

解體新書

卷之三



解體新書卷之三

日本

同藩中川淳庵鱗校

若狹杉田玄白翼譯

東都石川玄常世通參

官醫

東都桂川甫周世民閱

○胸并膈膜篇第十三

○夫胸者居體之中也其爲之者肋骨胸骨

椎骨之相擁也。是謂自頭莖下。至季肋之

橫膈膜



○屬^{スル}之者有^リ二^ニ條。一^一者說^キ屬^{スル}內^ニ者。一^一者說^ク屬^{スル}

外^ヲ者。

○屬^{スル}外^ヲ者。分^テ之^ハ則^ハ少^シ其^ハ屬^{スル}內^ニ者。

○皮^ハ見^ル于^ニ第^ニ六^ニ篇^ニ。

乳^ハ其^ハ形^ハ圓^ニ而^テ堆^ク如^シ機^ハ里^ハ爾^ハ狀^ハ在^リ胸^ニ之^ニ。

兩^ハ旁^ニ皮^ハ覆^フ焉^ニ。是^ハ婦^ハ人^ハ之^ハ一^ニ態^ハ具^ス也^ニ。乳^ハ

汁^ハ成^ル焉^ニ。未^ダ有^ラ婦^ハ人^ハ有^ラ兒^ハ而^テ無^キ乳^ハ汁^ハ者^ハ。

也^ニ。其^ハ屬^{スル}之^ハ者^ハ。

乳^ハ頭^ハ居^メ正^ニ中^ニ而^テ起^ル。其^ハ頂^ハ有^リ小^ニ孔^ニ。不^レ

得^ラ之^ハ能^ク吸^フ乳^ハ汁^ハ其^ハ

汁^ハ滿^ル則^ハ先^ニ知^ル於^ニ此^ニ。

乳^ハ輪^ハ乳^ハ頭^ハ居^メ其^ハ中^ニ而^テ似^ク使^レ之^ハ結^ス束^ス。

於^ニ此^ニ也^ニ。婦^ハ人^ハ未^ダ嫁^グ者^ハ其^ハ色^ハ美^ニ赤^ニ。其^ハ

周^ハ圍^ハ娛^セ也^ニ。

機^ハ里^ハ爾^ハ使^レ之^ハ分^テ利^ニ其^ハ汁^ハ也^ニ。熟^ニ視^テ之^ハ。

脂^ハ多^ク圍^ム焉^ニ。

乳^ハ汁^ハ管^ハ錯^ク綜^ク而^テ相^ニ交^ル脂^ハ亦^モ滿^ツ其^ハ管^ニ。

外^ニ也^ニ。蓋^シ此^ハ管^ハ者^ハ細^ニ小^ニ也^ニ。動^ル脈^ハ與^ニ血^ニ。

脈^ハ之^ハ支^ハ別^ニ從^テ而^テ佐^シ之^ハ。

其^ハ筋^ハ在^リ肋^ニ間^ニ見^ル于^ニ第^ニ二^ニ十^ニ八^ニ篇^ニ。

其骨。胸骨。缺盆。骨。肋。骨。椎。骨。也。見于

第五篇

胸膜。一。襲也。固著胸之裏面。有血脈

統於此

橫膈膜。向胸骨著。季肋與椎骨。是為

胸與腹之阻隔。其所主者。能順血進

退呼吸。兼佐腸胃之運化也。又婦人

以之佐產子

其膜之周圍。有薄肉為緣。又有圓

筋輻之

其中央。平而如神經狀。名曰鏡

竅在右者。血脈大幹之所穿

竅在左者。食道所穿

其根著腰椎。從之者。動脈血脈之

大幹及奇縷管

居內者

縱膈膜。二。襲而共循胸骨之裡。一者

圍心向椎骨而著。一者從肋骨膜分

為二囊圍兩肺

肺懸胸內兩側之上。見于第十四篇

心。在兩肺之間。見于第十五篇。
奇。縷管。循左脇之後。見于第二十一篇。
篇。

○蓋胸者。主護諸居內者。調呼吸順血。
食道。在氣管與肺後。見于第二十一篇。

○肺篇第十四

○夫肺者。居胸之內。連心之左右。其狀如私。
