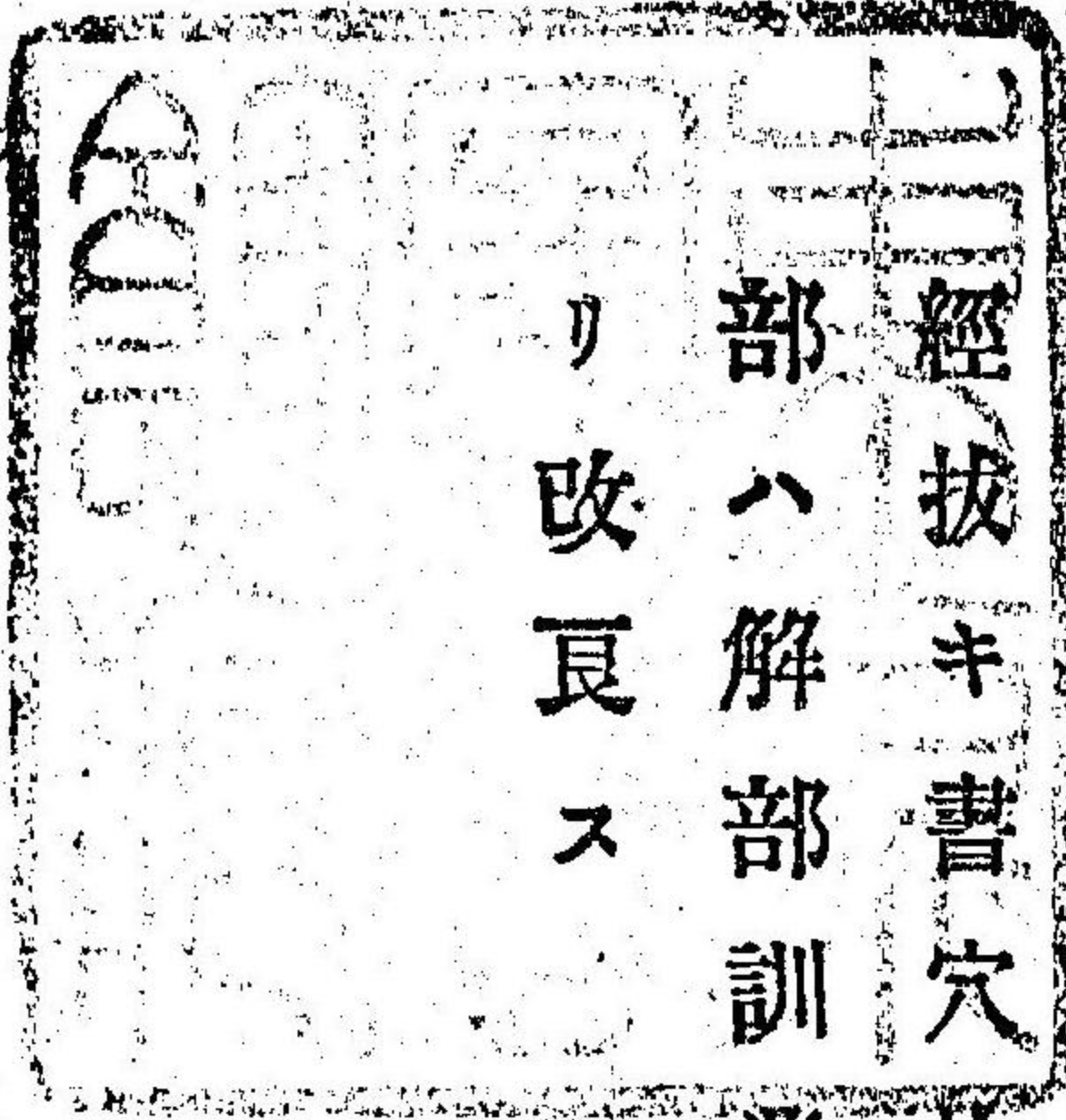


№1112/MIV.



按針必用書二卷ヲ以テ一部トス一卷ニハ上文
 及ヒ解剖生理拔キ書問答按摩法又ハ脈ノ事ヲ
 文書ス二卷ニハ鍼ノ補瀉身體陰陽ノ虛實十四
 經拔キ書穴法或ハ病名用穴治療法ヲ文書ス解
 部ハ解剖訓蒙ヨリ摘書シ針ハ書ハ杉山ノ書ヨ
 リ改良ス



例言

夫レ針灸ハ患者ヲ治療スル漢法醫師ノ一科ニシテ疎カナラザリシニ明治ノ前四五十年頃
 ニハ數日前迄テ歛勵車力等ヲ營業ト爲ス者俄ニ轉業シ針灸者トナリ衆人患者ニ向ヒ甚々
 巧言ヲ吐ク嗚呼至レルカナ愚ナリ愚ナリ師ノ曰ク夫レ針灸明道ナラザル呼荷シシモ其古
 シ千五百年前承和ノ頃菅原朝臣梶成ト云ヘル針灸博士アリ代々針灸學等取締リ有リ明治
 元年頃迄ハ藤本傳流ト守ト云ヘル學等有リ其外古ヨリ藤本神傳流入江杉山其外カ一家
 流傳學術アリテ八年或ハ六年ノ修業濟サル者ハ學等ヨリ針灸術許サイル者ナリト師常ニ
 本レテリ自分共ノ師ト石川勾當左教一ト云ヘル者其後文久三年十一月二十五日京都
 元攝家二條殿若君御病氣ニ付彦根伊井公御頼ミニ相成リタルニ依リ其御用ヲ被リ左教一
 京都ニ參リ御病氣ヲ伺ヒ御病氣御全快ニ相成ル趣ヲ老女義浦殿ヲ以テ大御所ニ申上ケ一
 々年度ニテ御全快ニ相成リ其功トシテ御服ノ間へ出勤ヲ命セザレ其扶知月俸ヲ下サレ大
 御所攝政輪伯殿針灸醫檢腹ノ御用仰セ付ラレ後明治三年九月迄出勤致シ居リ明治四年一
 月ニ至リ熱病ニテ死亡致サレ其後問下ノ者組合ヲ以テ社名ヲ滋賀縣ニ願ヒ明治二十年十
 二月二十三日付ヲ以テ許可ニ相成リ其後師ノ傳術セシ杉山流ヲ研究シ又夕卒業醫師ヲ招
 聘シ解剖生理ヲ通學セリ

骨論

(頭面骨ハ幾骨ヨリ成ル哉)(答)其數二十二骨ナリ之ヲ大別シテ二般トス曰ク頭蓋骨八個
 曰ク顔面骨十四個ナリ枕骨蝴蝶骨篩骨額骨各一個顙頂骨顙額骨各二個ヨリナル(枕骨)ハ
 頭后頭底ニ位シ其式斜方形ニシテ後下部ニ枕骨孔アリ(蝴蝶骨)ハ頭底ノ殆ト中央ニ横
 居シ頭眼顙額鼻等ノ造構ニ關與シ實ニ頭顙ノ諸骨中ノ總輔タリ其式ハ蝴蝶形ヲナス体翼
 足ヲ成シ其体ニ五孔アリ(篩骨)ハ頭底ノ前部ニ在テ頭腔鼻窩兩眼窩ノ間ニ位シ其式骰子
 形ニシテ脆薄ナリ(額骨)ハ頭蓋ノ前部ニ位シ額眼窩ノ上蓋及鼻根ヲ造成ス(顙頂骨)ハ其
 式方形ニシテ四縁四角ヲ有シ額枕二骨ノ間ニ位シ頭蓋ノ中央ニ於テ同名骨相結合シ以テ
 頭ノ上部ヲ成ス顙額骨ハ頭蓋ノ兩旁ニ在テ頭底ニ達シ其式錯雜ナルガ故ニ分チテ三分ト
 ス曰鱗狀部曰乳頭部曰巖狀骨部是ナリ
 顔面骨十四個中十二個ハ對骨ナリ曰ト腭骨、口蓋骨、淚骨、鼻骨、貝殼骨、額骨、是ナリ二個
 ハ單骨ニシテ曰ト腭骨曰鋤骨是ナリ(ト腭骨)同名骨相合シテ即チト腭ヲ成シ且ツ口蓋鼻
 窩眼窩蝴蝶腭窩及ヒ頰部ノ造構ニ關與ス其體ハ諸突起ヲ除ケハ三稜柱形ニシテ内方ニ大
 空虛アリ
 口蓋骨ハト腭骨ト蝴蝶骨ノ間ニ在テト腭ノ後部ニ位シ同名骨相合シテ口腔鼻窩眼窩ノ造
 構ヲ助成ス其式L字形ニ似タリ因テ地平板、直板小突起ノ二部ニ分ツ(淚骨)ハ面骨中ノ
 尤モ細小ナル者ニシテ兩眼窩ノ内壁ノ前部ニ位シ其式長方形ノ薄板ニシテ上方ハ額骨ノ
 眼窩板ニ連リ下方ニ篩骨及ヒ上腭骨ニ連リ前方ハ上腭骨ノ鼻突起ニ連ル(鼻骨)ハ鼻根
 ヨリ下方ニ突出シ上腭骨ノ鼻突起ニ連接スルト同名骨相合スルトヲ以テ鼻梁ヲ造成ス
 其式不正ナル長方形ニシテ上方ハ厚クシテ下方ハ薄クシテ廣シ或ハ上方甚ダ細狭ニシ

テ扇狀ヲナスニ至ル(貝殼骨)ハ鼻窩ノ外壁ニ依附ス其式始ハ地平ニ突出シ漸々内下方ニ
 卷曲シ即チ貝殼形ニシテ鼻道ノ中下ヲ分界ス(鋤骨)ハ斜方形ニシテ鼻中隔ノ後部ヲ成シ
 側面ハ鼻下内壁ノ一部ヲ成ス上縁ハ溝ヲ有シテ蝴蝶骨ノ臍ヲ承ケ其溝邊ハ反展シテ鋤骨
 翼ト稱ス亦タ蝴蝶骨ノ翼狀突起ノ根脚ヨリ突出セル薄板ニ連着ス(顙骨)ハ頰部ノ尤モ突
 出スル所ヲ造爲シ且ツ眼窩ト顙額窩ノ造構ニ關與ス其式方形ニシテ下方ニ廣キ粗疎ナ
 ル三角面ヲ有シ以テ上腭骨ノ顙骨突起上ニ斜乘ス下腭骨ハ顔面骨中ノ最大ナル者ニシテ
 面部ノ下半規ヲ領シ上齒ト下齒ノ阻隔ヲ以テ他ノ面骨ニ合着セズ唯顙額骨ノ淺窩ニ函懸
 セリ之ヲ分テ體枝ノ二部トス(下腭關節ハ如何)(答)下腭ト顙額ノ關節ハ下腭關節淺窩
 及關節トニシテ其面委ク軟骨ニテ被覆ス其運動ノ膜式ハ口ノ開閉ニ於テハ腭腭自ラ樞軸
 ト爲テ淺窩中ニ輾轉スルナリ即チ上下運動ハ齒齧作用ヲ爲シ其他前後及ヒ左右ノ運動ハ
 咀嚼ノ作用ヲ爲セリ(軀幹)其部ヲ成セル骨格ハ如何ナル哉軀幹ハ其部骨格中ニ於テ脊椎
 柱肋骨胸骨及ヒ膀骨ヨリ造構セシ所ノ稱ニシテ上端ハ頸軸ヲ爲シ下部ハ次第二胸腔及腰
 軸ヲ爲シ最下ハ尻骨盤ヲ爲セリ(脊椎柱)軀幹后ノ中線ニ位シテ渾テ身ヲ枝柱スル樞軸ナ
 リ其造構ハ三十三片ノ兩側匠同骨ヨリ疊成セル者ニシテ每片ヲ推骨ト稱ス其中ニ眞假ノ
 二様アリ上方ノ二十四片ハ眞椎ニシテ下方ノ九片ハ假推ナリ眞椎骨ハ頭顙ヨリ尻骨盤ニ
 達シ其二十四片上ヨリ下リ漸次ニ増大シ終ニ末片ニ至リ薦骨安乘ス其處ニ從ヒ之ヲ分テ
 三部トス頸椎骨脊椎骨腰椎骨是ナリ每片各体弓子七突起ヲ有ス頸骨ハ七片ニシテ頸部ノ
 樞軸ヲ爲シ頭顙ヨリ胸腔ニ至ル其尤モ區別シ易キ明證ハ横突起ニ於ケル大孔ナリ脊椎ハ
 十二片ニシテ胸腔ノ樞軸ヲ爲シ頸ヨリ腰ニ至ル其區別シ易キ明證ハ肋骨ニ於ケル關節面
 ナリ腰骨ハ五片腰部ノ樞軸ヲ爲シ胸腔ヨリ尻骨盤ニ至ル眞椎中ノ最巨大ナルト且ツ横突

起ノ孔無キト肋骨ヲ受ケルノ關節面無キヲ以テ容易ク區別スルヲ得ルベシ(薦骨)ハ其式
 三角形ニシテ斜メニ后下方ニ向キ肋骨盤ニ挿入シ尻骨盤ノ后部ヲ造成ス其基礎ハ上方ニ
 シテ腰椎ノ末片ヲ載セ其尖端ハ下方ニシテ尾骶骨ニ連ル尾骶骨ハ薦骨ノ下端ニ位シ前下
 方ニ彎曲セル四片ニシテ眞椎骨ニ等シ蓋シ斯ク片數ヲ定レ生着ノ模様ニ由テ變易アリ
 トス假椎ハ育初ノ時ニ於テハ其結構九片ヨリ層疊セルヲ眞椎ニ於ケルガ如シ然レハ盛育
 スルニ及デハ上方ノ五片ハ生着シテ即チ薦骨トナリ下方ノ四片ハ生着シテ即チ尾骶骨ト
 ナル故ニ假椎ト稱スナリ故ニ二十九節ナリ頸椎第一片ヲ(アタラス)ト云ヒ第二片ヲ(ア
 キンス)ト云フ此突起ノ異ナルニ由テ五ツナリ其他ノ突起ハ七ツナリ其區別ハ上關節下
 關節橫突起枝狀突起棘狀突起是レナリ

肋骨ハ其數十二對ナリ背椎ヨリ起リ胸骨ニ至リ其形式軀幹ノ兩側ニ於テ一連シ乃チ細弓
 ノ層級スルニ似タリ前庭ハ肋軟骨ニ連リ是レニ因テ延長ス其上方ノ七對ハ胸骨ニ附着ス
 故ニ眞肋ト稱ス下方ノ五對ハ胸骨ニ附着セズ故ニ假肋ト稱ス假肋中上方二對ハ前庭ニ於
 テ會結シテ一個トナリ面ノ軟骨ニ附着ス下方ノ二對ハ萬端羈附スル所ナシ故ニ浮肋ト稱
 ス(胸骨)胸膛ノ前面ノ中線ニ位シ斜ニ下方ニ垂ル其式長且ツ廣ニシテ殆ト扁平ナリ故
 ニ昔時ノ劍ニ似タルヲ以テ刺手刺刀身尖端ノ三片ニ分ツ前面ハ稍々凸出シ後面ハ亦稍
 々凹入シ其質頗ル輕ク且ツ鬆疎ニシテ海綿ノ如シ唯外表薄層稍々緻密ナルノミ(舌骨)ハ
 頸ノ前面即チ舌根ニ位シ喉頭ノ直上方ニ於テ觸知スベシ
 以下五十五骨ナリ

(軀幹骨格中關節軟帶如何ナル哉)(答)脊椎柱總部ノ諸片ヲ維持シ且椎柱ヲシテ頭顱ト結
 締セシムルノ軟帶ヲ大別シテ十二個トス曰ク椎間軟帶二十個橫軟帶二十個前後椎軟帶囊軟帶十二

五 軀上軟帶軟間軟帶頂窩軟帶前後枕骨アタラス軟帶前後アタラスアキシス軟帶橫軟帶齒
 狀軟帶三個是ナリ

椎肋及ヒ胸肋關節

椎肋關節ハ肋頭ノ椎体トノ關節ニシテ其周緣ニ囊軟帶アリテ之ヲ圍擁ス第一肋ノ他總テ
 肋軟骨ハ胸骨ノ外側ニ關節シ其周圍ニ囊軟帶アリテ衛固シ内部ハ關節膜ニテ裝貼ス

(胸骨一名無名骨ハ如何ナル哉)(答)胸骨一名無名骨ハ軀幹骨中ニ算入スル元ト下肢ニ
 屬スルナレバ其關係ケル猶ホ肩胛骨ノ上肢ニ於ケルガ如シ此骨嬰兒ニ在テハ三個ニ分カ
 ル故ニ今從テ三部トナシ曰ク膈骨坐骨耻骨是ナリ

膈骨ハ坐骨ノ廣厚ナル大板ニシテ膈骨ノ上部ヲ造爲シ内面ニ於テ前後下ノ三面ヲ有ス
 坐骨ハ體ト枝ト連合シテ鈎狀ヲ呈シ膈骨ノ下部ヲ造爲ス

耻骨ハ膈骨ノ前部ニ位シ體及ビ枝ヨリ成ル
 膈骨ハ纖維軟骨板ト強軟帶ノ扶助ニ由テ膈骨ニ聯合ス其聯合固密ニシテ運動スルヲ無シ

(上肢骨ハ幾骨ヨリナル哉)(答)左右六十八骨ナリ
 (其形式名稱ハ如何ナル哉)(答)鎖骨ハ其式S字形ニ屈曲ス肩端ニ於テハ凸部后下方ニ向キ

胸端ニ於テハ凸部前方ニ向ク此骨男子ニ在テハ厚且ツ大ニシテ愈強ク屈曲シ殊ニ壯年ノ
 人ニ於テ尤モ然リトス胸端ハ巨大ナル三角面ヲ有ス此面半ハ胸骨ニ連リ半ハ軟帶ニ依附
 スル所ナリ肩端ハ扁平ニシテ細小ナル關節面ヲ有シ以テ肩頭突起ニ連接ス

肩胛骨又肩葉骨ハ胸膛ノ上後部ニ位シテ肋骨ノ第二片ヨリ第七片ニ達シ其式廣キ三角ニ
 シテ扁平且ツ薄ク而シテ二面ニ緣三角及ビ三突起ヲ有ス
 上臂骨ハ一個ニシテ肩胛骨ノ淺窩ニ聯接シ稍ヤ前方ニ向テ鉛直ニ下垂シ即チ上臂ヲ造爲

ス尺骨ハ下臂ノ内側ニ位シ其式三稜形ニシテ下方ニ至ルニ隨ヒ漸次ニ減少シ其全徑撓骨ニ比スレバ稍ヤ長シ

撓骨ハ下臂ノ外側ニ位シテ尺骨ヨリモ稍ヤ下方ニ達シ其式三角形ナリ

腕骨ハ其數八個ニシテ其位置ノ一列ナリ第一列ハ下臂骨ニ關節シ第二列ハ掌骨ニ联接ス

第一列ヲ外側ヨリ算點スレバ即チ船樣骨半月骨楔狀骨豆骨四個並在ス第二列モ亦タ同側

ヨリ算點スレバ即チ大富稜骨小富稜骨頭骨鈎狀骨ノ四個並在ス

掌骨ハ其數五個ナリ即チ联接セル指骨ニ應ジ而シテ其種長骨ノ屬ニシテ全徑稍々前方ニ屈

曲ス幹ハ三角形ニシテ后面ハ凸出シ兩側ハ共ニ斜傾シ乃チ前方ニテ相會合ス

指骨ノ稱目ハ外側ヨリ其順序ヲ逐テ揭示スレバ第一指第二指又前指第三中指第四環

指第五小指是ナリ而シテ唯テ拇指ノミニ骨ヲ有シ其餘ハ皆ナリ三骨ヲ有ス之ヲ指骨又指節ト

稱ス拇指掌骨ハ其頭ノ前面ニ於テ並列セル二個ノ(セサム)骨ヨリ其式橢圓形ナリ

(上肢凡テノ關節韌帶ハ如何ナル哉)(答)胸鎖關節ハ胸骨ノ上角ト鎖骨内端ヨリ成リ其周

圍ハ囊韌帶ニテ抱擁ス而シテ此韌帶ノ強部ハ前後胸鎖韌帶ヲ成セリ

肩胛關節即チ肩胛上臂關節ハ其周圍ニ薄キ粗鬆ナル囊韌帶ヲ以テ抱擁ス而テ此韌帶ノ上

部ハ淺窩縁ニ附着シ下部ハ上臂頭ニ附着ス此關節ハ身体中ニ於テ最モ運動スベキ關節ニ

シテ各方運轉ノ距離モ亦廣大ナリ故ニ種々ノ裝置ヲ具有シテ之ヲ護衛スレヒ屢々脱出シ

易シ

肘關節ハ上臂下臂ノ兩骨ヨリ成リ其裏面ハ關節膜ニテ裝貼シ周圍ハ囊韌帶ニテ被覆シ且

ツ内外ノ兩側ニ於テ別ニ韌帶アリ之ヲ衛固ス

其運動ハ唯テ上臂骨ニ對向シテ屈伸スルノミ蓋シ其運動ニ於テ尺骨ハ特ニ屈伸スルモノ

ナレヒ撓骨ハ屈伸ニ兼テ尺骨ト上臂トニ向テ廻轉セリ上撓尺關節ハ肘關節ノ一部ニシテ

撓骨ノ頭ト尺骨ノ小半月窩ヨリ成リ其關節膜及ビ囊韌帶ハ即チ肘關節ト相共ニス

中撓尺關節ハ撓骨ト尺骨トノ間膜ニシテ其全徑五分ノ四下方ハ至薄且ツ強固ナル骨間膜

アリテ撓骨ノ銳縁ヨリ起リ其纖維斜ニ下行シテ尺骨ノ對縁ニ附着ス

下撓尺關節ハ關節ニ三角形ノ纖維軟骨ヲ挿入シ以テ腕關節ト分隔ス蓋シ此軟骨ノ基礎ハ

撓骨ノ半月窩ノ下縁ニ附着ス尖端ハ尺骨ノ頭ノ錐頭突起ノ間ニ於ケル四窩ニ附着ス

撓骨ノ運動ハ尺骨ノ上ニ内轉ス其膜式即チ前方ニ於テ尺骨ニ乗ツテ交叉シ斜ニ十字形ヲ

呈ス蓋シ手腕ノ位置ハ撓骨ノ運動轉ニ從フ者ニシテ下垂スルモハ其掌後方ニ向ケリ之ヲ

内轉運動ト云フ之ニ反シ撓骨已レノ位置ニ復シ即チ尺骨ノ外側ニ平行スルモハ其掌前方

ニ向ナリ之ヲ外轉運動ト云フ

腕關節ハ上方ハ撓骨及ビ三角形ノ纖維軟骨ヨリ成リ而シテ此軟骨ハ撓尺二骨ヲ維持ス下方

船樣骨半月骨楔狀骨ヨリ成ル其周圍ハ緩祐ニシテ粗疎ナル囊韌帶ヲ以テ被包ス此韌帶

ハ關節面ノ隣縁ニ附着ス

腕骨間及ビ腕掌骨關節豆骨ハ楔狀骨ト一個ノ關節ヲ成シ其裏面ハ關節膜ニテ裝貼ス外圍

ハ強固ナル囊韌帶ニテ被包セリ腕骨ノ第一列中船樣骨半月骨及ビ楔狀骨ハ共ニ其上

ニ於テ骨間韌帶ヲ以テ維持ス第二列中小富稜骨頭骨及ビ鈎狀骨ハ共ニ其中央ニ於テ亦

骨間韌帶ヲ以テ維持ス

掌指骨關節及ビ指骨間關節ハ強キ側韌帶ヲ以テ維持ス此ノ韌帶ハ其部ノ上方ノ骨側ヨリ

起リ少シ斜ニ前方ニ下行シテ同側ノ下方ノ骨側ニ達シ蓋シ左右ノ兩側共ニ然リトス此關

節ノ前部ハ厚キ纖維軟骨狀ナル手掌軟帶ヲ以テ衛固ス此軟帶ハ側軟帶ノ中間ニ達シテ關節ノ上及ビ下ノ骨縁ニ附着ス

(下肢骨ハ何骨ナル哉)(答)六十六骨ナリ

(其形式位置ハ如何ナル哉)(答)無名骨ハ左右二枚軀幹ニテ説クガ如シ

下肢ハ尻骨盤ノ下即チ大腿骨ノ聯關スル處ヨリ起リ三十二骨ヲ以テ造成ス曰大腿骨一膝蓋骨一小腿骨二足跗骨二十八個是ナリ

大腿骨ハ骸骨中ノ最モ大且ツ長ナル者ニシテ上方ハ膝骨ヨリ始マリ下方ハ小腿骨ニ達シ幹ハ圓柱狀ニシテ後方ニ於テ縱徑ニ突起セリ

膝蓋骨ハ大腿小腿ノ關節ノ前面ニ在テ其前面ハ粗疎ニシテ凸出シ後面ハ橫長圓ノ關節ヲ有シ或ル解剖家ノ説ニ恰モ上肢ニ於ケル肱突起ノ擬似ト爲ス

脛骨ハ小腿輔ノ二個ニシテ相并列シ甲ハ上方ニ於テ獨リ大腿骨ニ關節シ下方ニ於テハ乙ト共ニ距骨ニ聯接ス

小腿骨ハ骸骨中第二ノ長大骨ニシテ脛ノ前内部ニ位シ鉛直ニ股骨ヨリ跗骨ニ達ス

輔腿骨ハ細キ長骨ニシテ小腿ノ外側ニ位ス其上端ハ小腿骨頭ノ小キ平滑骨面ニ聯接シ漸次ニ下行シ小腿ヲ超過シテ殆ト其内踝ノ位線ヨリモ尙ホ下方ニ達ス

足骨ハ其位置脛骨ト直角ヲナシ而シテ跗骨七趾骨五趾骨十六ニ細分ス

數骨ハ其數七個ニシテ即チ距骨跟骨舟骨及ビ三個ノ楔狀骨是ナリ

距骨又踝骨ハ跗骨中第二ノ大骨ニシテ最高ノ處ニ位シ蓋シ脛骨ト聯接スル者ナリ

跟骨ハ跗骨中ノ最大骨ニシテ距骨ノ下方ニ位シ其式不正ナル長方形ヲ有シ遙ニ后方ニ達シテ足踵ノ基礎ヲ造ル

跗骨ハ足跗ノ内側ニ位シ其式橢圓形ナリ后方ハ前方四陷セル關節面ヲ有シ距骨頭ヲ受容シ前方ハ凸出シ三個ノ關節面ヲ有シ以テ三個ノ楔狀骨ニ聯接ス

股子骨ハ足跗ノ前外部ニ位シ其大サ跗骨中ノ第三ヲリ

楔狀骨ハ三個ニシテ跗骨ノ前方ニ位シ一列ニ并居ス其形式ハ日稱ノ如ク楔狀ナリ

趾骨ハ其數五個ニシテ即チ趾數ニ應ゼリ内側ヨリ之ヲ算點スルニ其設置掌骨ニ於ケル如シ而シ長徑ニ稍ヤ彎曲シテ足蹠ヲ適宜ニ四陷セシム

足趾骨ハ其形式ハ亦チ指骨ニ於ケルガ如シ然レモ大趾骨ハ長クシテ拇指骨ニ比スレバ尤モ強大ナリ而シテ其他ハ皆チ唯チ甚チ小ナルノミ

膝關節ハ髌白及ビ大腿骨ヨリ成ル是レ身體中最強キ關節ニシテ其造構所謂杵臼關節ナリ

蓋シ此關節ハ各々運動スルノ自在ナレモ肩肘關節ニ比スレバ其廣大ニ制限セラレ、ナリ其深度ヲ増加スルニ三稜玻璃形ナル纖維軟骨ノ環狀軟帶ヲ以テス之ヲ蓋窩軟帶ト稱ス大

腿骨頭ヨリ圓形ノ強キ纖維軟帶ヲ出ス圓軟帶ト稱ス圓方擴張シテ蓋窩軟帶ノ緣ニ附着ス此

ノ關節ノ囊軟帶ハ亦チ體中最モ強キ軟帶ニシテ其上端ハ髌白縁ノ周圍ニ附着シ以テ蓋窩

軟帶ヲ被覆ス下端ハ大腿骨前轉子間線ニ附着ス關節ノ前部ニ於テ件ノ囊軟帶ヲ衛固スル

一個ノ廣キ纖維軟帶アリ副軟帶ト稱ス之ノ軟帶ハ關節ヲシテ衛固ニ保護ス

膝關節ハ身軀中最モ大ナル關節ニシテ其造構錯雜ナリ此關節ハ所謂鉸鈕運動ヲ主トシ而

ノ僅ニ廻轉運動ヲ兼リ即チ關節屈スルモハ脛骨ヲシテ腿骨ノ後面ヲ層疊セシメ伸フルモ

ハ脛骨ヲシテ腿骨ト直縁ヲラシム

小腿補腿ノ二骨ハ上下共ニ不動關節ヲ成セリ乃チ上小腿關節ハ小腿骨ノ外踝ト補腿骨ノ頭ヨリ成リ其關節面各々軟骨ニテ被包シ其周圍ハ囊軟帶ニテ抱擁ス

踝關節ハ兩踝間ノ横穹ト距骨ノ体ヨリ成ル單一ノ鉸鈕關節ニシテ其作用唯ク屈伸スルノ
ミ其周圍ハ薄キ囊靱帶ヲ以テ抱擁ス外側内側靱帶アリテ之ヲ衛固ス

跗骨間及ヒ跗距骨ノ關節

距骨ト跟骨ハ厚キ骨間靱帶ヲ以テ維持ス此靱帶ハ其二骨溝渠ニテ成ル所ノ竇ニ占據シ乃
チ二骨ノ關節面ヲ分界シ其后面ハ一個ノ短小ナル囊靱帶ニテ被包ス且ツ一個ノ關節膜ニ
テ裝裏スル囊靱帶アリテ被包ス

跟散關節ハ短ナル一個ノ囊靱帶ニテ圍擁シ其上下ハ廣キ纖維帶アリテ衛固ス之ヲ上下跟
散靱帶ト稱ス

舶散楔間關節及ヒ舶散楔跟骨基礎關節

古ノ諸骨中第一跛骨ノ他ハ總テ足脊及ヒ足蹠ニ在テハ相互ニ纖維帶ニテ聯合ス此帶近傍
ノ諸帶ヲ給合シテ乃チ足脊及ヒ足蹠靱帶ヲ成シ又ク相共ニ結合シテ一個ノ囊靱帶ヲ作レ

跛趾骨及ヒ趾骨間關節

跛骨趾骨及ヒ趾骨間關節ハ其造構手ノ同處關節ニ異ナルコトナシ由テ辨説セズ
筋論頭面ノ名稱血管神經ハ如何ナル哉

頭及ヒ顔面ハ頭顱ノ諸骨ヨリ成リ其内ハ窩窟ヲ藏シ諸筋及ヒ皮膚ニテ覆ハル頭ハ其前部
ハ即チ前頭後部ハ即チ後頭側部ハ即チ顳顬ナリ而シテ甲ハ其下方ハ眉毛ニテ界シ上方ハ
頭皮ニテ界シ兩側ハ顳顬ニテ界シ其中間ヲ額板ト稱セリ乙ハ其後方ハ兩耳位ノ間ニ達シ
下方ハ頸ノ諸筋ニテ覆ハル丙ハ其上方ハ顳顬骨ノ隆起線ニテ界シ下方ハ顳骨ニテ界ス
頭皮ハ厚密ニシテ縮張ス可カラス且ツ滿地毛髮ニテ覆フ其深部ハ毛胞肝腺及ヒ皮脂腺ヲ

