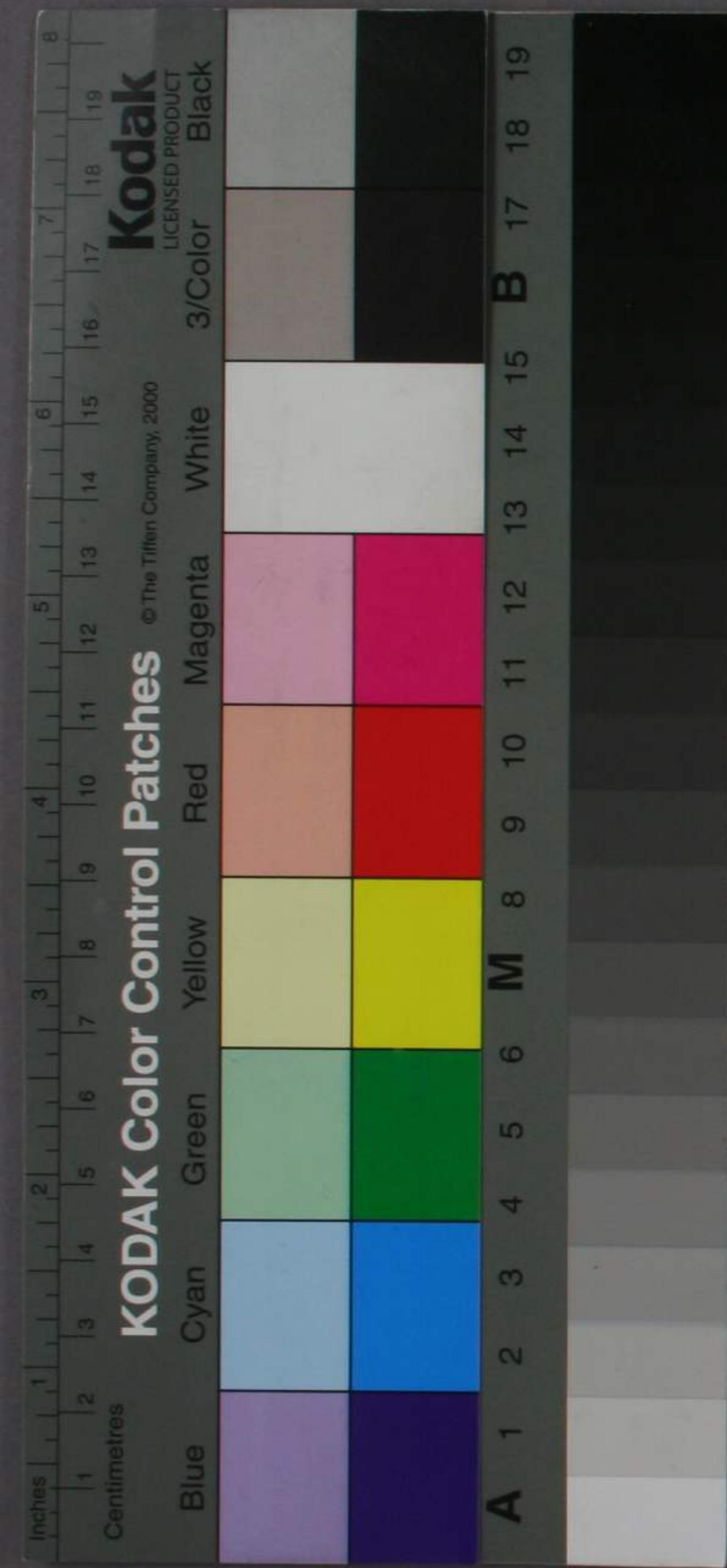


• 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 1 2 3 4 5



武門
號 289
2止





手鼻口官論

同上

人身五官耳目之司爲最要倘不幸而瞽聾則視聽廢矣然五官失一餘必倍勝故瞽者少日月聽必聰聾者廢耳目視尤聰且其手倍善摸索運動但生而聾者必兼啞緣少小昧頽不能學習言詞也泰西諸國特設公院收教男女聾瞽之徒使之識道義業工藝俾有所靠以養其命且能明理以救其靈免生則失所而沒則淪亡之意云爾○或曰學者必需語言傳達始能誦習若聾瞽之無視聽者何從教之曰西國文字只用二十六字母聯串成文參差連貫反切取音簡明易曉仁智之士遂造成凸字書以訓瞽者又別作手法字義以晦啞聲手法字義者

乃以手指攢弄遞變二十字母之象以教初學更有手法撮要、意簡而該如字之用減筆以便顯達詞語之旨另教以算法描畫作詩作文多有精者予嘗入龍薩院親見其人以手代口互相問答傳意甚速無異常人談論凸字書者乃用厚紙壓印凸字以指模讀曾見瞽者宣道講解福音道理手持一書隨摩隨講手口相濟彼有目者時亦問道於盲予有友在澳門攜瞽女返國教以摩讀利語及鄉土立下數行其他工藝則有鼓樂造雖織籃之類間有精通算法者聲價特重書院時求爲之師嗚呼豈聲盲目原爲廢疾之餘指讀手談誠補化士之缺使無用翻成有用殘人不遜全人固智士之奇謀亦仁人之善術也○或問兩手何以具此靈覺

曰凡人唇舌十指之內腦氣筋比他處尤密若割開用顯微鏡細驗見眞皮之上有小尖粒甚多每粒之內有腦氣筋糾屈如絲層疊向外故唇舌十指動覺最靈或遇損傷倍覺痛楚猩猩猿猴之手亦然若無手之獸則用唇舌牛羊駝馬是也象不能用手舌故有一拔拔端又生一指靈覺異常曾有人捉一蝙蝠刺其目塞其耳然後縱之猶能晝夜迅飛穿窗繞戶不撞牆壁緣其兩翼腦筋甚密故靈動如此○人身眞皮之外有薄皮或皮周圍蓋護常生常脫若手足用力之處漸成胼胝其眞皮之中另有微絲血管發汗管吸水管毛管油管極多其下始有肥脂網膜故手足指尖必生爪甲以輔之因末處肉軟否則把持

無力、行動不便矣。

鼻官之司所以審辨衆氣者也。鼻準乃脆骨相合而成，內外皆有兩孔，內孔闊大，透出吊中上以通氣，中有間骨，兩孔裡另有上下水泡骨垂掛其間，各骨俱有軟皮，第一對腦氣筋分佈其上，凡鼻之能審氣者以此。禽獸之鼻比人軟長，故其功用尤勝。如獵人捕鹿必向逆風而往，恐其遙聞走避，大尋其主，遇人嗅之，曾不悞認。黠狐之被逃脫者，雖旋曲繞走，犬能嗅氣而跡獲之。端吐國附近佛爾西與噫吠哩國交界之處，有峻嶺曰咄嘯連亘千里，危逕崎嶇，風霜頗苦。道上行人每感寒瘴，忽覺迷倦，遂慚懨昏睡，路隅俄而六出紛飛，竟爲雪莽，或半途遇雪，擁路不前。

進退維谷，僵趺坑窟，富而仁者乃于嶺頂建一蘭若，多蓄巨獒以救之。纏毡衫於獒身，懸磚酒於獒頸，嗾使四出，獒隨嗅，隨行，覺雪裡有人，獒卽爬挖出之，蹲守其側，伺人醒飲酒穿衣，獒始返去，人或凍死，獒卽奔報其主，有一靈獒，曾活二十二人，好事者捐金鑄環，以鉗其頸，環鐫文字以紀其功。致若彪虎夜出，沿途攝嗅人畜之跡，搜尋攫食，其視巨獒何啻天淵。

口爲出納之官，分別五味，則在於舌，舌乃數肉相合而成，有腦氣筋第九對並第五對之一支密佈其內，故舌面多作小粒，然須六核生津，以潤之，否則不能知味矣。計其功有三用焉，分別五味一也，傳送飲食二也，助發言語三也。三者之能，惟藉腦筋之勢，然猿猱

不食毒果、牛馬不食毒芻、鳥雀非其可食者不食、不獨人類爲然也。

以上所論、骨肉五官頗爲全備、然須賴腦筋以動覺之、尤須承全腦以主使之、腦之所能主令者何、蓋人性之靈存乎腦也、人靈如君、腦漿如殿、頭顱爲鞏固之城、五官爲出入之戶、視聽言動、如巡守之師、嗜欲讒姦爲侵伐之寇、雖發於內者、形諸外而誘乎外者、敗其中、是故一視一言、則又其尤要者、貪饕存于一管、眼界爲銀海波濤、興喪在乎一言、舌端乃北門鎖鑰、喻言曰、西國古書昔者西方有一霸主、蠶食鄰國、戰殺頻仍、嘗攻印度、師次極樂園、園主獻一寶匣、王命啟視、乃枯骨、怒甚、擲之園主拾

骨進曰、此物雖賤、實奇寶也、王如不信、請以黃金較兌試之、王從其言、命取天平較兌、其骨重、壘以多金、骨重不改、王驚異問故、園主對曰、此乃貪人之眼窠骨也、骨形雖小、貪欲無厭、故金銀愈多、其骨愈重、遂取土一撮、繆於骨上、骨頓輕減、王大悟、卽罷兵歸、凡人堆金積玉、貧得無厭、歸土之日、亦作如是觀耳、若舌兵之讒邪、惑衆毀詛傷人、鋒利如鎗、勢烈如火、中土有圭玷之詩、意取管束人舌西國有馬啞之訓、意如城垣本尋源、四海一脈、願諸君子常凜瓶城之守、守口如瓶勿汚腦、殿之君、而爲造物主所不容也、其慎旃哉。