奔牛。私。所主者呼吸也。
其形。脹之則似。還。犧牛蹄狀。
和蘭之俗。犧牛。必去。舉九。

故其蹄
異其常

○裏肺之二大葉者。縱膈膜也。分之則

右肺之大葉

左肺之大葉。左右各分裂而為二。或為

三

○其下垂處寬。其上緊相對著。

肺系。通於心。

圍之者。肋骨椎骨。及縱膈膜也。

上為氣管。從喉頭起。與食道並。經頭

莖。直連肺。細分之則。

喉頭。連舌骨之處也。屬之者有五。軟骨

甲樣軟骨

指環軟骨

披裂軟骨

會厭。亦軟骨也。其附屬之者。有變度

與機里爾。動搖之七對筋

從胸連甲樣骨筋者。使會厭挈而下

從舌骨連甲樣骨筋者。使會厭挈而

動

指環甲樣筋

指環披裂下筋

以上二筋。使會厭與披裂開

指環披裂傍筋

披裂筋

甲樣披裂筋

以上二筋。使披裂合封

氣管爲岐而入于肺

氣管之前面者。軟骨也。形如累缺環

其數二十

氣管之後面者。三襲也。一者。薄膜

二者。薄肉。三者。小機里爾橫簇

其上之兩側。有機里爾之大者著焉

即名_ニ甲_一樣機_キ爾_リ里_リ

肺管_ハ爲_レ岐_キ者_ハ直_ニ內_ニ于_ニ兩_一肺_ニ分_テ而_ニ爲_ニ多_ニ支_ニ

每_ハ端_ハ有_ニ小_一囊_ニ能_レ使_ニ肺_一脹_ラ

○屬_{スル}肺_ニ如_キ私_ス奔_{ホシ}牛_キ私_ス狀_者

肺_ハ之_ハ小_一囊_者附_テ肺_管之_ハ支_ハ別_ニ其_ハ末_ハ爲_ニ多_ニ

支_ハ每_ハ端_ハ脹_レ之_ハ則_ニ如_ニ葡_一萄_ニ狀_者

其_ハ動_ニ脈_ハ是_レ通_ニ於_ニ心_一右_ニ方_ニ使_ニ血_一注_テ入_ニ肺_ニ

其_ハ血_ニ脈_ハ是_レ使_ニ從_ニ心_一右_ニ方_ニ所_レ受_ニ之_ニ血_一入_ニ於_ニ

心_ハ左_ニ方_ニ也_者肺_ハ於_ニ是_ニ乎_ニ養_ニ焉_者

肺_管之_ハ動_ニ脈_ハ及_ニ血_一脈_者皆_ニ以_テ養_ニ肺_一見_ニ于_ニ

第十六 七 篇

其_ハ膜_ハ是_レ裏_ニ兩_一肺_ニ

○蓋_シ肺_者以_テ吸_テ能_レ脹_ニ其_ハ所_ニ以_テ脹_ニ者_ハ先_ニ受_ニ氣_一於_ニ

氣_管次_ニ以_テ傳_ニ其_ハ支_一別_ニ悉_ニ屈_ニ其_ハ小_一囊_ニ故_也

其_ハ動_ニ脈_ハ血_ニ脈_者主_ニ受_ニ心_一之_ハ右_ニ方_ニ血_一傳_ニ心_一之_ハ

左_ニ方_ニ

其_ハ能_レ縮_ニ能_レ脹_ニ者_ハ是_レ所_ニ以_テ使_ニ血_一澄_ニ也_者又_ニ其_ハ爲_ニ

用_者調_ニ言_ニ語_一太_ニ黏_ニ穢_ニ物_一也

心篇第十五

○夫心者。肉囊也。挂胸内兩肺之間。胞膜

裏之。能使血運行。

○其形。上圓下尖。如圭。偈縷。和蘭人。其形如未開。

蓮倒懸

其。上。大。而。著。彼。此。

其。下。銳。而。不。與。他。附。著。

○其近之及屬之者