含有ス脂肪織ニテ結合ス然レニ顳顬ニ於テハ薄クシテ縮張スヘシ

頭筋莖

頭筋莖ハ頭中ノ諸部ニ於テハ畢竟頭皮及ヒ顔面ノ諸筋ニ密着スル薄袍ト皮下ノ脂肪層ト
ニ他ナラス唯ク顳顬部ニ於テノミ特ニ一個ノ層ニシテ其近圍ノ諸筋ト分界ス可ク且ツ表
深ノ二莖ヲ爲セリ

額枕筋ハ二個ノ筋腹ヨリ成リ腱膜ヲ以テ相連合シ即チ後頭ヨリ前頭ニ達ス而シテ枕方ノ筋
腹ハ短且ツ狹隘ニシテ枕骨ノ上曲線ヨリ起リ内方ニ上行ノ其腱膜部ニ達ス額方ノ筋復ハ
其色前ノ者ニ比スレハ稍ヤ青白ニシテ額骨ノ内角突起及ヒ眉線ヨリ起リ上行シテ其腱膜
部ニ達ス蓋シ此膜ヨリ延長シ鼻根ニ於テ鼻壓縮筋ニ達スル者アリ尋常之ヲ一個ト做シテ
三稜鼻筋ト稱ス

(此筋ノ血管神經ハ如何ナル哉)

外頸動脈之分岐上口狀動脈枕骨動脈耳後動脈顳顬動脈内頸動脈是等ノ末枝ニテ營養ス靜
脈ハ同名ナリ

小枕骨神經ハ頸椎第二對ヨリ來ル末ノ神經ト顔面神經ヨリ來ル深耳神經ヨリ布蔓ス
眼瞼ノ皮膚ハ薄フシテ其底下ヲ輪狀筋ニ固着シ而シテ其結締織ハ脂肪ヲ含有セズ

鼻ノ皮膚ハ其上方ハ薄フシテ運動スベク下方ハ厚密ニシテ多ク皮脂腺ヲ含有シ直ニ其底
下ノ部ニ結合ス唇ノ皮膚ハ厚フシテ毛胞皮脂腺及ヒ肝腺ヲ含有シ直ニ其底下ノ諸筋ニ癒着ス頰
ニ密着ス腮ノ皮膚ハ厚フシテ毛胞皮脂腺及ヒ肝腺ヲ含有シ直ニ其底下ノ諸筋ニ癒着ス頰
ノ皮膚ハ薄フシテ其部ノ諸筋ヲ被包スル厚キ皮下脂肪織層ニ密着ス而シテ咬筋ト頰筋ト間
ニ於テハ柔軟ナル脂肪ノ大塊ヲ填實セリ頰ノ後方ハ其皮膚腮ノ皮膚ニ彷彿タリ而シテ近傍

ノ諸筋ニ着合ス

眼輪狀筋ハ眼窩ノ外端ノ周圍スル卵圓形層ニシテ皮膚ノ直下ニ在リ即チ顴骨ノ内角突起上顎骨ノ鼻突起及ビ内眼輪狀筋ヨリ起リ上眼輪及ビ眉位ヲ外行シテ眼輪ノ截間下ニ廻轉シ下眼輪ニ内行シテ其起點ニ返ル蓋シ眼輪ニ位スル部ハ他部ニ比スレバ薄ク青白色ナリ故ニ一個ノ筋ト做シテ睫毛筋ト稱ス爰ニ又ク淚骨ノ背部ヨリ生シ淚管ノ通路ニ沿テ眼輪上ニ達スル肉束アリ尋常之ヲ一個ノ筋ト做ス殊ニ終世ノ「ホルチル」氏ニ於テ此束ヲ眼輪軟骨張筋ト稱セリ

上眼輪舉筋ハ眼窩ニ在テ視神經孔ヨリ起リ眼窩上壁ノ下面ヲ過ギテ廣臑ト爲リ以テ眼輪軟骨ノ脊ニ附着ス此筋ノ作用ハ其名稱ニテ推知ベシ皺眉筋ハ眉隆起線ノ内端ヨリ起リ外方及ビ上方ニ進行シテ眼輪狀筋及額枕筋ニ癒着シ而テ此兩筋ト額骨トノ間隙ニ位セリ此筋兩側共ニ收縮スルホハ皮膚ヲシテ額ノ中央ニ會合セシメ縱ニ皺襞ヲ生ズ即チ苦顔ノホニ於ケルガ如シ

額顫動脈ノ顔面支ト顔面動脈支ト營養ス

動眼神經ノ末部額神經ノ分岐等ヲ以テ布蔓ス鼻諸筋鼻壓縮筋ハ薄フシテ三角形ナリ上腭骨ノ諸部ヨリ起リ鼻側ニ到テ分岐ス鼻脊ニ於テハ薄キ腱膜ト爲リテ他方ノ同名筋ノ腱膜ト會合シ以テ鼻尖ニ固着シ然リ而シテ額枕筋ヨリ起レル一對ノ筋束ニ結合ス此血管神經ハ如何

鼻膨張筋

鼻膨張筋ハ短短ニシテ不明ナル筋纖維ヨリ成リ鼻ノ翼軟骨ト皮膚トノ間隙ニ位シ乃チ直

チニ皮膚ニ癒着ス

唇輪狀筋ハ口圍ニ繞レル卵形ノ纖維束ニシテ其部ニ輻輳セル諸筋ニ癒着ス蓋シ其纖維中表層纖維ノ他ハ口角ニ於テ頰諸筋ノ纖維及ビ諸種ノ舉沈ノ筋ト交叉セリ此筋ハ括約ニシテ諸口筋ニ逆テヒ強ク收縮シ以テ口吻ヲ隆起セシム即チ啜吃ノホニ於ケルガ如シ唇鼻舉筋ハ上腭骨ノ鼻突起ヨリ起リ下行スルニ及テ分岐シテ兩筋束ト爲リ一ハ鼻翼ニ附着シ一ハ延長シテ上唇ニ到リ其近傍ノ諸筋ニ癒着ス

唇鼻沈筋ハ繫帶ノ側方即チ上唇粘膜ノ直ノ表面ニ位スル小筋條ナリト腭骨ノ前齒窩ヨリ起リ上行シテ鼻翼及ビ鼻柱ニ附着シ且ツ唇輪狀筋ノ上縁ニ癒着ス

上唇舉筋ハ下眼窩孔ノ直上即チ顴骨及ビト腭骨ヨリ起リ下行シ上唇ノ近傍ノ諸筋ニ癒着ス

口角舉筋ハ下眼窩孔ノ下即チ上腭骨ヨリ起リ漸次ニ下方ニ輻輳シテ口角ニ到ル蓋シ其半身ハ前筋ノ底下ニ隱匿セリ此筋ト前筋トノ間ニ於テ下眼窩神經及ビ動脈アリ

衝骨筋ハ兩側ニシテ狹隘ナリ頰ノ最モ隆起セル部ヨリ斜ニ下行シテ口角ニ達ス即チ以下ノ二筋是レナリ

大衝骨筋ハ小衝骨ノ外隣ニ在リ顴骨ノ衝突起ヨリ起リ下行シテ口角ニ到リ其近傍ノ諸筋ニ癒着ス

小衝骨筋ハ顴骨ヨリ起リ口角ノ近傍ニ到リ上唇舉筋ニ癒着セリ蓋シ其大小及ビ位置ハ一定セズ時アリテハ全ク喪亡セリ此二筋ハ口角ヲシテ外方ニ舉上セシム乃チ欣笑ノホニ於ケルガ如シ

下唇沈筋ハ腮ノ側方ニ位シテ四角形ナリ下腭ノ基礎ヨリ起リ内方上行シ下唇ニ附着ス

下唇舉筋ハ繫帶ノ側方即チ下唇粘膜ノ直外ニ位シ亦タ四角形ニシテ細小ナリ下腭骨ノ外
 階窗及ビ下齒窩ヨリ起リ内方ニ下行シテ下唇ノ基礎ニ附着ス
 口角沈筋ハ三角形ニシテ腮ノ側方即チ下腭ノ基礎ヨリ起リ他方同名筋ト對合シ共ニ口角
 ニ附着シ而シテ其近傍ノ諸筋ニ癒着ス
 頰筋ハ頰形ヲ助成スル者ニシテ翼狀腭靱帶及ビ兩腭第一齶齒窩緣ノ部位ヨリ起リ其纖維
 前方ニ進ミ口角ハ幅横シテ互ニ交叉シ以テ唇輪狀筋ニ着合ス
 動脈ハ外頸動脈ノ分岐顔面動脈筋肉支内頸動脈ノ分支ニテ營養ス靜脈ハ同名ナリ神經ハ
 顔面神經ノ末支ニテ布蔓ス

下顎諸筋

咬筋ハ厚キ長方形ニテ頰ノ後部即チ顎骨ト下顎角トノ間ニ瀰漫シ數多ノ臑狀帶ヲ以テ
 其組織ヲ交錯ス而シテ分岐シテ兩個ト爲リ其纖維各異ノ方向ヲ有シ即チ以下ノ二部是ナ
 リ
 外翼狀筋ハ短且厚キ三角形ニシテ蝴蝶腭窩ヲ領シ蝴蝶骨ノ大翼ノ下面及ビ翼狀突起ノ外板
 ノ外面ヨリ起リ幅横ノ短且厚キ臑ト爲リ下腭骨頸ノ前凹面ニ附着ス此筋ノ表面ニ於テ
 ハ内腭動脈及ビ頰筋ノ臑アリテ横行シ裏面ニ於テハ内翼狀筋及ビ下顎神經ニ抵觸ス
 内翼狀筋ハ厚キ四角形ニシテ下腭枝ノ所在部ニ位シ翼狀窩ヨリ起リ外後方ニ下行シテ下
 腭ノ枝及ビ其角ノ内面ニ附着ス
 頰筋ハ頰窩ニ填實シ頰筋莖ニテ覆ハレ頰窩ノ全面及ビ頰筋莖ノ上部ヨリ起リ
 其内部幅横シテ臑狀層トナル此層ハ扁平ナル厚キ束ナリ而テ下行シテ下腭骨ノ鳥喙突起
 ノ内面及ビ其前部緣ニ附着ス

以下ノ四筋ヲ合シテ咀嚼筋トモ謂フ

動脈ハ内腭動脈ノ分岐ニテ營養シ神經ハ頰顏面支ノ分岐ニ布蔓ス
 頸諸筋ノ名稱及ビ血管神經ハ如何ナル哉
 頸ハ圓管狀ノ短柱ニシテ胸腔ト頭頸ノ聯結ヲ爲ス其長短及ビ厚薄ハ每人同シカラズ而テ
 其骨軸ハ多ク後方ニ位シテ乃チ頭ヲ前方ニ下垂セシムルニ適セリ
 頸皮筋ハ廣且薄ニシテ青色ナル肉板ナリ三角筋反ビ大胸筋ノ上部ヲ被包スル結締織
 中ヨリ起リ鎖骨ヲ超ニ頸ノ内方ニ上行シ下腭ニ到リ爰ニ於テ其前部ノ纖維ハ他方ノ同名
 筋ノ纖維ニ結合シ自餘ノ纖維ハ腮ノ側方ニ附着シテ下唇沈筋及ビ口角沈筋ニ癒着シ而テ
 最後部ノ纖維ハ莖膜ト爲リテ咬筋及ビ耳下線ヲ被包ス蓋シ爰ニ又タ微小ナル萌蘗アリテ
 頰部ヲ横行シ咬筋ヲ越エ口角ノ近傍ニ達ス頸筋莖ハ頸皮筋ヲ除走スルキハ乃チ露出スル
 者ニシテ其上部ハ耳下腺及下腭腺ノ莖ヲナシ且ツ此兩腺ノ間ニ延長シテ之ヲ離隔セシム
 其延長シタル部ヲ錐頸靱帶ト稱ス此帶頰骨錐頸突起ヨリ下腭ノ角ニ達シ其内方ニテ
 ハ又タ内脈莖ニ達ス

胸骨乳頭筋

胸骨乳頭筋ハ頸筋中ノ最大且ツ著明ナル者ニシテ兩部ヨリ成リ一部ハ扁平ナル臑ヲ以テ
 胸骨ノ上部ヨリ起リ一部ハ臑樣且ツ肉樣ニシテ鎖骨ノ内部ヨリ起ル故ニ兩部ノ起點ハ三
 角間隙ヲ以テ互ニ離隔シ鎖骨部ハ殆ント鉛直ニ上行シ胸骨部ハ稍ヤ後方ニ上行シ共ニ頸
 ノ殆ト中央ニ於テ相會合シテ一箇ノ肉腹ヲ爲シ頰骨ノ乳頭突起ト枕骨ノ上曲線ニ附着
 ス
 此筋兩側共ニ一時運動スル時ハ頭顱ヲ下垂セシメ片側ノミ運動スルキハ顔面ヲ他側ニ回

願セシム
 不齊筋ハ頸側ノ下部ニ深居シ頸椎ノ第三第四五六片ノ横突起ヨリ下行シテ肋骨ノ第一片ノ前部ニ附着ス
 中不齊筋ハ常ニ頸椎ノ第一片ヲ除クノ他其諸片ノ横突起ヨリ起リ前筋後方ヲ下行シテ肋骨ノ第一片ノ後部ニ附着ス以テ一筋ノ間ニ腋ノ下神經叢及ビ鎖骨下動脈アリテ通過ス
 後不齊筋ハ小且ツ薄シテ頸椎ノ下部ノ二片或ハ三片ノ横突起ヨリ起リ下行シテ肋骨ノ第二片ノ後部ニ附着ス以上三筋上部ヨリ運動スレバ肋骨ヲ擧上シ下部ヨリスレバ頸ヲ固定セリ
 大直筋ハ數個ノ腱頭ヲ以テ頸椎第三四五六片ノ横突起ヨリ起リ内方ニ斜ニ上行シテ枕骨ノ基礎突起ニ附着ス
 小直筋ハ頸椎第一片ノ側方ヨリ起リ内方ニ斜ニ上行シテ前筋ノ着點ノ下方即チ亦タ基礎突起ニ附着ス以テ一筋ノ運動ヲ屈セシム
 長腱頭ハ頸ノ側方ニ瀾漫シテ其造構錯雜ナリ蓋シ此筋ハ兩箇ヨリ成リ其一個ハ背椎上部ノ三片ノ体ノ側方ト頸椎下部ノ三片ノ体ノ側方ヨリ起リ上行シテ其腱ヲ以テ頸椎ノ第四五片ノ横突起ニ附着シ又タ腱狀及ビ肉狀ニシテ頸椎ノ第二三四ノ体ニ附着ス其一個モ亦タ腱ヲ以テ頸椎ノ第二四五片ノ横突起ヨリ起リ上行シテ前腱ニ結合シ頸椎ノ第一片ノ前部ニ附着ス此筋ハ頸ヲ伸テ前方ニ屈セシム
 外頸動脈ノ末分枝ノ筋肉ニテ營養ス此他ノ動脈ハ脊椎動脈ノ筋肉枝其他ノ動脈ノ分枝ニテ營養ス神經ハ頸椎ノ第四椎ノ分岐筋肉枝ナリ
 頸ハ其皮膚及ビ皮下ノ筋ヲ除去スレバ頸筋莖露出シ且ツ外頸靜脈ノ下腭角ヨリ下行シテ

殆ド頸ノ中央ニ達シ而シテ内陷シテ鎖骨下靜脈ニ連合スルモ亦タ露出ス頸筋莖ノ表層ヲ除去スレバ胸骨乳頭筋アリテ胸骨ヨリ頸ヲ斜行シテ乳頭突起ニ達ス此底下ニ肩胛舌骨筋アリテ其方向胸骨乳頭筋ト交叉シ亦タ頸ヲ斜行シテ舌骨ニ達ス
 胸骨舌骨筋ハ扁平ナル帶狀ニシテ胸骨ノ上部ノ内面ト鎖骨ノ近傍部ヨリ起リ頸ノ内方ニ沿テ上行シ舌骨ノ体ノ下縁ニ附着ス
 胸骨甲狀筋モ亦タ帶狀ニシテ單ニ胸骨ノ上部ノ内面ヨリ起リ前筋ト氣管トノ間ニ上行シテ甲狀軟骨ノ側部ニ到リテ其斜線ニ附着ス
 甲狀舌骨筋ハ甲狀軟骨ノ斜線ヨリ起リ上行シテ舌骨ノ下縁ニ附着ス蓋シ胸骨甲狀筋ヨリ續發シタル者ナルベシ
 甲狀舌骨筋ハ兩腹ニシテ其中間ハ腱ヲ以テ結合シ鳥喙孔ノ近部即チ肩胛骨ノ上縁ヨリ起リ胸骨乳頭筋ノ底面ニ至リテ頸ヲ横斜ニ過シ舌骨ノ体下縁ニ附着ス此筋ノ作用ハ舌骨及ビ喉頭ヲ沈降スル他其位置ヲシテ頸ノ中央ニ占據セシム
 動脈ハ外頸動脈ノ筋肉枝及ビ舌骨動脈ナリ神經ハ顔面神經末分枝交感神經ノ口吻ナリ舌骨及ビ喉頭ノ諸擧骨ハ如何ナル哉
 兩膜筋ハ即チ兩腹ヨリ成リ其中間圓腱ヲ以テ相結合ス後腹ハ頤顛骨ノ二腹筋溝ヨリ起リ前腹ハ下腭骨ノ縫合近部ノ内面ヨリ起リ共ニ舌骨ノ側方ニ下行スルニ臨ミテ彼ノ圓腱錐穎舌骨筋ノ着點ヲ穿通シ而テ纖維狀帶ヲ以テ舌骨ニ固着ス
 錐穎舌骨筋ハ前筋ノ後腹ニ接シ頤顛骨ノ錐穎突起ノ中央ヨリ起リテ舌骨ノ側方ニ附着ス此着點ニ於テ孔アリ即チ前筋ノ腱ヲ以テ穿貫ス
 腭舌骨筋ハ三角形ノ層ニシテ他ノ同名筋ニ會シ口腔ノ床ヲ造成セリ其起點ハ下腭ノ齶齒

腺ニシテ其纖維斜メニ内方ニ進ミ腮ヨリ舌骨ニ到ル間ダ乃チ中腺ニ於テ他ノ同名筋ノ纖維ニ結合ス

腮舌骨筋ハ薄キ帶狀ニシテ前筋ノ内部ト腮舌骨筋トノ間ニ位シ即チ腮結節ヨリ起リ他ノ同名筋ニ接着シ共ニ下行シテ舌骨ノ体ニ附着ス

外頸動脈ノ分歧内頸動脈ノ筋肉支ニテ營養ス

神經ハ顔面神經ノ末分枝ナリ

胸腔ノ諸筋ノ名稱ハ如何

大胸筋ハ胸ノ上部ノ前部ノ前面及ビ腋下ニ填實スル者ニシテ鎖骨ノ胸端部胸骨ノ前面肋軟骨上方ノ六片及ビ外斜腹筋ノ腱膜ヨリ起リ其纖維外方ニ進行シ輻輳シテ廣腱ト爲リ以テ上臂骨ノ二頭筋溝ノ前縁ニ附着ス此筋鎖骨部ニ於テハ結締織ヲ填實スル間隙ヲ以テ他部ヨリ分界ス外部ハ其腱ヲ以テ自ラ重襲ス腋下厚キ前層ヲ成ス此裝置ニ由テ下肉束ニ比スレバ稍ヤ高ク上臂骨ニ附着ス

小胸筋ハ前筋ノ底下ニ位シ鋸齒狀ヲ以テ肋骨ノ第三四五片ヨリ起リ斜メニ上外方ニ進行シ其纖維ハ輻輳シテ短腱ト爲リ以テ肩胛骨ノ鳥喙突起ニ附着ス以上ノ二筋其大ナル者ハ上臂ヲ下前方ニ牽引シ小ナル者ハ之ヲ補助シテ肩胛ヲ同方ニ牽引ス此二筋共ニ肩胛及ビ上臂ヲ以テ固點ト爲ス此ハ肋骨ヲ擧上シ以テ呼吸ヲ安易ニス

鎖骨下筋ハ短腱ヲ以テ肋骨ノ第一片ヨリ起リ鎖骨ノ下面ニ沿テ附着ス其外面ヲ被ヘル強腱ナル筋莖アリ之ヲ助鳥喙膜ト云フ鳥喙突起ノ末端ヨリ生シ上内方ニ放線シ鎖骨ノ下縁及ビ肋骨第一片ノ前縁ニ沿テ固着ス

大鋸筋ハ胸側方ニ位セル四角形ノ廣層ナリ稜角ナル鋸齒狀ヲ以テ肋骨ノ上八片或ハ九片ノ中央近傍ヨリ起リ後方ニ進ンテ肩胛骨ノ基礎ノ内部ニ附着ス此鋸齒狀中下方ノ五個ハ外斜腹筋ノ起點セル五部ヲ交錯セリ而シテ此内面ハ肋骨及ビ肋骨筋ニ接シ外面ハ直ニ皮下ニ於テ胸筋及ビ瀾背筋ノ間即チ液下ニ達ス此筋ノ運動ハ肩胛ノ全部ト其骨トチ前方ニ牽引ス故ニ肩胛ヲ以テ固點ト爲ス此ハ胸筋ヲ助ケテ諸肋骨ヲ擧上シ以テ胸腔ヲ瀾大ニシ且ツ呼吸ヲ安舒ス

此筋ノ血管神經ハ如何ナル哉

内乳動脈ノ分歧穿貫支縱隔支前肋間支後肩胛支是ナリ

神經ハ頸椎第五六對背椎第一對ノ分歧上臂叢ノ又分歧ニシテ即チ胸前後神經ナリ或ハ頸椎他ヨリ分授スルコトアリ

胸背ノ皮膚其筋血管神經ハ如何ナルヤ
背ノ皮膚ハ体中ノ諸部ニ比スレバ薄且ツ密ニシテ其底面擴張スベキ長キ結締織ヲ以テ諸筋ニ緩着セリ乃チ游動スベキ離裂ヲ生シ易シトス背ノ諸筋ヲ區別シテ表層筋深層筋トス共ニ薄筋莖ニ覆ハルヲ以テ諸長結締織ニ關與セザルナリ而シテ甲ハ廣クシテ上臂ヲ運動セシメ乙ハ長且狹隘ニシテ脊椎柱ニ沿ヒ其溝ヲ填實シ脊柱且ツ頭顱ノ直位ヲ維持ス

胸背ノ筋莖ハ如何

筋ヲ被覆スル者ニシテ別ニ説明セズ

背ノ表層諸筋及ビ動運名稱ハ如何
僧帽筋ハ枕骨ノ上曲線其結節窩勒帶及ビ諸背椎棘狀突起ノ尖端ヨリ起リ輻輳シテ鎖骨ノ外部肩胛骨項ノ上縁及ビ其棘狀突起ニ附着ス蓋シ此筋ノ兩側ヨリ相會合シテ即チ僧帽形ヲ呈ス此筋其結合ハ諸背椎ノ棘狀突起間ニ於テ腱纖維ヲ以テス而テ下部ノ纖維ハ上行

シテ肩胛骨ノ近クニ隨ヒテ腕ト成リ肩胛棘ノ起根ノ三角面ニ遊在ス此筋ハ胸筋及ヒ大鋸筋ノ呼吸動脈ニ於テ肩胛ヲ固定ス其上中下ノ三筋束各異ニ收縮スルニ隨ヒ肩胛ヲ上方後方及ヒ下方ニ牽引シ肩胛ヲ以テ固點ト爲スキハ乃チ頭顱ヲ其片側ニ引牽ス

潤背筋ハ薄キ腱膜ヲ以テ背椎下方六片ノ棘狀突起腰椎諸片ノ棘狀突起薦骨ノ棘狀突起腸骨崎ノ後部及ヒ腰筋莖ヨリ起リ廣瀾ナル腹ヲ成シテ外方ニ上行シ乃チ胸膛ノ側方ニ沿ヒ肩胛ノ下角ヲ越へ上臂ノ後方ニ達ス以テ背ノ下部ヲ填實ス其經過中ニ肋骨ノ下方三片ヨリ筋束ヲ受ケ爰ニ幅廣シテ廣腱ト成リ上臂骨ノ二頭筋溝ノ後緣ニ附着ス大圓筋ヲ廻轉スルニ方テ腋下ノ后界ヲ成シ其下部ノ束ハ上部ノ束ニ比スレバ高ク上臂骨ニ附着ス此筋ト肩胛下角トノ中間ニ關節膜囊ヲ挿入シ且ツ又々其腱ト大圓筋ノ腱トノ中間ニ又々關節膜囊ヲ挿入ス此筋ハ上臂ヲ後方ニ牽引スルヲ以テ胸筋ト共ニ運動スレバ或ハ樹ヲ攀シ或ハ丁字杖ニ伏テ歩行スルヲ主ルナリ

菱狀筋ハ僧帽筋ノ底下ニ位シ頂窩韌帶ノ下端及ヒ背椎上方四片ノ束狀突起ヨリ起リ斜メニ下外方ニ進ミ肩胛骨ノ棘ヨリ下角ニ沿テ其基礎部ニ附着ス此筋ハ肩胛ヲ後方ニ牽引セ

肩胛角舉筋ハ頸ノ側方ニ位セル厚肉束ヨリ成リ頸椎上方四片ノ橫突起ヨリ起リ下行シテ肩胛骨ノ上角ニ附着ス

上鋸筋ハ菱狀筋ノ底下ニ位シ薄腱ヲ以テ頂窩韌帶ノ下部及ヒ背椎上方三片ノ束狀突起ヨリ斜メニ外方ニ下行シ爰ニ於テ稜角ナル鋸齒狀ヲ成シテ第二三四五肋骨ノ角ノ外方即チ其上緣ニ附着ス

下鋸筋ハ背ノ下部即チ瀾背筋ノ底下ニ位シ薄腱ヲ以テ背椎下方二片及ヒ腰椎上方三片ノ

束狀突起ヨリ起リ斜ニ外方ニ上行シ又々鋸齒狀ヲ成シテ肋骨下方四片ノ下緣ニ附着ス此筋ト前筋トノ間ニ薄キ腱膜アリテ瀾漫シ以テ伸筋ヲ被覆ス

動脈ハ薄骨下動脈ノ分岐橫頸支ノ又々分岐表頸支ニテ肩胛下筋僧帽筋ヲ營養ス菱狀筋瀾背筋ハ橫頸ノ分岐ニシテ後肩胛支ニテ營養シ液下動脈ノ分岐下肩胛支モ循ル上鋸筋下鋸筋ハ其部ノ動脈ノ支別ヲ受與ス

神經ハ頸椎第四對ノ分岐ヨリ僧帽筋ニ布蔓ス頸椎下方四對ノ末分岐諸筋支ニテ菱狀筋ニ布蔓ス同第四ノ肩胛下神經ニテ瀾背筋ヲ布蔓ス肩胛角舉筋ハ頸椎神經ノ枝別ヲ受與ス上鋸筋下鋸筋ハ其部ノ神經ノ分枝ナリ伸筋ハ頭顱及ヒ胸膛ノ直位ヲ維持スル者ニシテ軀幹ノ後部ニ位セル即チ頸ノ側方ニ於テ肋骨ノ角ト脊椎ノ棘狀突起トノ間隙及ヒ膜ノ側方ニ填實シ薦骨及ヒ腸骨ノ稜角ナル間隙ニ達ス此筋ハ僧帽筋瀾背筋菱狀筋及ヒ鋸筋ノ底下ニ在リテ數多ナル肉束腱束ヨリ成リ且ツ其束多少直ニ結合ス故ニ之ヲ分界スレハ數筋或ハ多筋ト做シ得ヘク以下辯說ス

背伸筋ハ脊椎柱ノ側方即チ背溝ヲ填實セル大筋ニシテ其造構甚々錯雜ナリ乃チ其肉束ト腱帶ト互ニ交結シ多ク脊椎及ヒ肋骨ニ固シ殊ニ其下部ノ表面ハ強韌ナル腱膜ニシテ數多ナル肉束ノ起點ト爲レリ此筋ハ薦骨上ニ於テ尖狀ヲ成シテ初マリ腰部ニシテ厚ク背部ニ連ルニ隨ヒ漸次ニ薄ク又々爰ヨリ肉束加ハリ頸部ニ連達ス而テ薦骨ノ後面腸骨崎ノ後部背椎下方二片或ハ三片及ヒ腰椎ノ棘狀突起ヨリ起リ季肋ノ近傍ニ到リテ二個ニ分岐ス其一ヲ長頸筋其一ヲ薦骨腰筋ト云フ以下之ヲ辯說ス

長背筋ハ所謂二個中内方ニ在ル大ナル者ニシテ腰背兩椎ノ諸片ノ橫突起背椎ノ上方ノ棘狀突起及ヒ肋骨ノ角ニ附着ス而テ其背椎ノ橫突起ヨリ生スル副條ニ由テ延長シ以テ頸椎

下方四片ノ横突起ニ達ス
 薦骨腰筋ハ上行スルニ隨ヒ肋骨ノ上縁ニ當ツ副條ヲ受ケ且ツ數個ノ并列セル腱ニ由テ肋
 骨ノ角ト頸椎下方四五片ノ横突起ニ附着ス
 夾板筋ハ頸ノ后部則チ僧帽筋ノ低下ニ位シ背椎上方六片ノ棘狀突起ト項窩韌帶ノ下部ヨ
 リ起リ斜ニ上外方ニ進ミ爰ニ於テ二個ニ分裂シ其一ハ頸椎上方四片ノ横突起ニ附着ス錯
 綜筋ハ背椎上方四片或ハ五片ノ横突起頸椎下方四片ノ横突起及ヒ其關節突起ヨリ起リ上
 行シテ又枕骨兩曲線ノ中間ニ附着ス頸乳頭筋ハ背伸筋ノ上端ト錯綜筋トノ間ニ位シ狹腱
 ナリテ頸椎下方四片ノ横突起ヨリ起リ斜ニ外方ニ上行シ胸骨乳頭筋及ヒ夾板筋ノ底下即
 チ顛顛骨ノ乳頭突起ニ附着ス
 半束筋ハ背伸筋及ヒ錯綜筋ノ底下即チ背椎及ヒ頸椎ニ於ケル横突起ト棘狀突起トノ間ニ
 斜達セル肉束及ヒ腱束ヨリ成ル者ニシテ背椎ノ下方一片或ハ二片ヲ除クノ他諸片ノ横突
 起ヨリ起リ背椎上方五片ノ棘狀突起ト頸椎下方五片棘狀突起ニ附着ス
 分裂筋ハ半ハ前筋ノ底下ニ隱伏シ短且ツ斜メナル無數ノ束ヨリ成リ薦骨ヨリ頸椎第二片
 ノ横突起及ヒ關節突起ニ至ルマデヲ起點ト爲シ其近傍ノ棘狀突起ニ達ス而シテ此筋束ハ長
 短各々差異アリ乃チ脊椎ノ二片間ニ達シ或ハ三片間ニ達スルアリ或ハ稀レニハ四五片間
 ニ達スルアリ
 棘間筋ハ脊椎ノ諸棘狀突起隣接間ニ相ヒ對居セル短束ヨリ成リ頸部ニ於テハ善ク發育シ
 背部ニ於テハ常ニ缺亡ス
 横間筋ハ又ク横突起ノ隣接間ニ填實セル短束ヨリ成リ頸部ニ於テ重複シ發育シ背部ニ於
 テハ稍ヤ萌生シ腰部ニ於テハ又ク著明ナリ

