウルナリ而シニ精此処ニ於テ始メテ混合スレハ其凝  
体ヲ為スノ機ハ海塩精ト揮發塩精ノ和メ固塊ヲナス  
カ如シ活カラ論スル其血ヲ為スノ機ハ骨金汁ノ灰汁塩ニ  
多キ所以ナリ○卵子生氣ヲ得ルハ喇ハ管ヨリ子宮ニ  
下ルヲ常トス然レハ一ニノ障得スルモノアリテ其輸送スル  
道ヲ遮キレハ卵子其部ニ滯止ニ漸次ニ生息ニ竟ニ之ヲ  
纏フ膜管ヲ破裂シ小腹ノ空間ニ落ク此処ニ粘着ニ自  
然造化ノ奇巧ニ由テ胞衣臍帶等自然ニ生ニ以テ漸  
息益長ス然レハ本位ニ非スメ出産ノ途ナキヲ以テ遂ニ  
死胎カ為ルニ本質悉ク腐壞ニ壞液トナリテ漸ク母

体ヲ侵蝕スルニ其母モ亦死スルニ至ル婦人小腸ノ潰瘍  
マハイ毒ガ筋骨毛髮等出ツルヲアリ是レ其死胎ヨリ  
潰瘍ヲ生スルナリ以テ其顯著ナル症トスヘシ  
胚胎之懸子宮猶一葡萄子着莖也諸液重層包其外稀液  
玲瓏充其中胚胎游泳其中央矣其呆養長育ニ機ナ  
在体外ニ時不同唯受血臍帶以為之飲食也

○卵子生氣ヲ會ニテ喇ハ管ヨリ子宮ニ下リ其裏面ニ粘  
着スレハ其部ノ動脈末梢觀千莖氣滲出スル所ノコレニ  
ハ卵子ヲ圍擁シ接メ自ニ其外被トナリ血ヲ卵子ニ送り  
之ヲ長養スルノ基ヲナス此ヲ「ヒニ」ニテ膜ト云フ西人ニ

創見スルヨリ 此名アリ 卵子此ニ由テ子宮ニ繫着寄生スルヲ  
得ルナリ其状楯樹木ノ生枝ヲシテ是ヲ他ノ樹木ニ  
者接スレハ合際<sup>ツギ</sup>忽チ癒着ニ津液自ラ往還ニ其枝蕃  
茂ノ竟ニ彼此ノ別ナキニ至ル者ノ如ク而シテニ臍ニ至レハ  
「ヒニテル」膜ノ下ニ三籠ノ膜囊ヲ生シ卵子ヲ包纏スラ  
包胎膜ト名ク細カニ之ヲ分テハ則チ其外ニアル膜ヲ胎膜ト  
云フ此レハ血脈水脈等綜錯布置シ蜂窠ニテ維持シ且  
外面ニ膜ヲ被リテ成ルナリ其内ニ清澄ノ稀液<sup>リキ</sup>アリ  
胎膜液ト云フ其内ニアル膜ヲ黑膜ト名ク其質ハケニク  
捲縮又<sup>ニ</sup>皺<sup>ニ</sup>多シ其内ニ又一液アリテ充ツ之ヲ

黑膜ト云胎<sup>ニ</sup>中ニ游泳ス○受妊ノ初月ハ胎膜ハ大ニ  
小<sup>ニ</sup>黒膜ハ小ナリ然レモ日ヲ逐ヒ月ヲ累スルニ從テ胚胎  
漸ク盈長スルヲ以テ黒膜大ニ膨脹シ胎膜液自ラ臍  
耗ニ三膜是ニ於テ稍相附着スルノ状ヲ示ス○黒膜液  
ハ黒膜ノ<sup>ニ</sup>血管ヨリ滲出スル微黄ノ液ナリ其用頗ル  
多シハ其母胎<sup>ヲ</sup>打撲損傷スルモ此液胎子ノ盈長  
止ニ從テ徐々ニ包胎膜<sup>ノ</sup>裏面<sup>ノ</sup>周圍ヲ推壓ス故ニ胞衣  
子宮等モ徐々ニ全固ヨリ膨脹シ以テ<sup>ニ</sup>製<sup>ニ</sup>拘急スル  
患ナシハ<sup>ニ</sup>分<sup>ニ</sup>挽<sup>ニ</sup>期<sup>ニ</sup>於テ子宮<sup>ノ</sup>軟縮スル寸<sup>ニ</sup>此液<sup>ノ</sup>其<sup>ノ</sup>液  
迫推壓スルカラ<sup>ニ</sup>遍<sup>ニ</sup>包胎膜<sup>ノ</sup>全固ニ至達<sup>ニ</sup>以テ偏勝