○縱膈膜。見于第十三篇。胸機里爾見于

第十七篇

○心胞。二襲而有光澤之膜也。以之裏心。

其間有液

翼按。如私巴兒曰。其液淡紅色。主

使心潤滑

○有四之大脈。分之則

血脉太幹。見于第十七篇

肺動脈。見于第十四篇

肺血脈。見于第十四篇

動脈太幹。見于第十六篇

共屬心之左方

共屬心之右方

○其全狀。分之則

右耳

左耳。左右各有所主

全形者。細肉筋錯綜而成之

冠脈。主養之

其右方者。薄而大

其左方者。厚於右方而狹長

其中隔者。以別左右

其裡面有小片肉攢簇

其裡面之小片肉間陷而淺

桃子去核之狀

三尖瓣。在血脈所終之處

米的縷和蘭人所著白布帽樣瓣在肺血

脈所附之處

片月樣瓣。在動脈大幹及肺動脈

之所起

○蓋心胞者。主受涼氣於肺而滋心也

諸瓣者。主節血之出入。而使其不妄行也

心者。主運行血也。血者其原奇縷之成者

也。見于第二十一篇。奇縷化于血。運行而

歸心之右方也。其血上行而轉入兩肺。見

于第十四篇。其血又下。心之左方。再上

行而入動脈大幹。屈其支別微細之所。周
流一身而無不屆也。其血所屬與血脈合
經其支別微細之所。會血脈大幹更而又
下。心之右方。如循環無端矣。心縮則血在
心之耳也。當是時。心瓣閉而脈瓣開。其血
則入動脈大幹也。心脹則脈瓣閉而心瓣
開。又當是時。其耳所受之血。及所貯之液。
共納心矣。

○動脈篇第十六

○夫動脈者。從心之左方起。支別則蔓延一
身也。其微細而不可名狀者。不舉于此矣。
○其支別可名者。
○其幹上行者。名曰弓。其別大者有三。
一者。心之冠脈。當弓脈之下。心瓣之處。
一者。鳥胃脈。在右缺盆骨下。又其支別
者。從此至腕。
鳥胃內脈。上行絡腦而蔓延。
鳥胃外脈。上行絡腦而至舌。
一者。左右缺盆骨下脈。從此出而前行。

項脈。循項後。

肋上脈。行一三之肋上。

乳脈。其支別者。下胃骨至腹。

腋脈。其支別者。過臑臂。至五指之端。

其幹下行者。從此而蔓延。

肺管脈。從此別而養肺。

肋下脈。從肋間前行。

橫膈膜脈。別而貫於橫膈膜。下連諸脈。

胃脈之幹者。在膈膜根間。別而行左右。

其右行者。

胃之右脈。循胃之右側。

腸網之右脈。循腸網之右側。

大機里爾脈。下而循大機里爾。

十二指腸脈。下十二指腸。

膽脈。下而連膽。

肝脈。從此而入肝。以養之。

其左行者。

胃之左脈。循胃之左側。

腸網之左脈。下而循腸網之左側。

腸胃之網脈。其支別者。各循腸與胃。

脾脈。別而下。大機里爾與脾
下膈膜之上脈。過下膈膜而入腸
精源脈。左右共下腎
精脈。從此別。男子者下。畢丸。女子者下
耶縷全西私此翻卵巢是唯婦人之所。有。猶男子之畢丸
腰脈。向腰椎之側而住
下膈膜之下脈。下而行於厚腸
腸骨脈。下而行足。又其支別取原於此
者
膠骨脈。交腸骨脈。分而下足