側直筋ハ頸椎第一片ノ横突起ヨリ起リ枕骨横突起ノ線ニ附着ス
 上斜筋ハ頸椎第一片ノ横突起端ヨリ起リ斜メニ内方ニ上行シテ枕骨兩曲線間ノ外方ニ附
 着ス
 下斜筋ハ頸椎第二片ノ棘狀突起ヨリ外上方ニ進テ頸椎第一片ノ横突起ニ附着ス
 此諸筋ノ動脈ハ副行大動脈ノ分岐腰動脈ノ又ク分岐後支ニテ營養ス頸部ニ於テハ脊椎動
 脈ノ分支ニテ營養ス
 神經ハ背椎神經ノ分岐外枝ニテ長背筋薦骨腰筋ニ布蔓ス同ク内枝ニテ分裂筋半棘筋ニ
 分布ス
 胸腔ノ皮膚及ヒ其諸筋ノ名稱血管神經如何
 胸ノ皮膚ハ薄ク且ツ兩側ニ在リテハ延長シテ皺襞ヲ生シ然レモ胸骨ニ在テハ固ク密
 着ス皮膚ノ底下ニ筋莖アリ胸骨部ヲ除クノ他其層中多少ノ脂肪層ヲ含有ス又ク此層ノ底
 下ニ薄筋莖アリ以テ諸筋ヲ被包ス蓋シ羸瘦家ノ胸ハ胸骨肋骨ノ周縁ヲ露シ力作家ノ胸ハ
 表層筋ノ周縁ヲ呈ス肥滿家ノ胸ハ半球形ノ隆起ヲ有ス是レ即チ乳房ノ部ナリ
 肋間筋ハ胸ノ兩側ニ對居シ各々十一箇ニシテ乃チ諸肋骨ノ間ニ填實シ短キ肉纖維及ヒ腱
 纖維ノ兩枝ヨリ成リ諸肋骨及ヒ諸肋軟骨ノ相對スル緣間ニ瀰蔓ス此筋ハ内外兩側アリ之
 ナ以下ニ辨説ス
 外肋間筋ハ諸肋骨ノ結節ヨリ始リ其纖維斜メニ下前方ニ向キ諸肋軟骨ノ中間ニ到リ薄キ
 腱膜ト爲リテ終ル
 内肋間筋ハ肋軟骨ノ胎骨端ヨリ其纖維下後方ニ向キ前筋ノ纖維ト交叉シ而テ肋骨ノ角ニ
 到リ薄キ腱膜トナリテ脊椎柱ニ達ス蓋シ屢々此筋ノ纖維束肋骨ノ内面ニ於テ其二個或ハ

三個ノ間隙ヲ兼越スルヲアリ

胸骨肋骨筋ハ其蔓延及ビ附着ニ於テ一定セズ但マ胸腔ノ前壁中ニ位シ薄キ腱膜ヲ以テ胸骨下方ノ内面及ビ肋軟骨ノ肋骨端ノ内面ヨリ起リ其纖維上方ニ放線シ指狀ヲ成シテ殊ニ筋骨ノ第三片ヨリ五片ニ附着ス

筋骨擧筋ハ胸腔ノ内側即チ諸背伸筋ノ底下ニ倍シ各十二個ニシテ狡隘ナル束ヨリ成リ腱狀ニシテ背推末片ノ他其諸片ノ横突起及ビ頸椎末片ノ横突起ノ末端ヨリ起リ斜ニ外方ニ下行シ其纖維散シテ近傍ニ在ル肋骨ノ角ト其結節トノ間ニ附着ス而シテ此十二箇中ニ於テ下方ニ在ル者ハ倍加セル束ヲ以テ其起点ノ下方第二位ノ肋骨ニ送ル此筋ハ上鋸筋ト共ニ諸肋骨ヲ擧上シ前筋ハ下鋸筋ト共ニ諸肋骨ヲ擧下スルガ故ニ是等ノ諸筋ハ呼吸機ノ根原ヲ補勢ズル者トス

此諸筋ノ動脈ハ内乳動脈ノ分岐肋間支ニテ營養シ胸腔大動脈ヨリ起ル、尿管ニテ肋骨諸筋及ビ胸筋ヲ營養ス

神經ハ背椎前支ノ分岐ニシテ肋間支ナリ

腹壁筋莖及ビ其諸筋ノ血管神經ハ如何ナルヤ

腹壁ハ皮膚莖膜六對筋横莖膜及ビ腹膜ヨリ成リ前部ハ最モ長クシテ后部即チ腰部ニ到ルニ隨ヒ漸次ニ短ク成リ遂ニ脊椎柱ノ兩側ニ達ス胸骨ノ下部ニ於テ凹陷アリ胃窩ト云フ其近傍脂肪増盛スル時ハ益々著明ナリ腹壁ノ前面其殆ト中央ニ於テ臍帶ノ癭痕ナリ臍ト云フ皮膚之ヲ固着スルヲ以テ其周圍脂肪集積スル時ハ益々深入セリ

腹表筋莖ハ淺深ノ兩層ヨリ成リ下部ニ於テ尤モ發育シ其上方及ビ後方ハ胸及ビ背ノ表筋莖ニ連合ス而シテ其兩層ハ共ニ着合セル者ニシテ腹ノ中線腸骨筋トハルト韌帶ニ沿ヒテ

固着ス

外斜腹筋ハ三廣腹筋中ノ最大ナル者ニシテ肉部及ビ強韌ナル腱膜部ヨリ成リ其肉部ハ腹壁ノ側方ヲ填寫シ膜部ハ前方ヲ被包ス此筋ハ稜角ナル指狀ヲ以テ大鋸筋及瀾背筋ニ於ケル起点ノ指狀ニ連接シ乃チ肋骨下方八片ノ外面ヨリ起リ其束内下方ニ斜行ス其尤モ下部ナル者ハ腸骨筋ニ附着シ其他ハ腱膜ト爲リ胸骨ヨリ耻骨マデ腹中線ニ沿ヒテ他ノ同名筋ハ腱膜ニ結合ス

内斜腹筋ハ前筋ノ底下ニ位シ亦タ腹ノ側方ニ在テハ肉狀ニシテ前方ニ在テハ腱膜狀ナリ即チ「ポープハルト」韌帶ノ外部腹骨筋及ビ腰筋莖ヨリ起リ其束前方ニ枚腺セリ其後部ノ者ハ斜メニ上行シテ肋軟骨下方四片ノ緣ニ固着シ以テ内肋間筋ニ連合ス其他部ノ者ハ終尾腱膜ニシテ胸骨ノ末端及ビ肋間骨ノ第七八片ヨリ耻骨ニ達ス其全徑ノ上方四分ノ三分岐シテ乃チ兩枝ト爲リ一ハ腹直筋ノ前ニ進ミテ横腹筋ノ腱膜ニ癒着ス下方四分ノ一分岐セズ唯タ直筋ノ前ニ進ムノミ此前下方ノ纖維ハ下方前ニ弓回ス精系或ハ子宮ノ圓韌帶ヲ越シ横腹筋ノ下部ノ纖維ニ結合ス

横腹筋ハ前筋ノ底下ニ位シ亦タ肉狀及ビ腱膜狀ヲ成セリ而シテ「ポープハルト」韌帶ノ外部腸骨筋腰筋莖及ビ横隔ノ起点ニ於テ交叉シ肋軟骨下方六片ノ内面ヨリ起リ即チ名ノ如ク其束前方ニ横行シテ腱膜ニ終ル此ノ膜ノ上方四分ノ三ハ内斜腹筋ノ腱ノ后板ニ合シテ共ニ腹ノ中線ニ達シ下方四分ノ一ハ腹直筋ノ前ニ進ミ他ノ廣筋ノ腱膜ニ結合シ亦タ共ニ腹ノ中線ニ達ス

腹直筋ハ廣キ肉帶ニシテ腹中線ノ側方ニ位シ扁平ナル腱ヲ以テ耻骨ノ縫合及ビ其体部ヨリ起リ其幅遂次ニ擴張シ「インチ」或ハ四「インチ」ニ至リ上行シテ肋軟骨ノ第五六七片

ニ附着シ其經歷中ニ於テ三個或ハ四個ノ臑狀截痕ヲ呈ス此截痕ハ筋ノ幅ト積トヲ貫通シ
而シテ被覆セル臑膜ニ固着ス是蓋シ筋行蟲ノ腹部肋骨ヲ顯ハス者ナラン
三稜腹筋ハ前筋ノ下端及ビ諸腹筋ノ臑膜ノ底面トノ間ニ位シ耻骨ノ縫合及ビ其体部ヨリ
起リ上行シテ臑下即チ小腹ノ三分ノ一ニ達シ腹ノ中線ニ附着ス此筋或ハ片側ノミナルコ
アリ又屢々全ク欠亡スルコトアリ

四角腰筋ハ腰椎ノ側方ニ位シテ腰筋莖中ニ藏居シ臑狀ニシテ膈骨膈中央ノ後部ヨリ起リ
上行シテ季肋骨ト腰椎末片ノ他其諸片ノ橫突起トニ附着ス

腰筋莖ハ兩纖維層ニシテ四角腰筋ヲ被包シ内斜腹筋橫腹筋及ビ潤背筋ノ起點ヲ造成ス其
前層ハ腰椎ノ橫突起根ノ前面膈骨膈及ビ季肋骨ニ固着シ而シテ季肋骨ニ着スルニ方チ其緣
厚成シテ外弓狀靱帶ト爲リ後層ハ前層ニ比スレバ稍ヤ厚ク且ツ多ク臑膜狀ニシテ腰椎橫
突起ノ末端膈骨膈及ビ季肋骨ニ固着ス

動脈ハ内乳動脈ノ分岐筋肉橫隔支及ビ上上腹支ニテ營養ス其他ノ動脈ヨリ受ケルコトアリ
神經ハ背椎ノ第十對ノ支肋間神經ヨリ來リ下方ニ進
行スル分支ト同終對神經分枝ニ由テ腹諸筋ニ布受ス

肩胛上臂諸筋ノ名稱血管神經ハ如何ナル哉

上肢ノ表筋莖ハ粗疎ナル結締織ノ層ニテ皮膚ヲシテ深筋莖ト皮下ノ諸隆起ト諸骨ノ隆起
線トニ固着セシメ其表部ハ表靜脈幹ト皮下ノ神經ト脂肪トヲ含有シ而シテ脂肪集積ハ靜
脈ヲ藏包シ且ツ諸筋並列ニ由テ生ズル稜角トナル間隙ヲ充鎮ス其深部ハ多ク膜狀ニシテ
脂肪層ト底面ノ諸部トヲ分界ス此筋莖肩胛突起及ビ肱突起ノ部ニ在テハ脂肪ヲ含有セズ
棘上筋ハ肩胛骨ノ棘上窩及ビ其被覆臑膜ヨリ起リ其束式輻輳シテ臑ト爲リ肩胛突起ノ底
位ヲ過テ肩胛關節ノ囊靱帶ニ固着シ以テ上臂骨大結節ノ上部ニ附着ス

棘下筋ハ肩胛骨ノ棘下窩ヨリ起リ亦タ輻輳シテ臑ト爲リ肩胛關節ノ囊靱帶ヲ越テ而シテ上
臂骨ノ大結節ノ中央ニ附着ス

小圓筋ハ肩胛骨外緣ノ上部ヨリ起リ前筋ニ抵觸シ或ハ多少結合シ而シテ上行シテ上臂骨ノ
大結節ノ下部ニ附着ス

肩胛下筋ハ其束廣瀾ニシテ肩胛下窩ヨリ起リ強靱ト爲リ肩胛關節ノ前方ヲ過キ上臂骨ノ
小結節ニ附着ス

動脈ハ上肩胛支ト他ノ動脈支ナリ
神經ハ頸髓下方四對ヨリ來ル肩胛下神經廻旋神經其他ノ神經ト肩胛上神經トヲ布蔓ス

大圓筋ハ腋下ノ後層ヲ造成スル者ニシテ肩胛骨ノ下緣ノ下部及ビ其下角ヨリ起リ潤背筋
ノ底下チ上行シ爰ニ於テ廣臑ト爲リ潤背筋ノ臑ニ接シテ上臂骨ノ后二頭筋線ニ附着シ以
テ潤背筋ノ作用ヲ扶助ス

三角筋ハ肩胛ノ凸狀隆起ヲ造成スル者ナリ其半ハ臑狀肉狀ニシテ銷骨ノ外部肩頭突起肩
胛骨臑ノ下緣ヨリ起リテ其式輻輳シ半ハ亦タ臑狀肉狀ニシテ上臂骨ノ外部ニ於ケル殆ド
中央ノ粗疎面ニ附着ス

鳥啄上臂筋ハ上臂ノ上内方ニ位シ二頭屈筋ノ短頭ト共ニ肩胛骨ノ鳥啄突起ヨリ臑狀ニシ
テ起リ下方ニ進ミ上臂骨ノ内側ノ中央ニ附着ス

二頭屈筋ハ上臂ノ前方ニ位シ即チ兩頭ヲ以テ肩胛ヨリ起リ下臂ニ達ス蓋シ其内頭短頭ハ
前筋ト共ニ鳥啄突起ヨリシ長頭ハ狹臑ヲ以テ肩胛ノ關節窩ノ頂ヨリシテ關節囊ニテ裏マ
レ以テ關節ノ上部ニ通シ上臂骨ノ二頭筋溝ヲ降ル爰ニ於テ兩頭結合シ厚キ肉腹ヲ造成シ
テ強靱ト爲リ而シテ下臂ノ廻後筋ト屈筋トノ間ニ到リ橈骨結節ノ後部ニ附着ス

上臂筋ハ上臂ノ下部即チ前筋ノ底下ニ位シ肘關節ヲ被覆シ三角筋ノ着點ノ兩側即チ上臂骨及ビ其下部ノ骨面ヨリ起リ輻湊シテ腕ト爲リ尺骨ノ鳥喙突起ノ前部ニ附着ス鳥喙上臂筋ハ上臂ノ内方ニ牽引シ二頭屈筋ハ手ノ前方ニ運轉シタルモニ於テ腕骨ヲ外方ニ運轉スルヲ以テ手ヲ後方ニ運轉シ且ツ其ノ持久スルモハ下臂ヲ屈折ス上臂筋モ亦ク下臂ヲ屈折シ且ツ其位置ニ由テ大ニ肘關節ヲ強剛ナラシム

三頭伸筋ハ上臂ノ後部ニ於テ全ク肉塊ヲ造成セリ而シテ其起點ニ於テ外頭ハ上臂骨ノ大結節ノ下方ヨリシ短頭ハ大圓筋ノ下方即チ上臂骨ヨリシ長頭ハ肩胛關節ノ下方即チ肩胛ノ緣ヨリシ遂ニ三頭結合シテ一個ノ肉腹ト爲リテ下行ス其下行中ニ於テ斷ヘズ上臂ノ面ヨリシ副束ヲ受ケ強キ腱膜狀帶ト爲リ尺骨ノ肱突起ニ附着ス蓋シ此筋ハ下臂ノ伸筋ナリ肘筋ハ肘關節ノ下方及ビ上臂骨ノ外側ヨリ起リ尺骨ノ外部ノ三角面ニ附着ス此筋ノ作用ハ三頭伸筋ニ類似ス

動脈ハ上臂動脈ノ分岐上深在動脈筋肉動脈ナリ其他三角筋ハ腋下動脈ノ肩頭胸支下肩胛支ハ大圓筋ニ廻ル

神經ハ頸椎下方四對背椎第一對ヨリ來ル腋下神經叢ノ分岐后骨間神經ノ筋螺旋神經ノ分支ニテ布蔓ス

下臂前部諸筋ハ如何ナルヤ

長掌筋ハ腕屈筋ト尺腕屈筋トノ間ニ位シ上臂骨ノ内側及ビ筋間膜ヨリ起リ小ナル肉腹ヲ成シテ長腱ト爲リテ下行シテ腕關節ノ環狀靱帶及ビ掌筋莖ニ附着ス

圓廻筋ハ下臂ノ上部ヲ斜行スル者ニシテ上臂骨ノ内側ヨリ起リ外下方ニ進ミ腕骨ノ外側ノ粗疎面ニ附着ス

四角廻筋ハ諸屈筋ノ底下ニ於テ下臂ノ下端ヲ橫行スル者ニシテ尺骨ノ下部ノ前方ヨリ起リ骨間膜ヲ越ニテ腕骨ノ前方ニ附着ス此筋ノ表面ハ簿キ腱膜ニテ被覆セリ以上兩筋ハ尺骨ノ上位ニ於テ腕骨ヲ内轉セシム故ニ手ヲ前轉シ掌ヲ下方ニ向ケシム

腕屈筋ハ下臂ノ前方ニ位シテ内側及ビ筋間膜ヨリ起リ斜ニ外方ニ進行シ輻輳シテ扁平ナル長腱ト爲リ腕骨ノ外部ニ於テ纖維管ヲ穿通シ遂ニ第二掌骨ノ根蒂ニ附着ス

尺腕屈筋ハ下臂ノ内側ノ最表ニ位シ強キ腱膜ヲ以テ内側及ビ肱突起ヨリ起リ且ツ強キ腱膜ヲ以テ尺骨ノ内緣ノ上部ヨリ起リ其腹腱ト爲リ豆骨及ビ終掌骨ノ根蒂ニ附着ス

表諸指屈筋ハ前諸筋ノ間々即チ下臂ノ前方ニ位シ内側側靱帶尺骨ノ鳥喙突起及ビ腕骨ノ關節ノ下部ヨリ起リ下臂全徑ノ下方二分ノ一ニ於テ分裂シテ四個腕ト爲リ共ニ腕關節ノ環狀靱帶ノ底下ヲ過キ爰ニ於テ離散シテ各々諸指骨ノ根蒂ニ附着ス

深諸指屈筋ハ前筋ノ底下ニ位シテ尺骨ノ前面ノ上部及ビ骨間膜ノ近傍部ヨリ起リ亦ク分裂シテ四個腕ト爲リ各々腕關節ノ環狀靱帶ノ底下ヲ過キ遂ニ前筋ノ腕ヲ穿通シテ終指骨ノ根蒂ニ附着ス

蟲狀筋ハ其束即チ蟲狀ニシテ其數四個アリ各々手掌ニ位シ前筋ノ腕ノ外側ヨリ起リ進歩シテ諸指骨ノ背ニ於テ擴張ヒシ腕ノ外側ニ附着ス

長拇指屈筋ハ深諸指屈筋ノ外側ニ位シ腕骨ノ前面及ビ骨間膜ノ近傍部ヨリ起リ其腹腱ト爲リテ腕關節ノ環狀靱帶ノ底下ヲ過キ外方ニ廻轉シテ兩短拇屈筋ノ兩部ノ間ニ進ミ拇指ノ終指骨ノ根蒂ニ附着ス

動脈ハ腕骨動脈尺骨動脈ノ分枝ナリ

尺骨神經筋支及ビ諸筋支ニテ布蔓ス

下臂後部諸筋ハ如何ナル哉

普通諸指屈筋ハ外髁近傍ノ筋間膜及ビ下臂ノ筋莖ヨリ起リ下臂ノ中央ノ下方ニ於テ其腹分裂シテ四個ノ腱ト爲リ共ニ后環狀靱帶ノ底下ヲ過ギ乃チ離散シテ諸指ノ背ニ擴張ス第一指骨ヲ通過スルニ於テ其兩側ニ在ル蟲狀筋及ビ骨間筋ヨリ纖維ヲ倍加シテ其中部ハ第二指骨ノ根帶ニ附着シ兩側ハ前方ニ進ミテ輻輳シテ共ニ終指骨ノ根帶ニ附着ス長廻后筋ハ下指ノ外側ニ位シテ三角筋ノ着點ノ下方即チ外髁線ヨリ起リ輻輳シテ扁平ナル長腱ト爲リ橈骨ノ錐穎突起ノ根帶ニ附着ス故ニ其全徑殆ト上臂ノ中央ヨリ腕關節ニ達セリ

長腕伸筋ハ其半筋ニ覆ハレ且ツ前筋ノ下方即チ同ク外髁線ヨリ起リ其腹輻輳シテ扁平スル腱ト爲リ橈骨ニ沿テ下行シ乃チ第二掌骨ノ根帶ニ附着ス

短腕伸筋ハ其半前筋ニ覆ハレ上臂骨ノ外髁ヨリ起リ扁平ナル腱ヲ以テ第三掌ノ根帶ニ附着ス

尺腕伸筋ハ下臂ノ内側ニ位シ外髁尺骨内緣ノ上部及下臂ノ筋莖ヨリ起リ其腹輻輳シテ長キ扁平ナル腱ト爲リ下行シテ終掌骨ノ根帶ニ附着ス

小指伸筋ハ普通伸筋ノ内側ニ位シ乃チ之ト共ニ起リ其腱環狀靱帶ノ一管ヲ通過シ而シテ后ヲ普通伸筋ノ第四腱ニ結合ス

短廻后筋ハ長廻后筋ト腕伸筋トニ覆ハレ上臂骨ノ外髁肘關節ノ外側靱帶及ビ尺骨ヨリ起リ斜メニ橈骨ヲ外下方ニ廻轉シテ其上方三分ノ一ニ附着ス

拇指掌伸筋ハ前筋ノ下方ニ位シテ尺骨骨間膜及ビ橈骨ヨリ起リ其腹腱ト爲リ斜メニ腕伸筋ノ腱ヲ横行シ橈骨ノ錐穎突起ノ前ニ於テ一溝ヲ通シ而後拇指ノ掌骨ノ根帶ニ附着ス

拇指第一指骨伸筋ハ前筋ノ下方即チ其内側ニ位セル小筋ニシテ之レト起點ヲ同ク其腹狹腱ト爲リテ前筋ノ腱ニ伴行シ以テ拇指ノ第一指骨ノ根帶ニ附着ス
拇指第二指骨伸筋ハ前筋ノ下方即チ尺骨及ビ骨間膜ヨリ起リ其腹腱トナリ前筋及ビ拇指掌骨伸筋ニテ充填セル環狀靱帶管ノ別管ヲ過通シ進行シテ拇指ノ終指骨ノ根帶ニ附着ス
示指伸筋ハ前筋ノ内側ニ位シテ之ト起點ヲ同ク其着點ノ腱ハ橈骨ノ溝ヲ過ギ普通伸筋ノ示指ニ達セル腱ニ結合ス

動脈ハ前筋ノ動脈ト同名ナリ
神經ハ后骨間神經及ビ筋螺旋神經ニテ布蔓ス

拇指球諸筋ハ如何ナル哉
外進筋ハ拇指球諸筋ノ最表層ニシテ乃チ外方ニ位シ腕關節ノ環狀靱帶ヨリ起リ拇指ノ第一指骨ノ根帶ニ附着ス

掌骨屈筋ハ前筋ノ底下ニ位シテ起點ニ同ク拇指ノ掌骨ノ全徑ニ附着ス
短屈筋ハ兩部ヨリ成リ其中間ニ長拇指屈筋ノ腱アリ而シテ環狀靱帶及ビ第二列腕骨ヨリ起リ腱ト爲リテ拇指ノ第一指骨ノ根帶ニ附着ス其着點ノ腱中ニ於テ「セサム」骨ノ留宿スルナリ

内進筋ハ三角形ニシテ中掌骨ノ全徑ヨリ起リ輻輳シテ拇指ノ第一指骨ノ根帶ニ附着ス
動脈ハ橈尺兩動脈ノ分枝ナリ
神經ハ筋支ニテ布蔓ス

小指諸筋ハ如何ナル哉
外進筋ハ掌緣ニ位シ豆骨ヨリ起リテ小指ノ第一指骨ノ根帶及ビ小指ノ伸腱ニ附着ス短屈

筋ハ腕關節ノ環狀韌帶及ヒ鉤狀骨ヨリ起リテ小指ノ第一指骨ノ根帯ニ附着ス骨間筋ハ其數七個ニシテ即チ掌骨ノ中間ニ位シ而テ其四個ハ手背三個ハ手掌ニ在リテ甲チ背骨間筋乙チ掌骨間筋ト云フ

背骨間筋ハ掌骨ノ相隣接セル側方ヨリ起リ四個共ニ腹翹狀チ成シ腱ト爲リテ其半ハ指骨ニ於テ伸腱ニ於テ結合シ半ハ第一指骨ノ根帯ニ附着ス此四個列序ニ於テ第一ノ者ハ示指ノ外側ニ附着シテ乃チ外進ノ作用チ爲シ第四ノ者ハ環指ノ内側ニ附着シテ内進ノ作用チ爲ス

掌骨間筋ハ三個各々示指環指及ヒ小指ノ掌骨片側ヨリ起リ其第一ノ者ハ内側ニ在テ即チ内進ノ作用チ爲シ第二三ノ者ハ外側ニ在テ乃チ外進ノ作用チ爲シ而テ終歸ハ背骨間筋ニ類似セリ

動脈ハ前ノ同名動脈末ノ分岐ニテ營養ス神經ハ上下臂神經ヨリ來ル末端ノ神經ニシテ五個ナリ

下肢ノ部分分ケハ如何ナル哉

下肢ハ身体チ支撐シ且ツ運送スル者ナレバト肢ヨリモ巨大且ツ強剛ニシテ其筋最モ有力ナリ而テ兩膝ノ後方ニ於ケル部位チ臀ト云ヒ其中央ニ肛門ノ裂間アリテ之チ左右ニ分チ下方ニ於テハ坐骨下溝アリ以テ股ト分隔ス其次チ股ト云ヒ上方ハ鼠蹊ニテ分界シ下方ハ逐次ニ狭小ス其次チ膝ト云ヒ後面ニ窩アリ之チ膝窩ト云ヒ兩側ハ膝屈帶ニテ分界ス膝ヨリ上即チ大腿骨ノ髌ト小腿部ノ髌ニテ膝ノ兩側隆起シ而テ其前面ニ突出スル者チ膝蓋ト云フ膝蓋ノ下方チ脛ト云フ其後位ニ在ル厚キ肉塊チ腓ト云ヒ下邊束約シテ「アキリス腱」ト爲リ踵ニ終リ茲ニ内外共ニ一踝アリ是レ小腿骨及ヒ輔腿骨ノ髌ヨリ成レル者ナリ

其皮膚ハ臍ニ於テハ厚ク然レモ肛門裂間ノ近圍ニテハ薄シ股及ヒ脛ノ外位ニ於テハ厚シテ且ツ感覺魯鈍ナリ然レモ其内部ニ近邇スルニ於テハ薄クシテ且ツ擴張ス可ク且ツ動搖ス可ク且ツ感覺靈敏ナリ足背ニ於テハ薄シテ且ツ擴張スベク足蹠ニ於テハ厚ク且ツ擴張及ヒ動搖ス可カラズ

下肢ノ表莖膜ハ身体ノ諸部ニ於ケル者ノ如シ多ハ兩層ニ分界スベク其内層ハ薄ク且ツ膜狀ニシテ外層ハ組織粗疎且ツ多小脂肪チ有セリ

大臀筋ハ斜方形ノ厚塊ニシテ粗疎ナル束ヨリ成リ尻骨盤ノ後部ヨリ股ノ上外部ニ達ス而シテ腸骨脛ノ後部薦座兩骨縫合ノ后面及ヒ大薦座韌帶ヨリ起リ其束外下方ニ進ミテ厚キ腱膜ト爲リ大腸骨大轉子チ越シ股莖膜及ヒ大轉子ヨリ粗線ニ達スル中間ノ粗疎面ニ附着ス中臀筋ハ其前部ハ股莖膜ノ厚部ニ覆ワル後部ハ大臀筋ニ覆ハレテ腸骨脛ト其上曲線ノ中間即チ其背面及ヒ股莖膜ヨリ起リ肉束下行シ輻輳シテ短且ツ厚キ腱ト爲リ大轉子ノ外面ニ附着ス

小臀筋ハ前筋ニ隱レテ腸骨ノ上下兩曲線ノ中間即チ其背面ヨリ起リ輻輳シテ腱ト爲リ大轉子ノ頂ノ内部ニ附着シ亦チ大轉子ト腱トノ間ニ於テ關節膜囊チ有ス

外鎖孔筋ハ尻骨盤窩ノ外方ニ位シ鎖孔ノ緣及ヒ其膜ヨリ起リ輻輳シテ腱ト爲リ大腿骨ノ頸ノ後方チ過ギテ轉子窩ニ附着ス

梨子狀筋ハ尻骨盤内薦骨第二四五片ノ前面及ヒ薦腸兩骨縫合ノ下部ヨリ起リ大薦坐孔チ過ギテ尻骨盤窩チ出テ輻輳シテ圓腱ト爲リ小臀筋ノ底下即チ大轉子ニ附着ス内鎖孔筋ハ亦チ尻骨盤窩内鎖孔ノ緣及ヒ其膜ヨリ起リ輻輳シテ腱ト成リ小薦坐孔チ過ギテ轉子窩ニ附着ス坐骨小截ニハ内鎖孔筋ノ運動スルニ當テ其腱ノ摩擦スル所ニシテ纖維軟骨ニテ被

