

解體新書卷之三

若狹杉田玄白石川譯

日本 同藩中川淳庵鱗 校

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。其為之者。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^リ二^一條。一者說屬^{スル}內者。一者說屬^{スル}外者。

○屬^{スル}外者分之則

皮。見^ル下^ニ第^ニ六^ノ篇。

乳。其形圓而堆。如^シ機^キ里^リ爾^ル狀。在^リ胸^ノ之^ニ兩^ノ旁。皮覆^フ焉。是^レ婦^ノ人^ノ之^ニ一^ノ態^ノ具^ル也。乳汁成^ル焉。未^ラ有^ラ婦^ノ人^ノ有^レ兒^ニ而無^キ乳^ノ汁^者也。其屬^{スル}之^者

乳頭。居^ル正^ニ中^ニ而^レ起^ル。其頂有^リ小^ノ孔。不^レ六^ノ則^レ十^也。小兒得^ル之^能吸^フ乳^ノ汁^者其

汁滿則先知於此

乳輪。乳頭居^ル其中而似^ク使^レ之^結束^也於此也。婦人未^ラ嫁^者其色美赤。其

周圍嫵也

機^キ里^リ爾^ル。使^レ之^分利^也其汁也。熟視之

脂多圍焉

乳汁管。錯^ル綜^ル而相^レ交^脂亦滿^其管

外也。蓋此管者細小也。動脈與^レ血

脈之支別從而佐^之

其筋在^リ肋間見^ル于^リ第^ニ二^ノ十^ノ八^ノ篇

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。

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。
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。脹之則似返犧牛蹄狀。和蘭之俗。犧牛必去一掌。九。

故其蹄異。

○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。其上緊相對者。

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

一 甲樣軟骨

二 指環軟骨

三 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

指環披裂傍筋

披裂筋

甲樣披裂筋

以上三筋。使會厭與披裂開

以上二筋。使披裂合封

二 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

即名甲樣機爾里

肺管為岐者直內于兩肺分而為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為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 七篇

其膜是裹兩肺

○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

其能縮能脹者是以使血澄也又其為用者調言語太黏穢物也

○心篇第十五

○夫心者。一肉囊也。挂胸內兩肺之間。胞膜裹之。能使血運行。

○其形上圓下尖。如圭。偈。縷。和。一。蘭。一。人。既。一。器。之。名。其。形。如。未。開。

懸。方。違。例。

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。以之裹心。

其間有液

翼按。加私巴兒曰。其液淡紅色。主

使心潤滑

○有四之大脈。分之則

一。血脈太幹。見于第十七篇

二。肺動脈。見于第十四篇

三。肺血脈。見于第十四篇

四。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

○夫心者。一肉囊也。挂胸內兩肺之間。胞膜裹之。能使血運行。

○其形。上圓下尖。如圭。偈縷。和。蕭。入。既。器。之。名。其。形。如。未。開。

懸。方。連。倒。

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。以之裹心。

其間有液

翼按。加私巴兒曰。其液淡紅色。主

使。心。潤。滑。

○有四之大脈。分之則

血脉木幹。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

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。心辨閉而脈辨開。其血則入動脈大幹也。心脹則脈辨閉而心辨開。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。心辨之處。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

肋上脈行二三之肋上

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

膈脈下而連膈

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_レ而下_二木機_一里爾與_レ脾

下_レ膈膜之上_一脈。過_二下_一膈膜而入_レ腸

精源脈。左_レ右共_二下_一腎

精脈。從_レ此別。男子者下_二睪丸_一。女子者下_二

耶縷_一。全_二西_一私_レ。此翻卵巢是唯婦人之
所有。猶男子之睪丸

腰脈。向_二腰_一椎之側而住

下_レ膈膜之下_一脈。下_レ而行_二於厚腸_一

腸骨脈。下_レ而行_二足_一。又_二其支_一別取_二原_一於此

者

ね膠骨脈。交_二腸骨脈_一。分_レ而下_二足_一

腸骨內脈。即_二小腹之脈_一也。其支別者。

下_二小腹_一循_レ臍至_二陰股之內_一。陰具與_二辨

脈之外

腸骨外脈。即_二大腹之脈_一也。其支別者。

自_二陰股之外側_一連_二股骨脈_一。至_二五指端_一

是皆取_二原_一於此者也

○蓋動脈者。主_レ受_二血_一于_二心_一。而傳_二支別_一細絡。以_レ能_二周流_一養_二一身_一焉

○血脈篇第十七

○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。以能大會其血。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

其上下幹屬之者

奇脈。在背肋之間。血脈大幹之後。脈 諸

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。

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。右者連血脈之大幹。其左者直入。

精原脈。

腰脈。從腰來。乃血脈所長。

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 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木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。翼按諸說出入血。此脈主使血出入。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

十二指腸脈在腸之初

此有支別之大者二

其支左行而屬脾者

內痔脈屬直腸。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。別有變度屬此。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。經子宮及圓變度。後曲。交股筋之所終。

腰椎及臄骨者。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。

○蓋腹者主裹膈下之諸臟。外者備皮膜內

者佐腸與奇縷運動。且助呼吸與胎產利

二便也。

○腸胃篇第二十

○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

二者神經樣

三者神子樣

○食道者在吭內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

咽頭筋從項起 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

胃瓣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 從百會至會 紆迴

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

木機里爾汁入焉見于第二十二及二十

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

上而連厚腸其所連者分之則

襍烏非奴私古人名辨是主使所內厚

腸之化物以之隔而不反下

○厚腸圍薄腸此腸厚而大所謂大腸其屬之者分之

則

盲腸其長無過四指橫徑

不蟲腸附盲腸之端

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

之字厄勒祭亞國名屬歐羅巴與和蘭同文。字體少異。即和蘭噫私之字

其長手之六矩也。其內多糜積。其外有三索度。

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。端。謂。之。一。手。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

之動化糟粕作大便秘出焉其水穀之精液

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。

○附其厚薄。二腸之所者。

其膜積之所。弱而似加蠟重一疊亞古和蘭服一節。

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。二道共有辨。乃為使
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。有辨
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。

半月辨是在。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。黯而微赤。

○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

解體新書卷之三