



醫範提綱

三

ヤ 9
1091
3



49
1001
3



西說醫國絕提綱釋義卷之三

榛齋宇田川先生譯述

門人 勢州 諏訪修士德筆記

十器提綱篇第四

血液資原於三腔體質秘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

是綱釋義

卷之三



91-1791

○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。但シ掌ト蹠ニ在ラハ差厚シ。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ハバナリ。○表被ノ用ハ周ク皮ヲ被フテ其質ヲ保固シ。且ツ風寒等一切外來ノ妨害ヲ防護シ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ヲ漏泄ヒザラシム。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ハナリ。然レ表被覆ハザレバ皮ノ知覺甚ダ過多ニシテ火シノ寒熱摩擦ト雖モ大ニ微シテ忘ブベカラズ。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偏ク稠密ナリ。動靜二脈ノ支末悉ク連絡ス。故ニ腺ハ常ニ動脈ノ血ヲ受テ其中ノ無用ノ鹹渣ヲ分泌シコレヲ汗管ニ輸ル。其殘餘ノ血ハ靜脈支ニ運行シ靜脈

汗管ハ微細ノ膜管ニシテ偏ク腺ヨリ
起リ皮表ニ達ス。表被コノ管孔ヲ蓋フユエニ蒸氣
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偏シ
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
ニ過多ノレハ一齊ニ氣トナリテ蒸散スルヲ能ハ
ス自ラ腠理ニ鬱停留滞シテ汗トナル。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
ヨリテ同シカラズ。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
人見ルヲ得非レバ晝夜常ニ汗孔ヨリ蒸散シテ
須臾モ止ラナシ。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係ラザルハ無シ。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シメテ
其氣ヲ驅逐シ相迫テ熱ヲ生ジ其奔激ノ勢甚フシ

テ血液ノ運行ヲシテ大過急疾ナラシム。且鹹渣ハ
 無用ノ諸液ニ成ルト雖モ其中ニ鹹鹽ノ氣多ク固
 煖リ血中ニ精微ヲ用テ終レテ榮養ノ用ヲ爲シ鹹
 渣トナリ保テ體温煖ノ性アルヲ以テ體中ニ鬱積ス
 外ニ散ラセテ熱ヲ發シ。鹹渣漸ク稠粘ヲナリ。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
 シテ流利シ難キ一至此ニ由テ血液大ニ酷厲ニ
 ナリ。其熱逾熾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スレバ重テ津液ヲ亡シ
 其熱逾盛ニシテ終ニ危篤ニ至ルナリ。○汗自ラ漏
 泄スルニニアリ。一ハ體中ノ温煖氣ヲ獎勵スル
 アルニ因テ飲食勞働等血液稀解シテ動脈ニ換流
 シ。腺ノ汗液ヲ分利スルヲ常ニ過ヤ多ク汗管ニ發

泄スルナリ。一ハ神經衰弱シテ皮膚ヲ衛固フルノ
 職ヲ失ヒ。血液ノ質モ損敗シ。散液崩解シテ汗トナ
 リ漏泄スルナリ。凡ソ汗過泄シテ止サレハ鹹渣ノ
 多ク出ルニ從テ血中ノ揮發鹽ヲ消亡シ。血液稀淡
 ニ過テ榮養温煖ヲ爲スニ足ズ。又髓ノ靈液ヲ生
 スルモ甚ダ寡クシテ精力缺損シ。身體疲弱ヲ致ス
 ナリ。○冬月ハ寒令ノ氣ニ由テ表被ヲ壓シ。汗孔ヲ
 壅縮セシム。故ニ蒸氣出ルヲ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吸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渾濶稀
 解シ。蒸氣過多ニシテ自ラ汗トナル。故ニ氣及ビ液
 モ漏泄スルヲ多ク。肺モ充張スルニ足ズシテ呼吸
 寡ク。甚キニ至テハ短氣息迫ス。○皮ハ緻密ナレバ

編ク汗孔アリテ能ク内部ニ通ズ。顯微鏡ニテコレヲ視レハ管孔頗ル大ニシテ顯著ナリ。故ニ或ハ療法ニ由テ水銀ヲ外傳スレバ速ニ管孔ヨリ滲入シ其酷厲ノ毒氣血中ニ入テ凝結ノ汚液ヲ溶解シ。腺及ビ細絡ヲ穿開シテ涎唾ヲ吐ス。或ハ多ク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由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煩ノ運行ヲ失ヒ。齊ク攣急牽縮ス。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抗抵シテ振戰奮起シ。攣急掣引ノ運動ヲ發シテ其物ヲ攘ヒ除ントスルナリ。