腸骨內脈。即小腹之脈也。其支別者
下小腹循臍至陰股之內。陰具與
脈之外
腸骨外脈。即大腹之脈也。其支別者
自陰股之外側。連股骨脈至五指端
是皆取原於此者也
○蓋動脈者。主受血于心。而傳支別細絡。以
能周流養一身焉

○夫血脈者。煥而無動。自一身動脈所盡之處。起其所起者。微細也。以能交動脈微細者。而受其血也。其所終者。二大幹也。以能太會其血。而送入心之右方也。蓋動脈者。順行。血脈者。逆行矣。

○連心二大幹者。
冠脈之相對處。
其十幹屬之者。

奇脈。在背肋之間。血脈大幹之後。
各有左右。惟此脈獨行而已。

肺管脈。是受肺管動脈之血。以來於此。

缺盆骨下脈。下於此者。

鳥胃內脈。從腦來。

鳥胃外脈。從頭之外側來。

項脈。

肋上脈。

乳脈。從乳下胸骨。

筋脈。從頭莖來。

胛骨脈。轉內與外。而下胛骨。

腋脈。從其支別來。而不明也。
頭脈。是腋脈外廉之支別。
肝脈。是腋脈內廉之支別。
中脈。在肘之內廉。為又之處也。
脾脈。在手背近指之處。

其下幹者。逆行血之所會也。其屬之者。

二 橫膈膜脈

肝脈。受血於門脈。

脂脈

精源脈。左右各通腎。故一名腎脈。

精脈。右者連血脈之太幹。其左者直入精原脈。

腰脈。從腰來。乃血脈所長。其血見于

膠骨脈。從腸骨脈之間來。

腸骨脈。其支別二也。共向內。

腸骨內脈。從小腹之下陰股及

內側來。是其所會。

腸骨外脈。從太腹及股骨脈之處來。

股骨脈。其支別可名者。

一 曰筋脈

二 曰膝脈

三 曰 勝脈

四 曰 脾脈

五 曰 母脈

○蓋血脈者主受血於其絡脈微細之所而會其大幹以納之於心右方也。細分其狀態則

其一者從動脈

其二者切交動脈所終而受其血

其三者設辨數數以送迎其血見于第

三篇

其四者其辨皆自能開閉

其五者使血能逆行其內

○門脈篇第十八

○夫步倭縷都亞氏兒

此翻門脈翼按諸說主出少血。血脈主

用如門戶故以門名之

者一種之脈也

在下膈膜之間連腹內諸部受其血其所

起微細而為數支其所終亦微細而為數

支其質如血脈而無辨其支入肝者與血

脈微細者交也其所起者如枝其所終者

如根全形恰似一樹木之倒懸矣

○其所屬者

其支別及細絡者入肝而蔓延。蓋小兒之臍帶者從此成

其別者見于第二十七篇

幹。其支別者入肝之門。見于第二十四

篇

膽之干脈行膽

胃之右脈屬胃之右側

十一指腸脈在腸之初

此有支別之大者二

其支左行而屬脾者

內繫脈屬直腸。又其支別之所屬者

胃之左脈

腸網之左脈

胃之左方及腸網之脈

大機里爾脈

短脈屬脾與腸間

其支右行者

腸網之右脈

胃之右方及腸網之脈

下膈膜脈。其支別不可數者。皆從腸出。其相交所。自為輪郭。

○蓋門脈者。其用有二也。受血如血脈。出血如動脈。其血者即水穀之所化。是能養其所屬者。自無歸心。入肝則分利膽汁也。且入肝而分利膽汁。以佐動脈。又其態如動脈而無動。如血脈而無辨。其血逆行而緩流也。然婦人者。比之男子。則急也。