橫面邊項破圖

兩圖同一樣是
割用一未割

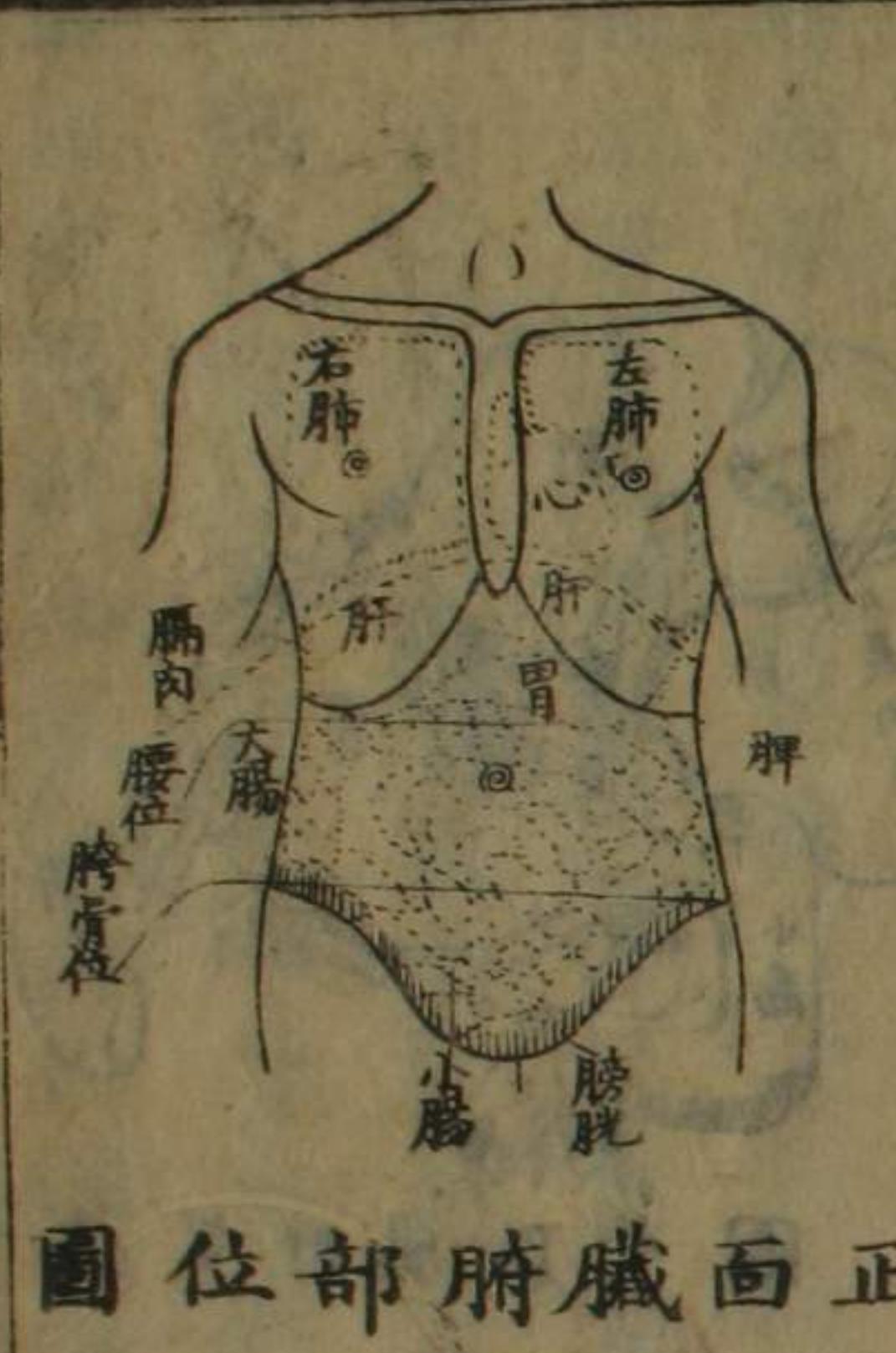
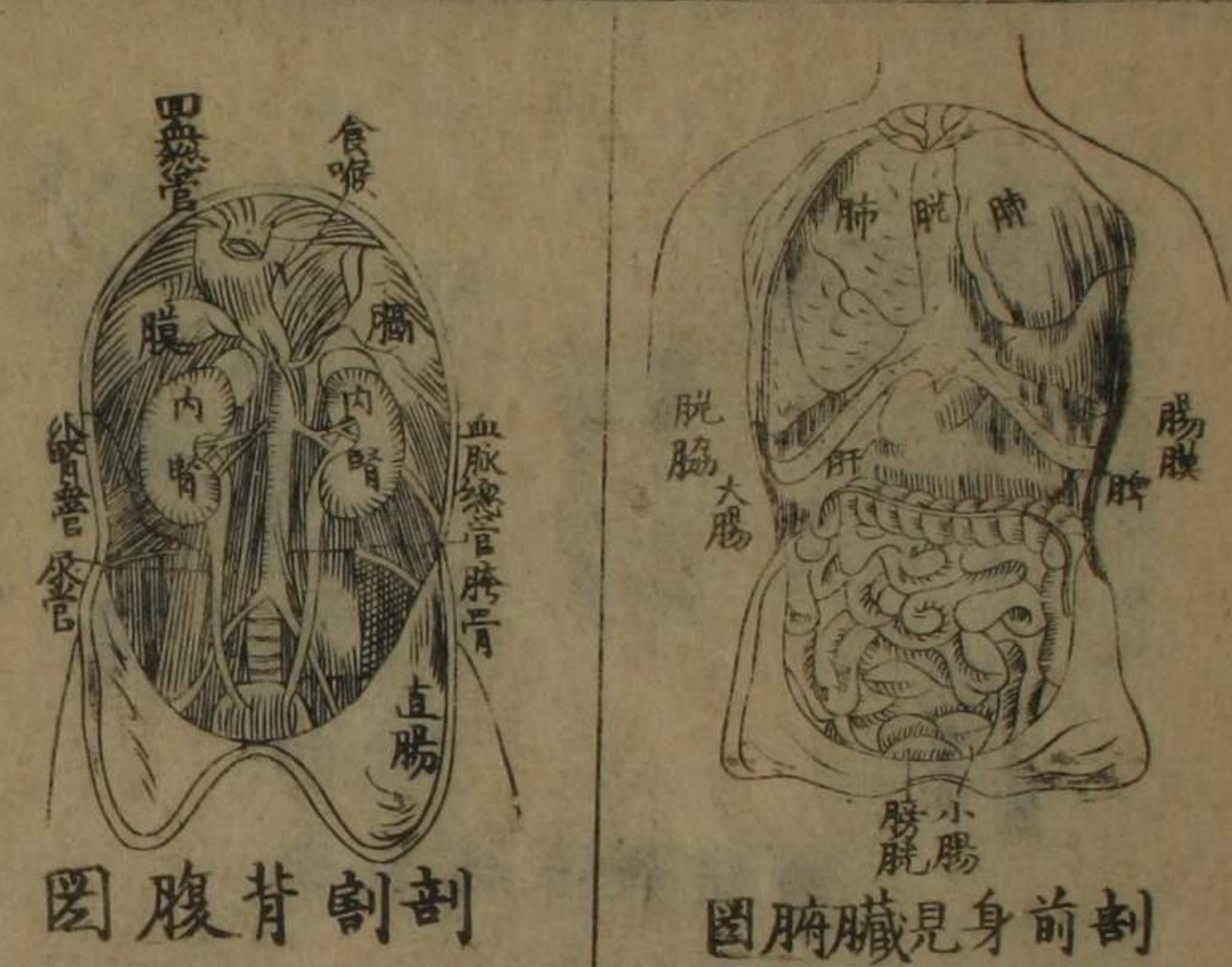
此圖在背後者



