

全體通考

卷六

論回管

卷七

論津液管

全體通考卷六

論回管

回血管由周身各處之微絲管領血回於心其管分肺、周身兩種回管其肺回管與他管不同專含紅血由肺而來至心之左上房其周身回管則將週身之紫血領回而入心之右上房別有門回血管乃周身回血管之附管專司腹以消化臟腑中之紫血由肝之大單回血幹卽門回管領紫血以入肝而有肝回管由肝起領紫血以至下回血總管而入心之右上

房其回管如其脉管大略週身之各處俱有此管由通微絲管相通之細叢起其所生之枝則相合而變爲幹一行向心而加大蓋因其衆枝以漸相合其回管比脉管大而多故其回管之容量亦大於其脉管惟肺之回血管則不過肺脉管之容量其回管小枝相合處所居之地大於總幹故此回管之形如圓錐其頂則與心相對其體則爲全身之週圍其回管不如其脉管乃十分環柱形其壁空之時則陷其面亦有微縮處所以不平乃明管內有戶也大略此管不

淺回管

深回管

兼納其隣管之枝，則其體仍如故，其回管不論大小，彼此亦相通，如頭顱內與項回管之間有阻隔，則其大腦回管最爲危險，故其頭顱穴於其大回管亦多相接，其髓道回管之間亦有甚相通者，其腹與屍骨盤之各回血叢，如精、子宮、膀胱及其底核等類之回管之間亦多有相通者，其回管分淺深穴三種，其淺或皮者，列於淺夾膜層之間，皮之極下，領回此兩質之血以透深夾膜，而與其深回管相通，其深者同脉管行，大略與脉管共列於一鞘，其小脉管如正輔兩

深回管

穴回管

肘、背、脛、輔腿之各脈管之回管，大略雙列於脈管之兩邊，名爲並行回管。其大脈管如腋鎖柱下、臑、股之各脈管之回管，大略只有一回管，與之並行。在深之數具，其深回管則不與脈管同行，如頭顱脊髓道之回管，肝之肝回管，骨質之大回管，俱無脈管與之同行。其穴者，乃回道，其質與其散佈之理俱與回管大不同。惟頭顱之內，方有此穴，乃腦外衣層之分岐所爲者，其外衣乃類絲質所爲者，其內衣乃沕膜所爲而與回管之沕膜相續，其回管之壁薄於脈管，因其

含韌與肌質俱少之故。其淺回管之衣，大略厚於其深者。其下肢回管之衣，厚於其上肢者。其回管有內中外三種衣。其內衣之質，與脈管者相似。在極小之回管，則由內膚與核連質所爲。列爲內外兩層。其內者極薄。代中衣。此回管一至微管，則內膚與連質之外層卽漸盡。若再大者，別有一層肌絲泡以加增之。乃環類絲衣。並其內膚之下。及肌外兩衣之內。復有連韌質。在中等之回管。其內衣乃內膚所爲。有一或多之紋核片以托之。其外，有一層韌類絲質。若在孕

身子宮之回管、與股長膕兩回管、其衣俱有肌質、在極大之回管、如下回血總管、肝幹、無名回管、其內衣之質、皆與上相同而微厚、因其加增紋片之數、與韌類絲衣之厚、其中衣、薄、其所含之韌肌兩質、少於脈管之中衣、而其連質多於脈管之中衣、在極小之回管、則係核連質之薄層、其絲乃長勢、在稍大者、則此外別有一層肌質、其泡皆橫列、在中等之回管、如四肢之皮、深兩種之回管、如臂、膕、臟之各回管、其中衣皆紅黃色、而極厚、比大回管之中衣所發尤大、乃連

質之厚內層與韌肌絲所爲，亦有數回管，並肌絲之橫層相攙，其中衣之外層乃長韌片所爲，其數自五至十，有橫肌絲層與連質層互列，此衣與大脈管之中衣相似，在大回管如門回管之首端，下回總管腹端之上端，肝內之大肝幹，其中衣厚，其質與中等衣之質相似，然其肌質較少，其長韌網之片亦不甚明顯，此衣之肌質在脾門兩回管則極明顯，其總回管在肝之下，有數處無此肌質，其鎖柱下與上下總回血管之末端則全無此質，其外衣大略極厚，乃隨其

管之大小而然，其質與脉管之外衣相似，然其別乃有數回管，含肌絲之長網，在極小之管，此衣乃核連質之厚層所爲，此衣在中等之回管，甚厚於中衣，乃韌連兩質所爲，其絲列勢長，在極大之管，則此衣厚於中衣者，自二至五倍，以含許多之長肌絲，此衣在下回總管之肝與心端，在肝回管之幹，門回管之全大幹，在脾、上腸間膜、外膀、腎、孤，各回管，極明顯，若無中衣之時，則此肌層往裡，以至內衣，在腎門兩回管，則此層穿過外衣，然以上所餘之管，俱有連韌兩質。