覆ス

雙子筋ハ前筋ニ副テ之ニ圍繞シタル一對ノ筋束ニシテ常ニ之ヲ兩個ト做セリ而テ坐骨ノ

棘及ビ其結節ノ后部ヨリ起リ前筋ノ腱ヲ圍繞セシ后ヲ兩個共ニ轉子窩ニ附着ス

四角股筋坐骨ノ結節ノ外縁ヨリ起リ外方ニ進ミテ大轉子ヨリ下行セル粗線ニ附着ス

以上八筋中前ノ三筋ハ其起點ヨリ發動スルト着點ヨリスルトニ隨ヒテ或ハ股ヲ外送シ或

ハ外轉シ或ハ尻骨盤ヲ固定スルニ由テ軀幹ヲ下肢上ニ安放セシメ後ノ五筋ハ股ヲ外轉セ

シム

動脈ハ内腸骨動脈ノ分岐ニノ后枝又タ分岐ニノ第四枝臀筋支ト其他ノ分支ニテ營養ス

神經ハ薦骨叢ヨリ來ル分岐ニシテ上臀支坐骨支下臀支是ナリ其元ハ腰ノ終對ト薦骨五對

ナリ

腸骨筋

腸骨筋ハ腸骨ノ腸骨窩ヨリ起リ股弓ニ幅濶シテ而シテ股弓下ヲ過ギテ兎筋ト共ニ大腿骨ノ

小轉子ニ附着ス

大兎筋ハ背椎ノ末片及ビ腰椎ノ各片ノ体側其橫突起及ビ其椎間ノ圓盤ヨリ起リ尻骨盤ノ

緣ニ沿テ下行シ股弓下ニ過ギテ腱ト爲リ而シテ前筋ニ結合シテ小轉子ノ後部ニ附着ス

小兎筋ハ大兎筋ノ前方ニ位シ腰椎ノ第一二片ノ体ノ側部ヨリ起リテ薄腱ト爲リ以テ尻骨

盤ノ緣ニ擴張シ腸骨莖膜ニ達シ乃チ腸恥隆起ニ結合ス蓋シ此筋ハ尋常缺亡スル者トス

腸骨筋及ビ兩兎筋ハ其起點ニ固點ト爲スト着點ヲ固點ト爲ルニ隨ヒテ或ハ軀幹或ハ下肢

ヲ前方ニ屈折シ又タ小轉子ヲ引クヲ以テ股ヲ外轉ス而シテ臀筋ト共ニ運動スレバ能ク佇立

ヲ維持ス

動脈ハ外腸骨動脈ノ分岐ニシテ腸骨廻旋動脈其他ノ分岐支ニテ營養ス

神經ハ腰椎二三對ヨリ來ル脚神經ノ分岐ト其他ノ神經ノ分岐ニテ布蔓ス

股莖膜張筋ハ短且ツ扁平ニシテ股ノ上外部ニ於テ股莖膜ノ室中ニ位シ縫匠筋トノ中間即

チ腸骨ノ前上束狀突起ヨリ起リ大轉子ノ前方ヲ下行シ其下方ニ於テ股莖膜ニ終レリ

縫匠筋ハ長キ肉帶形ニシテ腱ヲ以テ腸骨ノ前上束狀突起ヨリ起リ斜メニ股ヲ下行シテ膝

ニ到リ又タ腱ト爲リテ擴張シ以テ小腿骨結節ノ直下即チ其内側ニ附着ス此筋着點ノ腱ヨ

リ又タ延長シテ脛莖膜ニ結合シ此筋ハ脛ヲシテ股ニ屈折セシメ而シテ尙ホ其作用持久スレ

ハ脛ヲ牽引シテ他ノ脛ト交又セシム

薄股筋ハ薄キ腱膜ヲ以テ耻骨縫合ノ緣及ビ耻骨ノ下行枝ヨリ起リ長キ肉帶形ヲ成シ股ノ

内部ヲ下行シテ膝ニ到リ乃チ狹腱ト爲リ以テ擴張シテ前筋ノ底下ニ附着ス

四頭伸筋ハ股ノ全前部及ビ其側部ヲ填實スル者ニシテ則チ四頭ノ起點ヲ有セリ直頭外廣

頭内廣部及ビ脚頭是ナリ

直頭ハ兩個ノ短腱ヲ以テ腸骨ノ前下束狀突起及ビ髌白ノ緣ヨリ起リ其肉束翅狀腹ヲ成シ

股ノ前方ヲ下行シ乃チ強韌ニシテ扁平ナル腱ト爲膝ノ直上ニ於テ他ノ三頭ノ腱ニ結合ス

蓋シ他ノ三頭ハ其互ニ結合スルヲ此頭ニ結合スルニ比スレバ最モ親密ニシテ時トシテハ

一筋ト做シ説明セラル外廣頭ハ四頭中ノ最モ大ナル者ニシテ腱膜ヲ以テ大轉子ノ基礎及

ビ粗線ノ外端ヨリ起リ内廣頭ハ只タ粗線ノ内端ノミヨリ起リ脚頭ハ前兩頭ノ中間即チ大

腿骨ノ前面ヨリ起リ而シテ内外兩廣頭ノ肉束ハ共ニ下方ニ進ミ脚頭ノ肉束ハ直ニ下方ニ

進ミ皆チ結合シテ一個ノ廣腱ト爲リテ且ツ直頭ノ腱ニ結合シ以テ膝蓋ノ基礎其兩側及ビ

其前面ニ附着ス蓋シ膝蓋ノ韌帶ヲ指シテ四頭伸筋ノ腱ノ連續ト做セバ則チ四頭伸筋ハ小

腿骨ノ結節ニ附着セルナリ此筋ハ脛ト股ヲシテ一直線ニ伸長セシム而シテ此筋ヨリ又々延
長セル肉束アリテ大腿骨ノ下部ヨリ膝關節ノ囊鞅帯ニ達ス

耻骨筋ハ耻骨ノ束ト膈趾隆起トノ中間即チ耻骨ノ横枝ヨリ起リ股ノ内側ヲ下行シ小轉子
ヨリ粗線ニ達セル線ニ附着ス

長内送筋ハ臑狀ニシテ前筋ト同シク耻骨ノ前方ヨリ起リ斜メニ下行シテ大腿骨粗線ノ中
央ニ附着ス

短内送筋ハ前筋ニテ隱サレ而シテ耻骨ノ体及ビ其下行枝ヨリ起リ斜メニ下行シテ大腿骨
粗線ノ上部ニ附着ス

大内送筋ハ大ナル三角形ニシテ股前部ト后部トノ中間ヲ造成セリ故ニ耻骨ノ下行枝坐骨
ノ結節及ビ其枝ヨリ起リ外下方ニ放線シ臑ト爲リテ大腿骨ノ粗線ノ全徑ニ附着シ且ツ臑
條ヲ以テ内側ニ達ス

此筋ハ其下部ニ於テ穿孔シ以テ股脈ノ通路ヲ成シ其他臑狀着點ニ於テ數個ノ小孔穿通シ
以テ動靜二脈ヲ通過セシム

動脈ハ外腸骨動脈ノ連幹股動脈諸分支其他ノ動脈支ニテ營養ス

神經ハ腰椎第三四五對ヨリ來ル分岐鎖骨神經及ビ腰椎第二三四對ヨリ來ル脚神經ノ分岐
ト薦骨叢ヨリ來ル坐骨神經ノ分岐ナリ

而頭屈筋ハ長短ノ兩頭ニシテ其長頭ハ臑ヲ以テ半臑筋ト共ニ坐骨結節ノ后部ヨリ起リ短頭
ハ大腿骨粗線ノ外下部ヨリ起リ共ニ其肉束臑膜ト爲リ且束約ノ粗疎ナル臑ト爲リテ補腿
骨ノ頭ニ附着ス此ノ附着ノ臑ヨリ又々兩箇延長ノ小腿骨ニ附着シ一ハ脛莖膜ニ結合ス

半臑筋ハ前筋ノ長頭ト共ニ坐骨結節ノ后部ヨリ起リ股ノ内後部ヲ下行シテ大腿骨ノ殆ト

中央ノ下方ニ於テ其肉束長臑ト爲リ而シテ進テ小腿部結節ノ下方薄股筋臑ノ着點ノ底下即
チ小腿部ノ内側ニ附着ス

半膜筋ハ前筋ノ内側ニ位シ廣臑ヲ以テ坐骨結節ノ后部ヨリ起リ擴張シ臑膜ト爲リ此ノ臑
膜ヨリ短肉腹ヲ生シ又々進テ臑膜ト爲リ而シ束約シタル絲狀ノ臑ト爲リ以テ小腿部頭ノ
内側ニ附着ス以上三筋ハ皆テ脛ヲシテ股ニ屈曲セシム而シテ兩頭屈筋ニ於ル着點ノ臑ヲ外
膝關節ト云ヒ他ノ二筋ニ於ル着點ノ臑ヲ内膝關節ト云ヒ其兩筋ノ中間ヲ膝關節ト云フ

動脈ハ股動脈ノ分岐ナリ

神經ハ脚神經坐骨神經ナリ

前小腿部筋ハ小腿部ノ外上部骨間膜及ビ脛莖膜ヨリ起リ其腹脛ヲ下行シテ扁平ナル臑ト
爲リ踝關節ノ環狀鞅帯ノ底下ヲ過ギテ足ノ内側ニ到リ内楔狀骨及ビ大趾ノ蹠骨ノ根帯ニ
附着ス

長諸趾伸筋ハ小腿部ノ頭輔腿骨ノ全徑四分ノ三上方骨間膜及ビ脛莖膜ヨリ起リ其束臑ト
爲リテ踝關節ノ環狀鞅帯ノ底下ヲ下行シ爰ニ於テ分裂シテ四個ノ臑ト爲リ各々大趾ノ他
趾ニ到リテ其背ノ擴張スルヲ猶ホ指伸筋ノ臑ノ如シ

前輔腿骨筋ハ前筋ノ下方即チ輔腿骨ヨリ起リ亦臑ト爲リテ環狀鞅帯ノ底下ヲ下行シ終蹠
骨ノ根帯ニ附着ス

大趾伸筋ハ前小腿部筋ト長諸趾伸筋ト中間ニ位シテ輔腿骨ノ下部及ビ骨間膜ヨリ起リ扁
平ナル臑ト成リ踝關節ノ環狀鞅帯ノ底下ヲ過ギテ大趾ノ背面ニ擴張シ其終趾骨ニ附着ス

短諸趾伸筋ハ足背ニ位シテ跟骨ノ外側及ビ踝關節ノ環狀鞅帯ヨリ起リ四個ノ内腹ヲ成シ
テ各趾ト爲リ進テ大趾骨ト次三趾ノ伸臑ニ結合ス

長輔腿骨筋ハ脛ノ外部ニ位シ輔腿骨ノ上脛骨ノ上部其近傍ノ骨間膜及ヒ脛莖膜ヨリ起リ其腹長腱ト爲リ以テ外踝ノ後方ニ於テ其溝ヲ過キ后チ跟骨ノ外面ノ溝ニ沿テ進テ蹠ノ反轉シテ骹子骨ノ溝ニ到リ又斜メニ前内方ニ進ミ卒ニ第一蹠骨ノ根帯ニ附着ス

短輔腿骨筋ハ輔腿骨ノ外面ノ下部及ヒ其近傍ノ筋間膜ヨリ起リ其腹腱ト爲リテ前筋ノ腱ト共ニ外踝ノ後方ヲ下行シ跟骨ノ外面ヲ過キ終蹠骨ノ根帯ニ附着ス

此諸筋ノ血管神經ハ如何

動脈ハ股動脈ノ末ニシテ膝關節前後小脛骨動脈ノ分枝ニテ榮養ス

神經ハ脚神經ノ分岐長母神經ト薦骨叢ヨリ來ル大坐骨神經ノ分岐膝關節神經輔腿骨神經小脛骨神經ノ分岐ナリ

脛ノ後部諸筋ハ如何

三頭腓筋ハ即チ三頭ヲ有シ其腹三個ニシテ腓腸ヲ造成ス而シテ其二個ハ表部ニ位シテ腓腸筋ト云フ其一個ハ二個ノ底下ニ位シテ履底筋ト云フ

腓腸筋ハ腱狀ニシテ大腿骨兩髁ノ直上ヨリ起リ二個相接シテ下行シ共ニ強剛ナル腱ト爲

レリ

履底筋ハ小脛骨ノ内緣ヨリ起リ其腹斜メニ下行シ腱ト爲レリ此筋ノ腱膜ニ前筋ノ腱膜結

合シテ強靱ナル絲狀腱ト成レリ之ヲ「アキシス腱」ト云フ下行シテ跟骨結節ノ下部ニ附着

ス

以上ノ二筋ハ跟骨ヲ牽引シテ足ヲ趾上ニ舉上セシム即チ歩行スル時ニ於テ然リ蓋シ童子

等常ニ踊跳シ或ハ有力ノ運動ヲ爲セバ此筋ヲシテ増大セシム此筋足蹠ハ大腿骨ノ外髁ノ

直上及ヒ膝關節ノ囊靱帶ノ近傍ヨリ起リ其腹短ナルヒ細腱延長シテ前二筋ノ中間ニ達シ

セシム

乃チ「アキシス」腱ノ内緣ヲ下行シテ之ト共ニ脛骨ニ附着ス

膝關節ハ膝關節ノ直下ノ後方ニ位シテ以テ膝關節ノ外側靱帶ノ底下即チ大腿骨ノ外髁

ノ外側ヨリ起リ小脛骨ノ上部ノ三角面ニ擴張シテ茲ニ附着ス此筋ノ作用ハ脛ヲシテ内轉

セシム

長諸趾屈筋ハ腓腸筋ニ覆ハレ膝關節ノ下方ニ位シ而シテ小脛骨ノ殆ソド下端ニ及テ其全

徑ヨリ起リ其腹斜メニ進行シテ腱ト爲リ又内踝ノ後方ヲ下行シテ跟骨凹陷ノ底下面ニ

反轉シ終ニ蹠ニ達セリ此筋長大蹠屈筋ノ腱ヨリ延長ヲ受ケテ分烈シ乃チ四個ノ腱ト爲リ

前方ニ進ミ短諸趾屈筋ノ孔中ヲ通過シ大趾ノ他ノ終趾骨ノ根帯ニ附着ス

長大趾屈筋ハ前筋ノ外側ニ位シ輔腿骨ノ下部ヨリ起リ腱ト爲リテ内踝ノ後方ヲ下行シ跟

骨ノ凹面ニ達シ蹠ノ前方ニ反轉シ長諸趾屈筋ノ腱ニ延長ヲ授ケ而シテ進ソデ大趾ノ終趾

骨ノ根帯ニ附着ス

後小脛骨筋ハ前筋ノ中間ニ位シ骨間膜面及ヒ小脛骨ト輔腿骨トノ隣接緣ヨリ起リ其東

腱ト爲テ内踝ノ后溝ヲ下行シ次ニ跟骨ノ底下ニ進ミ舩樣骨及ヒ第一蹠骨ノ基礎ニ附着シ

作用ハ足附ヲ伸展スルナリ

短諸趾屈筋ハ足蹠筋莖及ヒ跟骨ノ内結節ヨリ起リ筋莖ノ中部ヲ蔽ハレ前方ニ進ミ四趾ニ

終リ長諸趾屈筋ノ通孔ヲ穿貫スルノ后チ第二諸趾骨ノ基礎ニ附着ス

副屈筋ハ跟骨ノ凹陷及ヒ下部ヨリ起リ長大趾屈筋ノ腱中ニ託雜ス故ニ名稱ヲ以テ示ス如

ク恰モ其副頭ニ似タリ

蟲樣筋ハ四個ノ筋束ニシテ手掌ニ於ケル者ノ如シ長諸趾屈筋ノ腱ヨリ起リ前行シテ諸趾

伸筋ノ腱及ヒ其二趾骨ノ基礎ニ附着ス

大趾外送筋ハ足蹠ノ内側ニ占據セル諸筋中尤モ表層ニ在ル者ニシテ跟骨舶様骨内楔狀骨及ヒ足蹠筋莖ヨリ前方ニ進ミ臑ト爲リ大趾ノ第一趾骨ノ基礎ニ附着ス

短大趾屈筋ハ一對ノ筋莖トナリ骰子骨及ヒ外方二個ノ楔狀骨ヨリ起リ前方ニ進ミ臑ト爲大趾ノ第一趾骨ノ基礎ニ附着ス第二個ノ筋腹間ニ長屈筋ノ臑ヲ狭ム

大趾内進筋ハ骰子骨及ヒ第三四蹠骨ノ基礎ヨリ起リ臑ト爲リ第一趾骨ノ基礎ニ附着ス横筋ハ數個ノ筋束ヲ以テ第二三及ヒ第四蹠骨ノ首頂ヨリ起リ臑ト爲リ大趾ノ第一蹠ノ基礎ニ附着ス

(セサム)骨ハ大趾ノ第一趾ノ基礎ニ託着セル諸筋ノ臑中ニ包藏サレ其運用ノ間蹠骨ノ頭上ニ轉動ス

小趾外送筋跟骨ノ外結節足蹠筋莖季趾骨ノ基礎ヨリ起リ前方ニ進ミ小趾ノ第一趾骨基礎ニ附着ス

小趾屈筋ハ長足蹠筋莖及ヒ終季蹠骨ノ基礎ヨリ起リ進テ小趾ノ第一小趾骨ノ基礎ニ附着ス動脈神經ハ前ト同名ナリ

足背骨間筋ハ蹠骨ノ中間ニ位シ其數之ト應當シ其相對向セル側面ヨリ起リ臑ト爲リ伸筋臑及中三趾ノ第一趾骨ノ基礎ニ附着ス

第一足背骨間筋ハ第二趾ノ内側ニ附着シ内送ノ作用ヲ爲ス然ルニ餘筋ハ第二第三第四趾ノ外側ニ附着シテ外送ノ作用ヲ爲セリ

足蹠骨間筋ハ其數三個ニシテ外三蹠骨ノ間ニ位シ其内側面ヨリ起リ前方ニ進ミ伸筋臑及ヒ同列三趾骨ノ基礎ニ附着シ此三趾ノ内送筋アリ

動脈ハ前后小腿動脈ノ末ト足背動脈ノ分岐ニテ榮養ス

神經ハ小腿骨神經ノ末梢部ハ二支ニ分岐シ一ハ短諸指伸筋ニ布蔓シ一ハ足ノ内部ニ布蔓スル其部ノ諸筋支ナリ

歸血管ニシテ凡テノ動脈ト同名ナルガ故ニ辯説セズ

營養器ハ如何ナル哉營養器ハ營養管ト數個ノ副器ヨリ造爲ス營養管ニ二部アリ一ハ口ト咽頭胃管ニテ成ル嚥下器ニシテ一ハ腹内ニ至テハ胃小腸大腸ニテ成ル消化器ナリ副器ハ齒頰及ヒ其附屬諸筋ニテ成ル咀嚼器ト舌腺腺肝ナリ

口

口ハ其前方ハ兩唇後方ハ咽頭側方ハ兩頰ニテ包擁スル空窠ニシテ上部ハ口蓋下部ハ口床ニ由テ分界ス其蓋床共ニ齒牙及ヒ齒牙弓ヲ以テ圍擁シ且ツ床上ニハ舌ヲ安置ス

(唇及ヒ頰ノ粘膜支脈ハ如何ナル哉)唇及ヒ頰ノ粘膜下ニ無數ノ小葡萄狀腺アリ圓ニシテ淡紅ナリ管ヲ以テ口内ニ開口シ所在ニ隨ヒ唇線頰線ト云ヘリ此ノ腺ハ粘液ヲ分泌スル者ト假定スルハ其官能ニ至リテハ未ダ確知スルヲ得ズ

(口蓋扁桃腺及ヒ單囊狀腺ハ如何ナル哉)前者ヲ硬口蓋ト云ヒ後者ヲ軟口蓋ト謂フ

扁桃腺ハ形チ畧ボ扁桃核ニ同ク咽隘ノ各側即チ兩口蓋半弓間ノ三角部ニ占據ス單囊狀腺ハ其質扁桃腺ニ同ク咽隘床舌根口蓋咽頭ニ滿布ス其造構ハ臑ノ散布線ニ匠似セリ此兩線ハ粘液ヲ醗製シテ咽隘ヲ滑利シ以テ食餌通過ノ便ニ供スル者ナラン

(口蓋咽隘諸筋及ヒ其部ノ腺ハ如何ナル哉)口蓋攀筋ハ薄平ニシテ頤顛骨岩狀部ノ尖端及ヒ近接セシ「エウスタキ」管ノ部ヨリ起リ後鼻孔ノ側部ニ沿ヒテ下行シ軟口蓋ノ組織中ニ布達ス

口蓋張筋ハ細狭ニシテ翼狀突起ヨリ起リ翼狀窩ノ内側ニ沿テ下行シ臑ト爲リ鈞突起ニ繞

軟口蓋内ノ薄膜中ニ布達ス
懸壘筋ハ筋肉ノ小束ニシテ口蓋骨ノ口蓋束ヨリ起リテ左右合シテ下進シ即チ所謂懸壘垂
中ニ在セリ

口蓋舌筋ハ前口蓋半弓ノ内ニ在テ軟口蓋ノ側部ヨリ舌ニ達ス
口床ハ即チ下腭ヲ以テ圍擁シ皮膚腭舌骨筋腭舌骨筋ト齒齦ヨリ舌ノ下部ニ翻轉セシ粘膜
ヨリ形成ス

唾腺

唾腺ハ三所アリ皆ナ口腔内ニ開口ス其各所チ耳腺下腭腺舌下腺ト云フ耳腺ハ三對中最大
ナル者ニシテ外耳ノ前部ヲ領シ稍ヤ咬筋ヲ蔽ヒ複葡萄狀線ニシテ周圍ノ隣接面ニ正シク
型函ス

耳腺管ハ其丈ケニ「インチ」其大サ烏龜幹ニシテ耳腺ヨリ前方ニ往キ口内ニ開口ス
下腭腺管ハ其丈ケ畧ボ「インチ」アリ後方ニ往キ腭舌骨筋ト舌骨舌筋ノ間チ前方ニ進ミ
舌繫帶ノ側方ニ至リ小乳頭ノ尖頂ニ終ル

舌下腺ハ三對中最小ノ者ニシテ其形狀狹フシテ長ク口床上ニ占據シ口腔内ニ隆起シテ舌
側ノ下部ニ分明ナル起腺ヲ呈ス此ノ腺ハ舌繫帶ノ部位ヨリ下腭腺ニ達シ其管ト隣接ス唾
腺ノ分泌液ヲ津唾ト云フ其質無色ニシテ稍「アルカリ」ノ反應ヲ具ヘ粘液ノ混合ニ由

チ多少粘稠ト爲リ且ツ些少ノ内皮片ト所謂粘液球即チ遊離核トチ含ム此ノ唾腺ノ動脈ハ
耳腺外頸動脈下腭動脈顏面動脈舌下腺ハ舌下動脈ヨリ受ク神經ハ交感神經叢ヨリ成リ且
三枝神經ノ纖維ト連合ス
舌及ビ齒牙ハ如何ナル哉

舌ハ筋ヨリ形成シ粘膜ニテ被包シタル一器ニシテ休息スルキハ下腭弓内ヲ領シ其運動尤
モ自在ナルヲ以テ咀嚼嚥下ノ機能及ビ言語ノ發音ヲ補助シ又チ而上所謂乳嘴ヲ存ズルヲ
以テ味官ト爲ル其後部舌骨ニ附着スル所チ根又ハ本ト云フ其中央部口床ニ附着スル所チ
体ト云フ而シテ其上部ハ遊離シテ粘膜ヲ全被ス其粘膜ハ下齒齦ニ翻轉セリ

環隄狀嘴ハ三種中最大ノ者ニシテ其數凡ソ十二許アリ順列シテV字形ヲ呈ス即チ舌ノ三
分ノ一後部ニ於テ乳頭層ヲ限畫ス
頸狀乳嘴ハ前者ニ比スレバ小ニシテ多ク舌面ニ散布シテ分明ニ赤キ小突起ヲ呈ス特ニ舌
尖及ビ其近傍ニ於テ多在ス

圓錐狀乳嘴ハ就中細少ニシテ其數最モ多ク他ノ乳嘴間隙ニ集簇ス
舌諸筋ハ舌骨舌筋腭舌筋舌筋錐舌筋ヲ以テ舌ノ多部ヲ造成ス
齒牙ノ成分ハ三様ノ異質ヨリ出ヅ曰ク「牙皮」「牙質」「珐瑯質」是ナリ

下腭神經ノ舌枝舌咽神經ノ舌枝及ビ舌下神經アリ而シテ下顎舌咽ノ二個ハ粘膜及ビ司味乳
嘴ニ入り舌下ノ一個ハ筋組織ニ布ス齒牙ハ實ニ營養管粘膜ヨリ及ビ發育セシ附屬物ニシ
テ位置ヲ固定スルニ骨骸ヲ以テス通常人ニ於テハ前齒四個犬齒二個小齶齒四個大齶齒六
個上下合シテ三十二個ナリ稀ニ二十八個ノ者アリ挺出セシ部ヲ体ト云ヒ頸ト云フハ齒齦
ニテ圍擁シ稍ヤ縮少セシ部ナリ根ト云フハ腭骨ノ齒窩内ニ植入セシ部ナリ齒齦ノ粘膜下
組織ニ連ナル組織ヲ以テ齒窩内ノ側部ニ附着ス血管神經ハ顏面動脈顏面神經ノ末端ニテ
開口ス靱帶ヲ除クノ他禽獸魚其食物ニ由テ異ナリトス又チ小兒乳ヲ吞ム時ハ總計二十
個アリ每腭ニ五個齶齒二個犬齒一個大齶齒二個ナリ

咽頭及ビ咽頭諸筋ハ如何ナル哉

咽頭及ビ咽頭諸筋ハ如何ナル哉

咽頭ハ頭顱ノ咽喉部ヲ領スル漏斗狀ノ空洞シテ頭底ヨリ下部シテ第五ノ頸椎ノ位置ニ至リ乃チ胃管ニ終ル後方ニハ脊椎拜アリ兩側ニハ頸部ノ大血管神經アリ前方ニハ交通スル諸孔即チ鼻孔口喉頭アリ

咽頭線ハ葡萄狀囊狀ノ兩種ニシテ囊狀ニ又タ單複ノ兩種アリ乃チ扁桃線ノ持異造構ヲ具フル者ト口蓋舌ノ囊狀線ノ造構ヲ具フル者是ナリ

咽頭動脈下口蓋動脈甲狀動脈ヨリ來ル神經ハ舌咽神經肺胃神經交感神經ヨリ來ル口蓋咽頭筋ハ軟口蓋ニ始リ甲狀軟骨ノ上部ニ附着ス

錐穎咽頭筋ハ錐穎突起ノ根ノ近傍ヨリ起リ甲狀軟骨ノ上部ニ附着ス咽頭上収閉筋ハ薄ク四角形ニシテ翼狀下ヨリ起リ後方ニ進テ枕骨ノ基礎突起ニ附着ス咽頭中収閉筋ハ扇狀ニシテ舌骨ノ大小兩骨ヨリ起リ咽頭ノ後中線ニ至リ亦タ他ノ同名筋ト接合ス

咽頭下収閉筋ハ氣管ノ上方ニアリ環狀軟骨ノ側部ト甲狀軟骨ノ斜線ヨリ起リ咽頭ノ後中線ニ至リ他ノ同名筋ニ接合ス

胃管及ビ膈膜ノ名稱ハ如何ナル哉

胃管ハ筋膜ノ一管ニシテ咽頭ヨリ下行シ其經過稍ヤ彎曲ノ頸及ビ後縱膈腔ヲ過ギ胃ト交通ス第五ノ頸椎及ビ喉頭ノ環狀軟骨ノ位置ニ始リ脊椎柱ニ親接シテ下進シ第九ノ背椎ニ對シテ橫膈ノ胃管孔ヲ穿通スルナリ前方ニ氣管各側ニ普通頸動脈アリ胸膈ニテハ前方ニ心囊左側ニ下行大動脈右側ニ不對靜脈アリ胃管ハ其丈ケ畧ホ九「インチ」幅「インチ」ニ過ギズ休息スル時ハ前後ニ扁平ナレハ擴張スル時ハ圓柱形ヲ呈ス起端ニテハ最モ狹小ナレハ下行スルニ隨ヒ漸次ニ廣潤ト爲リ橫膈ヲ穿通中ハ稍ヤ縮小シ出ズルヤ速ニ擴張シテ乃

チ胃ト爲ル血管ハ下甲狀動脈ト胃管動脈ヨリ來リ神經ハ肺胃神經ト交感神經トヨリ來レリ橫膈ハ胸腔ト腹腔トヲ分界セル大筋ナリ下面ハ深ク凹陷シ腹膜ニテ被覆シ上面ハ凸出シ兩胸膜及ビ心囊ニテ被覆シ其中央ハ高ク肋軟骨ノ第五片ニ達シ而シテ右側ハ左側ヨリモ高居ス是レ肝臟ヲ受ルニ適スレバ也

橫膈ハ胸骨ノ下方各側ノ肋骨下第六片各側ノ弓狀靱帶及ビ腰椎上方四片ノ体ヨリ起リ幅廣シテ橫膈筋ノ鋸齒狀突起ノ間ニ在リテ亦タ鋸齒狀ヲ成セリ弓狀靱帶ハ脊椎中ノ兩側ニ在ル者ヲ云フ橫膈ハ橫膈脚ト云フ左右ノ二脚アリ腰椎上方ノ前部ニ位シ右脚ハ左脚ヨリモ大ナリ

六動脈孔ハ腰椎初片ノ前方即チ橫膈脚ノ中間ニ在リ食道孔ハ卵圓形ニシテ前孔ノ上方稍ヤ左右即チ橫膈ノ肉組織中ニ在リ下行大靜脈孔ハ中央臍内ノ稍ヤ左右ニ位シ即チ臍纖維ノ交錯セル間ニ穿開セリ橫膈ハ呼吸筋ノ最要ナル者ナリ收縮スル時ハ下行シテ胸膈ヲ瀾大ニシテ以テ吸氣機ヲ促ス蓋シ横膈ハ諸腹筋ノ併敵ナリ故ニ橫膈腹筋共ニ咳嗽嘔笑噴嚏欠伸溜息號泣吸息噓逆謳歌嘔吐胃管ヨリ胃ニ食物ヲ下行スル時又タ肺ノ呼吸ノ際神經ハ頸椎上方四對ノ分岐ナリ動脈ハ副行大動脈ノ分岐橫膈動脈ナリ

腹膜ハ如何ナル哉

腹膜ハ清膜中ノ最モ廣大ナル者ニシテ腹壁ノ裏面ヲ被包シ翻轉シテ臟腑ニ達シ全然閉鎖ノ囊ニシテ他ノ清膜ニ異ナラス但シ婦人ニ在テハ喇叭管ノミ腹膜腔ト交通セリ臟腑ハ腹膜腔内ニ藏居スルニ非ス宛モ腹ノ後部ヨリ前部ニ挺出シ腹膜ノ位順甚タ繁雜ナルハ件ノ内翻轉部ノ員數甚タ多キニ坐スレバナリ腹膜ノ臟腑ヲ覆フ部ヲ腹膜内臟層ト云ヒ腹壁ヲ覆フ部ヲ腹膜腹壁層ト云フ清液ヲ以テ自ラ浸漬スルカ故ニ諸器械ヲシテ滑利ニシ相互ニ