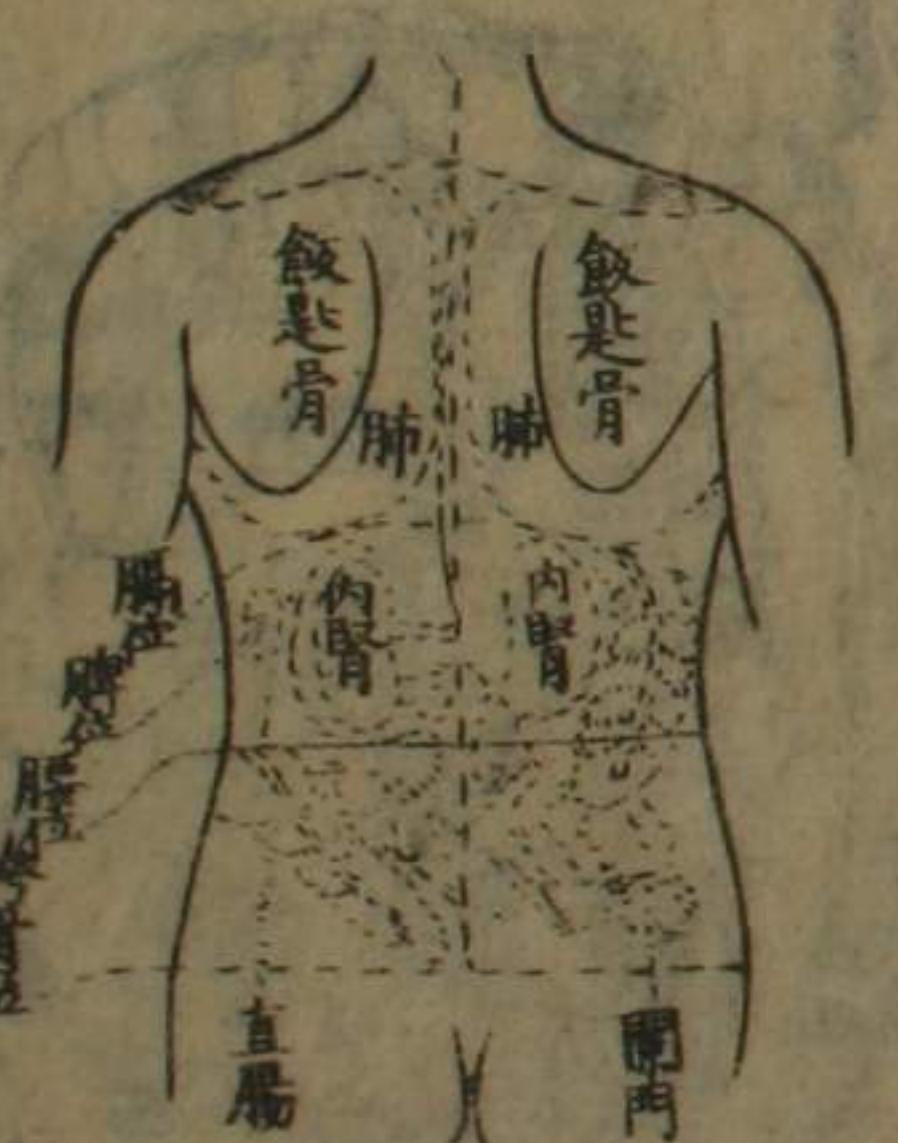
當面邊項破圖

兩圖界同是
割淺一割深

此圖當面破三分之一



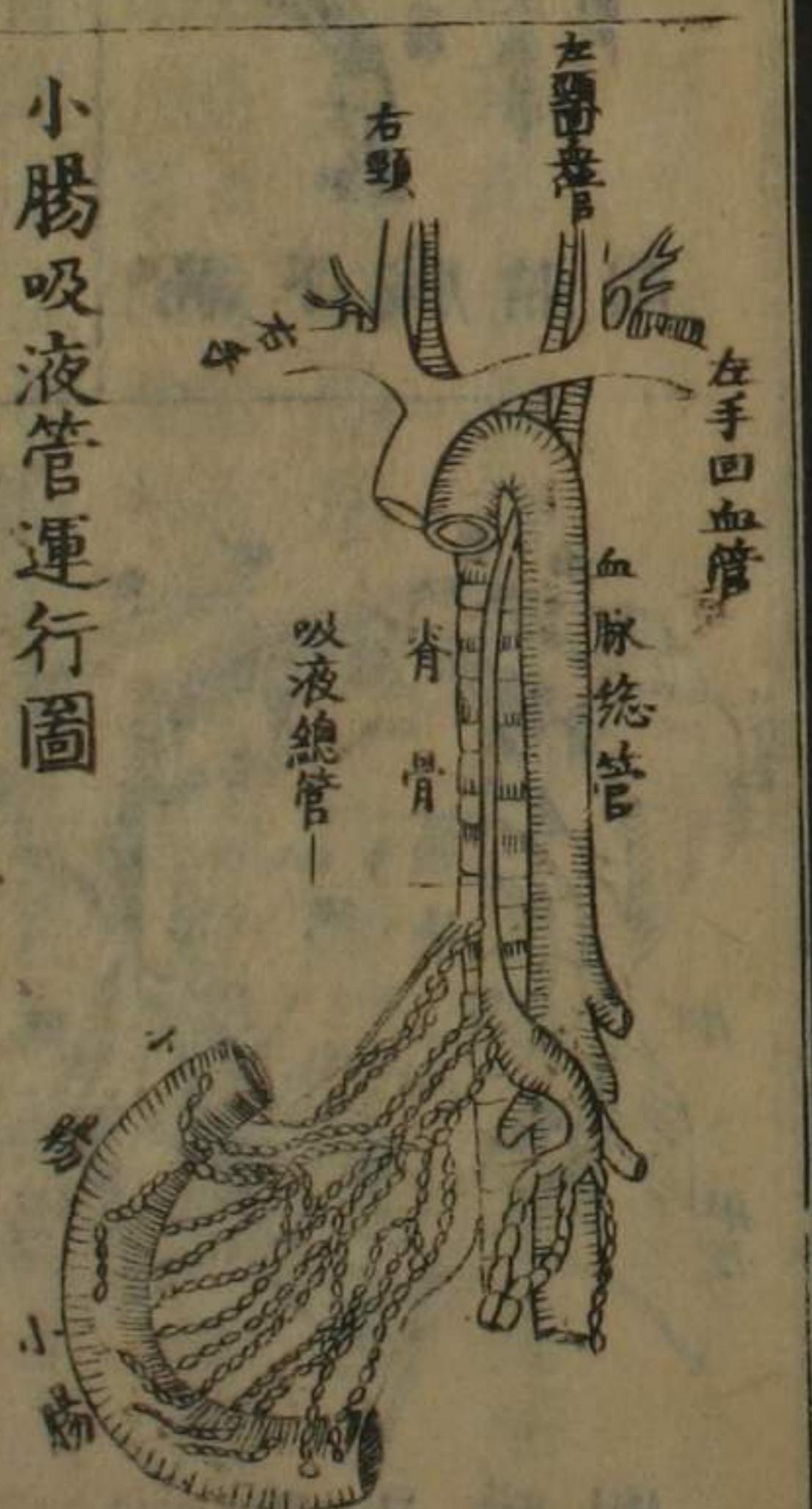
正面臍部腑臟位圖



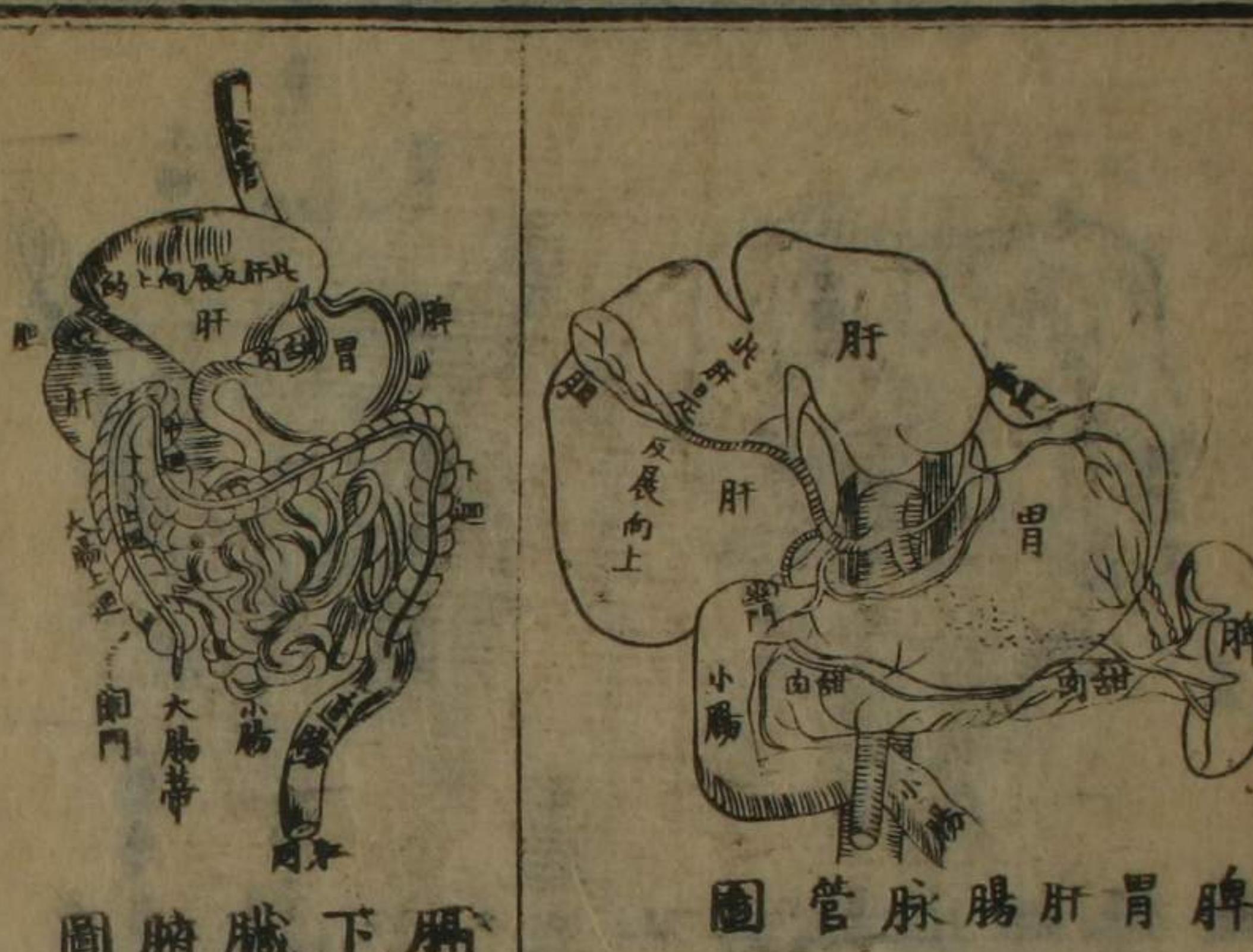
背面臍部腑臟位圖



口張圖



小腸吸液管運行圖



臟腑功用論

人身四肢五官其應理外事者既有主司以動覺之而其所以生養者實爲臟腑之司焉然臟腑居內目所難見故西國染醫之院每領死人貧無親近葬者有官專司其事送入醫院驗畢收葬之剖胸剝腹搜臟湔腸細心考較詳載於書比中上耳聞臆斷者實不相侔茲將其功用部位略譯下後

地上衆生除草木之外凡有血氣者莫不飲食以養其生或問曰吾聞有辟穀煉氣不食而生者信乎曰人之身命不能自主必賴飲食以生之少年骨肉未定者須賴飲食以長之中年血氣日有損耗必賴飲食以補之年老衰弱必賴飲食培養之故

一日不食則飢、三日不食不能行、十日不食則死矣。禽獸衆類亦然。但牙齒腸胃不同故所食亦異。有專食肉者、有專食穀者、有專食蟲者、有專食草者、有專食菓者。若非其所當食者、卽不能食。如犬不食草、牛不食肉、羊不食蟲、虎不食穀是也。人則不然。穀肉菓蔬並皆適口。宜胃。蓋人齒三十有一齒齶咬噍各合其用。當中土下八齒名門牙。其旁土下四齒爲貳牙。再入爲讌牙。上下左右共八齒其餘爲大牙。共十齒初生嬰孩未需牙用。其齶隱於牙床骨中。六七月間門牙始出行。年二歲共有二十齒。俗名乳牙。其斷不深。因小兒牙床短窄未能位置多牙。至七八歲漸次對換。十以後牙始齊足。及其老也血氣既衰。齶然齒墮牙窩。

亦漸消毀。若黃髮皴齒則萬無一當。小兒出牙時。口中多覺不安。或牙肉紅腫。頭身有熱。腹中作泄。日夜啼哭。非藥可治。惟用曲方認定新牙之處。輕輕割破使牙透露立愈。若妄加藥石轉增劇耳。獸類之牙有大小長短利鈍不同。大概食肉之獸其牙利。上下交錯如剪。僅能一開一闔而已。食草之獸。上下牙粗闊如磨。牙較能左右齦離。食蟲之牙。上尖下四。食軟物之牙。其齒淺。食堅物之牙。其齒深。此其大略也。

夫飲食養人。有次第消化之妙。凡物入口。先過于脣。脣者齒之垣也。齒之上爲腭。齒之旁爲頰舌。則居中以卷制之。使食物咀嚼糜爛。六核生津。以軟潤之。六核者。兩核在耳門之下。腮頰之

後有管橫入頰中、管口與上太牙集二相對、又兩核在下牙牀內側、又兩核在舌底、皆有管透出舌下、以出津液者、若無津液、舌不知味、且難吞嚥、故人思食則津生、獸畜飢饑、口流涎沫也、凡食物嚼爛、與口津和勻、咀嚼未爛、須胃消化之力多、胃漸弱矣舌乃抵于上腭、逼過吊中肉簾之後、遞至喉嚨、人不能自主矣、吊中者、古名懸雍、兩旁有薄肉如簾、有前簾後簾、中核大如杏仁、生脂以潤喉者爲口之界、其用所以遮掩鼻底兩孔、免物錯入鼻中、吊中之際、有七路相通、其前爲口、其上爲兩鼻孔、鼻孔後卽食喉有左右兩氣管通於耳、卽耳中氣管口舌根之下、前爲氣喉、後爲食喉、共成七路、食物至此、出食管漸趨而下、進入胃脘矣、然氣喉在前、食喉在後、而食物不

入氣喉者、蓋喉體上闊下窄、四圍有舒縮動肉數層、功用特妙、且氣喉之日、有益曰會厭、其體如軟韌脆骨、一片微卷而滑、在舌根之下、挈指於後、其形略如半舌、將吞食物之時、氣喉擁上至舌根、使會厭密而蓋之、食物一過、卽復掣起、以通呼吸、若吞物之際、偶然笑語、使氣喉不能掩密、或粒飯點水誤落其裡、卽覺癟癟不安、須咳出乃定、食管者、在氣喉之後、脊骨之前、下透膈肉而通於胃、內皮潤滑生涎、皮外有肉兩層、腠理一橫一直、自能舒縮以司傳送、未吞之時、寬鬆而扁、食至、卽漸次擁動、下傳至胃。

胃之爲言圍也、圍受食物、見爾雅故曰倉廩之官、見三才圖會其形紆

曲如袋、容水三升許、橫居膈下、左方、肋骨護其半、頭大向左、責門、其紋密故食物易入難出、非嘔吐不開、上連食管、尾小向右、幽門、其紋闊下屬小圓閉

腸、其體三層、外層上下、有養血管四支、分佈小支密繩於內、因胃接血比他臟尤多、中層之肉、有經緯兩紋斜交、故能舒縮擁動、以勻轉食物、內層牙色、酒徒則紅色軟滑多摺疊紋、週圍有小穴、用顯微鏡見穴下有小管、以生津液、胃體內外有腦氣筋、即第八對及白節筋、見論散佈之、故與百體相關應、百體有恙卽無胃口不思飲食胃之左爲脾、右爲肝、上爲膈肉、下爲太陽、另有甜肉一條、中上無名故曰甜肉因具味甜也附於胃後、胃之本熱、俗曰胃火與他臟同、但消化食物之時、其熱較然、寒以

暑鍼論之約多三四分胃津味酸、色如口沫、蓋主消化食物者、或說胃裡有蟲攢擁故能消化食物誤也、無食之時、津不生、食至、則漸生以化之、若食多津少、物不能化、或不合所食、亦不能化、與夫消化未細者、胃脘下口、皆不容出、胃本無化水之功、亦無出水之路、然茶酒入胃、少選即行攝去、以水飽飲驟馬少人多不明其理蓋腸胃有微絲血管甚多、能攝吸茶水以入迴血管、由迴管過肝入心、使之運行週身、由肺升出爲汽、由皮膚滲出爲汗、餘人內腎爲溺、然胃能消化肉食、而不能自化其肉者、何歟、蓋胃津之力、能化死物而不化生物也、西國醫士、剖割死人、時見胃穿孔、初疑爲致死之由、繼知爲死後胃津所化、嘗有某甲被碼子彈入胃中、幸得

不死、惟有孔透出腹外、常以軟物護塞之、醫士每於食後探試其胃、以驗消化、輒見肉食易化于菜蔬、嫩物易化于老物、其尤易者、魚肉、瘦猪肉、半生熟蛋、牛乳、麵飯等物、其難化者、果仁、花生、油膩、腌臘等物、不能化者、菜根、菓皮、棗核、骨角、毛髮等物、大概肉食、燒者易化于煖者、指久煖去味而言 煎者油、易化于炒者油、各物不論五色五味、胃津化後、則總歸一物、色味俱無、無區別矣、醫士嘗探出胃津、放于器內、以火煖炙如胃本熱、內以麵飯而勻轉之、漸化爲糜粥、內以肥物漸化爲膏油、變膏油之後、內以腌實油膩之物、雖化亦遲、予見華人多有胃病、甚爲難化、或消氣、或作悶、或繫滯、究問其始、亦多食鹹魚、鹹菜、鹹蛋、臘味、油餅所致、故食