腺細囊與纖維管錯綜成者。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、淚、津、唾、涕、淚、膽液、脾液之類。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。清澆之液也。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。

凝滯之患故特法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ノ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シカラズ。其質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ヒル細管ニ滲入スレハ其管受テ泌別スル。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一輸ル。其諸液ヲ取タル幾餘ノ血ハ靜脈支ヨリ靜

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顎喉頭氣管ノ裏而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。太サ變程ノ如シ。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

皮下ニ在テハ蒸氣及び汗ヲ出シ。口舌咽喉眼胞眼
 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。及び諸骨ノ關節等。總テ
 屈伸運轉ノ處ニハ必ズ此器アリテ津液ヲ分利シ
 滋潤シテ滑利ナラシム。其分沁スル諸液ノ同ジカ
 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。
 故ニ大小一ナラス。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。形ニ半規ニシテ管中ニ著ク。竹ノ
 節ノ頰促ナルガ如シ。水液脈中ニ順流スレバ障膜
 開テ通ジ。若シ返流スレハ障阻シラレテ防ク。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
 返流セマ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。又此液ニ靈液混和フルニ
 由テ能ク諸部ヲ榮養ス。故ニ汗下等ニテ水液ヲ多
 ク脱世スレハ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
釋シテ流利セシメ。且能ク釀熟シニ血ニ化シ易ク
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蟠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。腺内ニ滯留シテ腺部ノ水腫ヲ為ス。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

ナレハナリ。故ニ水腫ノ病ハ皆腸間膜ノ腺閉塞シ
テ水液其中ニ留滯ヒサルヲ無シ。其病ニテ諸部

脂膜質如腺特遍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腠肥

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
脈ニ受ケ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。筋膜ノ急迫ヲ寬解シ。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澀滯ス。故ニ唾液。胃管液。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キ屈伸便ナラス。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焔解シ大ニ血中ニ混入シテ益壯熱ヲ生ジ又ク鬱留

スレハ腐敗ニテ酷厲ニナリ。終ニ而ハ質ヲ腐壞ンテ必ズ不治ノ症トナル

筋赤色區厚。其首尾白而細處謂之腱。徧布骨上皮下腔

内亦有之司屈伸運動之職

筋 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。凡ソ骨上ニ布置ル者ハ骨ニ連リテ起ル處ヲ筋首トシ。骨ニ連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。此即チ筋ナリ然レ其腱首尾ハ或ハ一條或ハ二條

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。レ即チ筋ノ本體ナリ。首尾ノ中間
ニ在リ。以テ又筋腹ニ謂フ。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
行往來シ充満ス。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鈍敏
ナリ。此皆首尾ニ在リ。雖モ筋ノ一様ナラサルニ從
テ其狀各同ジカラズ。其腓嚙首尾ヨリ筋ノ外圍ニ
裹被スルアリ。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ニ
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小ニシテ復々相合スル

若アリ。此二様ノ筋ヲ複筋ト謂フ。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ニ結スルナリ。○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。此ニ纖維間錯シテ組織
スルノ條理モ亦各同シカラズ。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
斜形ニ循比シ。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搭シテ斜形ニ循比シ。以
テ縱橫經緯ノ狀ヲ爲ス。其兩端モ亦首尾ノ腓ニ連

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ハ
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ハ斜形ニナ
リテ整列並比ス。故ニ筋纖維ト膜纖維ト縱橫經維
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。又其中ニ神經間錯シ。持ニ膜纖維ニ多ク
ンテ常ニ靈液ヲ通ジ筋ノ機用ヲ作りシム。又腺ハ
筋ノ外圍ニアリテ動脈支末ノ血ヲ多ク水液ヲ泌
別シテ水脈ニ輸ル。水脈ハ筋ノ外面ク腺ト近傍ノ
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為ス。○總テ筋ハ數
救疊層ス。全身諸部。肉ノ厚薄アルハ筋ノ大小多
ニ因ルナリ。然レ其所在ニ從テ或ハ縱或ハ橫。或ハ