之一層於肌絲之外、其入心之各大回管、有由心而
來之肌質一層在近處以遮之、此回管有五處之無
肌質者、一爲胎盤之母端、二爲腦回管與外衣之穴
回管、多無此肌質、三爲眼內衣之回管、四爲骨海綿
質之回管、五爲蜂窩體之回管、此五處皆有內膚以
爲裡、以助其連質之一層或多者、此管大略俱有戶、
蓋爲不令其血回流、其戶係中內兩衣之折疊、及連
質與韌絲所爲者、有內膚遮其兩面、其形如半月、其
戶之凸邊黏於回管之壁、其戶之凹邊浮、而向其血

所流之路，若其血行尋常之路，則戶緊貼於其壁，其血若回流，則戶卽漲而起立，相貼於其對邊，而必阻其血。

此係考查其戶之眞理，皆由英醫哈非考查而得，故西醫之理皆以此爲基，而醫學日盛。

此

戶大略有二，對面相列，然在小管或大管，有小管與之相合，則多有此戶，往往有三戶者，亦往往只有一戶者，在戶之極上，其管之壁，卽生爲囊或穴，故其管血滿則漲大，而有結形，此戶在四肢爲多，而下肢尤多，因其多方能抵其腿下吸之力，其極小之回血管，亦有回血總管，肝回管，門回管，與其枝，腎，子宮，經核。

回管之
分種

俱無此戶，在精回管則有數戶，其腎與下回總管相合之處，則有一戶，而男女皆同，其腦、脊髓、骨海綿質、肺、臍之各回管，並臍之枝，俱無戶，其孤、肋間兩種之回管，往往其戶亦少，其回管亦有養管之管，與脉管相同，然大略無腦筋散於其上，近來西醫考查此管，如腦外衣之穴、脊髓之回管，上下總回管，總項、膀、股、肝之各回管，俱有腦筋。

回管分三種，一爲頭與項、上肢、胸，俱入上回總管，二爲下肢、尻骨盤、腹，俱入下回總管，三爲心回管，直入

於心之右上房

頭與項之回管

頭與項之回管亦分三種一爲頭外一爲項一爲頭顱骨兩層間者與其頭顱內者其頭外者乃臉耳門內牙床耳門牙床耳後枕

臉回管

臉回管斜過臉之邊由眼窩之內角起向下而外至咬肌之前邊列於臉脉管之外邊而不似脉管之曲折此管由額部而起者名爲額回管在眼內角者名爲角回管由此處至其末者名爲臉回管其額回管

在頭顱前端由連耳門管前枝之回血叢起其管相聚而爲單幹下行順額之中線與其對面之管相平至鼻根有橫幹與之相合名爲鼻弓此管往往相合爲一幹在鼻根分岐而爲兩角回管將其枝由鼻弓散開順鼻根之邊而行此管下於額骨之時則收納上眼窩之回管其鼻背者則以入鼻弓其角者之裡邊則收納鼻翅之管其外邊則收納上眼泡之管別有眼回管與之相通故此管與蜂窩穴相接極要其臉回管由眼窩內角起者卽角回管之所續斜往下

臉回管
之枝

耳門回
管

而外、大衡肌之下、順咬肌之前邊、同臉脉管過下牙
床之體、斜往外而後、盤肌與項夾膜之下、與耳門牙
床回管之連枝相合、作爲一大幹、而入內項回管、其
臉回管、傍口角、以收納後蹬叢之連枝、有下眼泡、上
下兩唇、腮之吹、咬之各回管、與其相合、其在牙床骨
之下、則以收納頰下、下腭、係送回杏核與軟腭周圍
叢之血、由牙床下核起、之牙床下與蛙各回管、其耳
門回管、由頭顱之邊與項之細叢起、前有額回管及
對邊相對之回管、後有耳後枕兩回管相通、由此叢

耳門回
管枝

內牙床
回管

起又作爲前後枝與衡骨之上相合而爲此管之幹
此幹在此處又有大管名中耳門者相合以收納耳
門肌體之血而衡骨之上邊透其夾膜此管以後則
下於外耳竅與牙床杵之間以入耳下核之體與內
牙床之回管相合作爲耳門牙床者其耳門回管於
在路時收納數耳下核之管與牙床節而來之節枝
及外耳之前耳者與臉邊所來之大管卽橫臉者其
內牙床者乃大回管其收納之枝與內牙床脉管所
來之枝相對如收納其中腦衣深耳門後蹬咬吹數

耳門牙
床回管

耳後回
管

腭與下牙各回管。此枝則成大叢，名爲後蹬叢，列於耳門外後蹬兩肌之間，與有一半後蹬肌之間。此叢與臉回管相通，又因穿過頭顱底之枝，而與蜂窩穴相通。此管之幹，後則往後，下牙床項之後，與耳門回管相合，作爲耳門牙床之管。其耳門牙床回管，係耳門內牙床兩管相合，下於耳下核體內。牙床骨枝與胸乳肌之間，而分兩枝，一枝往裡，與臉回管相合，一枝與外項相續，傍其末以收納耳後回管。其耳後回管，由頭邊起，與耳門枕兩回管之枝相連之叢，下於