不可不慎也、大抵北人宜食肥膩、南人宜食菜蔬、亦地土使然、調理病人之法、但當節其飲食、毋使太過可矣、若禁戒太苛、如俗所選戒口之物、是皆無益于胃者、貽悞病人、口脣虛耳、○貓虎之類、胃小而窄、因肉食者強而易化、牛羊麋鹿食草之獸、腹有四脴、亦曰肫食草獸胃也、見有青草、卽行採食、嚥滿第十一脴中、走眠睡處、復自此脴翻芻出口、齶齦糜爛、乃吞入三脴以潤之、再入第四脴、生津以化之、然後傳轉於腸、蓋牛羊麋鹿、生長山林、常懷畏怖、且草質堅韌、嚼齒殊難、故生四胃、以便其用、駱駝常行沙漠曠野、得水不易、其第二脴內另有數水脬、常貯清水十餘斤、自備其用、每遇溪澗清泉、卽行飲飽、雖數日不渴、嘗有人乘駝

遠出渴極無水只得殺駝剖胃取水自救○羽族之胚也胃功用不同穀麥有芒者皆能乾吞入嚙嚙乃生津以潤之然後轉入脅中脅皮堅厚有摺紋自能擦爛各物雖吞玻璃磁器亦不爲害漸能擦去鋒稜故脅中常存沙粒以爲擦化食物之本也

小腸經

小腸爲受盛之官化物出焉見素問周迴疊積長一身有三上口通胃下口橫接太陽外皮光滑內皮摺疊其紋以顯微鏡窺之紋上有尖粒甚密卽吸管之口端吸管者吸喫食物之精液管也百派千支散佈腸後夾膜之間與膜同色細微難見食後少頃內有精液始見如白絲然來膜有小核甚多卽吸管迴旋疊

積所成者一切吸管附近脊處乃合爲名曰精液總管在腰骨第十一附脊骨而上至頸骨第七節卽屈轉而下左入頸右迴而會管會者兩管相會合處直達於心食物由胃至小腸頭卽與胆汁甜肉會合漸落漸榨意謂榨食物之精液也榨出精液色白如乳眾管吸之初甚稀淡漸入漸濃運至會管卽混爲血小兒疳積症者乃吸液管受病液核凝大積閉不通致多食猶瘡。

大腸經

太陽者傳道之官變化出焉見素問分上中下三迴由右跨骨倒行而上上迴與小腸橫接名曰闌門其口如脣溢津中迴在肝下橫過胃底下迴至脾下從左軟臍斜落至肛門乃直腸

也、土中兩迴、猶有精液管吸其餘液、遞傳溼津、以至下迴、精液竭矣、合較大小兩腸、長於身六倍、食肉之獸、如貓獅彪虎、其腸長身三倍、食草之獸、牛羊鹿類爲最長、共二十八倍、若蛇類之腸、長與身同而已。

肝經

素問曰、肝者將軍之官、謀慮出焉、非也。肝居臚肉右方、其色赤、約重四十八兩、左右兩葉、左小向上圓滿貼承膈肉、下銳披離、右大向外凸內窩、右靠腎而左枕胃、窩內橫隙透入下部、指脾胃大迴血合管以生膽汁、另有膽管二支、左右葉各出一寸許、復分爲二、一透小腸頭、透膽囊切肝、醫以顯微鏡窺之、有紋如密葉、每葉

大如黍、有迴血合管繞之、散佈小管于葉內、與本體迴血管此管在葉心相通、又有血脉管、小膽管環之、以養用體而接膽汁、故肝內分行者、有四管焉、生膽汁迴血合管、本體迴血管、小膽管、血脉管、故曰四管、肝之爲用無他、主生膽汁而已。凡肝有病、最爲要害、或肝體發火、或肝內有熱、以致各管凝滯不通、使下部迴血壅脹、即有血水溢滲、膜之裡、漸漬漸深、終成蠱脹、故治其症者、以理肝爲本經、亦有此症、須辨其源、

膽論

膽與肝同體用、不能自爲一經

膽乃肝液之囊、有貯其汁以待用者、素問以膽爲中正之官、決斷出焉、實未知膽之爲用也、膽色綠、味極苦、繫連右肝內旁之

下其汁乃下部迴血入肝所化主榨食物之精液者凡人食後小腸飽滿腸頭上逼膽囊使其汁流入小腸之內以榨化食物而利傳渣滓若無膽汁或汁不足用則小腸之物精粗不分糞色白結而不黃矣糞以色黃質軟日出一次爲得中如膽汁過多上膈苦甚下泄青瘡是也若膽管閉塞膽汁入血即有疸病俗日黃症溺色黃赤膽汁之用實以得中爲貴焉人曾剖驗餓殍見其膽汁滿甚蓋無食物可榨汁無所用小腸久空亦不能逼之使出也若謂因果關乎膽大乃相傳之悞耳

甜肉經

甜肉者中土無名長約五寸橫點胃後形如大舌頭大向右尾尖向左嘗其味甜故曰甜肉正中有一汗液管斜入小腸上口之旁與膽管入小腸處同路所生之汁如口津水未詳其用意乃膽之將伯歟

脾經

脾居胃之左在第九至十一肋骨之內上半有膈肉蓋之形如豎掌外邊豐圓向脇內邊深窩向胃窩中有稍壯發脉管入之其內有迴血管由胃後大肝卽迴血合管之脾質甚軟可大可小其用大率聚集往來餘剩之血爲動脈寬閒之地也人有瘧疾脾每脹大蓋身體發冷血脉不行于外卽縮于內無所歸藏則聚于脾所以脾大耳脾內迴血管壅滯卽有血水滲洩于下蠶脹

之源間發于此



心經衆管圖



左心房門圖



血運行圖



人身脉管根生於心如林之有枝有幹不論百體內外一氣
流通互迴血管並行衆血由是以相出入



週身血脉管圖 點線是迴血管



破邊心部圖



此圖乃將全心分割兩邊一為左房一為右房均分上下左下房一管曰辛乃發血脉運行週身之總管也左上房四管曰戊乃肺經赤血回心之管也右上房兩管曰甲乃帶週身迴血歸心之路一屬上部一屬下肢是為迴血總管右下房一管曰丁乃帶迴血過肺更換之管一心共有八管左房血色赤右房血色紫人畜皆然

心經

心者、運行衆血之府也、位處胸中、左右有肺、周圍夾膜裹之、名心色赤而鮮、下尖上闊、心尖略向左在第五第六肋骨之間外體圓滑、內空如囊、四壁嶙峋、或凹或凸、當中有直肉隔之、故稱為左房右房、左右半截之間又有橫肉間之、故有上下房之號、四房太小相若、可容血一兩、上房肉薄、下房肉厚、左下房發血力大其肉為最厚每房有戶、右上房五尺、右下房兩戶、左上房有門、右三左二、質韌而薄、一角向下、有筋絲數條牽連凸壁、自能開闔、血落不可復上、生成樞紐、機巧天然、右上房有迴血總管心血運行圖、內甲字管二支、其一向上、其二向下、右下房有大血管丁一支、即入肺血脉管長約寸許、即分為二

左右入肺、左上房有迴血管、戊四支、亦與肺通、即出肺血管、左右各二支、左下房有血脉總管、辛一枝、爲赤血之總路、心體另有血脉管、迴血管、腦氣筋白節筋密纏於內、以行其用、心房出納、常有血一兩六錢、血入上房、則下房縮閉、血落下房、則上房縮閉、二相舒縮、以輪遞流行、用手按心、便覺助裡躍動、以時錶驗之、每一晷一百二十晷、每次出入過、心跳七十五次、血一兩六錢、共血經心者、約計一百二十兩、人身之血、重比全體五分之一、人重百斤血重二十斤、由此遞算、則三晷一時辰、眠爲一時辰、心跳一百二十晷、運行四十週爲一時也。西國醫士較量心力、太小嘗以一坡璃筒、插入馬頸血脉管內、血射八尺有餘云。人或傷大脈管、赤血噴射甚遠、凡

心有一聲、一緩一急、緩者其音散以長、乃血沖心戶、及急者其音利而速、乃血由下房過兩大管、其門開闔、撞擊之聲、附耳靜聽、了了可辨、心若受病、卽有變聲矣、名醫聽聲以辨心病

血脉管迴血管論

血脉管者、運行赤血之管也、其徑常圓本體三層、內層薄滑、中層略厚、色黃質軟、自能舒張、外層紋理交結、總管及入肺管、近心處均有三門、形如半月、門閉之時、微窩向上、門邊正中、有脆骨一粒、品字相對、小如芝麻、以三圈相並當中必有漏處、故生三粒以補之、後管體有小孔、貯血少許、使門不粘於管、以助開閉之機、心血過此、可出而不可入。其總管由心左下房生出、直插上房而上、約二寸

許卽迴屈而下、彎作一拱、下至膈膜、分佈小支入左右兩脇、透過膈膜、分佈太支散行臟腑指脾胃腎而言之內、再下至腰節、第四卽分歧爲二、散佈小支密纏股足之間、其拱之上、又生三太支、左二右一、右支約寸、許復歧分爲二、一由頸右達腦、一由右肩達手、其左二支一由頸左達腦、一由左肩達手、皆散佈小支密纏於內、遇身骨肉、無處不到、支上生支、髮旁鬚如樹。各處較節之旁連正支雖塞血脈可從旁運也○迴血管者、回導紫血入心之管也、管內有門、門無定位。頭腦臟腑之管皆無門惟四肢之門深處更密其體比脈管稍薄、脈管受力比迴管更多故厚其徑稍寬、有血則圓、無血則扁、總管二支、由心右上房而出、一枝向下、以接下身臟腑兩足之迴血、一枝向上、以接上

身頭腦兩子之迴血、散佈小支、如血脉管之狀、但脈管深居肉內者多、而迴管深淺皆有、藍色無脉者是也、另有二種名曰微絲血管、以管下孔之開約有十條其細如此口力不及見、以鏡顯之、見密結如網、骨肉內外遍體皆然、故以針刺肉隨血脈迴血兩管其頭在心尾相通其尾在微絲管相通、其理詳見下文。

血脉運行論

血以赤色爲正、乃有紫色者何也、凡赤血運行、由心左下房發源、直出、脈總管、流佈週身之內、以長骨肉而養生命、然漸行漸改其性、迨由微絲管入迴血管之中、其色頓變爲紫矣、于是

紫血由迴血管而行將近至。心統歸總管以達心右上房轉落
下房過丁管直入于肺運行肺內紫色復變爲赤由戌管回心
左上房卽落左下房復出血脈管往來行運如環不絕人身百
體賴血以生生生不已血必有減無增故須飲食以補之食物
精液由吸管遞運至頸入會管與迴血達心右房混然淡和乃
由右房過肺化爲赤血返心左房運養身體凡人食少則血弱
絕食則身亡故曰民以食爲天其是之謂歟西國有借血之法
或人失血病危及產婦瀕死者醫士知其血少罔救嘗用機巧
水箭俗曰水櫛借取壯人之血約半斤許勿使氣入灌入病者迴血管內移時
復蘇以是活者數矣先是用禽獸之血試之其人雖死復死始

知血非同類不合身體用也。昔人屢剖死者觀之見脈管無血
而空疑爲氣管。蓋未悟人死之時心力不能發血而脈管行其
餘力漸擁漸盡故血聚于迴管之內惟驗雷火燄死之人脈管
猶見有血却因全體瞬息盡絕而血脈止於倏忽之間也。前二
百年西國醫士尙未知脈管迴管之理有哈斐醫生者致知格
物慧悟絕倫每割死人輒將心房迴管脈管口各門互相比驗
遂悟其理云。人試以帶緊縛手脣卽見迴管壅塊何也蓋脈管深居肉內不被帶縛故赤血通流而迴管則內外皆有其在外者爲帶所壓迴血不能上行故壅現若藍筋然凡人脉至躍動乃心經逼發血勢百管指脈管而言湧應遍體皆然不獨手足頸內始有動脈但他處脈管有肉藏護故用手按摩不覺跳動大約男女老少脈至