翼按。武蘭加兒曰。門脈者。受從脾腸及下膈膜等所生之血。蓋其血

元帶淡苦汁。傳肝分利之。則膽汁全成也。

又曰。苦味所盡之血者。傳血脈而歸心也。

○腹篇第十九

○夫腹者。居體之下而嫩者也。上著肋骨。下

至兩股

臍居腹之中央。是曾脫太臍帶之痕也。

臍脈。小兒者。其內空也。長則其空却。

偏焉。別有_二蠻度_一屬此。見于第二十七篇。

白條者。在諸皮之下。其間又有長者二條。是筋根相會而成也。

○包裹腹部者

外皮。見于第六篇。

五對筋。見于第二十八篇。

并私沙_ホ屈_シ是滑薄而二襲之膜也。在小

腹而包裹腸。以能護焉。其屬之者

腹縱膜。男子者。自腹至精脈及陰囊。

皆包裹之。婦人者。經子宮及圓蠻度_シ後曲。交股筋之所終。

腰椎及臑骨者。見于第五篇。

翼按武蘭加兒曰。并私沙_シ屈者。起

於腰椎之外側也。此說之者。恐其

意也。

○居內者

腸網。形如囊而二襲膜也。脂多生焉。上

者。前接脾胃及十二指腸。後至縮腸與

大機里爾。下者。寬大而圍太腹及臍部。

是主_下溫腸胃。佐_三腸之動與膽之黏稠。及

爲_中飲食消化之一助也。

腸。見_三于第二十篇。

下膈膜。見_三于第二十一篇。

胃。在_二橫膈膜下而向_レ左。見_二于第二十一篇。

肝膽繫_レ右。見_三于第二十四篇。

脾。在_レ左。是當胃之後。見_三于第二十三篇。

大機里爾。在_レ胃之下。見_三于第二十二篇。

兩腎。在_レ肝與脾之下。

膀胱。在_レ小腹_紅鍋骨之內。見_三于第二十一篇。

陰器。連_二膀胱。見_三于第二十六篇。血道與

液道。見_三于第十六及第二十一篇。

蓋腹者。主_二裏膈下之諸臟。外者備皮膜肉

者。佐_三腸與奇縷運動。且助呼吸與胎產利

二便也。

食。腸胃篇第二十一

○夫食道胃及腸者。一之長管也。起_レ於頭莖

經胸腹。終_二於肛門。其纏_ニ之者四

一者。膜樣

一者筋樣

三者神經樣

四者褐子樣

○食道者在^{カム}吮肉氣管之後也其所起大而

形如漏鉢從頭莖下經胸貫橫膈膜而後

與胃連也其所起名咽此有三筋

稜骨咽頭筋從稜骨起

咽頭筋從項起

封咽筋使咽閉

○胃者在肝脾之間其狀如囊即食道闊大

之處也其屬之者

胃之上口在左邊貫橫膈膜也神經多

居此故知寒熱

胃底闊大之處也熟視之則有附屬者

皺及機里爾胃之液從此生

胃之下口其狀如鑷口其屬此者

胃辨懸腸之上使胃之下口閉

屬胃血道短脈與冠脈也見于第十六

及十八篇

○腸者其長周迴體六矣

曲折之處相附著者下膈膜也

○薄腸在腹之中部此腸所謂小腸細於厚腸

十二指腸其長如十二指橫徑接胃之

下口直曲而從肋內向左腎下也膽及

太機里爾汁入焉イッタンデ見于第二十二及二

十四篇

和腸多有結辨也水穀至於此而漸消

乃當臍部其長手之十五矩也開手之大指與

次一指為矩度物謂手之矩約同指六寸

回腸當小腹其長手之二十矩也此腸

上而連厚腸其所連者分之則

機鳥非奴私名古入辨是主使所內厚

腸之化物以之隔而不反下

○厚腸圍薄腸此腸厚而大其屬之者分之

則

盲腸其長無過四指橫徑

蟲腸附盲腸之端

縮腸上而傍腹之右側左轉而循胃之

下返而下腹之左側其終如厄厄勒祭亞