過不及ノ表有ラサシメ且ツ子宮口及上脘ヲ推壓シ張  
開潤大ナラシム四ハ世液黒膜ヲ破裂シ腔内ニ溢出ス  
ルキハ世部ヲ滑利シ胎子ヲ産出シ易カラシム一説ニ世液  
又胎子ヲ口ヨリ其胃ニ入り以テ其養ヲナス去ハ未ク胎  
槌ナラズ胞衣ハ其形四クメ其質海綿ノ如ク卵子宮  
入りテ四五臟ヲ經ルノ間ニ脈膜上面ノ薄皮ト曰クニテ  
膜ノ聚合粘着メ之ヲ成スナリ概シ之ヲ言ハハ蜂巢膜質  
ナリ通ク包胎膜ノ全周ヲ包束纏絡ニ世ヲメ緊密ニ子宮  
底ニ附着セシム世ハ血ヲ子宮底ヨリ受ケ之ヲ臍帶ノ靜  
脈ニ送り以テ胎子ノ養ニ供シ其用ヲ終ルノ血ヲ臍帶ノ

動脈ニ受ケ以テ再ヒ子宮ニ還スニ以テ母ニ送入スルナリ○  
臍帶ハ二條ノ動脈一條ノ靜脈及ヒ吸血管説ニ吸血管ニ相集  
リ蜂巢膜ヲ連絡シ黒膜ニ展メ之ヲ被包シ以テ臍帶ノ如  
キ形ナラナリ長短一ナラス然レモ其長廿大抵ニ六許  
ヲ常トス世ハ血ヲ包衣ヨリ受ケ之ヲ胎子ニ送り又其殘  
余ノ血ヲ胎子孟滯動脈ノ支末ヨリ受ケ之ヲ胞衣ニ送り  
世ヨリ子宮ニ還流セシムル用ヲナス○子宮ノ内面ニ在  
ル動脈末梢ノ血ハエニテ膜中ノ小囊ヲ為ス膜管ニ  
至レハ稀液按スルニコレイニナリニ滲出シ之ヲ混和スルヲ常  
トス而シ其血是ニ於テ稀稀解スレハ臍帶諸膜末



梢ノ口ヲ世処ニ開ク者之ヲ収メ之ヲ其大幹ニ透入其  
形千指乳糜脈ノ乳糜ヲ吸収メ之ヲ其本管ニ會スル  
カ如シ故ニ其血臍靜脈ヨリ往キ臍動脈ヨリ還ル胞衣  
ヲ以テ肺ト其職ヲ同フスト云ハ蓋ニ世ニ因ル肺動脈ハ紫黒  
靜脈ハ鮮紅ノ血ヲ蓄ヘ其機他ノ動靜ニ別ニ同ニカラス且ツ肺其  
動脈ノ末梢ニ於テ氣中ノ酸質ヲ吸收シテ血ニ混和シ以テ世ヲ活潑精氣  
ニ入胞衣モ又世ノ血ヲ動脈末梢ヨリ受ケ列卵巴ヲ調和シ之  
ヲ精液ニシテ臍靜脈ヨリ胎子ニ送入ニ臍動脈ヨリ子宮ニ還流  
スル故ナリ