四十五

運動ヲ易カラシム

胃ノ名稱ハ如何ナル哉

胃ハ巨大ノ筋膜囊ニシテ腹内ニ藏居シ胃管ヨリ小腸ニ瀾ル營養管中ノ最モ廣部ニシテ壁ヨリ液ヲ釀製シ以テ其貯蓄セシ食物ヲ化學的ニ變化セシム其形式ハ圓錐狀ニシテ上方ニ彎曲シ左方ヨリ右方ニ斜渉ス其位置ハ左肋下部ニ占據シテ上腹部ヲ超ヘ右肋下部ノ一部ニ及ブ上方ニ横膈肝下方ニ横行結腸左方ニ脾右方ニモ肝前方ニ腹壁後方ニ脾アリテ關係セリ通常胃ヲ論ズルニ大小端大小灣前後面上下口ノ諸部ニ區別ス大端ハ左ニ在リ上口ヲ以テ胃管ニ通シ小端ハ右ニ在リ下口ヲ以テ小腸ニ通ズ大端ハ胃管ノ數「インチ」左ニ挺出ス之ヲ盲嚢ト云フ小端又々幽門端ハ其末部ニ於テ畧ホ二「インチ」稍ヤ縮小セリ之ヲ幽門洞ト云フ小灣ハ上後方ニ向キ小網袋ニ附着ス大灣ハ前下方ニ向キ大網ノ前層爰ニ附着ス前面ハ前上方ニ向シ後面ハ下後方ニ向キ胃ノ丈ケ九乃至十一「インチ」幅ハ最モ廣キ所ニシテ四乃至五「インチ」アリ壁ハ四層ヨリ構成シ皆ヲ結締組織ニモ相互ニ密着ス即清膜層筋層纖維層粘膜層是レナリ

幽門辨ハ胃ノ下口ニ於テ環狀ナル厚キ皺裂ヲ爲ス之ヲ幽門辨ト云フ食物ヲ腸ニ送りタル後還ラザルヲ主ル作用アリ

胃線ハ管狀ニシテ粘膜ノ厚積中ニ密着ス胃線ヨリ釀製スル液ヲ胃液ト云フ此液ハ異物ヲ混セザレバ清澄無色ニシテ恒ニ酸味ヲ具ヘ且ツ粘液ヲ和スレバ稍ヤ粘滑ナリ其成分ハ此ノ三種ノ蛋白質即チ胃液素ト遊離ノ鹽化水素酸乳酸ト數種ノ鹽化物磷酸鹽トヲ溶解セリ其用ハ特ニ蛋白質即チ肉乾酪卵植物膠質ノ如キ者ヲ溶解ス動脈ハ胃動脈腹腔大動脈ノ分歧細支ニテ營養ス神經ハ肺胃神經交感神經ノ太陽叢ヨリ來レリ

腸ノ名稱ハ如何ナル哉

小腸ハ臍廓部ト其周圍部ノ联接線ニ占據スル圓柱狀ノ迂曲廻疊セル一管ニシテ腸間膜ニ由テ脊椎柱ヨリ提繫シ其丈ケ畧ボ二十五「フット」幅一「インチ」乃至一ト四分ノ三ナリ下行スルニ隨テ稍ヤ狹小ト爲リ終ニ大腸ニ連接ス小腸ヲ區別シテ十二指腸空腸廻腸ノ三部トス其經界ハ判然ナラズト雖モ其部各々特異ノ性ナキニ非ズ十二指腸ハ小腸中最モ廣部ニシテ其丈ケ畧ボ十二指腸徑ナリ胃ノ下口ヨリ始マリ右後方ニ上行シテ胆嚢ノ頸ニ達シ頓ニ下行シテ右腎ノ前ヲ經過シ次ニ第二ノ腰椎ニ對シテ左側ニ轉シ空腸ニ終レリ下部ノ内ニ脾ノ排泄管ト總胆管ト相合シテ開口セリ腸ノ膜ハ三層ヨリ成ル筋層纖維層粘膜層是ナリ小腸ノ粘膜中ニ四種ノ線アリ十二指腸線管狀線撒布線攢簇線是ナリ十二指腸線ハ十二指腸内ニ開口ス

管狀線ハ小腸中存セザル處ナシ

撒布線ハ小腸中存セザル處ナシ

攢簇線ハ橢圓形ニシテ十五乃至三十個存シ通常廻腸ニ占據ス

小腸ノ動脈ハ數多アリテ脾十二指腸間上腸間膜ノ諸動脈ヨリ來レリ腸間膜ヨリ腸ニ分布シテ其膜層間ニ血管網ヲ造成シ粘膜筋清膜三層ノ毛細管網此ヨリ出ツ靜脈ハ動脈ト伴行セリ水脈ハ數多ニシテ其源三個ナリ即チ彼ノ諸動脈ヲ受ケシ處ヨリ轉來ス神經ハ交感神經系ノ太陽叢ヨリ來レリ

大腸ノ名稱ハ如何ナル哉

大腸ハ圓柱狀ノ管ニシテ其巨大ナルト囊狀ナルトヲ以テ全ク小腸ト區別スベシ其丈ケ畧ボ五「フット」アリテ小腸ヨリ肛門ニ至ルノ際殆ド腹肚ヲ廻繞シ結腸網膜ニテ維持ス其位

置ハ右腸骨窩ニ始マリ右腎ノ前ヲ上行シテ左肋下部ニ至リ次ニ臍膈部ノ上邊ヲ横過シテ左肋下部ニ至リ次ニ左腎ノ前ヲ下行シテ肛門ニ終ル之ヲ區別シテ三部トス即チ盲腸結腸直腸是ナリ廻腸ノ末端ト盲腸ノ上端ト附着ス所ヲ稍ヤ下ニ於テ鵝翅管許リ螺旋スル虫様垂ハ其丈ケ四五「インチ」ナリ上行スル部ヲ盲腸ト云フ横行下行スル部ヲ結腸ト云フ直腸ハ大腸ノ終末部ニシテ左腸骨腸骨縫合ニ對シテ結腸ノS字形屈曲部下ヨリ始マリ薦骨及ヒ尾骶骨ノ中線ニ沿ヒ其兩骨ノ彎曲スルニ隨ヒ下行シ尾骶骨ノ尖點ヨリ後下方ニ向ヒ轉シテ肛門ニ終ル丈ケ六乃至八「インチ」擴張ス前方ニ男子ハ膀胱精囊攝護腺アリ婦人ニ在テハ子宮腔ナリ

肛門ハ擴張スベキ一孔ニシテ尾骶骨端ノ略一「インチ」下ニアリ括約筋ニテ周圍シ下方ハ薄キ闇色ノ皮膚ニ被ハレ其皮膚漸次ニ昇テ直腸ノ粘膜ニ化成セリ此皮膚ハ休息ノ時ハ皺變ヲ呈スレヒ泄尿ノ作用ノ際ハ翻轉シテ肛端ノ粘膜モ露出スルニ至ル動脈ハ腸間膜動脈靜脈ハ同名靜脈ナリ神經ハ交感神經ヨリ來ル

脾ノ名稱ハ如何ナル哉

脾ハ長平ノ線ニシテ第一ノ腰椎ニ對シテ胃ノ后方ニ占據ス乃チ右肋下部ニ於テ十二指腸ノ下行部ヨリ始マリ横行部ニ沿ヒ上腹部ヲ過ギ左肋下部ニ至リ脾ニ達ス後方ハ橫膈脚大動脈下大靜脈上間膜血管ニ後着セリ脾ハ帶赤白色ニシテ甚ダ唾線ニ類ス然レヒ比スレバ稍ヤ柔軟ニシテ組織ニ亦ク寬鬆ナリ其丈六乃至八「インチ」アリ右端ヲ頸ト云ヒ左端ヲ尾ト云フ而シテ頸ハ最モ大ニシテ漸次ニ尾ニ至ルニ隨ヒ狹小ス中等ノ者ニ於テ其深サ略ボ一「インチ」半厚サ半「インチ」重量ハ二乃至三「オンス」アリ伴ノ頭ハ十二指腸ノ下行部ノ内側ニ密着シ而シテ其一部屢々離居スル「ア」アリ之ヲ小脾ト云フ其造構ハ葡萄狀ニシテ數

多ノ多稜ナル葉及ビ小葉ヨリ成リ結締組織ニ由テ寬ニ會着ス

脾管ハ通常二個ノ主枝ナリ一ハ長大ニシテ一ハ比スレバ細小ナリ

動脈ハ十二指腸動脈脾動脈靜脈ハ脾靜脈神經ハ交感系統ノ太陽叢ノ分岐ナリ

脾ノ液ハ水ニ一種ノ蛋白質樣質ヲ含ミ稍ヤ薄クシテ粘滑ナリ乳ヲ成シ脂肪ヲ成ス尤モ要用ナル者ナリ

肝ノ名稱ハ如何ナル哉

肝ハ体中最大ノ器ニシテ眞ノ線様ナリ右肋下部ノ大部ヲ領シ上腹部ヲ過ギテ左肋下ノ小部ニ及ブ其形狀半橢圓ニシテ長徑ヲ以テ横居シ上面ハ凸ニシテ横膈ニ密貼シ下面ハ殆ト平カ若クハ稍ヤ凹ニシテ胃ノ十二指腸結腸右腎ニ觸接ス前方ハ劍狀及ヒ肋軟骨後方ハ横膈脚大動脈下大靜脈ニ關係セリ其重量二四「ポンド」其徑度左右ハ十乃至十二「インチ」前後ハ畧ボ六「インチ」上下ハ其最廣部ニテ畧ボ三「インチ」アリ而シテ通常婦人ニ於テハ概テ其五分ノ一ヲ減ズ

右葉ハ其大サ左葉ノ四五倍ニシテ方形ナリ左葉ハ薄クシテ三角形ナリ右葉ノ下前ニ一ノ窩アリ之レ胆嚢ヲ居ラシム其左後方ニ一個ノ小部アリ之ヲ方葉尾葉ト云フ

方葉ハ肝質ニテ成ル其部方形ナリ

尾葉モ亦タ肝質ニテ成ル鈍キ三稜形ノ小塊ナリ

横披裂ハ縱披裂ト直角ヲ爲シ方葉ト尾葉ノ間ニ經過スル深窩ニシテ右葉ノ下部ニ終ル是レ血管神經ノ由テ入り水脈排泄管ノ由テ出ル處ナリ

肝ノ血液ヲ受ル哉其源ニアリ是レ体ノ諸器中ニ於テ特異ナル所以ナリ其一ハ小ナル脈管即チ肝動脈ニシテ爰ヨリ鮮紅色ノ血液ヲ受ケ一ハ大ナル脈管即チ門脈ニシテ暗赭色ノ血

液ヲ受ク此ノ二脈ハ横披裂ヨリ穿入シ各々分レテ兩支ト爲リ其支乃チ左右ノ葉ニ往キ後
 チ又々各々離散シ下方ヨリ上方ニ且ツ肝線ニ向ヒ分支セリ肝ハ消化ノ器ニ非ズ膽汁モ純
 乎タル消化ノ液ニ非ズ肝臟門脈血ヲ取テ其内ハ澱粉糖素化生シ体中必用之脂油ヲ製シ又
 血中ノ鐵類分ヲ化生シ后チ之ヲ肺ニ送ルナリ故ニ膽汁ハ製血ノ渣滓ニノ則チ一種ノ排泄
 物ト稱シテ佳也晚今肝臟ヲ以テ製血ノ器トナシ然レモ消化作用ノ際胆汁多ク出ズルカ故
 ニ消化器ニ關係スルト雖モ未ダ詳ナラス肝ノ左右ノ間ニ繫靱帶及ビ左右ニ側靱帶アリ
 肝ノ色ハ其帶赤褐色ナリ時トシテ黄色ヲ有ス是レ質中ニ脂肪ノ存スルニ由テナリ又々時
 トシテ表面ニ鉛藍色或ハ紫色ノ斑紋ヲ呈セリ神經ハ交感神經ヨリ來ル

胆管及ビ胆囊ノ名稱ハ如何ナル哉
 胆管ハ肝質中ニ起リ右ニ論スル所ノ血管ノ行路ニ會鞍シ横披裂ヨリ辭シ去ル乃チ一ハ右
 葉一ハ左葉ヨリ出デ會合シテ肝管ノ幹ヲ造成ス數多ノ水脈ト肺胃神經交感神ヨリ來レル
 神經ハ亦々右ニ論ズル所ノ血管及ビ肝ニ伴行シ相共ニ結締組織ニテ全包ス
 肝靜脈ハ血液ヲ肝質ヨリ聚メテ總循環ニ還流セシム乃チ肝ノ末梢部ニ始マリ前方ヨリ後
 方ヲ辭シ去リ後截痕ニ於テ下大靜脈ニ交通スルニ一箇ノ宗幹ニ終ル胆管ハ二枝ヲ以テ
 肝ノ横披裂ヨリ初マリ門脈ノ前肝動脈ノ右ニ在テ胃肝網ノ右緣内テ下行シ其丈ケ畧ボ二
 「インチ」アリ而シテ胆囊ヨリ來ル輸胆管ト會合シ乃チ總胆管ヲ造成シテ終ル胆囊ハ胆汁ヲ
 貯蓄スル者ニシテ梨子狀ノ如ク即チ底體及ビ頸ヲ有シ而シテ其半ハ右葉ノ下部ノ前方ニ有
 リ窩中ニ藏居ス底ハ第十肋軟骨ノ近傍ニ於テ肝ノ前緣ヲ超ヘテ挺出シ体ハ後方ニ向ヒテ
 延展シ頸ハS字形ニ廻轉シ横披裂ニ於テ輸胆管ト爲テ終レリ胆囊ハ結締組織ヲ以テ造成ス
 輸胆管ハ丈ケ畧ボ一「インチ」アリ左方ニ下行シテ肝管ト直角トニ聯合ス裏膜ハ一列ノ斜

ナル皺襞ヲ具ヘ其皺襞即チ螺旋弁ヲ形成シ以テ胆汁ノ流注ヲ緩徐ナラシム總胆管ハ肝管
 ト相會合シテ成ル者ナリ丈ケ畧ボ二「インチ」幅ハ大サ鵝翅幹ノ如シ胃肝網ノ右緣ニ沿ヒ
 テ十二指腸下行部ノ後方ニ達シ乃チ胃ノ畧ボ四「インチ」下方ニ於テ腸内ニ開口ス胆囊ハ
 血液ヲ肝動脈ノ一支即チ胆囊動脈ヨリ受容シ靜脈ニ由テ門脈ニ還流セシム胆汁ハ人ノ者
 ハ稀薄液ニシテ粘滑帶黃暗褐色ニシテ味ヒ苦ク常ニ多ク分泌シ諸動物大抵皆ナ之ヲ有ス
 レモ其効用ニ至テハ未ダ十分詳明ニ之レヲ逐一スル能ハズ
 脾ノ名稱ハ如何ナル哉
 脾ハ左肋下部ニ深在シ其質準ニ柔軟其狀半橢圓其色鉛紫ナリ長徑ヲ以テ其巨端ヲ上方ニ
 向ケ直立シテ腹膜ノ皺襞即チ所謂繫帶ニテ横隔ニ附着ス外面ハ凸ニシテ左側ニ向ヒ第
 三四ノ腰椎ニ對シテ横隔ニ親接シ内面ハ其前及ビ後部稍ヤ壓平シ中部ハ凸シテ左側ニ
 向ヒ胃ノ盲囊ニ抵觸シ胃脾網爰ニ附着ス後緣ハ厚クシテ圓ク隣接腎ト横隔トニ對シ前緣
 ハ稍ヤ薄ク通例其下部ニ於テ一二ノ截痕ヲ呈ス
 脾ハ健康體ニ於テモ態積大ニ變易ス殊ニ疾病ニ由テハ非常ノ變化ニ罹リヌアリ然レモ
 通例丈ケ四五「インチ」幅ハ二四「インチ」厚サ一「インチ」乃至其餘半ニシテ重量畧ボ六
 「オンス」アリトス二層ノ膜ヲ具ヘ其外者清膜層ニシテ内者ハ彈力性ノ纖維膜層ナリ脾ハ
 其大サニ視フレバ甚ダ血管ニ富メリ乃チ動脈ハ先ツ脾門ノ側ニ於テ其支六個以上ニ支別
 シ以テ脾ニ入レリ又々無數ニ支別ス神經ハ交感系ノ太陽叢ヨリ來レリ
 脾ノ作用ハ大往來餘剩ノ血ヲ聚集シ動脈寬門ノ地ヲ爲ス且ツ赤血球アリ白血球ニ變化ス
 ル所以此臟ノ作用ハ確實ノ一ハ未ダ詳ナラズ

脈管論

心臟及心動靜脈ハ如何ナル哉

心臟ハ血液循環ノ樞機ニシテ大ニ發血力ヲ具有シ胸腔内ニ在リテ纖維様清膜之ヲ裏包ス其位置ハ兩肺ノ間横隔ノ上ニ於テ右側ヨリ左側ニ偏カヨリ而シテ稍ヤ斜傾ス其形式ハ圓錐狀ニシテ倒垂シ唯ク底面ノミ血管ノ媒介ニ由テ脊椎柱ノ前面ニ繋連ス故ニ基礎ノ他ハ全ク遊離シテ附着スル所無シ

心臟底面ハ上後方及ビ右側ニ向ヒ殆ト背椎ノ第四片ヨリ第八片ニ達シ尖端ハ前下方及ビ左側ニ向ヒ肋軟骨ノ第六片ニ對シ前面ハ圓ク凸隆シ上前方後面ハ扁平ニシテ横隔ニ接シ左緣ハ頗ル鈍ニシテ斜ニ上方ニ向ヒ右緣ハ稍ヤ長クシテ斜ニ下方ニ向フ

心臟ハ空竅ナル一肉塊ニシテ内位外表共ニ被膜ヲ具有ス其色黯黒ニシテ膜様白線或ハ斑点ヲ呈セリ又ク屢々脂肪組織ヲ存ズルヲ以テ黄色ナルヲアリ其重量ハ殆ト「オンス」其丈ケ始ト五「インチ」其幅ハ殆ト三「インチ」半ナリ外表ニ縱横ノ二溝アリテ内位ノ四個ナルヲ證ス是レ即チ二個ノ心耳及ビ心室ナリ

心耳ハ空竅且ツ薄壁ニシテ即チ心ノ底部ヲ造成ス蓋シ其前方ニ耳狀屬部ノ突出スルヲ以テ名ク其内位ニ中隔アリテ左右ノ二部ニ區別セラレ各々大靜脈幹ト連結ス心耳ハ一心耳室孔ヲ以テ心室ト相通シ此ノ孔ニ著明ナル機械的ノ辨ヲ具有シ以テ血液ノ逆流スルヲ抗拒ス

心室ハ厚壁ノ空竅ナリ殊ニ其尖端ハ最モ厚部ヨリ造成ス亦ク内位ニ中隔アリテ左右ノ二部ニ區別セラレ各々大動脈幹ト連結ス此幹口ニ著明ナル三辨列張シ以テ血液ノ心室ニ逆流スルニ抗拒セリ

右心耳ハ下行大靜脈孔ノ前方及ビ左側ニ在リ其形橢圓ニシテ徑度殆ト一「インチ」ナリ其孔内ニ於テ滑澤ノ稍ヤ隆起シタル周縁アリ是レ三尖辨ノ附着スル所ナリ右室ハ三角形ニシテ左室ニ較スレハ心ノ前面ニ位ス其底面ハ上後方ニ向テ右心耳ニ連續ス其頭角ハ前下方ニ向フ然レモ全ク心ノ尖端ニ達セズ其壁ハ稍ヤ薄クシテ殆ト一「インチ」ノ四分ノ一ナリ

右心耳室孔ハ室ノ底面ノ下後部ニ在テ其緣ヨリ廣キ膜様ノ皺襞突出セリ此ノ皺襞ハ不正ニ分裂シテ三個ト爲ル故ニ三尖辨ト稱ス

左心耳ハ圓錐形ノ空竅ナリ亦ク前方ニ於テ稍ヤ長キ鋸齒緣ノ耳狀屬部アリ此ノ部突出且ツ展延シテ肺動脈起根左側ニ至ル其壁ハ右心耳ニ比スレハ稍ヤ厚クシテ透明ナラズ其内面ハ滑澤ナレモ耳狀屬部ニ於テハ齒筋ヲ有スルガ故ニ亦ク突兀トシテ不齊ナリ左心耳ノ後部ニ於テ四個ノ肺靜脈開口セリ此脈口皆ナ無辨ナリ

左室ハ圓錐形ニシテ其底面ハ心耳ニ連接シ其頭角ハ心ノ尖端ヲ造成ス其丈ハ右室ニ較レハ長クシテ頗ル心ノ後部ヲ領シ其壁ハ厚クシテ殆ト右室ニ三倍ス

左心耳室孔ハ左室ノ後部ニ在テ其内圍ニ一對ノ膜様皺襞ヲ具有ス是レ即チ僧帽辨ナリ此ノ辨ノ器械的功用ニ至テハ所謂三尖辨ニ同シ只ク稍ヤ張剛差ナルノミ此ノ室孔ノ前右側ニ於テ大動脈孔アリ其内圍ニ半月辨ヲ具有ス

心胞ハ二層ノ纖維清膜囊ニシテ即チ心臟ヲ全裏スルナリ其形ハ心ニ準シ其色ハ藍褐色ナリ而テ結締織ニ由テ左右ハ側壁ノ胸膜下方ハ横隔ノ腱部ニ附着セリ二層ノ間ハ對向シタル滑澤面ニシテ夥多ノ清液恒ニ滋潤シ因テ心胞液ト稱ス蓋シ其清液ハ心臟運動ノ便ニ供スル者ナリ

動脈ハ二個ノ大幹及ビ數支ヨリ造成セリ其一幹即チ大動脈ハ諸支ヲ細別シ以テ血液ヲ身

体ノ諸部ニ輸送シテ諸器ヲ給養ス其一幹即チ肺動脈ハ血液ヲ兩肺ニ輸送シテ新鮮氣吸收セシム

大動脈ハ動脈系ノ總幹ニシテ血液ヲ全身ニ賦與ス其幹心ノ左室ヨリ起リ斜ニ脊椎ノ右側ヨリ左側ニ上リ回轉シテ漸次ニ下リ腰椎ノ第四片ニ達シ分岐シテ二條ノ普通腸骨動脈ト爲ル其經過中初部ヲ大動脈弓ト稱ス下行部ハ通陟ノ處ニ從ヒ胸膛大動脈腹部大動脈ト稱ス

大動脈弓ハ心ヨリ起リ稍ヤ右側ニ傾キ後方ニ向ヒ斜ニ上行シテ右肺動脈及ヒ左氣管支ヲ越ヘ左側ニ彎曲ス而シテ下テ背椎第三片ノ左側ニ達シ胸膛大動脈トナル

大動脈弓ノ分岐ハ右冠動脈左冠動脈無名動脈右普通頸動脈右鎖骨下動脈左普通頸動脈左鎖骨下動脈是レナリ

右冠動脈ハ各側ニ在テ半月辨ノ直上部ヨリ起リ横溝ヲ循行シテ後縱溝ニ達シ此溝ニ沿ヒ下リテ心ノ尖端ニ進ミ左冠動脈ト合吻シ以テ心ノ右側及ヒ左室ノ後部ヲ營養ス

左冠動脈ハ大動脈ノ左側ヨリ起リ前方ニ向テ肺動脈ト左心耳ノ間ヲ過ギ分岐シテ二支ト爲ル一ハ前縱溝ヲ下テ心ノ尖端ニ達シ一ハ横溝ヲ循行シテ心ノ後部ニ至リ右冠動脈ト口吻ス

無名動脈ハ弓頂ノ三支別中ノ第一支ニシテ頭頸及ヒ上肢ノ一側ヲ營養ス故ニ其効用ハ他ノ二支ト相適ス其丈ケ一「インチ」半ニシテ其根ハ即チ弓頂ヨリ起リ氣管ノ前部ト左無名動脈ノ後部トノ間ニ於テ斜ニ右側ニ上リ胸鎖關節部ニ於テ二支ニ分岐ス其一ハ右鎖骨下動脈ニシテ一ハ右普通頸動脈ナリ或ハ其變証ニ於テハ無名動脈ヨリ左普通頸動脈支ヲ分出スルコトアリ又々屢々他ノ二支ノ如ク亦固ヨリ二支ニシテ即チ直ニ大動脈ヨリ起ルコト

アリ是レ無名動脈ニ代ル者ナリ

右普通頸動脈ハ無名動脈ヨリ分岐シタル一支ニシテ頸部ニ上リ喉頭ノ上縁ニ達シ又々分岐シテ内外頸動脈ト爲レリ

左普通頸動脈ハ大動脈弓ヨリ起リ直ニ無名動脈ニ並列シ而シテ相比スレバ稍ヤ長シテ深ク且ツ直線ニ位シ然レモ其支別ノ景況及ヒ所在ニ至テハ殆ト相似タリ

普通頸動脈ハ頸部ニ上リ頸椎前部ノ前上ニ安置ス喉頭ノ上縁ニ達シ初テ二支ニ分岐ス一ハ即チ外頸動脈ニシテ一ハ即チ内頸動脈ナリ

外頸動脈ハ各側ニ在テ喉頭ノ上縁ヨリ起リ殆ト直線ニ上行シテ下腭頭ト聽道ノ間ニ達シ分岐シテ顚顚動脈及ヒ内腭動脈ト爲ル其位置ハ内頸動脈ノ前及ヒ内側ニ於テ喉頭ト交叉ス此ノ脈管ハ腦及ヒ眼窩内ノ容積ヲ除クノ他ハ頭顚中ニ於テ處トシテ營養セザル所ナシ

外頸動脈ノ分岐上甲狀動脈舌動脈咽頭動脈顔面動脈枕骨動脈耳狀動脈筋肉支耳下線支顚顚内腭動脈是ナリ

内頸動脈ハ腦及ヒ眼具ヲ營養スル者ニシテ普通頸動脈ノ第二分支ナリ殆ト直線ニ上リ顚顚骨ノ顚動脈孔ニ入り裂孔ヲ超ニテ頭腔ニ入り前方ニ向ヒ胡蝶骨ノ体側ニ沿ヒ前床突起ニ達シ轉シテ上方ニ向ヒ腦ノ前中兩葉間ノ溝ヲ循リ分岐シテ前中腦動脈ト爲ル

内頸動脈ハ經過中ニ分岐スル所ナシ

鎖骨下動脈

右鎖骨下動脈ハ無名動脈ヨリ起リ外方ニ向ヒ前中兩不齊筋ノ間ニ彎曲シテ第一肋ヲ超ヘ乃チ腋下動脈ト爲ル此ノ脈右鎖胞關節部ニ於テ其前面ニハ内頸鎖骨下兩靜脈ノ湊合アリ而シテ又々肺胃神經ト交叉ス

左鎖骨下動脈ハ大動脈弓頂ニ駢列シタル第三支ニシテ即チ其弓ヨリ直チニ起ルガ故ニ右鎖下動脈ヨリモ稍ヤ長ク且ツ深處ニ位ス左鎖骨下動脈ノ分岐脊椎動脈甲狀軸上甲狀支上肩胛支橫頸支内乳支上肋間支是ナリ

腋下動脈

腋下動脈ハ鎖骨下動脈ノ連幹ニシテ第一肋ノ外緣ヨリ腋ノ下緣ニ達ス爾后上臂動脈ト爲レリ腋窩ヲ通過スルモ鋸筋肩胛下筋濁背筋大圓筋等ノ上ニ布敷シ胸筋ニテ被ハル此ノ脈其前面ニハ腋下靜脈アリ後面ニハ初メ上臂神經叢アリ漸次ニ下行スルニ從ヒ其叢ニ圍擁セラル

上臂動脈

上臂動脈ハ腋下動脈ノ連幹ニシテ腋ノ外緣ヨリ上臂ノ内側ニ下行ス其初メ潤背筋大圓筋ノ附着處ニ對向シテ起ル漸次ニ下テ烏喙上臂筋三頭伸筋及ヒ上臂筋上ニ布置シ肘關節ノ下方即チ殆ト一指橫徑ノ處ニ分岐シテ二支ト爲ル其一ハ尺骨動脈ニシテ一ハ橈骨動脈是ナリ

橈骨動脈

上臂ノ動脈ハ上深在動脈下深在動脈骨髓動脈筋肉動脈吻口動脈橈骨動脈尺骨動脈是ナリ
橈骨動脈ハ尺骨動脈ヨリモ稍ヤ細小ニシテ其方向ニ順ヒテ之ヲ觀レバ上臂動脈ノ連管ノ如シ下臂ノ前外側ニ沿ヒ長廻後筋ト橈腕屈筋ノ間ヲ過ギ橈骨下端ニ達シ手腕ノ外側ヲ廻リ拇伸筋腱ノ下ヲ過ギ腕骨ノ后部ニ至リ第一對掌骨間ニ竄入シ手掌ニ達シ深在掌弓ニ終ル

尺骨動脈

尺骨動脈ハ上臂動脈第二支ノ分岐ニシテ内方ニ向ヒ内踝ヨリ發起ノ諸筋下ニ循リ下臂ノ内側ニ於テハ尺腕屈筋ト表諸指屈筋ノ間ヲ過ギテ手腕ニ達ス豆骨側ニ於テハ前環狀靱帶ヲ超ヘ手掌ニ至リ淺在掌弓ヲ形成シテ終ル

胸腔大動脈

胸腔大動脈ハ脊椎ノ第三片ノ左側ニ於テ大動脈弓ノ末端ヨリ起リ脊椎柱ノ左側ヲ下リ遂ニ脊椎ノ第十二片ニ至リ殆ト真中ニ位シ茲ニ於テ橫隔大動脈孔ヲ通過シテ腹腔大動脈ト爲ル

胸腔動脈ノ分岐ハ心胞動脈氣管支動脈胃管動脈縱隔動脈肋間動脈是ナリ

腹腔大動脈

腹腔大動脈ノ根原ハ胸腔大動脈脊椎ノ第十二片ニ當テ橫隔竅ヲ穿過シテ乃チ窮止スル處ニ接シテ起リ脊椎前面稍ヤ左側ニ位シ下テ腰椎第四片ニ達シ分岐シテ二條ノ普通腸骨動脈ト爲ル前面ニハ肝脾靜脈脾十二指腸左腎靜脈アリ右側ハ下大靜脈アリ

腹腔大動脈單ノ分岐内臟軸上腸間膜動脈下腸間膜動脈中腸骨動脈ニシテ對分支ハ橫隔動脈副腎動脈精系動脈腰推動脈腎動脈是レナリ内臟軸ハ短大ノ一幹ニシテ腹腔大動脈ノ始端ヨリ起リ前方ニ突出シ三條ノ支ヲ生ズ其分支ハ冠動脈肝動脈脾動脈是レナリ

橫隔動脈ハ左右二條ノ小支ニシテ腹腔大動脈ノ側壁ヨリ起リ内臟軸ニ接シテ位ス或ハ直ニ内臟軸ヨリ起テ橫隔ノ脚上ニ分走ス右側ノ支ハ下大靜脈ノ後外側ニ進ミ左側ノ支ハ齶シク食道ト關涉ス左右共ニ分走シテ數支ト爲リ橫隔ヲ榮養シ内乳動脈ノ橫隔支及ヒ肋間動脈ノ末梢ト合吻ス其經過中ニ小支ヲ起シテ副腎ニ循ル上腸間膜動脈ハ大支ニシテ内臟軸ノ直下ニ位シ大動脈ノ前面ヨリ起リ脾後ヲ經ヘ十二指腸ノ前面ヲ下リ左方ニ向ヒ乃チ