勾曲。或ハ輪形。或ハ枉斜ニ布置シテ其狀各同シカ
ラズ。故ニ其機轉ヲ為スモ種種ニシテ屈伸。縮暢。弛
張。緩急。縱橫。上下。左右。前後等。適宜ニ其用ヲ殊ニス
コレヲ譬フルニ牽絲傀儡ノ線絲ノ機轉ニテ奇巧
ノ運動ヲ作スガ如シ。○筋ノ腔内ニ在モノハ心臟
ハ筋ニテ體質ヲ成シ。又血脈。氣管。咽喉。口舌。胃管。胃。
腸。膀胱。肛門。陰莖等凡テ伸縮。弛張。潤燥。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
疊リ附屬シテ共用ヲ為マ。○筋首ノ腱ハ總テ運轉
ヲ為サス。筋尾ノ腱ハ皆運轉ヲ為ス。手ノ筋ニニ言
ヘハ筋首ノ腱ハ臂骨ニ連リテ運轉ヒズ筋尾ノ腱
ハ指節ニ連リテ能ク屈伸セシムルノ類ナリ。○諸
筋ノ屈伸運動ヲ為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

十リ。神經ハ靈液ヲ通シ精神ヲ含デ全身ニ滲満ス
 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力ヲ用イント欲ス
 レバ。其部ノ筋中ニ合織スル神經ノ靈液先ヅ膜織
 維ニ充滿シテ緊張シ且兩端ノ張ル。此ニ由テ筋織
 維忽チ力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ハ皆管ニ充實シ牽急短促
 ナル。複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
 ク兩側ヘ張テ正ク横形ニナル。筋織維ノ弛延シテ
 横形ニテハ筋腹ノ横此ニ隨テ筋尾ヨリ筋裏
 徑張リテ縦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。一驚ヘバ千萬ノ小綱ヲ
 一大綱ニ繫テ一同ニ牽ガ如シ。此ニ由テ筋尾ノ腓

ノ繫ル所ノ肢節大ニ力ヲ生シテ或ハ物ヲ把握シ。
 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。靈液漸ク退散ストバ筋膜ノ二纖維齊
 ク皆寛解シ。其中ニ満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
 纖維ノ牽急短促シテ筋尾ノ腓ヲ牽。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
 纖維。單ニシテ一様ナルヲ以テ。筋尾ノ腓ヲ牽ノ力
 寡シ。凡ソ力ヲ出ス多少ノ機ヲ測ルニ復筋ハ筋裏
 ノ腓ノ兩側ニ筋纖維繫リテ共ニ齊牽ユエニ其力
 單筋ニ倍ス又筋裏ノ腓。岐シテ二條トナルモノハ
 一條毎ニ筋纖維兩側ニ繫リ。四ノ筋纖維ニテ一同
 ニ牽ユエ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ノ多以厚薄ニ由テ其力ヲ生

機綱釋義 卷之三 十二

スル。各所。強弱アリ。又屈伸スルノ機ヲ足ニテ言
フトキハ。腓ニ筋アリテ其筋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。猶權衡ノ相對シテ相等シキ
カ如シ。特リ肢體ノミナラス。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
弛シテ相對スル。均平ナラザルニ由テナリ。○
凡ソ肉ト云ハ筋。腺。諸藏ノ類。總テ柔軟厚實ニシテ
塊ヲ爲ス者ノ名ナリ。然レ此篇特リ肉ト稱スルモ
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腕自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

痺

○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
脱白スル。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ニ痛痺寒熱ヲ

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。臍丸。子宮等ニ在テ其諸器ヲ繫鞏保固シテ弛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ハ繫固スルノ職ヲ失テ或ハ癱瘓痿躄ヲ為シ。或ハ脱臼ヲ為シ。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。

骨剛堅白色為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伸其因柔撓以

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脈ノ如シ。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為サズ。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ヲ筋條ノ如ク赤色ナリ。○又骨液ト謂フモノアリ。骨ヲ

榮養スルヲ主ル。コレ髓液ト同ジカラス。○凡ソ
 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
 膜ノ一二ノ血絡。骨ノ外面ヨリ骨質中ニ穿入ス。故
 ニ表裏ヨリ骨質ニ輸ル所ノ動脈ノ血中ヨリ揮發
 鹽アル精微ノ稀液ヲ滲泌シ。骨質ニ滲透シテ榮養
 ヲ爲ス。此即チ骨液ナリ。但シ空管ナク唯鬆疏ナル
 骨ニハ髓ナキユエニ骨膜ノ血絡ノ三骨中ニ穿通
 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



レハ能ク物ヲ甘緩融和シ柔軟ニスルノ能アル一
 因テ。骨ノ剛堅ノ質ヲ養成長育スルモノニ非ス。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少ナシ。故ニ骨甚ダ堅硬ナ
 レ氏損傷シ易ク。猶老樹ノ硬脆ニシテ摧折シ易キ
 カ如シ。此液ニ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、全身ノ諸骨大抵右方
 ハ重ク左方ハ輕シ。齒ニ骨ノミナラズ諸部筋肉モ
 皆右方重厚ナリ。○骨液ニ酷厲毒アリテ骨中ニ留
 著スレハ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。或ハ骨瘦瘡トナル。又其毒髓膜
 ニ著ケバ神經知覺シテ疼ヲ覺ユ。其毒骨膜ニ著ク
 者モ亦疼ヲ爲ス。其毒ノ所在ヲ辨別スレニ。骨疼ノ