○胎子黒膜液中ニ海泳スル者受胎亦二三臍ノ前ハ其  
狀肉養汁ノ煉凝ノ塊ヲナス者ノ如シ然レ圧預メ三腔ヲ備  
フ上部ハ一塊ハ尤モ大テ内ニ二小黑點アリ世ハ竟ニ眼ヲ為

ス処ナリ其中部ニ赤キ小點アリ世レ竟ニ心藏トナル処ナリ

其下部ハ只腸大スルノ世レ竟ニ腹トナル処ナリ亦二月

ニ至レハ四支始メテ生ス諸骨皆ヨリ漸ク硬ニ事三月

末ニ至レハ四肢生ス男胎ハ四肢内テリ然レ世  
其器質ハ既ニ備ハルナリ亦四月ニ至

レハ形器畧備ハリ頭毛ハ甲十三才五月ニ至レハ其下部

漸次ニ長具ニ胆液脂肪分泌ノ機始メテ生ニ齒牙齒床

内ニ潜伏ノ預メ其形ヲ備フ而メ満月ニ至レハ諸器

完備ニ諸部長育ニ其長サハ十八指ヨリ二十指ニ至リ其

量ハ六世ヨリ七世ニ及フ○胎子ノ子宮ニ舍ル日數ハ通常

四十日ニ百ハトス然レ圧其期ヲ過ル者アリ之ヲ帶胎ト



云フ又世期ニ先ツ者アリ之ヲ墮胎ト云ヒ小産ト云但ニ  
才五月ヲ過ルルハ形器備ハルヲ以テ生胎ヲ産ムハ之ヲ  
養エハ或ハ長ク育ス○胞衣ノ子宮ニ着ルハ常ニ子宮底  
ナリ是レ世節ハ脈絡柔脆ニテ且ツ稍ク剥脱露生ニ粘  
急多キカ故ナリ但ニ或ハ左側或ハ其頸ニ着クコアリ然  
レモ世ハ其異常ナリ○胎子ハ口ニ飲食セズ肺ニ呼吸ス  
唯血ヲ臍帶ニ受ケ以テ其飲食トス之ヲ譬ルニ猶草木  
ノ養ヲ土水ニ受ルカ如シ是其滋息盈長ノ機カ欲窮維  
ナリ所以ナリ是ヲ以テ其榮養機固ヨリ体外ニ在ル寸同  
ニカラス且ツ其諸部ノ形質ト諸器ノ運用ニ至テモ亦大

ニ世ニ異ナリ細カニ之ヲ數フレハ其一ハ心藏ノ左右ニ室ノ中隔ニ  
卵凹孔アリテ其周縁ニ附着ス故ニ血自由ニ右室ヨリ左室ニ  
流通ノ逆流スルコトナシ又動脈様ノ短管アリ肺動脈ニ  
動脈大幹ニ連繫スルハ肺動脈ニ逆流スヘキ血ヲ導キ  
テ大動脈ニ入ル用ヲナス又靜脈大幹ノ右室ニ連ナル處ニ  
「エウスキウス」ヲ發明スル障膜アリ世ハ大靜脈ニ連ル  
血ヲ導キテ悉ク卵凹孔七管モ俱ニ閉合緊着スルナリ其  
ニハ肺未夕室氣ヲ含マズ故ニ全形縮小ノ其質重ニ之ヲ  
水ニ投スレハ沈ムヘシ而シテ其動脈未夕開カサルヲ以テ心  
ノ右室ヨリ肺ノ左室ニ入ル其ニハ胸腔内ニ大膜アリ其



色白ク其質ハ柔軟ナリ蓋ニ此ハ數個ノ小囊状ノ腺ト諸  
尿管ノ細絡ノ織成スルナリ其用胸腔ヲ充張膨大シテ  
且ツ肺管直ニ絞窄ナル間血ノ溢出スル者ヲ吸収ノ輸送  
導池スルナリ但ニ此膜月ヲ累又ルニ從テ次々ニ減少シ  
産出ノ後ハ全ク消テ其痕ナシ其四ハ臍靜脈腔内ニ至ル  
岐メ左右ニ分ル其左ニアル者ハ直チニ天靜脈ニ連リ四ノ此  
ヨリ心ノ右室ニ送ルナリ至トス其右ニ在ル者ハ門脈ノ左  
支ニ接シ遠ク肝ニ通ス此ハ血ヲ門脈ニ上輸ニ此ヨリ肝靜  
脈ニ流注ノ竟ニ天靜脈ニ送入セシム又ニ條ノ臍ノ動脈ナリ  
是レ胎子孟骨ノ動脈ノ支分スルナリ血ヲ胞衣ニ輸ニ母