膈間膜内ニ入り又々漸次ニ右膝部ニ向ヒ自己ノ廻結腸支ト合吻ス其分支ハ即チ十二指腸支腔廻腸支廻結腸支中結腸支是ナリ
下膈間膜動脈ハ大動脈ノ前面上膈間膜動脈ノ下方ニ「インチ」ノ處ヨリ起リ左膝部ニ下テ數支ヲ分出シテ結腸ノ下行部及ヒ直腸ヲ榮養ス其支ハ即チ左結腸動脈S狀部動脈上痔動脈是ナリ

上中薦骨動脈

中薦骨動脈ハ小血管ニシテ大動脈分岐ノ後部ヨリ起リ薦尾髓兩骨ノ正中ニ沿ヒテ下行ス蓋シ實ニ大動脈ノ終尾ナリ

副腎動脈ハ二條ノ小管ニシテ大動脈ヨリ起リ外方ニ進ミ副腎動脈ニ分布ス

腎動脈ハ二條ノ大支ニシテ大動脈ノ側面ヨリ起リ右支ハ左支ヨリモ稍ヤ下方ニ位シテ且ツ長シテ二條共ニ外後方ニ向ヒ分出シテ四條或ハ五條ト爲リ腎門ニ入り其内ニ蔓布ス

精系動脈ハ二條ノ細キ長支ニシテ大動脈ノ各側ヨリ起リ精系動脈ヨリ睪丸ニ循環ル

卵巢動脈ハ男子ニ於テハ精系動脈卵巢喇叭管及ヒ子宮ニ循環ル

普通膈骨動脈ハ腹腔大動脈末端ノ分支ニシテ腰椎第四片ノ体ニ當テ中線ノ稍ヤ左側ニ占位ス左右ニ管腰椎第五片ノ兩側ニ分走シ直ニ薦骨腸骨縫合ノ上ニ至リ各々分岐シ内外腸骨動脈ノ二管ト爲ル此ノ動脈ハ全徑殆ド「インチ」ニノ腹膜及ヒ小腸ニテ蔽ワル右側ノ支ハ二條ノ普通膈骨動脈湊合部ト交叉ス

内膈骨動脈ハ短大ノ一幹ニシテ普通膈骨動脈ヨリ起リ降テ尻骨盤内ニ入り其部ノ諸臟器及ヒ生殖器ヲ營養ス

外膈骨動脈ハ普通膈骨動脈ノ分岐ノ第二支ニシテ尻筋上ニ位シ尻骨盤ノ緣ニ沿ヒ走テ股

弓下ヲ過キ股動脈ト爲ル蓋シ盤内ニ在ルトハ別ニ緊要ナル分支ナシ股弓下ヲ過グルニ於テ直ニ上腹膈骨廻旋ノ二脈ヲ分出ス

股動脈ハ外膈骨動脈ノ連幹ニシテ股弓ヨリ内下方ニ向ヒ股溝ヲ下リ漸次ニ深入シテ殆ド股下三分ノ一ニ於テ大内逆筋ノ附着部ヲ穿過シ進デ膝臑動脈ト爲ル故ニ誠ニ鼠中部ヨリ膝蓋ノ内側マデ一脈ヲ引クトハ即チ此ノ脈ノ經過ヲ略ホ指示スベシ其分岐ハ外陰具動脈

淺上腹動脈腸骨淺廻旋動脈深股動脈筋支口吻動脈是ナリ

膝臑動脈
膝臑動脈ハ股動脈股ノ下三分ノ一ノ處ニテ大内逆筋ヲ穿過セシ后ノ目稱ナリ其經過ハ股背ニ沿ヒ膝關節正中ノ後部ヲ過キ膝臑筋下ニ達ス又々分岐シテ前後ノ小腿動脈ト爲ル

前小腿動脈
前小腿動脈ハ膝臑動脈末稍ノ小支ニシテ骨間膜上部ノ竅ヲ過キ其前面ヲ下リ足背ニ至リ足背動脈ト爲ル其ノ分岐ハ小腿反行動脈筋支外踝動脈内踝動脈是ナリ

足背動脈
足背動脈ハ前小腿動脈ノ連幹ニシテ踝間ノ腕屈部ヨリ足背ヲ經過シ第一骨間部ノ始端ニ達シ轉シテ足趾ニ陥入シ趾弓ヲ助成ス其分岐支ハ即チ跗骨動脈趾骨動脈趾背動脈是ナリ

後小腿動脈
後小腿動脈ハ膝臑動脈末稍分岐ノ殘支ニシテ恰モ其連幹ノ如シ脚背ヲ下リ内踝ヲ廻轉シ跟骨凹陷部ニ至リ分岐シテ内外足趾動脈ト爲ル其分岐ハ即チ腓骨動脈筋支骨髓動脈跟骨動脈内足趾動脈外足趾動脈是ナリ

肺動脈

五十九

肺動脈ハ動脈系ノ首幹ノ一ニシテ心ヨリ黒血ヲ受ケ兩肺ニ上輸スル者ナリ其幹短潤ニシテ右室底ノ前部ヨリ斜ニ上リ上後方及ビ左側ニ彎曲ス大動脈弓下ニ於テ二支ニ分岐ス左

右肺動脈是ナリ
右肺動脈ハ左肺動脈ヨリ長クシテ外方ニ向ヒ上行大動脈及ビ上大靜脈ノ後部ヲ橫行シ右

肺ノ根嚮ニ達シ其ノ一部ヲ形成ス
左肺動脈ハ下行大動脈ノ前面ヲ橫行シ左肺ノ根底ニ至ル

靜脈ハ八個ノ大幹及ビ其諸支ヲ總括セシ者ノ名稱ナリ之ヲ左ニ列ス
冠靜脈ハ數支ヲ以テ血液ヲ心ノ壁面ヨリ聚取シ心ノ右房ニ歸納セシム

上下大靜脈ハ又々數支ヲ以テ血液ヲ全身ノ諸部ヨリ聚取シ心ノ右房ニ歸納セシム
門脈ハ膈胃脾等ヨリ受原シ湊合シテ一幹ト爲リ肝ニ入り復タ細分シテ他ノ諸織支ト爲

レリ
肺靜脈ハ其數四條ナリ兩肺ヨリ新鮮血ヲ受ケ心ノ左房ニ歸納ス
冠靜脈ハ心ノ尖端ヨリ起リ室ノ前縱溝ナ上リ次ニ左橫溝ヲ廻リ心ノ後部ニ達シ右房ニ入

リ開口ス蓋シ辨ヲ具有セリ其經過中ニ兩室及ビ左房ヨリ心支ヲ受ケリ
後心靜脈ハ亦心ノ尖端ヨリ起リ後部ニ於テ兩室ノ間ヲ上リ冠靜脈ニ會終ス其經過中ニ

兩室ヨリ心支ヲ受ケリ
前心靜脈ハ屢々二條ニシテ心ノ前部ヨリ右橫溝ヲ廻リ後方ニ向ヒ亦タ冠靜脈ニ會終ス其

經過中ニ右房及ビ室ヨリ心支ヲ受ケリ
上大靜脈ハ上大靜脈ノ大幹ニシテ頭頸上支及ビ胸壁等ノ數靜脈ヲ領收ス其位置大動脈弓

ノ右側即チ右肺ノ根前ニ在リ其始端第一肋軟骨ノ後部ニ在リテ二條ノ無名靜脈ノ湊合ニ

テ造成スル者ナリ漸次ニ下行シテ奇靜脈ヲ受ケ心ノ右房底ノ上部ニ終ル此幹大動脈ニ比

スレバ稍ヤ細小ニシテ且ツ無辨ナリ
無名靜脈ハ各側共ニ一條ニシテ胸鎖關節ノ後部ニ在リテ内頸靜脈ト鎖骨下靜脈ノ湊合ニ

由テ造成セリ而テ右無名靜脈ハ同名動脈ノ前面ヲ下リ左無名靜脈ハ稍ヤ長クシテ弓頂發

起ノ動脈前ヲ橫行シ右側ニ至リ左右兩管相會結シテ以テ即チ上大靜脈ト爲レリ
此靜脈ハ左右共ニ無辨ナリ而テ後ノ造成靜脈ノ外内乳靜脈脊椎靜脈下甲狀靜脈及ビ屢々

左上肋間靜脈ヲ領收ス
頸靜脈ハ頭及ビ頸部ノ靜脈其數二條ニシテ頭頸ノ主幹ナリ而テ頸側ニ布置ス其一條即チ

内頸靜脈ハ所謂手足ノ動脈ニ伴行スル深在ノ靜脈ニ相當ス乃チ頭體及ビ眼窩ノ内部ヨリ

血液ヲ廻轉セリ
外頸靜脈ハ手足ノ大表在靜脈ニ相當シ頭體ノ外部及ビ尋常面部頸部ヨリ血液ノ一分ヲ受

収ス
頭頸ノ諸靜脈ヲ除クノ他總テ辨ヲ具有セズ
内頸靜脈ハ球狀ノ擴張ヲ以テ頭體ノ頸靜脈孔ヨリ起リ厚膜諸竇ノ血液ヲ収納シ内頸及

ビ普通頸二動脈ノ外側ヲ下リ遂ニ鎖骨下靜脈ト會合シ乃チ無名靜脈ト成ル末端ニ於テ一

對ノ辨ヲ具有ス
鎖骨下靜脈腋下靜脈ノ連幹ニシテ辨ヲ具有セズ其始端ニ於テ外頸靜脈ヲ受納シ遂ニ内頸

靜脈ト會合シテ無名靜脈ト爲ル上臂靜脈ハ二條共内條ハ大ニシテ常ニ上臂中部ノ眞上ニ

於テ淺在列ノ王靜脈ヲ受ケ腋窩ニ上リテ二條偕合シ乃チ腋下靜脈ト爲ル
尺骨皮靜脈ハ其二條ニシテ手背ノ外部ヨリ起リ下臂ノ後内緣ニ上行シ肘窩ニ至リ王靜脈

ノ名ヲ得タリ

淺骨皮靜脈ハ手背ノ外側ヨリ起リ下臂ノ外緣ニ沿ヒ上行シテ肘窩ニ至リ腦靜脈ノ名ヲ得

腦靜脈ハ淺骨皮靜脈ノ連幹ニシテ二頭筋ノ外緣ニ沿ヒ三角筋ト大胸筋ノ間ヲ上行シ内方

ニ向ヒ鎖骨下ニ深入シ腋下靜脈ニ終ル
奇靜脈ハ脊椎柱ノ右側ニ位シ其起原ハ腰椎靜脈腎靜脈或ハ下大靜脈ト交通セリ而シテ腹部

ヨリ横膈ノ大動脈孔或ハ其右胸ノ別孔ヲ透過シ背椎ニ沿ヒ下リ右肺ノ根蒂ヲ超シ前方ニ

鈞曲シテ上大靜脈ニ終ル
下大靜脈ハ靜脈系ノ上行セル大幹ニシテ下肢骨盤及ビ腹部ヨリ血液ヲ湊合スル者ナリ其

幹上大靜脈及ビ大動脈ヨリモ巨ニシテ一辨ヲモ具有セズ其起原ハ腰椎第四片ノ側部ニ於

テ普通腸骨靜脈ノ會合ニ由テ成レリ脊椎上ヲ上リ大動脈ノ右側ニ位シ横膈ノ方孔ヲ穿過

シ心ノ右房ニ終ル下大靜脈ノ諸支ハ中薦骨靜脈腰椎靜脈精系靜脈卵巢靜脈腎靜脈副腎靜

脈横膈靜脈肝靜脈是ナリ
門脈ハ大積ナル短幹ニシテ即チ其丈ク殆ド二「イ」ニシテ胃大小腸脾等ノ靜脈湊合

ヨリ爲レリ其始端ハ脾靜脈ト上腸間膜靜脈ノ會合ニ由テ脾后ヨリ起リ小網ノ右緣ヲ上リ

肝ノ横溝ニ入り分岐シテ主要ノ二條ト爲リ以テ左右兩葉ニ分布ス此ノ幹及ビ肝動脈ヲ以

テ肝内ニ輸送スルノ血液共ニ混合シ肝靜脈ノ扶助ニ由リ全身ノ血行ニ送歸ス
脾靜脈ハ上腸間膜靜脈冠靜脈右胃腸網靜脈胆靜脈下腸間膜靜脈脊椎柱靜脈

普通腸骨靜脈ハ薦腸關節ニ對シ内外腸骨靜脈ノ會合ニ由テ成レリ右普通腸骨動脈ノ下ヲ

上行シ腰椎ノ第五片ニ達シ其中線ノ稍ヤ右側ニ於テ左右聚會シテ下大靜脈ト爲ル而シテ

右側ノ者ハ左側ヨリモ短ク且ツ直行ナリ初メ同名動脈ノ後部ニアリ次ニ其外側ニ廻ル其

左側ノ者ハ同名動脈ノ内側ニ布置ス此脈ハ左右共ニ無辨ナリ
内腸骨靜脈ハ其布置同名動脈ノ分布ニ齊シ唯其後位ニ在ルノミ乃チ薦腸一線ニ上行シ普

通腸骨靜脈ニ終ル腎生殖器其腹器靜脈ニ會終ス又腎腸腰側薦骨鎖孔及ビ坐骨等ノ諸動

脈毎ニ二條ノ副行靜脈アリ各會合シテ遂ニ單管トナリ直ニ茲ニ會終ス面ノ直腸膀胱陰具

等ノ諸靜脈ハ其數極メテ多ク且ツ大ナリ故ニ往々大積ナル間錯叢ヲ爲セリ長母靜脈ハ前

肺靜脈ハ四個ノ短ニシテ大ナル幹ナリ而シテ其二幹ハ各々肺ヨリ起リ鮮紅ノ血液ヲ心臟ニ輸送ス即チ左ノ如シ

右肺靜脈ハ左側ノ者ヨリモ長ク而テ右肺ノ根蒂ヨリ起リ右肺動脈下ヲ過ギ上大靜脈右房及ビ大動脈ノ後部ニ至リ左房ニ終ル

左肺靜脈ハ左肺ヨリ起リ下行大動脈ノ前面ヲ過ギ左房ニ終ル

(水脈ハ如何ナル哉)

腸ノ「リンパチツク」ヲ乳糜管ト云ヒ其内位ニ充含ノ液アリ之ヲ乳糜ト稱ス

水脈系ハ尿管腺狀体及ビ含有ノ水液ヨリ成レリ其尿管ヲ水脈ト云フ腺狀体ヲ水脈線ト云ヒ之ヲ概シテ「リンパチツク」ト稱ス而シテ尿管ト腺狀トニ含有スル液ヲ水液ト稱ス

水脈ノ性質ハ理化ニ學的ニ於テハ殆ド血漿ニ育テ存在スレド下等動物ニ於テハ缺亡セリ而シテ所在ハ血液領收ノ器械及ビ組織ニ於テ殊ニ目撃セリ然レド腦脊髓ノ實質及ビ眼球内耳ニ於テ未ダ之ヲ見ズ胞衣及ビ其被膜ニ於テモ亦タ然リ

水脈系ハ血脈系ノ附屬ニシテ諸器及ビ諸組織ヨリ水液ヲ聚收ス蓋シ此液ハ血漿ノ滲漏分ニシテ組織ノ不用分ナリ而テ腸ニ於テハ食物ヨリ榮養分吸收ス斯ノ如ク受納セル液ハ小管ヨリ漸次ニ大管ニ輸送シ其經過中ニ數個ノ水脈腺ヲ通行シ遂ニ二條ノ大幹ニ湊合ス是レ所謂尿管右水脈管ニシテ水液ヲ靜脈ニ注輸スル者ナリ

水脈系ハ深淺ノ二列アリ其深在ノ列ハ同所ノ血脈ニ隨行シ淺在ノ列ハ皮下及ビ諸器ノ被膜下ニ彌蔓ス

主要ノ水脈ハ其數動靜二脈ヨリモ多シ然レド其形狀ハ甚タ微細ニシテ且ツ纖長シテ最モ絲ノ如ク而シテ透明ナリ故ニ色素ノ溶液ヲ注セザレバ容易ニ辨知シカラス而シテ其管内ニ

許多ノ辨ヲ具有ス此辨ノ造構ハ靜脈ノ者ノ如ク水液ノ逆流ヲ防遮シ且ツ其所在毎ニ寸隔ニ一對アリテ其後部ニ小彎アリ故ニ水脈膨脹スルトハ累々トシテ連球ノ狀ヲ呈ス

(水脈腺ハ如何ナル哉)

水脈腺ハ適硬ナル淡紅ノ体ナリ其形式ハ壓平セシ圓球或ハ橢圓球ニシテ麻子大或ハ扁桃大ニ至リ其位置ハ凡テ大血管ノ經過ニ隨テ散布シ胸腹内ニ會簇ス蓋シ頸腋窩鼠蹊肘窩膝脛ニ於テモ亦タ然リ

(喉頭ハ如何ナル哉)

喉頭ハ聲音ヲ發スル器械ニシテ氣管ノ頂ニ位シ舌根及ビ舌骨ノ下ニ在リ此器婚期ニ至リテハ整然ト發育シ特ニ男子ニ於テハ甚タ増大ニシテ頸部前面ノ中央ニ著シク突起ヲ呈ス世ニ所謂「アダムス」否是レナリ後方ハ咽頭ニテ分界シ上方ハ之ト交通シ下方ハ氣管内ニ開口ス構造ハ韌帶ニテ維持スル軟骨ニテ筋ヲ附シ血管及ビ神經ヲ具ヘ粘膜ニテ裏包ス

喉頭軟骨ハ甲狀軟骨環狀軟骨會厭軟骨及ビ披裂軟骨ヨリ構成ス而シテ三個ハ兩側同ノ單片ニシテ余ハ對片ナリ以下之ヲ辨説ス

甲狀軟骨ハ就中最大ニシテ二個ノ翼狀板ヨリ形成シ喉頭ノ前部ニ在リ其板前方ハ兩側ヨリ進テ相會合シ後方ハ互ニ離去セリ男子ニ在リテハ婚期後ニ至リ其兩板會合ノ位線上部ニ於テ銳ク下部ニ至ルニ從ヒ漸次ニ退却シテ鈍圓トナル婦人及ヒ幼童ニ在リテハ突出シ

環狀軟骨ハ其形狀恰モ封印指環ノ如ク前骨ノ下モニ占位シ氣管ヲ第一環ニ連接ス前方ハ細狹ニシテ後方ハ廣大ナリ

會厭軟骨ハ粘膜ニテ被包セル纖維軟骨板ニシテ其形畧ホ匙ノ如ク喉頭孔ノ上ニ突出シテ

燕下ノ時ニ之ヲ蓋閉ス尋常靜止スルキハ其位置斜ニシテ舌根ノ體後ニ在リ
披裂軟骨ハ他骨ニ比スレハ細小ニシテ環狀軟骨ノ頂上ニ於テ後方ニ位シ其形三稜柱ノ如
ク三側面ヲ有シテ屈曲ス

(呼吸器ハ如何ナル哉)

呼吸器ハ氣管胸腔及ヒ附屬ノ筋ヨリ造爲ス筋ハ既ニ論セリ

氣管ハ圓柱狀ノ一管ニシテ胃管ノ前ニ在テ頸ヲ下行シ胸ニ達ス乃チ第五ノ頸椎ニ對シテ
喉頭ニ始マリ第三ノ背椎ニ對シテ二個ノ氣管枝ニ分レ終ル其丈ケ略ボ四「インチ」幅ハ一
「インチ」四分ノ三乃至一「インチ」アリ

氣管枝ハ氣管ヨリ起リ左右ノ二肺ニ開撒シ心ノ基礎ヨリ發根セル大血管ノ後ニ在リ氣管
及ヒ氣管枝ハ軟骨環ノ疊續シ成ル者ニシテ纖維彈力膜ヲ以テ結締シ内ハ粘膜ニテ裏包ス
動脈ハ下甲狀動脈及ヒ氣管枝ヨリ來リ

神經ハ肺胃神經交感神經ヨリ來レリ
肺ハ胸腔ノ各側ニ位シ中間ニ心臟及ヒ大血管アリテ之ヲ分テリ而シテ其腔内ニ存スルヤ呼
吸作用ノ際斷ヘズ變換セル其容積ニ隨ヒ之ヲ充塞ス且ツ其根蒂ヲ除クノ他何所ニ遊離シ
附着スル處ナリ都テ胸膜ヲ以テ密包セリ

肺ノ形狀ハ圓錐ニシテ其廣潤ノ凹陷セル基礎ハ橫膈上ニ坐シ其圓尖ハ第一肋ノ位線ヲ超
ヘ頸部ニ達ス其外面ハ凸隆シ其内面ハ凹陷シテ心臟ノ方ニ向ケリ其後緣ハ長且ツ厚ニシ
テ凸隆ニ脊椎柱ノ傍ニ位ス前緣ハ薄銳ニシテ心ノ周圍ニ疊襲ス基礎ノ緣ハ銳削ニシテ其
外方部ハ橫隔ノ起根ト胸腔ノ下緣トノ間ニ於ケル稜立ナル狹隙中ニ入ル肺ノ重量及ヒ容
積ハ年齡兩性軀幹ノ大小健恙動靜脈等ノ許多ノ事故ニ由リ一定セズ通例大人ニ於テハ其
重量凡ソ二「ポンド」半容積凡ソ三百立方「インチ」ト其丈徑ハ尤モ大ニシテ後部殊ニ長シ

而シテ右肺ハ左ヨリモ短縮スルモ廣潤ニシテ稍ヤ巨大ナリ

各肺ハ共ニ後方ニ於テ尖頂ノ直下ヨリ分裂シ始メ前方ニ斜行シテ基礎ノ前部ニ及ブ右肺
ハ猶ホ他ニ第二裂アリテ第一裂ヨリ起リ前方ニ斜行シテ其前緣ニ至ル故ニ右ハ三葉ニ分
レ其中葉ハ尤モ小ニシテ下葉ハ大ナリ左ハ二葉ニ分レ其下葉尤モ大ナリ左肺ノ葉間ノ正面
ニ於テ巨大ナル稜立セリ截痕アリ是レ生活中胸壁ニ觸レ心ノ悸動ヲ覺ヘル部位ニ當ル
肺ハ嬰兒ノホハ白紅色ナレモ成人ノ長ズルニ隨ヒ灰白赤色或ハ鉛色ニ變ズ

肺ノ造構ハ無數ナル第一小葉相聚テ同形ノ第二小葉ヲ成ス各葉共ニ結締織ヲ以テ繫約セ
リ小氣管枝氣路ニ開口シテ氣胞ト交通ス

氣胞ハ呼吸ノ時空氣暢達セル極末ノ處ニシテ富稜圓圍ノ囊ナリ深部ニ在ル者ヨリモ表面
ニ近ク者ハ巨大ナリ然レモ凡ソ一「ライオン」十分ノ一ノ直徑ヲ以テ中等ト爲ル而シテ此ノ氣
胞一ニ無數ノ氣管枝末端ヲ達ス

氣管枝ハ肺門ニ入サル前ニ右ハ三枝ニ分レ左ハ二枝ニ分レ肺中ニ入り無數ノ氣管枝ト爲ル
胸膜ハ胸腔ノ各側ヲ裝裹スル清膜ニシテ肺根ヨリ翻轉シ其表面ヲ被覆シ緊密ニ下組織ニ
固着ス乃チ其所在ニ從ヒテ肋骨胸膜橫膈胸膜縱膈胸膜肺胸膜ノ名アリ又タ此膜肺根ヨリ
一ノ離裂ヲ作テ下橫膈ニ達ス之ヲ肺靱ト云フ膜腔ノ裡面ニ常ニ稀薄ナル清液ヲ浴シ肺面
ヲ滑利ス其呼吸ノ運動ヲ容易ナラシム

神經ハ肺胃神經交感神經ヨリ來ル

甲狀線ハ稍ヤ柔軟ナル赤色体ニシテ氣管ノ上端ノ前側部ヲ回擁シ喉頭ノ各側ニ達ス其功
用未ダ知ルヘカラス其造構ハ一對ノ側葉ヨリ成リ其下部ニ於テ橫峽アリ之ヲ聯結ス外面
ハ凸隆シ内面ハ凹陷シテ結締織ヲ以テ氣管及ヒ喉頭ニ附着ス而シテ胸舌骨胸甲狀肩胛舌骨

ノ三筋ニ蔽ハレ頸部ノ大血管ト關係セリ
胸腺ハ暫時ノ器械ニシテ其用亦ク知ル可カラス胎兒ノ時ヨリ生後第二歳ニ至ルマデ其大
サ増シテ此期ヲ過シレハ萎縮シ喪亡ス
(泌尿器ノ名稱ハ如何ナル哉)

泌尿ノ器ハ之ヲ泌別スル腎臟其排泄管ナル輸尿管其貯蓄器ナル膀胱其泄路ナル尿道ヨリ
成立ス

腎臟ハ二個ノ腺ニシテ深ク腰部ニ占位シ脊椎柱各側ニ在リテ右ハ左ヨリ高ク居ル其位置
ハ正ニ腰椎ノ最初或ハ三個ノ背椎ノ最末ニ對向シ上方ハ互ニ近隣シテ其血管ト尋常許多
ノ脂肪ヲ含蓄セル一塊ノ弛キ結締織トニ由テ緩ニ固定サル、其前面ハ後面ヨリモ凸隆シ
上端ハ下端アリモ巨大ニシテ副腎ヲ附着セリ

腎ハ滑澤黯赭色ノ扁平橢圓體ニシテ内側ハ截間ヲ有ス形狀極テ特異ニシテ其大小輕重ハ
一定セザレモ然レモ長サ凡ソ四「インチ」廣サ二「インチ」厚サ一「インチ」重サ四「オンス」
ヲ通例トス

腎ノ内側ノ截間ハ腎門ト稱シ血管神經排泄管ノ出入スル處ニシテ腎竇ト交通ス其外部ハ
都テ結締織及ビ脂肪ヲ以テ被包スルノ他亦ク固有纖維膜ヲ被レリ

此膜ハ纖維組織ヨリナル一層ニシテ強固且ツ非薄ナリ下部ノ線質ニ附着シ腎門ヨリ腎竇
ニ入り其底ニ於テ血管及ビ排泄管ノ包膜ト連續ス

其廣徑ニ隨ヒ縱斷セバ燦然ト二質ヨリ成立スルヲ見ルベシ即チ外方ノ夥粒狀ニ見ユル部
ヲ其所在ニ係リ皮樣質ト稱シ其内部ハ髓樣質ト稱シテ圓錐形ニ配列シ腎ニ稜體ヲ造營ス
其基礎ハ皮樣質ノ中ニ包裏サレ其尖頭ハ腎乳頭ト稱シ腎竇内ニ突出ス

腎ニ稜體ハ大小及ビ員數一定セズ常ニ十個ヨリ十五個ニ至ル

腎竇ハ專ラ細尿管ト稱スル分泌管ト血管ト之ヲ束定セル分外僅少ノ結締織ヨリ構造ス尿
管ノ末端孔ヨリ數百個アリテ每乳頭ノ頂ニ於テ見ルベシ

腎ハ甚ダ血管ニ富ミ血液ヲ受クル處ノ動脈此器ニ比スレバ分外巨大ニシテ其門ニ近ク數
枝ニ分レ再ビ分収シ其實ニ入りテ乳頭ノ間ヨリ其實中ニ竄入ス

腎ノ排泄管即チ輸尿管ハ其門ニ於テハ壓平セル漏斗狀ノ囊ノ如シ之ヲ腎盂ト稱ス其廣口
腎竇内ニ於テハ二三部ニ分レ亦ク此部細分シテ數個ノ小漏斗ヲ爲ス之ヲ腎蓋ト稱ス尿管
口ヨリ滴瀝スルノ尿ハ先ツ腎蓋ニ受ケ腎盂ニ輸シ輸尿管ヲ下行スルニ至ル

腎蓋腎盂及ビ輸尿管ハ皆ク其構造同一ニシテ外層ハ纖維膜次層ハ無紋筋膜裡面ハ粘膜ヨ
リ成リ

副腎ハ一對ノ扁平三角器ニシテ各腎ノ上端ニ位シ内方ニ傾キ脊椎柱ノ方ニ憑ル其上縁ハ
薄クシテ凸出シ其下縁即チ基礎ハ厚クシテ凹入シ長キ寬裕ナル結締織ヲ以テ腎ニ附着ス
其后面ハ稍ヤ凸出シ横膈ノ脚上ニ安乘シ前面ハ最モ扁平ニシテ右ハ肝ニ觸シ左ハ脾ニ
接ス前後二面ハ共ニ血管溝ヲ現シ中ニ就テ基礎ノ尤モ大ナル者ハ門ニシテ區別セラレ其
色茶褐帶黃ニシテ質ハ稍ヤ固ク大小人々差異等アリ通例丈幅共ニ凡ソ一「インチ」平厚サ
凡ソ一「インチ」ノ四分ノ三トス

腎盂ハ其門竇内ニテハ血管ノ后位ニ在リ動脈ハ同名動脈神經ハ交感神經ノ腎叢ヨリ來リ
水脈ハ腰椎ト交通ス

輸尿管ハ各腎ヨリ起リ圓柱狀ノ一管ニシテ尿ヲ總蓄器ナル膀胱ニ運輸スル者ナリ其長サ
ハ十五乃至十八「インチ」アリテ鵝翅管大ノ直徑ヲ有ス斜ニ内方ニ下行シテ骨盤腔ニ入り

前下方ニ屈曲シ膀胱底ニ至テ其内ニ開口ス
 膀胱ハ筋膜囊ニシテ其用ハ腎ヨリ泌別セル尿ヲ蓄貯ス其大小形狀ハ膨脹或ハ萎縮ノ景況
 ニ隨ヒ同一ナラズ即チ空虚ナルモハ扁平三角体ノ如ク耻骨縫合ノ後ニ於テ其尖端ハ上方
 ニ達シ骨盤腔内ニ在リ稍膨脹スルモハ圓形ヲ取ル尙ホ骨盤内ニ在リ然レモ十分膨脹スル
 モハ楕圓形ニ爲リ其尖端恥骨ヲ超ヘ下腹部ノ腹膜前腔ニ達ス婦人ニ於テハ其形男子ヨリ
 モ圓ク球狀ニ近シ而テ其容積ハ各性共ニ凡ソ一「パイノド」ヲ入ル
 婦人尿道ハ其用唯ク利尿ノ道路ヲ爲スノミニシテ此道男子ニテハ陰莖ノ海綿体中ヲ通過
 スレモ婦人ニテハ其肉様尖ノ海綿体ヲ分裂スルニ由テ其中ヲ行涉セズ故ニ唯ダ男子尿道
 ノ攝護部ト膜様部トニ當ルノミ其長サ凡ソ一「インチ」半其直徑三四「ライン」但シ巨大ニ
 膨脹スベシ而シテ膀胱ヨリ起リ下前方ニ屈曲シ恥骨弓ノ下ニ進ミ腔孔ノ直上ニ於テ前庭
 ノ基礎ノ中央ニ終ル
 (生殖器ハ如何ナル哉)