略異、以時鍊較之、每十晷、常人七十至、或七十五至、孩提之年有一百三十至者、老人每有六十至、或五十至者、婦女比男人約多十至、若以一人而論、企坐行走、脉自不同、企比坐時快七八至、坐比臥時快三四至、他如食快於餓、日快於夜、顧亦隨時變更耳、如走動、驚恐酒醉之後、更無定至也、中土醫學、分寸關尺以屬臟腑部位、三指齊下、竟作數樣脈理、詎知脈形於血、血源於心、週身脈管、流行貫通、心經一跳即脉一至、並無有專屬一經之理、凡切脉一道、不過辨其浮沉遲數、以定寒熱虛實而已、若庸醫胗脉、絕無望聞問切工夫、妄謂據脉定症、誠有如筆花醫鏡所云者、然手足頸胸、皆覺脉動、而獨切手脉者何也、蓋手脉之下、

有骨乘墊可以重抑輕按、可以對面望問、目伸縮便捷、左宜右有、取乎施胗之便耳、若必求部位以實之、則腦舍元神、竟無所屬、是至要者猶有未備也、○凡鍼割之法、割斷週管、血流少、許自能止閉、若割斷脈管、赤血節節噴射、小者須用藥止之、或截許、捲以軟紙壓貼、大者須用線綁之、綁住斷脉管、以帶纏之。竹寸、塞如筋方無後患、不爾、管囊一破、止血無方、命斯絕矣、○凡人羞恥面赤、驚恐面青、乃微絲血管舒縮之故、舒則血多、縮則血過度、或脈管受病、管體內脣時或迸裂、漸成脈囊、血逗於內、須用法截斷本管、上流使血脉從旁支運行、則脉囊消釋、裂管漸塞如筋、方無後患、不爾、管囊一破、止血無方、命斯絕矣、○凡人

少此其理也。

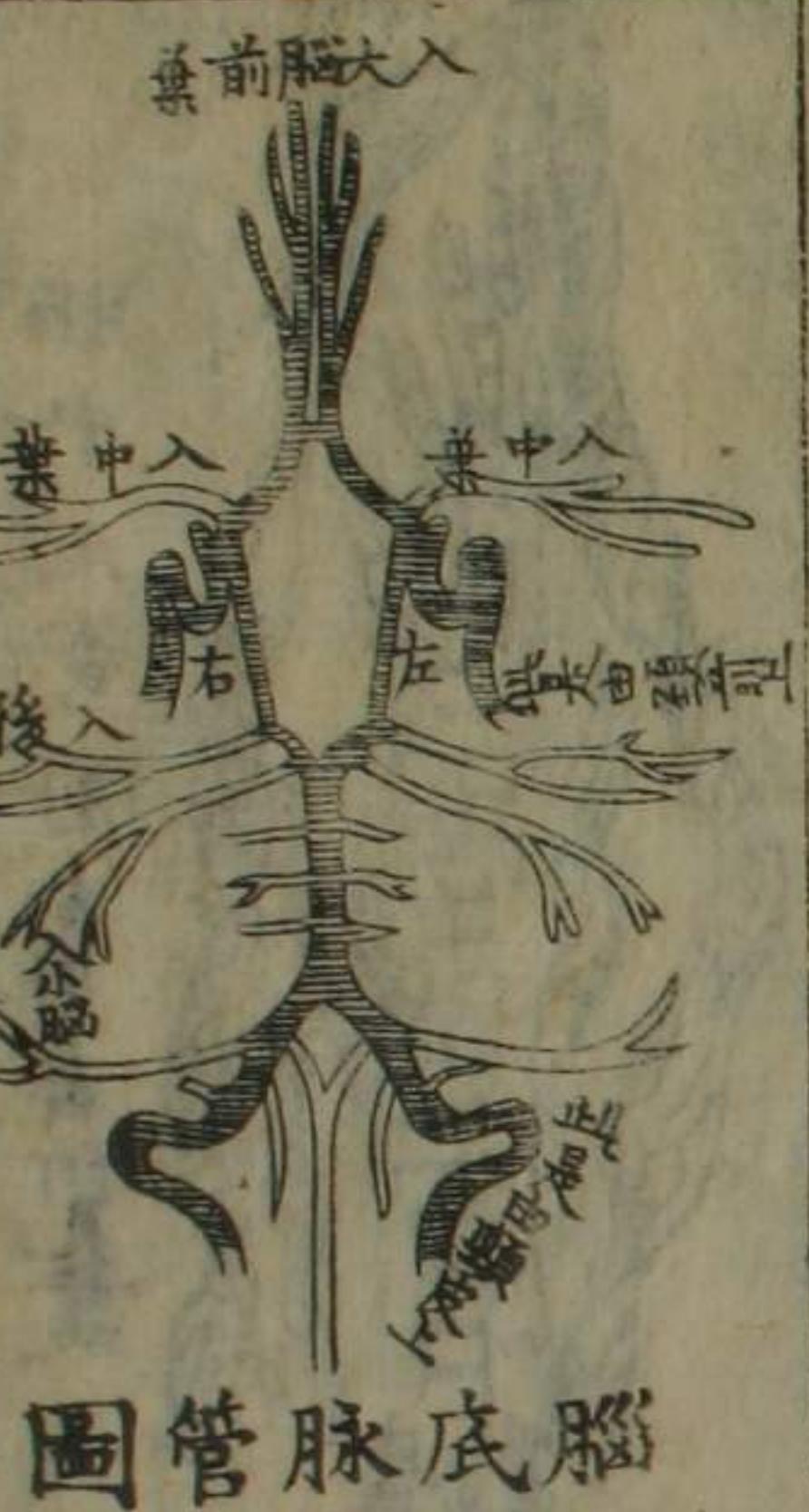
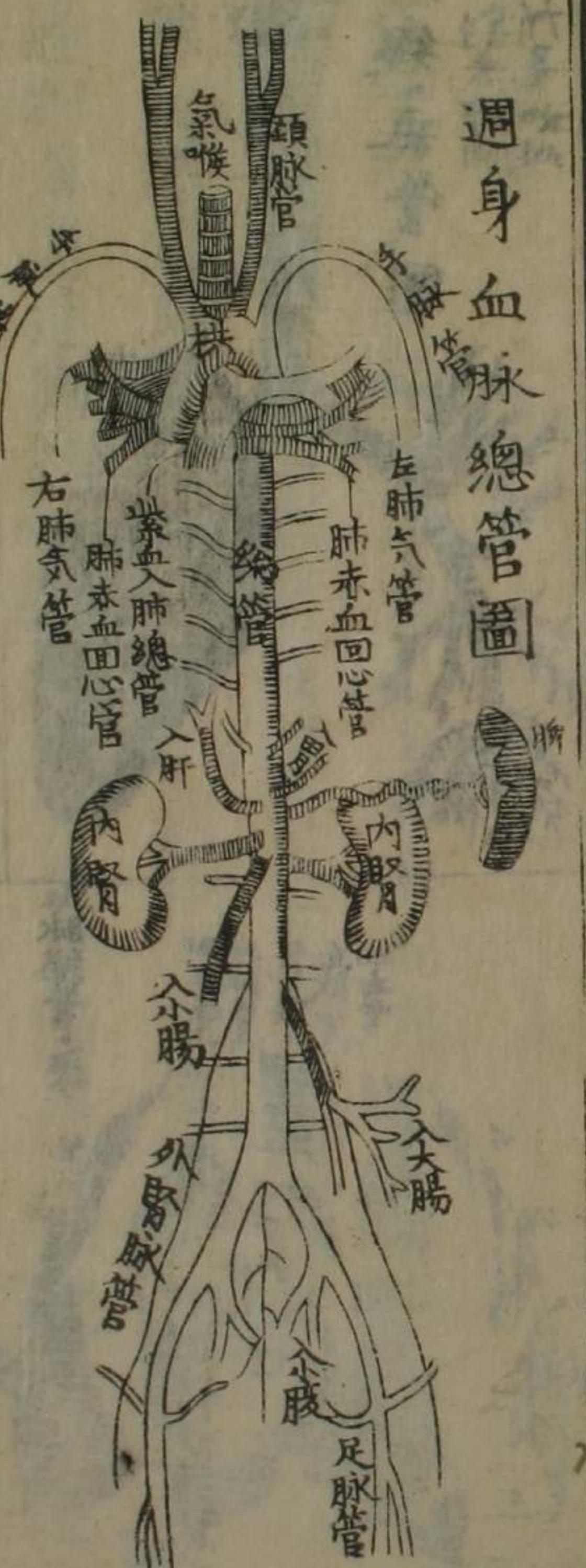
血論

宇宙之內、一切生類、凡有脊骨者、血色皆紅、固人所同知、目所共見者也、孰知其中有微妙之物、目力不及見者乎、西國以顯微鏡顯之見血內有二物、一爲明汁、一爲粒子、粒子者其形圓扁如輪、中空而赤、內貯紅液、浮游於明汁之中、名曰血輪、精壯之人血輪多、故血色濃而赤、虛弱者血輪少、故血色淡而稀、譬如有以千分血計之、壯者血輪得一百四十分、明汁得八百六十分、人漸弱、血輪漸少、弱之甚者血輪只得二三十分、餘皆明汁耳。凡明汁之內又有數物、一爲蛋青、以火煮熟、色如蛋白、一爲肉絲、一

爲肥脂、一爲齒物、一爲鐵銹、比如明汁十分、大約蛋青得七八十分、肉絲得三四分、肥脂得二三分、齒物六七分、鐵銹約一分之間、皆能用法取出、確鑿有據。凡血在管中連淮流行、不結不實、若離管以出、則漸凝結而分、一爲實紅、一爲黃水、是也。如貯血一杯、以竿攬之、肉絲凝聚、粘連如帶、取出放於玻璃片上、以鏡顯之、見肉絲纏結血輪、彷彿網眼、或欲觀血輪走動、可取一大蛤、擰其足膜、窺以顯鏡、便見無限血輪、隨明汁流走於微絲管內、管徑寬者、卽有二三血輪並行而過、管徑狹者、便見血輪束長而過、迤邐紛紛、彷彿支江流水泛春花也。○凡禽獸鱗介之類、有脊骨者必有心、有心者必有房、但有兩房三房或一房

