

解體新書

卷之三

491.1

Ka-21

No. 5099



解體新書卷之三

日本

若狹杉田玄白翼

譯

同藩中川淳庵鱗 按

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

杉田つる氏

寄贈

○屬之者有二條。一者說屬內者。一者說屬外者。

○屬外者分之則

皮。見于第六篇。

乳。其形圓而堆。如機里爾狀。在胸之兩旁。皮覆焉。是婦人之一態具也。乳汁成焉。未有婦人有兒而無乳汁者也。其屬之者

乳頭。居正中而起。其頂有小孔。不六則十也。小兒得之能吸乳汁。其

汁滿則先知於此

乳輪。乳頭居其中。而似使之結束

於此也。婦人未嫁者。其色美赤。其

周圍嫵也

機里爾。使之分利其汁也。熟視之

脂多圓焉

乳汁管。錯綜而相交。脂亦滿其管

外也。蓋此管者細小也。動脈與血

脈之支別從而佐之

其筋在肋間。見于第二十八篇。

其骨。胸骨。缺盆。骨。肋骨。椎骨也。見于

第五篇

胸膜。二。襲也。固著胸之裏面。有血脈
充於此。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。人未。其。其。
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。

○蓋胸者。主護諸居內者。調呼吸順血。

○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。脹之則似返犧牛蹄狀。
和蘭之俗犧牛必去一耳

故其一蹄異

○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

以上三筋。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

氣管為岐而入于肺

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_ル

肺管爲岐者直內于兩肺分而爲多支

每端有小囊能使肺脹

○屬肺如私奔牛私狀者

肺之小囊者附肺管之支別其末爲多

支每端脹之則如葡萄狀

其動脈是通於心右方使血注入肺

其血脈是使從心右方所受之血入於

心左方也肺於是乎養焉

肺管之動脈及血脈者皆以養肺見于

第十六篇

其膜是裏兩肺

○蓋肺者以吸能脹其所以脹者先受氣於

氣管次以傳其支別悉屈其小囊故也

其動脈血脈者主受心之右方血傳心之

左方

其能縮能脹者是所以使血澄也又其爲

用者調言語太黏穢物也

○心篇第十五

○夫心者。肉囊也。挂胸內兩肺之間。胞膜裏之。能使血運行。

○其形。上圓下尖。如圭。偈。縷。和一蘭人。既器之。名。其形如未開。

達。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

第二十七篇

○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

血脈太幹。見于第十七篇。

肺動脈。見于第十四篇。

肺血脈。見于第十四篇。

動脈大幹。見于第十六篇。

共屬心之右方

共屬心之左方

○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二一條

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

諸辦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。其血所屆與血脈合
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。

十一指腸脈。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。陰具與并。

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。

○血脈篇第十七

腋脈。從其支別來。

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。

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。

腸骨脈。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。陰股及腓脈。

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 膈 脈

四 曰 脾 脈

○蓋血脈者。主受血於其絡脈微細之所。而會其太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

○夫步僂縷都亞氏兒

此翻門脈。翼按諸說。主出入血。出入人。其

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。

膽之二脈行膽。

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
出其相交所自爲輪郭

○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辦其血逆行而緩
流也。然婦人者比之男子則急也

翼按武蘭加兄曰門脈者受從脾
其支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
以歸心也

○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

臍脈小兒者其肉空也長則其空却

偏焉。別有蠶度屬此。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

并私沙屈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。婦人者經子宮及圓蠶度

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

者前接脾胃及十一指腸。後至縮腸與

大機里爾下者寬大而圍大腹及臍部。

是主溫腸胃。佐腸之動與膽之黏稠。及為飲食消化之一助也。

腸見于第二十篇。

下膈膜見于第二十一篇。

胃在橫膈膜下而向左見于第二十一篇。

肝膽繫右見于第二十四篇。

脾在左是當胃之後見于第二十三篇。

大機里爾在胃之下見于第二十二篇。

兩腎在肝與脾之下。

膀胱在小腹鍋骨之內見于第二十一篇。

陰器連膀胱見于第二十六篇。血道與

液道見于第十六及第二十一篇。

○蓋腹者主裏膈下之諸臟。外者備皮膜內者佐腸與奇縷運動。且助呼吸與胎產利便也。

○腸胃篇第二十二

○夫食道胃及腸者一之長管也。起於頭莖

經胸腹終於肛門。其纏之者四

一者膜樣

一者筋樣

三者神經樣

四者褐子樣

○食道者在吭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

以上二筋連咽

咽頭筋從頂起

之兩側使之開

封咽筋使咽閉

○胃者在肝脾之間其狀如囊即食道開大

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

從一百一合至一合

紆迴

曲折之處相附著者下臨膜也

○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。肋肉向。左腎下也。膽及

太機里爾汁入焉。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。一矩。約同。指六寸。

回腸。當小腹。其長手之二十矩也。此腸

力

上而連厚腸。其所連者分之則

機烏非奴私名。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。其終如厄勒祭亞

字。厄勒祭亞。國名。屬歐羅巴。與和蘭

同。文。字。體。少異。即和蘭之字。

其長手之六矩也。其內多襞積。其外有三疊度。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。從腕後橫紋至中。指之。謂之。此腸所盡。有三筋分之。則

其閉肛門筋。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

之動化糟粕。作大便出焉。其水穀之精液。

名之曰奇縷。

○下膈膜及液道篇第二十一

○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。且其本連膈也。
 ○附其厚薄。二腸之所者。
 其_レ膜積之所。弱而似_レ加蠟。亞_レ古_レ和_レ蘭_レ花_レ。
 ○其屬之者。門_レ直_レ長_レ其_レ門_レ開_レ其_レ土_レ。

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。在動脈大幹之後。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

之脇肋屬動脈大幹又上轉而與左缺
其盆骨下之血脈會
其半月辦是在血與奇縷相會之所其
期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。與其血清化。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。著腸網與下膈膜。

○其色。猪而微赤。

○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。其水者味駿。

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

其代與雜於會然此而以味

其代與雜於會然此而以味

其代與雜於會然此而以味

其代與雜於會然此而以味

其代與雜於會然此而以味

其代與雜於會然此而以味

其代與雜於會然此而以味

其代與雜於會然此而以味

其代與雜於會然此而以味

其代與雜於會然此而以味

解體新書卷之三



✕
491.1
Ka-9
4