男子生殖器ハ睪丸及ビ陰莖ト之ニ副器ヲ加ル者ヨリ成ル
 睪丸ハ二個ノ線ニシテ精液ヲ分泌シ陰囊中ニ蘊藏シ精系ヲ以テ各側ニ懸垂セラレ陰囊ハ
 恥骨下ニ懸垂シ睪丸ヲ藏ムル囊ニシテ皮膚薄ク他處ヨリモ黒ク且ツ多少ノ皺襞ヲ爲セリ
 其中央ニ僅微ノ起線ヲ印シ前ハ陰莖下部ニ續キ後ハ肛門ニ連ル是レ原ト胎兒ノ中陰囊ニ一
 半ニ分居セシ證據ニシテ之ヲ縫線ト稱ス
 陰囊ノ收縮力ハ此筋膜ノ存在ニ關スル者ニシテ常ニ寒ニ觸ルレバ縫線ノ各側ニ横皺襞ヲ
 起シ又ク熱ニ遭ヘバ弛緩シ延長スルヲ見ル
 精系ハ排泄管血管水脈神經及ビ各睪丸ノ舉筋ヨリ成ル内腹輪ヨリ出テ鼠蹊管及ビ外腹輪

ヲ通過シ睪丸ノ後部ニ下ル睪丸精系ニ連結シ斜ニ懸垂シテ上端ヲ前外方ニ向ヒ而シ尋常
 左ハ右ヨリモ低シ形狀ハ卵圓ニシテ側方壓平シ長サ一「インチ」半重サ凡ソ一「オンス」ノ
 四分ノ二トス
 輸精管ハ睪丸ノ排泄管タリ管形ハ圓柱狀ニシテ長サ凡ソ一「フート」半直徑凡ソ一乃至一
 「ライン」半トス副睪丸ノ尾端ヨリ起リ其内側ニ沿ヒテ上行シ糖系造構ノ一成分ヲ爲ス其
 内ニ在テハ血管ノ後方ニ位シ細ルレバ金線ノ如キ知覺スルヲ以テ容易ク區分スベシ鼠蹊
 管ヲ通過シ内腹輪ニ來リ伴行シ血管ニ離レテ骨盤内ニ下リ膀胱ノ側面ニ達シ後下方ニ枉
 屈シ其底下ニ至リ精囊ノ射精管ト結合センガ爲メ兩管相ヒ近隣シ前方ニ進ム

精囊及ビ射精管

精囊ハ二個ノ扁平卵圓体ニシテ親密ニ膀胱底ノ下面ニ固着ス其大小ハ各人不同ナルモ尋
 常長サ凡ソ一「インチ」廣サ半「インチ」トス
 射精管ハ各側ニ在テ精囊管ト輸精管トノ結合ヨリ成リ殆ド一「インチ」ノ長サヲ有シ攝護
 線ニ輻湊シ二個併列シテ其内ヲ通過シ尿道ト交通セル男子宮ノ孔邊ニ終ル
 精囊及ビ射精管ハ血液ヲ下膀胱動脈中痔動脈ノ枝別ヨリ受ケ神經ハ交感神經ノ下腸叢ヨ
 リ來レリ
 陰莖ハ三個ノ柱狀体ヨリ成リ皮膚ヲ被リテ内ニ一種ノ血管ニ富メリ海様組織ヲ充テリ盈
 虛ニ關シ此ノ器ノ勃起萎縮ヲ致セリ恥骨弓及ビ其縫合ニ附着スルヲ根部ト稱ス其尖端
 ヲ龜頭ト稱シ其中間ヲ体ト稱ス
 龜頭ハ鈍キ圓錐狀ニシテ其擴張セル基礎ヲ冠ト稱シ其下方ノ狹窄スル部ヲ頸ト稱ス龜頭
 ノ頂上ニ縱ニ裂孔ヲ呈ス是レ尿道ノ末端ナリ

男子尿道

尿道ハ尿ト精液ヲ排泄スル一個ノ總管ニシテ膀胱頭ヨリ龜頭ノ頂ニ涉リ長サ七乃至十「インチ」アリ

(婦人ノ生殖器ハ如何ナル哉)

婦人ノ生殖器ハ一部ハ骨盤腔内ニ有テ一ハ其外方ニ在ルヲ以テ内器外器ニ區別ス甲ハ子宮卵巣喇叭管及ビ膈ト其副器トヨリ成リ乙ハ陰阜大小陰唇及ビ肉様尖ヨリ成リ外陰部ナ

ル一總名ヲ以テ統稱ス

子宮ハ筋造空竅ノ位列適度ナル一器ニシテ胚卵ヲ受容シ胎兒ノ發育スル處ナリ其所在ハ骨盤腔内ニテ直腸ト膀胱ノ間ニ在リ然レモ懷妊ノ間ハ著シク増大シ高ク腹腔内ニ上レリ未タ懷妊セサル婦人即チ未構婦ノ子宮ハ骨盤内ノ中軸内ニ斜ニ位置ヲ占メ上端ヲ前方ニ傾テ下端ヲ後方ニ向シ其形ハ梨子狀ニシテ前ニ壓平シ下方ノ狹端ヲ頸ト稱ス上方ノ廣端ヲ底ト稱シ中間ヲ体ト稱ス長サ凡ソ二「インチ」半其内一「インチ」半以上ヲ体トス廣サ最大ナル處ニテ殆ド二「インチ」厚サ一「インチ」トス

卵巢ノ婦人ニ在ルヤ男子ニ異アルガ如クニ來裔ノ種胤ヲ造爲スルノ器ナリ形チ二個ノ扁平卵圓體ニシテ廣靱帶後層ノ一囊中ニ包マレ懸垂ス

副卵巢ハ廣靱帶ノ層間ニ在ル白色ナル曲管ノ一列ニシテ卵巢ヨリ分撒シ起リ喇叭管ノ近傍ニ於ケル一總幹ニ幅濶ス男子ニ至リテハ副卵巢トナル者ナリ

喇叭管ハ卵巢ヨリ胚卵ヲ受ケ子宮ニ輸ルノ備ニシテ廣靱帶ノ上緣中ニ包裹セラレ其形ハ喇叭狀ニシテ凡ソ四「インチ」ノ長サヲ有シ卵巢ノ上外方ヨリ始リ漸々狹小シ子宮底ノ側方ニ達シ之ト聯結ス

腔ハ圓柱狀ノ管ニシテ外陰部ヨリ子宮ニ達ス其頸其内ニ突出ス其後方ハ腹膜ノ直腸子宮ノ底ト關涉シ其下方ニ至テハ寬裕結締織ニ由テ直腸ニ附着ス其前方ハ膀胱底及ヒ尿道ニ附着シ而シテ廣靱帶ノ底骨盤夾膜及ビ肛門拳筋ト關係ス未構ノ成長婦ニ於テハ長サ凡四「インチ」廣サ一「インチ」ト四分ノ一トス然レモ屢々交構シ或ハ懷胎スレバ遙ニ此尺度ヲ過越スベシ

其下孔即チ入口ハ未構ノ時ニハ裡面膜ノ皺襞ニ由テ狹小ス之ヲ處女膜ト稱ス

外陰部

既ニ記載スル如ク婦人生殖器ノ外陰具ハ外陰部ナル一總名ヲ以テ統括シ陰阜大小陰唇肉様尖ヨリ成ル

陰阜ハ耻骨縫合ヲ超ヘ皮膚隆起シ成ル者ニシテ其皮下結締織中ニ許多ノ脂肪ヲ含有シ表面ニハ縮毛ヲ生ズ

大陰唇ハ二個并行セル皮膚ノ圓長隆起ニシテ外陰部縱裂孔ヲ圍擁シ上下ニ於テ互ニ附着ス

造構ハ一塊ノ結締織及ビ脂肪織ヨリ成リ外方ハ一般ノ皮膚ヲ以テ被包シ内方ハ生殖泌尿器粘膜ノ初端ヲ以テ掩覆シ表面ニハ許多ノ皮膚ヲ具ヘ外皮膚上ニハ縮毛ヲ散生ス

肉様尖ハ陰莖ニ相當スル一器ニシテ其位置ハ外陰部裂孔ノ上部ニ在テ大陰唇ノ間ニ匿ル若之ヲ分際セバ微小ノ縱隆起トナリ其長サ凡ソ二「インチ」アリテ一對ノ蜂窩體ト及ビ二分セル海綿體ヨリ成レリ

小陰唇ハ二個ノ半月様ノ粘膜皺襞ニシテ肉様尖ヲ被覆シ小陰唇及ビ前皮ヲ造リ前庭ヲ掩包シテ次ニ腔及ビ尿道ノ者ト連續ス

會陰七筋ハ坐骨峰窩筋尿道球筋陰收閉筋會橫筋肛門括約筋肛門舉筋尾骶骨筋是レナリ

腦脊髓神經論ハ如何ナル哉

腦ハ思慮感覺智識精神ノ府ニシテ其質ハ神經質ノ大塊ヨリ成リ膜ニテ被包シ全ク頭顱ノ腔中ヲ填實ス腦ノ大小輕重ハ人種男女年齡ノ少長軀ノ大小及ビ健康羸弱等ノ差異有ルニ從ヒ人々同一ナラズト雖モ白哲人種ハ概テ皆テ最大ナリトス若シ人種男女及ビ其他各般ノ景態差異ナケレバ腦ノ度量ハ獨リ其人ノ智愚賢不肖ニ從テ白哲人種ノ成男ニ於テハ腦ノ概量五十「オンス」トス成女ニ於テハ其五「オンス」ヲ減ズ故ニ身體ハ全量ニ比較セバ男女ノ差異甚ダ微ナシ又夕兒子ニ於テ其體重ニ比スレバ其二十分ノ一ニシテ成人ニ於テハ三十五分ノ一ナリ

大腦ハ全腦ノ七分六部ヲ形成シ全ク腦ノ上部ノ縱橫經緯ニ瀾漫シ形テ半卵圓狀ニシテ狹端ハ前方ニ向ヒ凸面ハ上方ニ向ヒ最廣部ハ顛頂結節ニ對ス

小腦ハ大低腦部ノ八分ノ一ヲ形成シ頭腔ノ後窩ヲ領シ天幕ノ底下ニ在リテ大腦ノ后葉ト分界ス其兩側部ハ大腦ノ如ク半規形ヨリ成リ後下方ニ於テハ廣深ノ溪ヲ以テ互ニ分界ス兩半規形ヲ結合スル緊要ナル部ハ其中間ニ在リテ上面ヨリ之ヲ視レバ著明ナラズ下部即チ溪底ヨリ視レバ肥厚ナル蟲狀隆起腺ヲ成セリ故ニ蟲狀隆起ト稱ス

延髓ハ腦ノ四部中最小ナル者ニシテ形チ白色ノ梨子狀ナリ小腦ノ前方ニ在テ即チ枕骨ノ基礎突起ノ溝中ニ占據ス其長サ一「インチ」強ニシテ脊髓ニ到リ接連シ而テ其裂間ニ連合スル前中后兩裂間ニテ兩側部ニ分界ス

脊髓ハ發動機ノ中心ニシテ膜ニテ被包シ脊椎ノ管中ヲ充實シ上端ハ延髓ニ連合シテ枕骨孔ヨリ起リ下端ハ腰椎第一片ノ下部ニ了ル脊髓ハ其長サ十五乃至十八「インチ」重サ平量

ノ一「オンス」平其常形ハ圓柱狀ニシテ前面ヨリ後面ニ壓搾ス

腦及ビ脊椎ノ膜ハ四層有リ曰ク軟膜曰ク固有膜曰ク硬膜曰ク蜘蛛糸膜是ナリ

第一對嗅神經ハ大腦前葉ノ底下ニ在リテ縱裂間ノ近傍ノ一溝ヲ領シ篩骨孔上ニ占據ス此神經ノ發育微細ナルヲ以テ下等ノ動物ニ比スレバ嗅覺却テ魯鈍ナリ

第二對視神經ハ腦神經中最大ナル者ニシテ其始メ白帶所謂視神經根ニテ四疊狀ノ兩體ヨリ起リ而シテ大脳脚ノ外側ヲ廻轉シ后チ兩側直ニ輻輳シ漏斗ノ根帶ノ前方ニ會シテ視神經結合ヲ形成ス終ニ視神經此ヨリ生シテ右ニ分岐シテ視神經孔ヲ過キ眼窩ニ達ス此神經ハ視官ヲ主トル者ニシテ眼球ノ網膜ニ布蔓ス

第三對動眼神經ハ大脳脚ノ内側即チ橋ノ直前ヨリ生シ腦底ニ露出シ斜ニ前外方ニ進行シテ後床突起ノ前方ニ於テ硬膜ヲ穿チ又夕海綿樣竇ノ外壁ヲ貫キ而テ后チ上下兩枝ニ分岐シ眼窩ニ達ス

第四對滑車神經ハ腦神經中最小ナル者ニシテ且ツ白系狀ヲ成シ四疊體ノ腦辦ノ上部ヨリ生シ大脳脚ノ外側ヲ廻轉シ前ニ進シテ眼窩ニ達ス

第五對三枝神經ハ腦神經中最大ナル者ニシテ大小兩根ヲ橋ノ側方即チ前下方ヨリ起リ進シテ半月樣神經節ト成ル大根ハ知覺ヲ主トリ小根ハ運動ヲ主トル此節ハ顛顛骨ノ尖頭ノ前面ニ在ル凹陷ニ占據ス此節ヨリ分岐シテ三枝ト爲ル

第六對外逆神經ハ白系狀ヲ其纖維延髓ヨリ起リ前方ニ進シ海綿樣竇ヲ穿貫シ眼窩ニ達ス

第七對顏面神經ハ大小兩根ニテ橄欖索狀ニ體ノ中間ニ於テ橋ノ後部ノ凹陷ヨリ出ツ大根ノ纖維ハ索狀體ヨリ來リ小根ノ纖維ハ第四室ノ床ヨリ來ル兩根共ニ聽神經ノ上部ノ溝中

ニ在リテ此神經ニ伴行シ内聽道ヲ徹過シテ其底ニ到リ爰ヨリ聽神經ヲ辭シテ廻轉シタル
「ハルロヒ」管ヲ穿過シ錐穎乳頭孔ニ達ス

此神經ハ許多ニ分岐シテ面頭蓋及ヒ頸前ニ達ス

第八對聽神經ハ第四室床ノ白橫線ヨリ起リ顔面神經ト共ニ外方ニ向ヒ内聽道ヲ經過シテ
内耳ニ布蔓ス

第九對舌咽頭神經ハ大抵六個ノ系條ニテ橄欖狀ノ直后方即チ索狀狀ヨリ起リ肺胃副行兩
神經ト伴行シ舌根ニ到ル

第十對肺胃神經ハ腦神經中最モ遍ク蔓延スル者ニシテ即チ頭腔ヨリ頸部胸腔ヲ經テ腹腔
ニ至リ喉頭氣管肺心口腔胃管ニ周布ス

第十一對副行神經ハ其根帶枝蔓ニ於テ常ニ差異アリ且ツ其兩側屢々同シカラズ概テ諸裂
ノ纖維ニテ脊髓ノ側柱及ヒ橄欖狀ノ下後方ヨリ起リ其纖維ハ頸椎ノ第二片乃至第七片ヨ
リ端緒ヲ始メ脊髓神經ノ後根ト鋸齒韌帶ノ中間ヲ上行シ漸次ニ聚合シテ系條ト爲リ枕骨

孔ヲ穿過シ頭腔ニ竄入シ舌咽頭及ヒ肺胃兩神經ト共ニ頸靜脈孔ヲ鑿過シテ再ビ頭腔ヲ出
テ兩條ニ枝別ス其一枝肺胃神經ノ神經節樣叢ニ結合シ一枝ハ頸靜脈ノ後外方ニ向ヒ胸骨

乳頭筋ノ中部ヲ穿貫シ此筋ニ纖維ヲ分與シ鎖骨上窩ヲ經テ僧帽筋ニ到リ其職ハ運動ヲ主
宰ス

第十二對舌下神經ハ腦神經中最終ノ一對ナリ數個ノ纖維ニテ尖形橄欖狀ノ中間裂間ヨリ
生シ其纖維輻濶シテ二束ト爲リ枕骨ノ髁孔ヲ通過シ舌ノ下部ニ達シ舌諸筋ニ布蔓ス亦テ

肺胃神經交感神經ニ結合セシモ頸諸筋ニ散布ス
脊髓神經ハ凡テ三十一對アリ脊髓ニ係涉スルニ從ヒ區別シテ頸神經八對背神經十二對腰

神經五對薦骨神經五對尾骶骨神經一對トス

此神經ハ皆ナ前後兩根ニテ脊髓ノ前側后側兩裂間ヨリ起ル此兩根ハ各側其起點ヨリ輻濶
スル扁平ナル縱條ヨリ成レリ而テ前根ハ上方ニ對頸神經ヲ除ク他皆ナ后根ニ比スレバ其
條巨大且ツ許多ナリ蓋シ此根中最大ナル者ハ上肢ニ布蔓スル下方四對頸神經及ヒ初對背
神經ノ根ト下肢ニ布蔓スル下方三對腰神經及ヒ上方二對薦骨神經ノ根ナリ前後兩根ハ椎
間薦骨二孔ニ對シテ會合シ側々并向シ各別ナル硬膜孔ヲ穿貫ス脊髓ハ脊椎柱ニ比スレバ
短矮ナルヲ以テ此神經根硬膜ヲ穿貫スル部位ニ達セシ爲メニ初對ヨリ終對マテ逐次ニ延
長シテ其方向モ亦テ隨テ傾斜シ始メ橫緯ニシテ終ニ一直線ト爲ル故ニ腰薦骨尾骶骨二神
經ノ根ハ聚合シテ厚キ一束ト爲リ硬膜莖ノ下部ヲ填實ス

后根ハ帶赤灰白色卵圓體神經節ヲ具有シテ此ヨリ纖維ヲ副加シ前根ハ此神經節ニ抵觸ス
ルモ纖維ヲ副加セズ而テ兩根共ニ此神經節ノ直外ニ於テ聚合一幹ノ脊髓神經ト爲レリ
此神經ハ幹短圓ニシテ兩根ノ纖維ヲ混合シ薦骨尾骶骨兩神經ノ他皆ナ椎間孔ヨリ出テ前
后兩枝ニ分岐ス薦骨尾骶骨兩神經ハ脊椎管中ニ於テ既前後兩枝ニ分岐シ而后チ各々其薦
骨孔ヨリ出ツ初對脊髓神經ヲ除ク他都テ其前枝ハ后枝ニ比スレバ巨大ニシテ四肢及ヒ脊
椎柱即チ軀幹前部ニ布蔓シ后枝ハ軀幹ノ后部ニ布蔓ス

前根ハ其官運動ヲ主宰シ后根ハ知覺ヲ管司ス而テ此兩根ノ混合シテ形成スル神經ハ知覺
運動兩機ヲ併セテ主トリ頭顱ヨリ以下全身ノ筋及ヒ皮膚ニ布蔓ス
頸神經ハ都テ八對アリ初對ハ枕骨ト頸椎ノ第一片トノ中間ニ於テ脊椎管ヲ出テ終對ハ頸
椎ノ第七片ト背椎ノ第一片トノ中間ニ於テ椎間孔ヲ出ツ而テ初對ヨリ終對マテ次第ニ其
大サニ加ヒ脊椎管ヲ出テ直チニ前後兩枝ニ分岐ス

頸神經ノ前枝ハ初對ヨリ終對マテ漸次ニ加大シ皆テ前方ニ向テ脊椎動脈ノ外側ニ至ル
上方四對頸神經ノ前枝ハ或ハ各々分岐シ或ハ互ニ合吻シ以テ一列ノ環狀ヲ形成ス之ヲ頸
叢ト稱ス

下方四對神經ノ前枝ハ前者ニ比スレバ甚ダ巨大ナリ亦タ或ハ分岐シ或ハ合吻シ且ツ初對
背神經ノ前枝ニ合吻シ以テ上臂叢ヲ形成ス

頸叢ハ上方四對頸神經ノ前枝ノ分岐合吻シテ形成頸椎ノ上方四片ニ對シ胸骨乳頭筋ノ底
下即チ中不齊筋及ヒ肩胛角舉筋ノ上ニ占居シ交感神經ノ上頸神經節交感神經幹及ヒ肺胃
副行舌下ノ三神經ニ結合シ上臂叢ニ萌蘗ヲ資給シ且ツ左ノ枝別ヲ分與ス

諸筋枝、表頸神經、大耳神經、小枕骨神經、鎖骨上神經、橫膈神經、

背神經ハ十二對有リ初對ハ背椎ノ上方二片ノ中間ニ於テ椎間孔ヨリ出テ終對ハ背椎ノ第
十二片ト腰椎ノ第一片トノ中間ニ於テ椎間孔ヨリ出ヅ而シテ初對ハ最大ニシテ他ノ對ハ
其大サ皆ナ均一ニシテ各々椎間孔ヲ出ヅル前後兩枝ニ分岐ス

肋間神經ハ其數十一對アリ初對ハ細小ナル枝ニシテ初經ノ前枝ヨリ來リ第一肋間隙ノ筋
ニ布蔓ス自餘十對ハ第二乃至第十一對背神經ノ前枝ヨリ來リ下方十個ノ肋間隙ヲ外方ニ
進行ス

腰神經ハ五對アリ初對ハ腰椎ノ初片ト第二片トノ中間ニ於テ椎間孔ヲ出テ終對ハ腰椎ノ
終片ト薦骨トノ中間ニ於テ椎間孔ヲ出テ皆テ頸神經背神經ノ如ク前後兩枝ニ分岐ス腰叢
ハ上方四對腰神經ノ前枝ト終對背神經ノ纖維トノ口吻ニテ形成シ免筋及ヒ方腰筋ニ布蔓
スルノ他ニ枝別ヲ分與ス
薦骨神經ハ五對アリ大サ上ヨリ次第ニ減少シ而テ脊椎管中ニ在テ既ニ前後兩枝ニ分岐ス

ルヲ以テ頸椎腰背三神經ニ比スレバ異ナリ

尾骶骨神經ハ一對アリ亦タ脊椎管中ニ於テ前後兩枝ニ分岐スルヲ以テ頸脊三神經ニ比ス
レバ異ナリ

薦骨叢ハ上方四對薦骨神經及ヒ終對腰神經兩前枝ト第四對腰神經ノ前枝ノ一部トノ結合
ニテ形成ス三角筋ニシテ梨子狀筋ノ占據シ骨盤筋莖ニテ内薦骨動脈及ヒ其近傍ノ諸臟ト
分界シ大薦坐孔ヲ通過シテ骨盤腔ヲ出テ多分大坐骨神經ト爲リ終ル

(五官論ハ如何ナル哉)

鼻ハ嗅官ノ特異ナル具ニシテ他ノ機能即チ呼吸及ヒ發育ニ關スル其主タル所ニ非ズ
爰ニ其覽便ニ供セン爲メニ額下ヨリ上唇ニ達セル即チ顔ノ中央ニ現在スル三稜隆起部ヲ
鼻ト稱ス其他部ハ別ニ鼻腔ト稱シテ之ヲ辨説ス

鼻ハ男女及ビ各人ニ由テ其形狀ヲ稍々異ニス且ツ大小ヲ同セザルヲ以テ顔面中其最モ微
スベキ一箇ノ容貌ヲ呈ス其上部ハ鼻骨ト上脛骨ノ鼻突起トチ基礎ト爲シ固定シテ運動セ
ズ下部ハ運動シ軟骨ト軟強ナル纖維膜トチ以テ保持ス外部ハ諸節ヲ具ヘ皮膚ニテ被包シ
内部ハ鼻腔粘膜ノ展延ヲ以テ貼裏ス其上端ヲ鼻根トシ次ヲ鼻背トシ鼻尖及ヒ鼻側ニ達シ
其傍部ハ鼻翼即チ凸隆ヲ以テ終ル

鼻腔ハ二個アリ其式細狹ニ延張セシ複雜ノ間隙ニシテ前部ハ前鼻竇ヲ以テ鼻外ニ通シ後
部ハ後鼻竇ニ由テ咽頭ニ連ル而テ鼻蓋鼻アリ甲ハ鼻骨ト篩板ト蝴蝶骨ノ躰ヨリ成リ乙ハ
上脛骨ノ口蓋突起ト口蓋骨ヨリ成ル眼球ハ眼窩ノ前部ニ占據シ前ハ眼瞼ノ守衛ヲ受ケ後
ハ脂肪組織ト蜂窩織ニテ成レル圓錐形枕狀體ノ凹底ニ安シズ眼球ハ直徑殆ド「一インチ」
ニシテ畧テ球形ナリ然レモ側方ヨリ視レバ二個ノ不全球形ヲ呈ス其一ハ大ニシテ鞏膜ヨ

リ成リ一ハ小ニシテ角膜ヨリ成リ即チ前方ニ突出スル者ナリ
 造構ハ眼液ト稱スル三種ノ極メテ透明ニシテ無色ナル者ヲ含ミ數層ノ膜ニテ重覆ス其液
 ハ水様液結晶運斯及ビ硝子液ニシテ其膜ハ第一鞏膜及ビ角膜第二脈絡膜及ビ虹彩第三網
 膜是ナリ眼球諸筋共ニ四箇アリ上直筋下直筋外直筋内直筋ト稱ス此諸筋ハ睫狀ヲ以テ視
 神經孔ノ周圍ヨリ起リ各々同一ノ距離ニシテ前進且ツ分岐シ睫ト成リテ鞏膜ノ角膜近傍
 部ニ至テ附着ス獨リ外直筋ノ根起ノミニ二部ニ分岐シ其中間ニ動眼神經眼球外轉神經及ヒ
 眼神經ノ鼻枝ヲ通ズ又タ共ニ二箇ノ斜筋アリ上斜筋下斜筋是ナリ
 眉ハ額ト上眼瞼ノ中間ニ於テ眉毛線ト上眼窩緣ノ上ニ安置スル弓形ノ隆起ニシテ密毛ヲ
 生ゼル皮膚皮下脂肪組織結締組織眼瞼輪筋ノ一分及ビ皺眉筋ヲ以テ造成ス
 耳乃チ聽具ハ造構甚ダ複雑ニシテ其多分ハ顛顛骨岩狀部ノ内ニ伏藏ス之ヲ外耳内耳ニ區
 別ス外耳ハ耳廓ト外聽道ヨリ成ル
 耳廓即チ通稱スル耳ハ下腭關節ト顛顛骨乳頭部ノ間ニ外聽道ヲ結合ス其固有ノ形狀ハ剛
 叭ノ開端ヲ外方ヨリ壓平シタル如クニシテ專ラ纖維軟骨ヨリ成ル
 耳垂ト稱スル下低セル部ハ皮膚ノ囊ヨリ成リ内ニ結締織ト脂肪織ヲ充填ス
 小耳輪筋 大耳輪筋 耳珠筋 對耳珠筋
 橫筋 上耳耳筋 前耳廓筋 后耳廓筋
 外聽道ハ耳廓ヨリ延展セル短ナル外部ト皮膚ノ延展ヲ以テ貼裏シタル内部ノ骨質聽道ト
 ノ二部ヨリ成ル其管耳殼ヨリ鼓室ニ達シ長サ凡ソ一「インチ」ニシテ内前方ニ向ヒ通過ス
 ル中ニ上下方ニ屈曲ス起端ハ縱橢圓形ヲナシ中部ハ最モ細狭ニシテ其底ハ鼓膜ヲ以テ閉
 鎖シ而シテ耳廓ヲ以テ遮留聚合セル音響ヲ鼓室傳送ス

中耳ハ鼓室ト乳頭洞及ビ「エウスタキニス」管ヨリ成ル
 鼓膜ハ圓形ノ隔中ニシテ鼓室ト外聽道ヲ分隔シ此部ヨリ傳送スル音響ヲ受ク此膜ハ稍ヤ
 漏斗狀ニシテ扁平ナラズ斜ニ占位シ外面ハ凹ニシテ下前方ニ向フ而テ内面ノ中心ニハ槌
 骨ノ手柄ヲ附着シ之ニ其膜ノ震盪ヲ傳達ス
 内耳ハ迷路ト内聽道ヨリ成ル
 迷路トハ其複雜ナル形狀ニ因テ名クル者ニシテ聽神經ノ分派ヲ悉ク此部ヲ函ミ聽具ノ最
 要部ヲナス
 皮膚ハ觸官ノ具ニシテ健康ノ狀態ニテ其性疼痛ノ感覺最モ敏捷ナリ由テ生活ヲ損害シ或
 ハ破壞スベシ外襲ヲ避ケ又其特異ノ造成ニ由テ体中諸液ノ蒸氣ヲ防ク然レモ他器ト關涉
 シテ其液ノ剩餘ヲ排泄ス
 皮膚ハ適宜ニ延長シ撓屈シ稍ヤ彈力ヲ有シ且ツ半透明ニシテ其色ハ人種及ビ各人ニ於テ
 異ナリ皮膚ハ主タル二層ヨリ成ル即チ真皮表皮ナリ又タ二種ノ線ト二類ノ附屬ヲ具ヘ即
 チ汗線皮脂腺及ビ爪毛ナリ
 真皮ハ深層ヲ爲シ身体中皮膚ノ最モ厚キ部ハ亦タ隨テ厚シ乃チ眼瞼ニ於テハ其厚積大約
 六分線ノ一ニシテ体ノ前部ニ在テハ四線ノ一ヨリ半線ニ至リ背部ト足踵ニ於テハ半線ヨ
 リ一線半ニ至ル而テ婦人ハ男子ヨリモ薄ク小兒ハ大人ノ半積ニ在リ老年ニ近クカバ逐次
 ニ薄變ス其色齶微様ノ乳油色ナリ
 眞皮ハ其外面ニ近クハ最モ緻密ニシテ無組織層即チ基礎膜ヲ以テ限界ス其内面ハ表在莖
 膜ノ脂肪層ノ結締組織ト連合シ或ハ其脂肪層無キノ部ハ結締組織ニ由テ表在莖膜ノ深層
 或ハ其他下部ノ造構ニ粘着ス

肝腺ハ大葉皮膚ノ諸部ニ存在シ其全數大約一百万ニ滿ツ其色帶黃赤色ニシテ殆ト圓形ヲ成シ直徑大約六分線一ニシテ真皮深部ニ於ル間隙中ニ占據シ尋常脂肪組織ヲ以テ圍擁ス此線肝管ヨリ起リ稍ヤ迂曲シテ真皮ノ外面ニ上リ素分子ヲ含メリ

毛髮ハ皮膚ノ附屬ニシテ硬固ナル絲狀ヲ爲シ手掌及足蹠ヲ除クノ他大概諸部ヨリ發生ス其品撓屈力性ヲ具シ且ツ光輝アリ然レモ人種男女各人及ビ体中諸部ニ於テ發育ノ度並列ノ況及ビ其細纖色彩形狀ヲ異ニス白人ノ細キ絹狀頭髮ハ圓柱狀ヲ爲シ髭毛ト其他部ノ小毛及ビ黑人ノ頭髮ノ如ク脆弱ニシテ卷縮セシ毛ハ大小扁平ノ柱狀ヲ成ス其結構ハ外皮質及ビ内部ノ髓質ヨリ成ル