不等、惟有乳之類必有四房、洋海鯨魚、魚類之有乳者也、西國
醫士嘗剖驗之、見其血脉總管徑寬八寸、以此類推、每一動脈、
心發血入總管、約一千四百兩云。

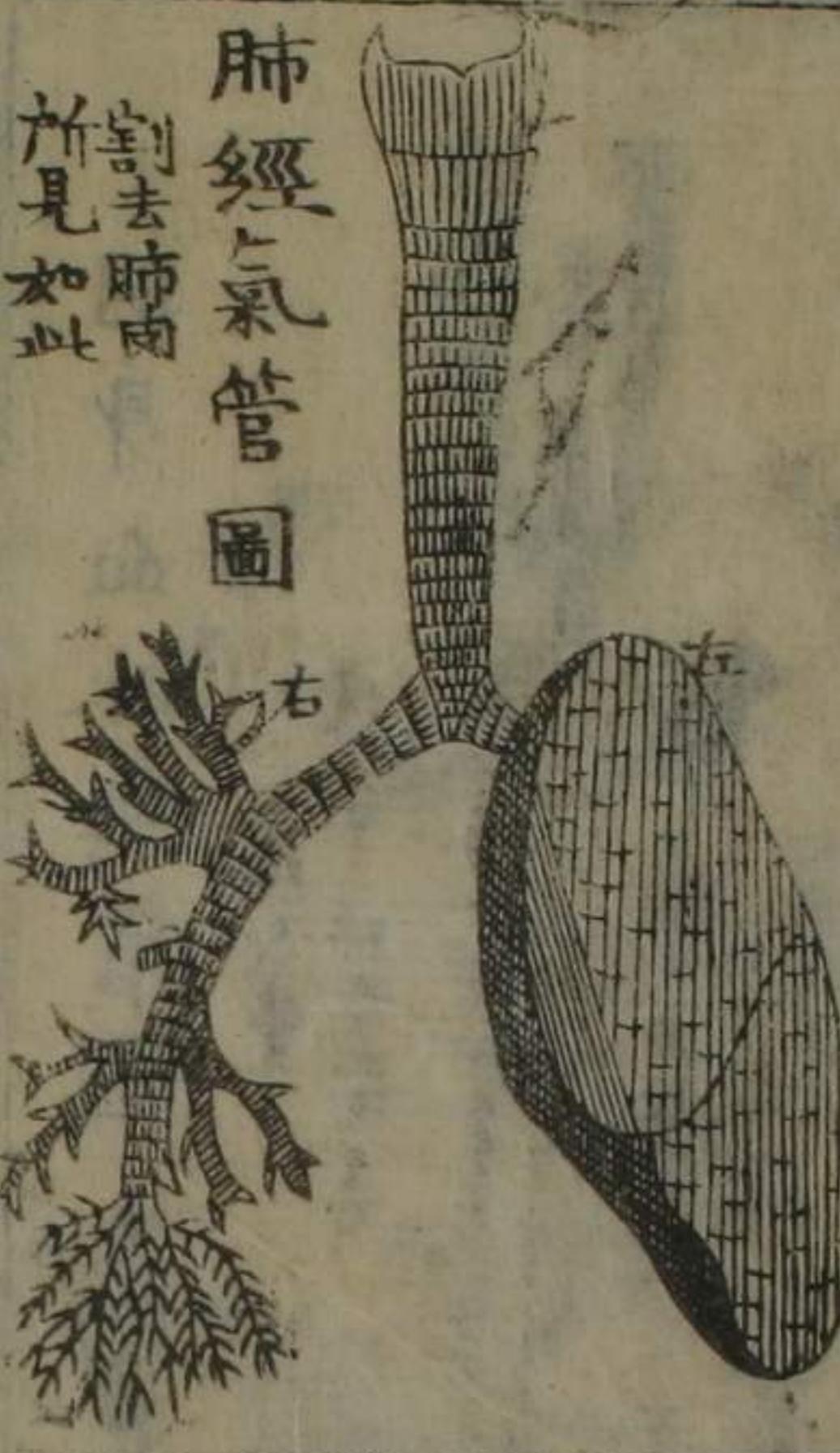
週身血脉總管圖



全骨弟論

五

肺中三管圖 割肺齊所見



脉管由心上行圖



十八

肺經

肺爲呼吸之經、位居諸臟之上、體窩向內、中央有心管血脉總管迴血、隔之質輕而鬆、週圍有夾膜裹之狀若懸磬、系以氣喉、色如縞映紅錯雜相間、葉右三左二、披離下垂、後面豐圓、粘附背骨前邊利薄、逼近胸膛并左右兩脇、項尖而圓、略出首肋之上、底窩而濶、貼乘膈膜之皮、右肺大於左、因心尖向左微凸其位、左肺長於右、緣肝經處右稍高於脾故也、大概胸腔濶者、其肺必大、凡呼吸之時、胸肋舒張、膈膜鼓動、諸臟相隨以應之、膜沫濡潤以助之、故剖割肺體、見有痰沫在內、拭去痰沫、便見管竅俗曰肺眼甚多、卽難經所謂二十四空也、但難經以爲分布諸臟之氣、而不

知其爲氣血兩管、固與諸臟無涉。凡人氣喉徑濶五分許、自吸門以下、腕骨共十五節至二十節不等、前圓如玦、每節有韌膜相連、後平而韌、因與食喉逼近、長四寸許、分歧爲二。在背骨第十三節之前名曰氣管、左管約二寸許、斜入左肺裡窩之上。肺頂下右管略濶而短約一寸許、橫入右肺之裏。由是大管分小管、漸分漸多、愈多愈微密、行兩肺之內、形如氣喉、節節有環、以微鏡顯之、見每管之末、皆有一圓薄氣胞、太小氣管、另有兩支相附而行、一爲紫血支、一爲赤血支、行至管末、散佈網支、纏罩氣胞之外、兩相連屬、凡紫血由丁管到肺、即由紫血支循行至氣胞之上、運行網支、化爲赤血、卽人赤血支、總歸戊管以返心左上房、欲知氣胞

過化之神、且看下文分解

肺經呼吸論

氤氳煦育、散漫坤輿之上者、生氣也、人但知地之有氣、而不知氣之有二、二氣云何、一曰養氣、二曰淡氣、是也、然淡氣多而養氣少、設以百分計之、養氣得二十有二、淡氣得七十有九、二氣常相調和、胡墮不顧、故曰生氣、雖昆蟲草木之微、亦所不能免者、然既有養氣以養之、又何須淡氣爲哉、蓋養氣濃烈、必須以淡氣淡之、始成中和之氣、而萬物化醇也、夫人身百體、日有消長、其合骨肉用者、固賴眾血以生之、不合骨肉用者、尤須賴血以出之、所以漸行漸改、變爲紫血、緣其中有炭氣故也、炭氣者、

乃身體無用之物、雜化爲氣、與養氣相合、其性有毒、與炭同類、故曰炭氣。凡人一呼一吸、合爲一息、呼者吐炭氣也、吸者接生氣也、生氣入血則赤、赤爲正血、炭氣入血則紫、紫爲毒血、生氣能養人、炭氣能殺人、故紫血必須入肺、運至氣胞之上、洩炭氣於胞內、氣管卽遞而出之、是爲一呼、炭氣既出、復遞生氣以入直抵胞內、血隨攝之、是爲一吸、呼吸不停、以輪流改換、故屏息少頃、卽怫鬱不安、長噓乃定。卽俗云
抖太氣蓋赤血運行、必變紫血、紫血必須入肺、以吐炭氣、炭氣不出、眾血受壞、血壞身死、勢所必然、茲將其有據者、略言於後。○昔者天竺都城例禁甚嚴、有同時犯禁者百四十人、酋長囚於密牢、牢室四方丈有八尺、室

壁一面有小窗二、生氣不通、鎖門移時、犯者呼吸不接、互相爭近窗戶、約兩時許、數人憊喘躊躇、昏仆地上、纔過三時、死者九十六人、次早啓視、生死狼藉、呻吟望救者、二十三人而已、酋長憫悔、遂盡放還、其內又病死數人云、凡人縊死及溺死者、却因生氣不接、炭氣混行、毒攻百體、故手足掣動、脣舌瘀黑、剖骸看驗、見肺內及心左房血皆紫色、欲驗其據者、可將一鳥、內玻璃罐中密藏罐口、初見呼吸如常、繼見喘呴頻數、養氣吸盡、碗然羽化矣。啓驗罐中氣仍如舊但養氣變爲炭氣耳、魚類亦然、但魚無肺用、呼吸以腮、因水地兩氣多少不同、若以冷湯沸水翻冷者蓄魚、始則洋洋喫鰯、漸見圉圉毙焉、偶不幾時、悠然反肚、蓋煮去其生氣故也、如鯨

鯢江豚之屬有乳者必有肺有肺者必與水氣不合故不能久潛潭淵片刻之間須出水面以接生氣所謂長鯨吸川江豚吹浪航海之人屢見焉致若昆蟲之無腮肺者身旁另有管竅以接生氣化育之中氣比於食爲尤重也或謂元氣出自丹田者非○凡燒灰之地炭氣甚濃近爐密睡多令人死或疑炭氣無憑可取白灰少許將盤水攬之吹以竹筒水卽變白因肺出炭氣與灰相合炭氣遇灰如磁石之引鐵或以碗貯血過兩時許血必上紅下紫緣碗面之血得近生氣碗底之血炭氣濃聚若用法放生氣入內則碗中之血澈底鮮紅獨用養氣放入更紅此皆炭氣之明據也○凡住屋卑濕睡房狹窄或日光不入或無牕通氣或溝渠淤積糞草污穢每

有內傷肺疾瘰癧時症等弊故省會繁華之處不及山村清爽之區良有以也比之州郡富厚宇卑狹人每死於疫症須多開窗戶高墳地皮日勤洒掃自然安居無恙○難經謂心主血脉肺主氣而爲榮氣爲衛相隨上下榮周於外其說近是蓋心肺相關肺內受病氣管壅塞心血卽窒礙不行若心房受病肺經卽呼吸喘急如喘之症是也大概每一瞥呢平人呼吸一十八息每一息心跳四次每一呼吸肺經受生氣一升出炭氣一升禽獸昆蟲比類增減有膈膜者出納以鼻無膈膜者吞氣以喉羽族蛇螭是矣飛禽胸膛潤大束胸裏氣與人相反或疑以升計氣其語不倫殊未知西國有量氣之法風雨寒暑以輕重測之上下高低以厚薄算之百不失一近年有輕氣球者其下懸

以欄牀可容數人乘氣上騰直凌霄漢御風而行與雲霞並駛然不能出廿里之上大約十五里許卽啞口坌息噓喘不安緣漸上漸薄氣盡一百五十里過此則高入蒼冥縹渺虛無而已乘珠之人在空際以磚取氣而下與地氣相較覺上下氣同但上氣薄於下氣以此遞算便知其界或問火藉養氣而明人藉養氣而生數千年來生齒日繁呼吸不絕燈燭炊火皆燒養氣則地上生氣將無漸爲炭氣所壞耶曰肇自開闢以來地上生氣今古皆同雖呼吸焚燎日有所耗而秦涼谷凱造化工自有以調劑之蓋地上衆生有血者吸養氣吐炭氣若草木之類藉日暄而生者則櫟炭氣而出養氣草木之葉如人之肺互相消長風以散之氣之於風如水之於潮也水無潮則死氣無風

大略耳

不和四國博物之上川法考較深知其理誠難盡述不過舉其凡人溺水氣絕者可將其人置於放下脫去濕衣拭乾其身蓋以毛縛然後用軟布遍擦身首四肢令人數壓其胸使肺翕張以受生氣多有活者若救半時之久身仍不動則無用矣

人身真火論

人身本熱常比寒暑鍼百度之時人欲自驗口含萬國皆同寒暑鍼便知季不易故能奔走四方隨遇而安若如金土木石遇時更變則四體不仁蠢然死物考究其熱乃呼吸相感血氣相交而成凡

走動用力、則呼吸頻數、呼吸頻數、則身體愈熱、此其明驗也、若謂心經爲君火之主、命門爲相火之司、失之遠矣。

寒暑鍼者、製一玻璃小筒、外刻度數、內實水銀、水銀之性、遇寒、則結、遇熱、則鎔、鎔升、結縮、以驗寒暑、不論何處、寒暑鍼三十一度、則水冰河結、雨雪霏霏、粵省地處南離、盛夏每至九十度、隆冬不下四十度、故粵人不知冰雪、凡熱有乾濕不同、濕熱者傷人、乾熱不傷人、如沸水之中、其熱二百十二度、人無敢試之者、西國炕麵局爐、其熱四百度、有人能驟入驟出、試之、身無損害、緣熱不沾身、而汗能去熱故也、