字厄勒祭亞國名屬歐羅巴與和蘭之字

其長手之六矩也。其內多穢積。其外有三變度。

翼按。武蘭加兒曰。縮腸者。其形如羅

甸之噎。私字之左文也。蓋羅甸者。古

之國名。其國亡。而其語存。恐與今之

厄勒祭亞同文也。質之其物。則武蘭

加兒所謂。左文者為得。

直腸。直從腰下至肛門。其長無過二手

也。從腕後橫紋。至手中。此腸所盡。有三筋。

分之則

閉肛門筋。是使肛門閉。此筋者主使

大便忍且令其隨意出。

開肛門筋二。是使肛門開。

○蓋食道者主使飲食送下胃。

胃者主饑飽。且使水穀調和。

腸者主消導水穀。運行其精液。兼佐蟲腸

之動化糟粕。作大便出焉。其水穀之精液。

名之曰奇縷。

○下膈膜及液道篇第三十一

○夫下膈膜者。二襲而廣闊。其形者圓。其狀者如膜。乃在腸與腰之間。是亦一身所最者也。其周迴之長。自腕後至肘中。橫紋四度。

○其所_レ在者。從腰之第三椎起。連腸也。腸之外皮附著焉。

○附其厚薄。二腸之所者。

其環積之所。弱而似加蠟。亞古。

和蘭服

重疊如花

○其屬之者。

其機里爾

其神經血道。多屬於此也。

下膈膜脈。各自相續而為連環。見于

第十六。及十八篇。

液道。數條之細薄管。而支別即如絲。

其色白。在下膈膜二襲之間。是奇縷

出於腸者。始于此。而傳之機里爾上。

而入奇縷科白也。蓋其管從腸出而

連機里爾。彼此相會而大者。名曰一

品液道。又從機里爾出。再會而大者。

名曰二品液道。二道共有辦。乃爲使
奇縷不反下也。又有水道者。附屬之。
其奇縷與水共取原於腸及下膈膜。
液道者。導之令同歸于心也。
奇縷科曰。是液道之大會。其形大而如
囊。在動脈太幹之後。左腎之分。奇縷與
水相會之處也。水道者。見于第三篇。水
與奇縷從此上。奇縷管
奇縷管。其形細長而嫩。其狀如膜。有辦
多在焉。其初從奇縷科曰起。經胸。長左

之脇肋。屬動脈太幹。又上轉。而與左缺
盆骨下之血脈會。
半月辦。是在血與奇縷相會之所。其
所在者。奇縷管之分也。

○蓋下膈膜者。主維護腸。使物無凝滯於此
也。且下膈膜所以脹者。以下血道與液道在
二襲膜間故也。
液道者。主受奇縷於腸。而傳奇縷科曰。
奇縷科曰者。主奇縷與水和於此。
奇縷管者。主使奇縷上轉。而至左缺盆骨

下之血脈。與其血消化。以盛其血。歸養心焉。

○大機里爾篇第二十二

夫大機里爾者。機里爾之大會者也。在胃之下。脾與十二指腸之間。著腸。與下膈

膜

○其色。暗而微赤

○其形。如犬舌。其長如手之八九指橫徑。其幅二指橫徑。其厚一指

○其附屬者。小機里爾。及管與血道。其包之者膜也

其機里爾。是主分利血。與水。其水者味酸

其小管。受其汁。於機里爾。以傳大管。其大管。大如麥稈。在其正中。而直連十二指腸

其汁與膽汁。會於此。而以相和

膽汁與其汁相和。從此入十二指腸

○蓋大機里爾者。主分利血。與水。且其汁者

化水穀製奇縷也。使降血與水且其於

其於與細長會於此而以味

其於與細長會於此而以味

其於與細長會於此而以味

其於與細長會於此而以味

其於與細長會於此而以味

其於與細長會於此而以味

其於與細長會於此而以味

其於與細長會於此而以味

解體新書卷之三