体ニ還スラ職トス四管俱ニ産出ノ後ハ収縮緊閉シ血ヲ通  
スルナリ十三其五ハ胃及ヒ小腸ハ絞小シテ盲腸ハ短ニ而シ腸  
液胆液ノ化シ黒尿トスル者常ニ盲腸ニ充ツ其六ハ腎臟ニ  
テ鬆疎ナリ或ハ片ニ分裂スルアリ而シ世内ニテ僅カニ泌別  
スル処ノ尿ハ膀胱ノ尿管ヨリ臍帶ニ行テ胎外ニ漏泄ス  
其七八男胎ハ畢九才七月迄胎内ニアリ畢タラ論スル  
糸ヲ見可シ其  
ハ八腫孔初メ薄膜アリテ被包ス才七月ヲ過レハ其中  
央ノ処ヨリ漸次ニ開大シテ角膜ノ周圍ニ卷縮シ竟ニ  
結膜トシ其九ハ耳モ初ハ膜アリテ被覆ス其十ハ鼻中  
ノ諸器未タ完備セズ其十一ハ皮膚ニ白色ノ液粘着ス



世用ハ黒膜液ノ浸刺ヲ鮮和ニ且ツ皮膚ヲ滑利ノ出産  
ニ易カクシムルナリ○胎児ノ血液運行スル次脈ニ行キ  
胎児ノ腹内ニ入り世処ニ於テ派別ノ一ハ其腹部ノ大靜脈ニ  
注流ニ上行メ心ノ左室ニ入り門脈ノ左支ニ注流ニ上行メ肝  
ニ至リ世内ニ付目細管ヲ經テ其靜脈ノ細絡ヨリ心ノ右室  
ニ入り世処ニ於テ腹部ノ大靜脈ヨリ末ルノ血ニ會ニ卵凹孔  
ヨリ左室ニ行キ世ヨリ大動脈ニ注射ニ一身諸部ニ周流  
ニ以テ諸器ヲ養長ニ而メ其餘血ハ孟骨動脈ヨリ臍帶  
ノ動脈ニ會ニ更ニ胞衣ニ入り再ニ母体ニ歸ルナリ然レ世固  
ト靜脈ノ血ト少異無ケレハ其栄養ノ性頗ル少ナキカ如シ

然レ世其血液ニ肝ニ行キ肝專ラ其内ノ炭質水質ヲ吸收

下ニ胆液必別ノ系ヲ見ルヘシ 自己ノ營養ニ供ニ且ツ胆液ヲ製造スルヲ

以テ其血始メテ活潑鮮ニ動脈ノ血ノ如クナリ以テ胎兒

ヲ養フ下ヲ得ルナリ是レ胎兒ノ肝ハ大人ニ比準スレハ殊

ニ大ナル所以ナリ○婦人孕ムノ間ハ子宮頗ル柔軟潤

滑ニメロユニテ膜痛ク其内面ヲ被覆ニ益長スルニ

從テ全形逐次ニ肥大ナリ其頸ハ次第ニ縮短其口ハ正

四形ヲナス然ルニ其膨脹スルニ從テ血液世部ニ運行スル

勢増進スルヲ以テ諸脈管モ亦脹起ニ其厚薄減セス

受胎初月ハ深ク孟骨下ニ沈ムト虽世其張力ニ因テ



再ヒ昂起ス故ニ此期月ニ胎子小腹ノ稍々上部ニ位ス  
但ニ半月ニ至ル胎子大ニ長育スルヲ以テ其中空ノ部  
頗ル減シ胎子ト黒膜ノ中間甚々近ニ故ニ此期月  
ニ至テ始メテ胎動ヲ覺エ而シテ滿月ニ至ル胎兒長大  
其極ニ達シ重力大ナリ故ニ子宮ヲ撐上ルテ能クス故ニ  
抵下ノ孟骨ニ迫ル是ヲ以テ其軟骨孟骨ニ在ル者柔軟ニナリ  
テ腔内粘液ノ必別スル度自然ニ増進スルナリ  
胎子至滿月則全軀完備長大至其極是ハ子宮大膨脹且  
不能包裏之自拘牽牽縮以致容胞衣遂便破裂胞衣於  
是漏泄胎子乘機滑脫也