直割內腎圖



橫割腎圖



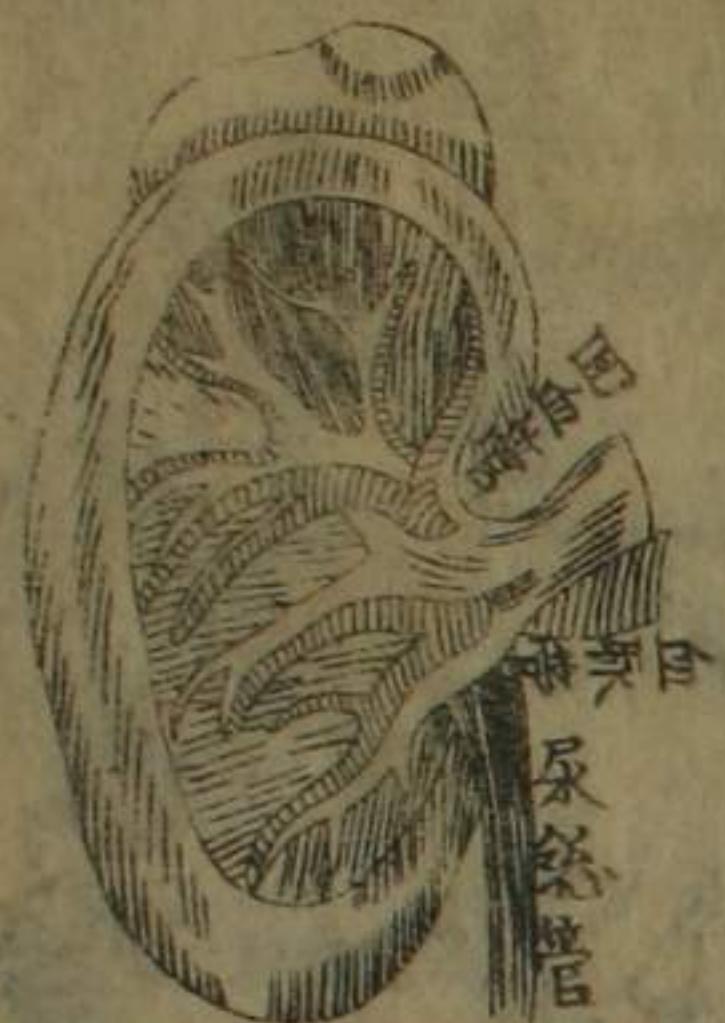
直割外腎圖



內腎生尿圖



內腎血管圖



破邊陽物圖





內腎經

腎有左右兩枚、難經以左爲正腎、右爲命門、諸神精所舍、原氣所繫、男子藏精、女子繫胞、神名玄冥、字育嬰、狀如鹿而兩頭上藏、志如此所云、固未知腎之體、尤不知腎之用、人內腎者、乃司溺之經、與外腎精經迥不相及、實齊楚之風馬牛也、茲將其體用略言之、腎位自背骨十一節至腰骨第二節、在大小腸夾膜之後、左右相對、右腎略大、上有肓腸小腸頭及迴蓋之、左腎略長、上有脾胃及大腸迴蓋之、週圍有肥綱包裹、形與諸腰相變異、長約三寸、闊約寸半、厚七八分、人高腎大人矮腎小、具重自二兩五錢至三兩六錢、素問謂兩枚共重一斤一兩、亦奇語也、腎

質頗實、乃溺管脈管迴管及筋膜互相疊裹而成、以顯微鏡照驗了了可辨、所謂腎系、卽溺水、血脈迴血二總管也、溺管直透腎內、成一溺囊、樣如酒漏、囊邊有尖角十二、頗類奶頭、每角有小管數十、直展如摺扇之形、每一小管直長三分許、卽迴曲分行腎邊、其上有微絲血管駕之、其末略濶、與脈管吻接、凡茶水入而運行遍體、乃由血管導尿液齊入內腎、運行腎裏、由管末滲瀝以入、滲有未盡、復由微絲管攝入眾溺管、泄流而達溺囊、卽出溺水總管長一尺一寸許、大如鷄翎管、泄滴而下、斜入膀胱溺斜入故曰入而不可返。

膀胱論

膀胱之於內腎、猶膽之於肝也、素問以爲州都之官、液水藏焉、

位居兩膀骨盤正中、卽前陰交骨之裏、其肉二層、內層牙黃色、軟有綿紋、中層肉理交結、外層卽大小腸夾膜、體圓如盤、舒縮自如、無溺則縮、溺至則舒、積溺太多、則張至臍上、內底有兩小孔、斜接溺管、其上口與前陰相聯、溺水出焉、難經以膀胱上口卽小腸下口、水液由是滲入者非。

溺論

凡血運行百體、猶水分流百江、水有清濁鹹淡之不同、溺有黃鹹辛臭之各別、因溺由血以出也、腎經血管比他臟尤大、如人其明、百體應消之物、爲氣者、由肺出焉、爲溺者、由腎出焉、溺水驗矣、服利水藥少噴、卽入溺內、此

九百三十三兩、液水得六十七兩、液水之內、又有數物其至要者、半爲犀物、西國名吶喇噬、物有毒、不出則死、半爲幽物、黃物、糗物、辛物、灰物、皆能澄汰分之、凡溺多少、寒暑不同、暑天汗多、溺少、寒天汗少、溺多、平人之溺、以琥珀清色爲正、與水互較、千兩之中、溺重於水二十兩、輕重失宜、多少無常、皆爲有病、有沙粉者、或成沙淋、有痘青者、內醫受病、色黃赤者、肝膽受病、暫則無妨、久則爲患、若有油膩膠涎、膿血、甜味、俱爲病溺、醫者所宜細辨也。

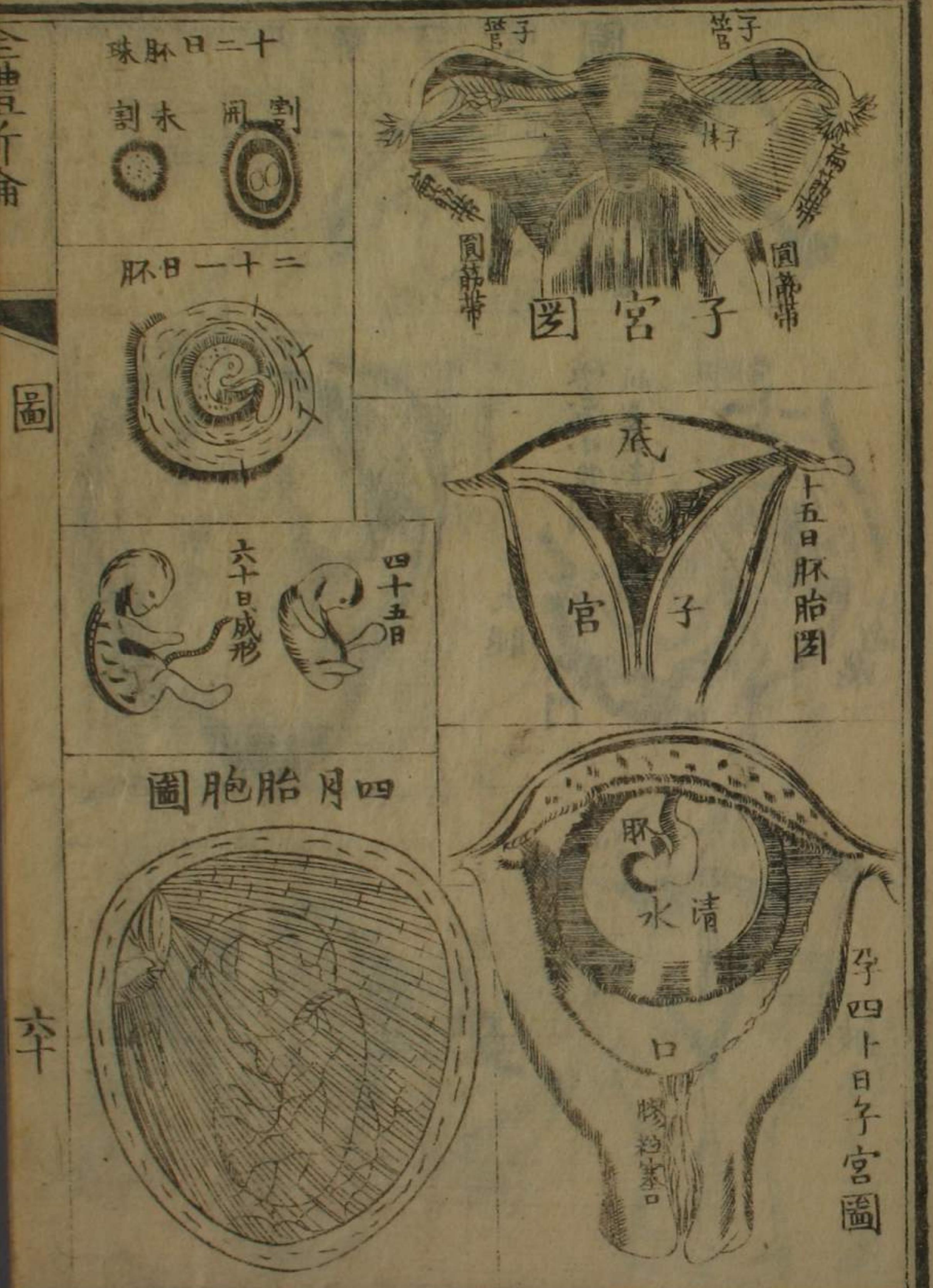
全體脂液論

人身百體、脂液甚多、有用者留以養身、無用者化出於外、如口津以軟潤食物、胃津消化食物、膽汁榨化食物、眼球內水以束

導物象、眼眥、淚水以濡潤目睛、睫邊生脂以滑之、耳竅生蠟以護之、骨節生膠液以利屈伸、皮膚生脂汗以禦風日、胞膜生水液以輔助臟腑、奶胞生乳汁以養育嬰孩、外腎生精以傳種類、內腎生溺以消水濕、種種津液、賴血以生、色味不同、功用亦異、各隨其位之宜、多則爲患、少則無功、大約難生者其源深遠、如膽汁管、精液管是也、易生者其源淺近、如胃穴汗管是也、人身眾管、以汗管爲最多、西國醫士以顯微鏡自照其掌、登方寸、有三千五百二十八孔、每孔之下管長二分、乘而算之、共長三丈三尺、若以全體而論、一寸登方者、有一千五百處、合計管孔八百萬有零續而長之、遠九十里、凡外感寒熱、汗管壅閉、太病

多由此起、發表之劑、爲治標之急務也。致暑天積汗不洗、不抹、多有皮病、熱病之患。

人身各液二十餘種、有酸甜鹹苦辣、有香臭毒濃稀、禽獸亦然、液之酸者、胃津是也、液之苦者、膽汁是也、鹹液者、汗也、臭液者、溺也、他如乳汁味甜、蠍液味辣、蛇涎性毒、麝麝氣香、皆屬一血所生、誠難洞悉其理、順筆記之、以備參考。



足月孕婦圖



剖驗子宮圖



破邊小腹圖
此是左邊
子宮



足月胎因



全個子宮



嬰兒臍帶胎盆圖

血行如前向

凡嬰兒生胎足向天頭向地人皆然否則
有橫生逆產之患俗云男面母女背母非是



足月仔胎圖



橫生圖

手先出不能生必須孕
轉其足則母子皆安



外腎經

外腎俗曰卵子粵東土語曰春子爲生精之府延嗣之經關之割之音容頓收生育之權絕矣位懸兩膀當中雙垂腎囊之內營囊者內外兩皮中有間膈別兩卵子爲兩房每房之內有雙胎夾膜一邊與囊內皮相連一邊爲卵子胞衣兩膜之中常有水濡潤若水過多囊即腫亮是爲水疝卵子者形如鳥蛋而扁長約寸許濶八分一卵之重自四錢至五錢不等胞衣之內另有單膜質堅而韌一層由外入內所以間隔精管剖而察之見卵子之內間分十餘層彷彿葵扇之紋每層有精管數十狀若行蛇每管之上有微絲血管駕之精管漸行漸大合爲直管二十餘行出卵

外、又合爲十餘管、復蜿蜒疊積、有膜裹之、是爲卵帶。以手摸索實肉、便是。由是總合一管、與血脉管廻血管並行而上、行至交骨拱上、卽與血管分路、獨行而入尻骨盆中、附于膀胱之外、循行至膀胱之底、卽另成一精囊、囊長一寸五分、大如小指、由囊口入膀胱蒂內、復行七分許、左右兩管並入溺管底、與溺同路、是爲精溺總道、循陽莖之底而出焉。精溺總道自膀胱上日至龜頭長七寸許卵內小管引而伸之、長一尺有零、或算二卵共八百四十餘管、彙而續之、長幾百丈、精出無多、精之生也難矣。陽莖者、肉質鬆軟、分連交骨左右、有血脉管廻血管、腦氣筋循行其上、血至而火熾則舒、血返而情遏則縮、其管與膀胱之帶相連、膀胱蒂者、其質頗實、