處ヲ切按シテ少シモ其疼ニ徹セズ又腫起スル
 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
 ニ著ク者ハ深ク滯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。柔靱
 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
 ヤユエ日ニ長育ス。然レ長育スルニ從テ血絡神經
 漸ク減ジ其長養スルノ夜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。若シ神經消セズ血絡
 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。又柔靱ニシテ能ク
 撓屈シ。其運轉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ト能ハス。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ヲユエニ
 能ク柔撓ニシテ脊。肩。胸ノ諸骨ト共ニ俯仰動搖ス
 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
 滑利ニスルヲ猶車轄ニ脂ヲ施ガ如シ常ニ此液多

是岡澤義 卷之三 十六

キユゴニ神經消ス。雖モ堅剛ニナラサルナリ。若シ此液ニ酷厲毒アリテ軟骨ヲ腐壞シ。或ハ關節ノ周圍又ハ相接スルノ間ニ膿瘍ヲ生ジ。或ハ骨端ノ腺腫硬結シ。或ハ骨傷ヲ爲ス等。皆其病瘵ルノ後關節生合テ連著シ屈伸スルヲ能ハサル者多シ。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瘵ス。然レ其舉動スルヲ得サ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。或ハ其部ノ韌帶筋膜ニ侵入シテ腫痛。急屈伸不利ヲ爲シ。或ハ股骨頭。腫痛シテ膝。大ニ突腫シ。筋股反張。削痂シテ。坐節痛風。或ハ鶴膝風ト名ル類ヲ爲ス。又其毒。韌帶ヲ侵蝕スレバ弛緩シテ脫臼ヲ爲ス。○アリ。○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ンド朽タル樹皮ノ如ク。指ニテ撮摩スレバ粉碎トナル。骨中ニ淡紅色ノ液滿チ。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。又爲囊。又爲管。被包諸器者。

胸膜。腹膜之類爲囊者。膽。膀胱之類爲管者。血脈。水脈。胃
管。膽管之類在骨則骨膜。在筋則筋膜。在脂肪則脂膜。在
腺則腺膜。稱謂衆多不遑枚舉。

○膜ハ薄フシテ透亮其質神經ノ纖維ニテ精緻ニ
織成ス。故ニ觸知甚々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爲ス。又諸物ヲ
被包シノ諸器ヲ形成シ。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。凡ソ薄キ者
ハ神經純ラニシテ知覺鋭ナリ。厚キ者ハ筋腺等多

ク夾雜シテ知覺鈍ナリ。或ハ赤色ヲ帶ルモノアリ。
此其質ニ血絡及ビ筋纖維ヲ交錯スルナリ。筋纖維
ヲ兼ルモノハ皆伸縮運動ノ機轉ヲ爲ス。

纖維微細之線管。神氣血液氣氤流通于其中。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ヨ會結組織ニテ成ハル
ハ無シ。試ニ乾魚ノ肉ヲ破碎スレバ盡ク分撒鬆解
シテ纖維トナルニテ觀ルベシ。此物至微至細ナレ

凡其體自テ管ヲ爲ス。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剛
 ノ榮養長育ヲ爲スナリ。○全身諸器ノ色。各同シカ
 ラサルハ。其形質ヲ織成セル纖維ノ管ニ流通スル
 液色ノ殊ナルニ由ル。假令ハ筋肉及ビ心臟ハ其質
 ノ纖維ノ管ニ管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。○纖維ノ人ノ稟賦ニ由テ
 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
 患ヲ萌發スルノ一十ラサルヲ曉ルヘシ。○諸器ノ
 官能ヲ爲スハ皆其質ヲ織成スル纖維自ラ運動ヲ

爲スニ由ル。假令ハ心臟ハ其質ヲ成ス筋纖維ノ縮
 張シテ血ヲ出納シ。肺臟ハ其質ヲ成ス細囊及ヒ氣
 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。其曲ニ就テ分テハ輪形。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トレモコレヲ受ル形器
 ノ條理各同シカラザルニ由テ。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。運動既ニ同シカラザレハ官能各主
 ル所アリ。故ニ神經以テ靈液ヲ灌溉シ。血脈以テ血

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。韌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。一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活動ヲ爲スノ天機坐シテ觀ルベク。默シテ識ルヘシ

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

Ken

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