○胎子子宮ニ下リ其月未夕滿タス其形子未夕備ハル  
寸ハ唯胞液黒膜液中ニ游泳ノ其居固ヨリ定候ナシ然レモ  
形体稍成ルノ後ハ頭ハ大ニメ且ツ重キヲ以テ其体傾倒  
其頭ヲ下ニシ其臀尻ヲ上ニシ顔面ハ背ニ向ヒ後頭ハ母  
腹ニ面ヒ頂ハ子宮ニ臨ム胎兒ノ頂ニ環ル痕アルハ而シテ滿月  
ニ至レハ全軀備ハルサレバ十三諸部大ニナリテ重力尤モ  
強ニ是ヲ以テ子宮大ニ壓迫セラレ其部ノ諸脈管ニ血液  
運行スル道路モ乏カクニ障碍ヲ被ル故ニ子宮ノ筋諸脈  
張カラ奮起シ之ヲ祛退セテ下欲メ大ニ牽縮ス而シテ  
因テ子宮ノ全形減少ス故ニ胎子子宮内ニ安在スルナリ



得ス漸次ニ宮口ニ夜出セラル、ニ至ル但ニ此運動ヲナス  
ニ於テ妊婦大ニ痛苦ヲ覺ユ之ヲ陣痛ト云蓋ニ其之ヲ  
生スル機ハ一發一止メ其勢モ亦漸次ニ増進ス故ニ之ヲ又  
別ノ四等ニ分ツ其初メハ此ニ因テ腔内大ニ粘液ヲ分泌シ  
子宮大ニ低垂ニ其口少ク弛開ス其次ハ此ニ因テ胞衣ノ  
下部少シク子宮口ヨリ脱出ス其後ハ此ニ因テ胞衣ノ  
下部大ニ緊張メ遂ニ破裂ニ胞液溢出ニ見頭直生子宮  
口ニ出ツ最後ハ此ニ由テ見頭全ク子宮口ヨリ出テ、  
腔ヲ経テ大唇ニ臨ニ全体遂ニ産出スルヲ云ハナリ  
○胎兒産出ノ臍帶ヲ断ツテ後隨テ産出スル者アリ

之ヲ<sup>ハサニ</sup>娩<sup>ハサニ</sup>隨ト云フ此ハ胎子ヲ包攝スル諸膜及ヒ臍帶等  
ノ子宮歛縮メ血液此ニ運化セサルヲ以テ痿脱ノ剥落ス  
ルアリ又分娩後子宮底ヨリ流出ノ血アリ之ヲ惡露ト云  
産後二三日ノ間ハ持久メ止マスト血モ次第ニ減メ遂ニ稀液  
トナル是レ子宮ヨリ胞衣ニ行ク所ノ血管<sup>ハサニ</sup>隨<sup>ハサニ</sup>出<sup>ハサニ</sup>ルノ後  
モ尙未タ全ク緊閉セス血液モ尙此ニ循環スルノ餘勢アル  
ヲ以テ遂ニ溢出スルナリ○産後脱血崩出スルナリ其劇  
疾ニ於テハ産婦忽チ死ス此ハ子宮腔腹筋産後直チニ  
收縮メ其本位ニ復スルヲ常トスレモ此ニ原因アリテ子  
宮痿脱ニ尙未タ縮小セス其胞衣ニ連ル所ノ血絡モ



尚未夕縮小セス其胞衣ニ連ル所ノ血絡モ尚未夕収閉セ  
是ヲ以テ血之ヨリ迸出スルナリノ急ニ嚴醋ヲ取リ冷水  
ニ和シ之ヲ子宮口ニ注射シ又之ヲ小腹ニ撒擦ニ且ツ手ヲ  
以テ小腹ノ子宮ニ當ル部ヲ緊シク按摩シ子宮収縮メ  
口塊手ニ應スルニ至レハ其血歇止スルヲ確知スヘシ

西説醫原樞要卷之五終

積之血塊



100