似栗而扁、兩精管透而過之、精中白水是其所生也。

陽精論

精者、血脉所生、液之精奇者也、以顯微鏡照驗、見精內有活物甚多、狀如蝌蚪而長尾、游行甚疾、一日尙生禽獸眾類亦然、但形差別耳。男子未成丁之前、血不生精、丁牛以後、赤血運行至外腎、卽由微絲管攝入眾精管、由精管漸運而出、至卵帶匯入總管、循行至膀胱之底、藏聚於精囊之內、俟交媾時到、乃由精囊洩出。夫精者、化生甚難、耗失甚易、少年血氣未定、百體未堅、若縱情恣慾、輕則有虛弱之憂、重則有夭折之患、戒之有色養身、莫善於寡慾也、若手淫自洩、傷身更甚、每有青盲聾懵之症、

至於擁妓宿娼花柳之害尤醇傷殘身體毒及妻孥不知自愛者誰爲惜之。

陰經

女子尻骨盤內前爲膀胱中爲子宮後爲直腸膀胱溺管長約一寸其下爲陰道人陰道曲禽獸道直陰道之口爲戶內寬外狹童女有薄膜捲閉膜有小缺通流月水初與男子交合膜破微有血出故俗曰破身及生子則名產門也產門之體彷彿直腸肉理橫生可寬可窄內有摺皮外有連膜其底喚接子宮之口陰水生焉子宮者狀若番荔頭似葫蘆上截倒掛骨盆之內長一寸底闊一寸半分厚七分內空爲三角房一角在口兩角在底一在底左底

角有小孔可通猪毛底之外有兩筋帶懸之一圓一扁圓筋繫于交骨扁筋卽大小腸夾膜與胯骨粘連若筋帶無力或產後行動卽有子宮下墜之憂凡未嫁童女子宮之口小如目瞳共重八錢懷孕之後積月漸大妊娠三月漸長四寸妊娠五月底圓如瓢妊娠七月脹至臍上漸長六寸妊娠九月直至胸下長尺有零重四十兩圓如西瓜生子之後復縮而小重只二兩而已子宮之底左右各出子管一支與底角之孔通連長二寸五分管尾畧濶披展如絲不卽不離垂于子核之側子核者在子宮左右約離一寸向內有蒂與子宮相連向外有筋帶與子管相繫形如雀卵薄膜裹之內有精珠十五顆至十八顆不等其

質甚薄、剖而看之、內貯清液、是爲陰精、女子入月之年、精珠始生、暮年月信止、精珠化爲烏有、凡夫婦交媾、男精洩入子宮、透于子管、子管卽把罩子核子、核感動、精珠逆裂、陰精與陽精交會、自子管之尾而入、在管內漸結薄衣爲胚珠、是爲成孕、由是子管漸大、胚珠漸行、數日之內行至子宮、子官接之、血入漸多、預生新膜、又生膠粒以塞子宮之口、是謂受胎。

胎論

凡受孕數日、成一胚珠、珠內有清水、初見無物無形、至十一日、胚珠大如白豆、重二三釐、珠胞之外、草生絲毛、如水缸發毛之飯粒、剖而看之、見雙膜包涵清水、有小物兩粒浮其中、一圓一長、長者漸

變形爲人、積日彌大、是名爲胚、圓者養胚之物、積日彌小、久生胎盤、則茫然烏有、歷二十日、胚珠漸大、珠內胚形如大蠍、重約一分、長約三分、似有頭身之意、至三十日、珠內胚形長四分、大如牛蠅、身首顯然可見、首上具有眼模、三十五日、臍帶始生、萌芽、四十二日、頭上有口、四十五日、腹重一錢、長八分、初見四肢、臂股、六十日、手足俱全、骨點始生、上有耳鼻、下有肛門、是爲受形之始、長一寸許、六十五日、腹內粗有五臟、九十日、見全形、男女可辨、長二寸許、重二兩許、胎盤成、由是月大一月至四月、週身內外皆備、重五兩五錢、長四寸、五月長五寸、孕婦始覺胎動、六月長六寸、重十三兩、髮申生、七月長八寸、骨節粗成、壯者生

出可活、八月長尺一寸、重五十五兩。卵子由脣落至腎囊、九月眼始開、長一尺二寸。十月胎足重五六觔、人具百體、心最先生。雌雞伏蛋纔十二時辰、蛋黃內已有跳動、漸成雞心。及終世之時、百體先死、心死最後。嬰兒在胎之日、肺小肝大、不須呼吸地氣、其血色及運行功用皆與出世者不同。妊娠二十日、心已成模、初見一管、漸分兩房、又漸而成四房。上兩房有戶相通、出世之後即閉塞、否則紫血逆行、兒死而身藍矣。胎兒之血來自胎盤、由臍帶透臍而入。一半入肝。運行肝內 即入心房、一半入廻血總管、上達心右上房、即過左上房而落左下房、由左下房入血脉總管、先生兩手頭腦之內、由廻管返心右下房、即自入肺管、透血脉總管之拱。入肺管與總管之拱、出世後即

不相、然後落下身兩足之間、胎兒上身大、下身小者、因上身先接好血故也。于是血落下身、行至膀胱盆上、即分一半入足、一半入雙管、繞臍帶而達胎盆、以胎盤爲肺之用、改換孕血、復由臍帶而回輸流不息、直待生出呱呱以啼、肺即開張以呼吸、即入肺、西國有驗死兒者、投肺于水、以驗浮沉、卽知兒死腹中、抑產後敗殺、以定其罪。血頓更改而運行、造化之工妙如此。○凡男子精力壯健、成孕倍易、若精出無勢、精水稀淡、成孕必難、或陽虛受病、楊梅結毒、皆不成孕。女子陰中受病、子宮受病、子管閉塞、子核有恙、核無精珠、概不受孕。子核之內、裂一珠成一孕、裂雙珠卽孿生、如婦人中年病死、剖驗子核、可知其生前受胎次數。西國接生之事、皆以醫士主之、取其

諸識血脉臟腑部位、不如中國之用穩婆、而固取狡嫗愚婦爲也、故成孕受胎、及胎前產後事宜、醫士無不深明其理者。

胎盤論

胎盤一曰胞衣、俗曰胎衣、乃胚珠胞外絲毛粘連子宮內膜、絲毛漸變爲血管、妊娠三月而成、形圓如碟、徑濶五寸、中厚一寸許、盤之體半爲孕婦血管、半爲胎兒血管、孕兒在胎不飲不食、故孕婦脉管甚大、喫接胎兒脉管、滲洩精液以養之、盤之中與臍帶相連、臍帶中通、長約一尺三寸、外有兩脉管繞之、胎兒肺經甚小、不能呼吸肺氣、故血脉管運入胎盤之內、直以胎盤爲肺用、是一盤而兼二用也、凡嬰兒生下後時、子宮漸縮、胎盤割難致生熱病。

乳論

然而脫孕婦血管與之相連者、皆截然分張于斯時也、脈管斷口緊閉、血脉即壅而不流矣、間有胎盆未離、血管半斷、或胎盆已出、子宮鬆展、血溢如注、暈然而絕者、所以產後必須安睡牀上、不可妄動、宜用布帶束纏小腹、旬日後方可解閑慎之慎之。

乳者赤血所生、乳頭有管、漸入漸分、如樹分枝、行至乳核、即與血脉管相接、乳汁由是滲入、產後初出之乳甚稀、其性濃、所以泄兒腹之黑糞者、如產母無乳、不能邀催乳娘、可以牛羊乳乳之、但牛羊乳汁太濃、須以甜熱水調勻、方合兒胃、否則消化艱難、致生熱病。

月水論

月水者、乃子宮所生之液、以備胎孕之需、似血而非血也、以依期消長爲安、色紅不結爲正、來去失時爲弱、色雜而凝爲病、女子紅潮之年、約歷三十年、而潮止、其來早者、其退速、若十歲起四十歲止、十五歲起、四十五歲止、各國風土不同、遲早各異、地熱者早、地冷者遲、有十一十二歲生子者、有拜壽之年生子者、印度國地處赤道之中、風土最熱、竟有八歲生子者、太早、太遲、皆非理之正也。

鳥獸孳尾、皆如其期、期至則熟生、有一週來復者、有一年兩度者、不時不交、若雞鴨之類、不雄而卵、伏而不孵○蟾蜍蚌蛤之

類、當雌生卵、雄出其精以護之、身雖相負而行、而精不入雌腹、若昆虫之類、間有自爲雌雄者、蚯蚓相交、兩皆成孕、此造物之奇也○草木含仁結實、亦有雌雄之意焉、百花開時、中心蕊爲雌、旁鬚粉爲雄、或蜂蝶遊戲花間、或和風吹拂花上、鬚粉散落、花蕊出膠液以粘接之、乃能含仁結子、故遇烈風甚雨、花而不實者多也、一處有雌雄樹、雌樹結實、雄樹不花、春風搖拽、雌雄相拂、方能結果云。

靈魂妙用論

謬有之曰、親生之謂身、天命之謂性、是性也、卽人之靈魂也、人之所貴者身、身之所貴者魂、身爲魂之宅、魂爲身之機、魂與身

相附而爲入、誠有不可須臾離者。然既以身爲形役、身魂終有相離之時、故身之所以爲身、與魂之所以爲魂、不得不窮究端倪、以明天禍福存亡之道。蓋是書分敘全身百體、一切功用部位、概已詳言。彼善讀者、自知其身之所以生、當能按部以治其病矣。第恐靈魂無形可象、人遂以爲渺茫無憑、而不知其病之尤其于其身也。凡人之魂居於頭腦之中、靈妙無質、借週身腦氣筋以運其用、不論男女老少、彼此皆同。其用也、目有所視、則意爲之見、耳有所聽、則意爲之聞、言語亦如之、行作亦如之。西國分其用爲二、一屬覺悟、一屬心性。覺悟如格物窮理、審察分辨思慮記憶之類、心性之內則分爲四。首曰願想、次曰性情、三

曰道念、四曰志意。皆以中庸爲良、以偏僻爲病。其願想之中、又分八端：一爲色欲、指夫婦之情；二爲財欲、指營生之計；三爲勢欲、指權面之榮；四爲勝欲、指爭角之才；五爲友欲、指交接之誼；六爲譽欲、指聲聞之好；七爲識欲、指見聞之想；八爲行欲、指作爲之事。此八者皆屬身魂之所不能無、要皆貴乎得中、無過無不及之弊。非之卽爲貪、縱之卽爲慾、適足以敗其身耳。又性情之中、分爲六端：一曰公道、二曰仁慈、三曰誠信、皆指施於人者；四曰愛國、指君臣僚友國人而言；五曰愛家、指父子兄弟夫婦奴僕而言；六曰愛己、指凡保顧于己之私。此六者皆人心所宜有人之所以異于禽獸者、以此道念亦然。一曰別善惡、二曰識

主宰三曰懼報應、四曰望後福、比上六端尤爲要緊。人皆當自惕勵者也。何也？蓋人類靈魂有始無終，永生不滅。身死之後，脫然以出生而爲善者上升，生而作惡者下罰。永福永禍，從此判然。乃善爲靈魂之益，而惡爲靈魂之病焉。或曰：身體有病，必藉醫藥。靈魂之病，亦可救乎？曰：吾人受天命之性，以爲人，皆當盡善。仰承天福，但積習日深，致令惡汚其魂，如身之得厲疾，不有良醫，終難自癒。救世主基督靈魂之醫師也。新舊約聖書靈魂之方藥也。本篇奉送福音書，凡欲看者須到取之。人能遵其書，志其道，上賴天德，如農夫之望雨，永得靈魂之救。不知其道，不識其書者，斯人亦具有天良，果能盡其良心以行，魂斯善矣。是爲志意之大端。

安政四年己午年 晚冬 新曆

三都

江戸 須原屋茂兵衛
須原屋伊八
山城屋佐兵衛

發兌

京都 若山屋茂助
勝村治右衛門

明治九年第四月一日

吉井