爪ハ角質ナル皮膚ノ附屬ナル猶ホ獸類ノ爪蹄ニ於ケルト同シク而テ薄ク且ツ撓屈性アル透明長方ノ板ニシテ表皮ニ連合シ爪母即チ爪牀ト稱スル真皮ノ凹面上ニ安置ス爪ノ露出スル部ヲ爪体ト云フ其前部ハ遊離線ニ終ル爪根ト稱スル爪ト后方三分或ハ四分ノ一ハ爪母ノ深溝ニ入り側縁ハ淺溝中ニ受容セラル

按摩按腹ノ事

一按摩按腹ニ舊法新法アリ舊法ト謂ハ古ヨリ傳リタル法ニシテ針治ニ連續スル導引ノ按摩按腹法ナリ新法ト謂ハ長崎流ニシテ數百年前ヨリ世ニ專ラ擴張セシ者ナリ而シテ此ノ業ヲ營マント欲スル者ハ韋帶ハ筋骨ノ位置及ヒ臟腑ノ位スル所ヲ知リ血管神經ノ作用スル所ヲ粗ホ諳記シ即チ健体トテ達射ナル人虚体トテ弱キ人肥滿トテ肥エタル人羸瘦トテ瘦セラタル人又タ衰弱トテ弱リタル人ヲ能ク考ヘ知リテ強ク輕ク押法ヲ爲ス者ナリ然ルニ世ニ聚人ノ説ニ近頃ノ按摩ハ不品行ニシテ治療ノ際歌等味シ他ノ惡キヲチナス者稀ニ有ト云ヘリ之レ氣血水ノ不循環ヲ助クル衛生上ノ大事ノ一ヲ知ラサル所以歎然リ而シテ

茲ニ針治ニ連續スル導引法ニ二ツアリ一ハ十四經穴法押シノ法ニシテ其經ヲ按セ擦リテ一穴宛大指ノ腹ニテ二三度押シ其筋肉ニ感ツテ潤ホシ順ニ手ヲ轉ラス法ナリ按腹法ハ腹部ノ經ニ隨ヒ向フヲ瀉隨フヲ補トス穴ヲ極メテ大指ヲ反ラシテ穴ヲ順ニ押シ下ケ按セ下ケ別ケ下ケ等ヲシテ腹ノ筋肉凝リタルヲ軟カニシテ上肋胸下ヲ透シ腸胃ノ運動ヲ能クシテ不消化ヲ助クルナリ其按腹ノ仕方ヲ左ニ記載ス又ターノ導引按法ハ十四經穴ヲ目的トシ按ミ擦テ順ニ出ズル也肩胛背部ニ有テハ太陽經三孔通三孔通ヲ按ミ擦テ順ニ出デ下ルナリ頸部ニアリテハ同シク太陽上中下ノ三所ヲ按ミ前方ハ手ノ陽明天陽經ニシテ胸骨乳頭ヲ按ムトハ向ヒ指ナリ上手前後外部ニ渡ル經ヲ目的トシテ按ミ擦セ下スナリ腰部腎部下肢ニ有テモ斯クノ如ク總テ按スルニハ大指向ヒ指共ニ反ラシテ手ノ掌ヲ皮膚ニ能ク付ケ按スル者ナリ指尖用ユ可カラズ次ニ按腹法ハ腹經穴ヲ目的トナス者ナリ而シテ其ノ七手法トハ腹經下ケ穴法押シ櫓手ノ按セ法引手還シ胸腹下ケ横腹下ケ等ナリ此ノ按腹ノ法ハ按セ下ケ押シ下ケ分ケ下ケアリ總テ二ツノ用法ノ中殊ニ分ケ下ケハ押スニ非ズ摺ルニ非ズ向ヒ指三本ヲ極メテ反ラシテ皮膚ヲ能ク押シ廻シ轉ラズ法ナリ大指ニテ押スモ大指ヲ反ラシ指ノ腹ノ本ヲ用ユルナリ大指向指ノ時モ又タ斯クノ如ク女子懷妊ノ按腹ハ下腹部臍ノ周圍ハ按セザル様ニ注意シ只任脈下ケ陽明下ケヲ輕ク用ユル者トス總テ導引按胸腹下ケヲ多ク成ス可シ小兒ノ按腹ハ分ケ下ケ按セ下ケヲ輕ク用ユル者トス總テ導引按腹ハ呼吸ニ隨ヒ徐ニ用ヒルナリ衰弱ノ人ハ殊ニ輕ク同業者世ニ此法ヲ知ラサル人ハ世説ニ云フ團子コヌル如クニ手用ヲ或ハ飽ニテ削ルガ如クニ爲ス者ハ大ナル誤リナリ針治ニ連續スル按摩按腹ハ氣血水ノミヲ促シ導ビキ之レ游導スル導引ナリ按針共ニ功アル者

ナレハ按術ノ功デハ二週間計リ經ハ癒ルト雖モ針術ヲ用ユルキハ五日乃至一週間ニテ直
 ル功アリ又タハ深部ノ凝血ノ際ハ按法ニテハ乏クシテ針術ニ功アル者ナリ又タ諸篇ニ謂
 ナ長崎流ノ按摩法ヲ四五ノ大畧ヲ示ス
 一ハ足力法トテ足ニテ按ム法ニハ肘膝力法トテ肘及ヒ膝ニテ按ム法三ニ腕力トテ腕ニテ
 摺ル法四五ニハ肢力トテ指尖ニテ按ム法又タハ肢局トテ大鼓及ビ鈕馬馳セル如キ等ノ音
 ナ爲シ鳥ノ羽ノ音ト模擬スルハ節チ長崎流ナリ此ノ法ハ健康ナル人或ハ草勞タル人神經
 散スルニハ便タルト雖モ衰弱ナル人ハ害アラントス之レ甚タ憂フ然ルニ導引按腹穴ヲ按
 ミ經ヲ擦腹七手法他ニ按法スル手用夥多アルト雖モ書ニ記セズ患者ノ際ニ用フル法ナリ
 故ニ入社シテ授業二年乃至三年或ハ針共ニ授業ハ五ヶ年ニテ精シク傳習ナス者トス

脈ノ事

一按針業者脈ヲ取ルハ檢業醫師ニ類スルニ非ズ針術按術治療ノ際ニ取リ知ル而已ナリ先
 ヅ脈ハ寸口關上尺中ノ見様アリ寸口ハ先ツ左ノ手ノ高骨ノ所ニ打ツチ寸口ト云フ次ノ關
 上ノ脈ハ中指ヲ當ル所ヲ關上ト云フ食指ヲ當ル所ヲ尺中ト云フ左右ノ手共ニ斯クノ如シ
 左ノ手ノ寸部ニ打ツチ心ニ膈ノ病ヲ候ヒ關部ニ打ツチ肝膽ノ病ヒヲ候ヒ尺部ニ打ツチ腎
 膀胱ノ病ヒヲ候ヒ右ノ手ノ寸部ニ打ツチ肺大腸ノ病ヒヲ候ヒ關部ニ打ツチ脾胃ノ病ヲ候
 ヒ尺部ニ打ツチ命門三焦ノ病ヲ候ヒ之レ左右六脈トハ是レナリ寸關尺ト云フハ人体ノ乳
 ノ稍ヤ下ヨリ上ヲ寸部ト謂ヒ是レヨリ臍マデヲ關部ト謂ヒ臍ヨリ下ヲ尺部ト謂フ此レ分
 テ脈取ル事ヲ漢ニテ寸關尺ト謂フ脈ヲ取ルニハ浮沈遲數弦緊結伏人迎氣口ノ八脈ヲ分明
 ニ取リ分テ病ノ源ヲ知ル可シ人迎ノ脈トハ左ノ手ノ寸口ノ間上トノ間ナリ左ノ寸口ハ總
 テ人迎ト定メ右ノ寸口ハ總テ氣口ト定ルナリ然ルニ左ノ手ノ人迎ノ脈右ノ手ノ氣口ノ脈

ヨリ緊ク強ク打ツチ外感ノ病ト知ル可シ外感トハ外部ノ邪ニ胃サル、マナリ右ノ手ノ氣
 口ノ脈左ノ手ノ人迎ノ脈ヨリ緊ク強ク打ツチ内傷ノ病ト識ル可シ浮脈トハ浮デ打ツ脈ナ
 リ浮デ力アルハ風ヲ引テ頭痛シ眩暈意アルト知ル可シ浮デ力無キハ小便黃ニ汗シ易ク節
 ヌ々發熱來ル病ト知可シ沈脈トハ沈デ打ツ脈ナリ沈デ力アルハ大便常ニ結シ腹中ニ氣積有
 リ實シタル病ト知ル可シ沈デ力ナキハ數物ニ臥シ惣身重モク腰足痛シ腹脹ル人ト知ル
 可シ遲脈トハ遲ク打ツ脈ナリ遲ク打テ力アルハ寒邪ニ強ク傷ラレ惣身指繫テ手足ノ端ヨ
 リ冷ヘ昇ル人ト識ル可シ遲ク打テ力ナキハ腎虛シテ小便濁ル人ト識ル可シ數脈トハ疾ク
 數アル脈ナリ疾ク打テ力アルハ傷寒熱濕病暑氣ノ類ト識ル可シ疾ク打テ力ナキハ或ハ疔
 癰風毒腫瘡癬疥ノ症ト識ル可シ弦脈トハ弓ノ弦ヲ引キ張テ指ニテ押ス如クナルヲ云フ惣
 身筋拘攣ル則ハ此ノ脈ナリ浮デ弦ナルハ瘧ト如ル可シ緊脈絲ノ如ク細ク引拘指ニ緊ク尖
 ニイラノ、スル脈ナリ寸口ニ此ノ脈アレハ胸ヨリ上ニ痛有ルト知ル可シ尺中ニ緊脈ナレ
 バ下焦ニ痛アルト知ル可シ緊脈左ノ手ニ有ル則ハ左ニ痛ミアルト知ル可シ緊脈右ノ手ニ
 アル則ハ右ニ痛ミ有ルト知ル可シ緊脈兩手ニアル則ハ惣身ニ痛ミ有ルト知ル可シ結伏ノ
 二脈ヲ以テ血塊積聚ヲ知ル結脈トハ遲ク打テ間々一度打切結ル、脈ヲ云フ伏脈トハ脈搏
 ヲカラズシテ指ニテ脈所ヲ強ク押セバ底ニ有リ此ノ結伏ノ二脈左ノ手ニ打ツ則ハ腹ニ積
 塊アルト知ル可シ右ノ手ニ此ノ脈打バ積塊有ルト知ル可シ此ノ脈兩手ニ有ル則ハ惡脈ト
 知ル可シ霍亂強ク吐瀉有ル人ニハ伏脈アル者ナリ健康ノ脈搏強ク擴張シ縮張ノ彈力有テ
 指ニ球ノ様ニ浮ムヲ云虛性ノ脈ハ脈搏弱クシテ細シ指ニテ押セバ底ニ浮ム衰弱性ノ人ノ
 脈ハ沈細或ハ數或ハ遲脈タルニテ結ル、ナリ是レヲ浮人ト云フ普通ノ脈ハ男子ニ有テハ
 其數一分間ニ六十五或ハ七十二三打ツチ常トス女子ニ有ハ七十或ハ七十五六ヲ常トス

小兒ニ有テハ八十七八ヨリ九十七八度ニ至ルヲ常トス斯ク平脈ヨリ多少打ツ脈ハ病脈ナリ多ク打テハ熱或ハ体一時辛勞シタル後ナリ少ク打バ一時ハ内邪有リ或ハ内寒ニル則又ハ寢入タル后チナリ之レ時間ヨリ他ニ脈搏ノ數チ知ルニハ呼吸一息ニ五度打ツチ通例トス斯ク定レドモ各体ニ異アリ妊婦ノ脈チ知ルヲ肝要ナリ月水止テ后チ平脈ヨリ微弱ク寸脈ニ五度打ツ脈少シモ絶ザルハ即チ妊娠脈ト知ル可シ

醫師ニ類スルニ不有シテ心得診斷ノ事

一診斷四ツ五ツヲ論ズ一ハ打診トテ其機械及ビ左ノ向ヒ指二本ヲ並ベテ皮膚ニ付ケ中指ノ中央チ右ノ手ノ中指ノ端稍々ソラシテ叩キテ音チ知ルナリ其音固音或ハ濁音或ハ響音空音水音等ナリ二ハ聽診トテ耳端チ病人ノ胸腹ニ當テ聽ク者ナリ三問診トテ病人ニ問ヒ知ル也四ニ按診トテ指ニテ押シ知ルナリ五ニ振盪トテ振り知ルナリ先ツ按腹チ爲スニ病人ノ左ニ座シ向ヒテ先ツ初メ右ノ第三四肋骨部ニ右ノ手ノ掌チ置キテ第五六七肋骨部ニ左ノ手チ置キ心臟ノ動脈チ考ヘ慎メル所以ナリ次ニ右ノ手ノ向ヒ指ニテ心下上腹中ニテ胃チ窺フ右肋骨下部ニ手チ置キテ肝臟チ窺フ次ニ臍ノ兩脇ニ手チ置キ腎臟チ窺フ次ニ臍ノ下ニ手チ置キ膀胱及ビ子宮チ窺フ次ニ胸部各側ニ兩手チ置キ肺ノ呼吸チ窺フ先ツ按腹ノ際斯クノ如シ通常ノ体温ハ九十八度半ヲ通常トスレモ稍ヤ多少ハ人ニ由チ異アリ有機体トハ生活体ノ總稱ニシテ之チ大別シテ動物植物トス而シテ生活トハ此ノ兩体ニ於テ發視スル固有ノ現象チ總括シテ稱スル所ノ名ニシテ之チ究明スル學チ生理學ト云フ之ニ由テ生理學ニ植物生理動物生理ノ別アリ

活力ハ轉變シテ張力トナリ張力ハ更ニ變シテ活力ニ還ル而シテ活力ハ又彼此相轉變シテ種々ノ其形チ變ズ即チ溫變シテ光ト也光變シテ溫トナリ或ハ運動トナリ電氣トナルガ如シ溫ノ其形チ變シテ運動ニ轉換ス一定ノ則アリテ毫モ其量チ失フコトナシ又チ物質代謝ニ注目シテ動物植物チ區別スレバ左ノ如シ

植物ハ水炭酸アンモニアキチ攝取ス酸素チ排泄ス大氣チ清淨ニシテ土地ヨリ養分チ吸收ス脱酸ノ作用チナス
動物ハ酸素チ吸攝ス炭酸水及ビアンモニアチ排泄ス大氣チ不潔ニシテ土地ニ肥料チ附與ス酸化ノ作用チナス動物ヨリ排泄スル所ノ物質ハ植物直チニ之チ攝取シ植物ヨリ授與スル所ノ者ハ動物直チニ之チ攝取シ互ニ相排泄攝取ス所謂動植兩界ノ物質循環ナルモノ是ナリ

人体ハ左ニ舉グル所ノ元質ヨリ成ル

- | | | | | | |
|--------|-------|------|-------|---|---|
| 水素 | 炭素 | 窒素 | 酸素 | 硫 | 磷 |
| ナトリウム | カルシウム | カリウム | カルシウム | | |
| マグネシウム | リチウム | 珪素 | マンガン | 銅 | |
- 水素ハ諸組織及諸液中ニ存在ス炭素モ同シ
窒素酸素モ同シ硫蛋白質血液組織間液分泌物中ニアリ磷血液神經骨齒分泌物フルナル骨齒コロルハ諸組織及ビ諸液中珪素ハ尿血液胆汁表皮唾液骨ナトリウム血液諸組織間液分泌物カリウム筋赤血球神經分泌物カルシウムハ骨齒分泌物マグネシウムハカルシウムト同一ニ存ス
- リチウムハ筋血乳汁鐵ハ血胆汁尿乳糜淋巴汗銅ハ汗胆汁ナリ
左ノ表ハ動物ノ諸液中ニ吸収セラレタル瓦斯ノ量チ示ス 炭酸 窒素 酸素 水素

人体諸液論

人身体中ノ諸液ヲ大別シテ三種トス第一種ニ属スル者ハ血液淋巴液第二種ニ属スル者ハ痰液滲漏液第三種ニ属スル者ハ分泌液排泄液是ナリ此ノ三種中最モ貴重ナル者ハ血液ニシテ淋巴液等順次之ニ亞シ生理的化學ニ由テ液体ヲ區別スレバ(一)鹽類及エキス分ヲ含ム者即チ尿汗涙及胆汁(二)脂肪質ヲ含ム者即チ乳汁皮脂及脂肪(三)蛋白質ニ富メル者即チ粘液精液關節液等(四)蛋白質ノ一種ナル溶解性酵素素ヲ含ムル者即チ唾液胃液膠液腸液ナリ

骨ノ源ハ骨点ト其(セル)三四アリ其發育ハ培性養性ニ由テ即チ尋常大骨トナレリ其數多アリテ頭面脊骨即チ胸骨上肢下肢ト成レリ其數人ニアテハ二百八骨或ハ二百一十一骨ナリ而シテ長クモアリ圓キモアリ厚ク或ハ薄キアリ即チ其骨營養液ノ循環ハ骨ノ外面ヲ主リテ内方ニ還流スル者ナリト或ル生理家ノ説ニアリ骨質ヲ手ニテ捺セバ蜂集ノ如キ微細ナル核アリ之レ血管神經水脈ノ通過スル所ナリ而シテ骨ニ含有スル質ハ動物質石炭質ナリ動物質即チ膠質ヲ知ルニハ酸液ニ久シク浸セバ石灰質去リ膠質ノミ留殘スルヲ見ルベシ由テ其骨自由ナルヲ得ベシ石灰質アルヲ知ルニハ火性ノ力ニ由リ膠質去リテ石灰質ノミ留殘スルナリ然ルニ嬰兒ノ骨ハ膠質多クアルガ故ニ柔軟ナリ又充分生長シタル人ニ於テハ動物質石灰質當分ニシテ極メテ堅硬ナリ老タル人ニ於テハ石灰質ノミニテ折レ易シ而シテ骨ノ運動ハ筋肉ノ作用ニ隨ヒ或ハ其ノ關節膜囊韌帶諸韌帶ノ廻轉スル彈力縮張ニ由ルナリ總テ骨ノ最モ能ク運動スルハ咀嚼ノ際下腭骨体直立屈伸ノ際脊骨上下左右内外前後ノ運動ハ上肢骨ナリ前後内外坐スル運動ニハ下肢骨ナリ而シテ尋常人ノ丈ケハ五尺一寸ヲ通例トス重キ物ヲ負ヒタル際其丈ケヲ量ルニ五尺以内ニ至ル之レ軟骨ノ壓平セル以所ナリ下シタル后ハ通例トナル之レ軟骨ノ伸ル以所ナリ而シテ茲ニ動物中骨ヲ外面ニ覆

フテ筋肉ナ内ニ包ム者アリ即チ蟹蝦龜類介類ナリ頭蓋ノ關節ハ鋸齒狀ノ關節ヲ爲ス尻骨盤ハ薦骨尾骶骨無名骨耻骨ナリ

筋 肉

骨骼ノ外ハ筋肉皮膚ニテ包ム筋肉ハ小纖維ノ相ヒ集リタルモノニシテ其質軟ク色赤ク自ラ能ク縮張シ身体合處ノ運動ヲ司ルモノナリ其種類各部同シカラズ此ノ數四百余筋アリ短クシテ太キモアリ長クシテ細キモアリ或ハ闊大ナルモノアリ或ハ扁平ナルモノアリ其作用モ隨テ異ナリト雖モ悉ク皆身体ノ運轉援引扛擧ノ動力ヲ發スルモノアリ其中手足ノ筋ノ如ク意ノ欲スル所ニ隨テ動クモノアリ之ヲ隨意筋ト曰フ心臟ノ搏動ノ如ク人意ニ拘ハラズシテ運動スルモノアリコレヲ不隨意筋ト曰フ凡筋肉ノ組織ハ纖維組織結組織結締組織脂肪組織

其作用ハ連用縮作トテ少キ波ノ打ツ如ク強直トテ強ク真正ノ運動ナリ

營養脈管呼吸器泌尿器血液循環

先ツ飲食共ニ上下三十二枚ノ齒ニテ咀嚼シ次ニ唾液ニテ味ヲ知リ消化シ以テ咽ニ進ル喉頭ノ會厭軟骨ニテ覆ヒ其上ヲ過ギ喉頭諸筋粘膜ノ液ニウルヲヒ胃管ニ進ル胃管膈膜筋ノ作用ニ依リ胃ニ下ル其レヨリ胃ニ入ラバ胃液及ビ胃ノ筋膜蠕動シテ能ク消化シ次ニ十二指腹ニ進ル肝臟ノ分泌スル胆汁ト脾ヨリ來ル液ト腸ノ腺ヨリ來ル液トニ依テ能ク糊ク如クニ消化シ其營養液ハ乳糜管ニ吸收シ乳糜囊ニ進ル腸ニ留滯シタル排物ハ漸次大腸ニ至テ体外ニ出ツルモノナリ乳糜囊ニ貯蓄セシ液ハ胸管ニ注ギ鎖骨上ニ進ル上大靜脈及ビ無名靜脈ノ挾又スル所ニ入り上大靜脈ヲ下行シテ心ノ右心耳ニ入ルナリ右心房擴張シテ靜脈ノ作用ニ依リテ縮張シ次ニ右心房即チ右室ニ入ル、ナリ而シテ三尖瓣ノ働ニ依リ下房

擴張シ又縮張セバ其血液肺動脈ニ進ルナリ其液稍々闇色トナリ其脈管ノ作用ニ由テ兩肺ニ進ルナリ其毛細管ヲ過ギ各々肺ノ氣胞ニ入ル此血液氣胞ニ入ルレバ酸素ヲ吸ヒテ鮮紅色ノ血液トナリ呼吸ノ働キハ肺筋ノ縮張或ハ彈力ニテ空氣ヲ充分吸入スル時ハ肥大トナリ呼出スル時ハ平素ナル或ハ吸入或ハ呼出スル時ハ酸素ニ觸レ炭酸瓦斯トナリ体外ニ排除スルナリ

空氣吸スル時ハ呼スル時トハ其孔同一ニアラズシテ異ナリ其呼吸ハ一分時間ニ凡ソ十八息ヲ通例トス氣胞ノ血液ハ肺靜脈毛細管ヲ過ギ漸次ニ大管ニ進リ肺靜脈ヲ過ギ心ノ左心耳ニ進ル即チ左上房擴張シ或ハ縮張セバ左下房ニ進ル即チ左室ナリ左下房擴張シ僧帽瓣ノ作用ニ依テ縮張シテ大動脈ニ注入スルナリ左室半月瓣ノ作用ニ依リ大動脈ニ入ル血液全身ニ進ル作用心臓ノ働キト異ナラズシテ或ハ擴張或ハ縮張シ脈搏ノ増減及ビ血壓等ニ依テ能ク全身ニ循環凡ソ動脈末分支ヲ過ギ靜脈毛細管ニ入り此ノ血液靜脈ニ入ラバ動脈血ヨリモ稍々血壓ヲ失ヒ血力少シシ劣ヘルガ故ニ靜脈血循環ノ働キハ稍々血壓ト其脈管ノ收縮力ト諸筋ノ作用ト呼吸ノ作用トニ依テ動脈血液ノ循環トハ少シ異ナリトス此ノ液水脈脈ニ進レバ水液トナリ水脈管ニテ脾ニ進レバ循環タル后ハ汗管ニ排泄ス淺在深在ノ水脈管ノ液ハ水脈系ヲ以テ腎臟ニ進ル腎臟此中ノ髓樣質循環シテ后皮樣質ニテ分別スル作用ニ依リ十分ノ中通常三分ハ尿トナリ七分ハ下大靜脈ヲ以テ元ノ心臓ニ進ル之レ血液循環新陳代謝スルモノニシテ環ヲ周シ環ノ端ナキガ如シ

血液循環ノ裝置ハ種々部分動靜脈毛細管心ヨリ成ル血液一回之ヲ循環シテ再ビ其故位ニ還流スルニ二部ノ毛細管系ヲ通過ス即チ肺ノ毛細管全身ノ毛細管之ナリ此二部毛細管系ニ在テ瓦斯交換ノ作用全ク相反ス即チ肺毛細管ニ於テハ血液酸素ヲ攝取シテ炭酸ヲ排泄

ス体ノ毛管ハ全ク之ト反スル用ヲナス故ニ肺ノ毛管ヨリ体ノ毛管マデハ其血酸素ニ富テ鮮紅ナリ之ヲ動脈血ト云フ又々体ノ毛管ヨリ肺ノ毛管マデノ血ハ炭酸ニ富ミ暗紅ナリ之ヲ靜脈血ト云フ

血球素ハ炭素水素窒素硫黃鉄酸素
白血球ハ無色球形ノ小体ニシテ包膜ナシ核ノ細粒ヲ有ス赤血球ハ其形扁平ニシテ兩面ノ中央少シク陥沒ス故ニ之ヲ側面ヨリ現レバ杆狀ニシテ其兩端少シク膨大ナリ
血漿トハ血中ヨリ血球ヲ脱セル者ナリ此液ハ無色或ハ琥珀樣色ニシテ其性血液ノ如ク亞爾加里性ナリ

血液ノ瓦斯血液中含ム所ノ瓦斯ハ酸素炭酸瓦斯及ビ窒素瓦斯ニシテ半ハ血漿中ニ存シ半ハ赤血球ニ存ス

動脈血靜脈血動脈液乙淋巴腹水乳汁等ニ炭素窒素酸素水素
右ニ示スハ動物ノ諸液中ニ吸收セラレタル瓦斯ノ量ヲ示ス人ノ血量ハ其人ノ重量ノ十三分ノ一ニ居ル者トス体中血液重量ヲ五分シ其一分ハ頭腦ニ含有スル者ナリ肉類ニハ蛋白質ヲ含ム又穀類ニハ糖類澱粉類ヲ含ム

皮膚ノ汗管ハ一インチ四方凡ソ五六百處ニ由テハ一千二百
血液白血球ハ赤血球五百ノ二十分ノ一ヲ通常トス

一秒時間中
電氣ノ速力 四六四〇〇〇〇〇〇〇メートル
光線ノ速力 三〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇メートル
音響ノ速力 三三三メートル

地球ノ運力大氣中ニ於テ

三〇八〇〇メートル

大砲彈丸速度

五五二メートル

蒸氣車ノ速度

二七メートル

神經ノ電撥力

二六乃至三〇メートル

動脈ノ血行

九、二五メートル

神經緒言凡ソ動物体ノ植物体ト異ナル所ノ一徵ハ其体中一種特別ノ裝置ヲ有スル者ナリ此ノ裝置ヲ神經系統ト云フ其構造モ複雜ニシテ未ダ精究ヲ得ザル所甚ダ多シト雖モ組織學的ニ其成分ヲ區別スレバ二種ノ元質ヨリ成ル神經纖維及ビ神經細胞之ナリ而シテ其纖維ニハ或ハ知覺ノ用ヲナス者アリ或ハ運動ヲ營爲スル者アリ

神經機能ノ學說古昔ノ生理家ハ神中ニ一種ノ神經液ナル者アリテ常ニ其中ニ流通シ之レニ由テ其末器ニ興奮ヲ發起セシムル者ナリト謂シガ最近一般流布スル所ノ說ニ據レバ神經ノ中ニハ常ニ電氣流通シ之ニ由テ其力ヲ傳導スル者ナリト此說ニ據レバ神經ハ筋ニ於テ論ゼシ如ク電氣ヲ含有セル分子ヨリ成立シタル者ニシテ神經靜息スルモ其分子悉ク靜息スル筋ノ邊極分ト同一ナル狀ヲ見ル者ナリト云フ又タ分泌ヲ主ル者等ノ別アリテ其用各々一様ナラズ神經ハ悉ク同一ノ傳導性アル者ニシテ其末器ノ異ナルニ由テ此ノ如ク種々作用ヲ呈スル者ナリト云フニ至レリ

神經纖維ハ或ハ末端ヨリ中樞ニ傳導シ或ハ之ニ反シテ中樞ヨリ末端ニ向テ傳導シ一定ノ方向アルコトナシ所謂重複傳導ノ性ヲ有スル者ナリ然レモ生体中ニ在テハ平常只末端ニ於テノミ興奮シ而シテ一定ノ方向ヲ向テノミ傳導スルヲ常トス

神經原纖維ハ透明帶白黃色ナル細微ノ纖維ニシテ横徑ハ一ミクロミーンヨリ二〇ミクロ

チーテソニ居ル結組織ニ由テ無紋數結束シ而シテ神經ヲ形成ス又タ此纖維ハ中樞及ビ節中ニモ存在ス

神經節細胞ハ腦脊髓及ビ神經節ノ主成分ニシテ必ズ神經纖維ノ連聚ス其質ハ膠粒狀或ハ橢圓形ノ核アリ此ノ核ハ固有ノ胞膜ナリ其形狀大小ハ甚ダ種々ナリ而シテ細胞ハ悉ク多少ノ突起ヲ有ス所謂一極二極及ビ多極細胞ナル者ハ蓋シ此ノ突起ノ數ニ由テ名シル者ナリ

電氣刺戟神經ハ筋ノ如ク其質中常ニ電氣流通スル者ニシテ其電氣流通變化スルモハ必ズ興奮ス但シ其變化極メテ緩徐ナルモハ興奮ヲ發スルコトナシ故ニ運動神經ニ平流電氣ヲ通シ急ニ之ヲ開閉スルモハ電氣流通ノ始メト終リニ當リテ其分布スル筋ニ於テ攣縮ヲ發起ス然レモ電氣平常流通スルノ際ハ只タ僅ニ其刺戟ヲ筋ニ及スノミニシテ攣縮ヲ發スルコトナシ但シ流通ノ際ニモ其強弱ヲ急ニ交換スルモハ又タ之ヲ發ス知覺神經ニ於テモ流通ノ始終ニ當テ感覺尤モ強劇ナリ又タ神經ニ誘發電氣ヲ通シ種々刺戟ヲ發スレハ筋ニ於テ強直ヲ發起ス

脊髓神經ヲ兩根相ヒ合スル所ノ前ニ於テ切斷スレハ其末梢部ハ興奮性ヲ失ヒ哺乳動物ニ在テハ四日ヨリ六日後ニ發シ冷血動物即チ蛙ニアツテハ之ヨリ稍ヤ遅シ終ニ脂肪變性ヲナス然レモ兩端ヲ接シ再ヒ癒合シ末梢モ其官能ヲ失フコトナシ興奮性ノ減却ハ中樞部ニ始リ末端ハ稍ヤ久シク之ヲ保持ス

脊髓神經ハ悉ク三十一對前後兩根ヲ以テ發シ後根ハ其經過中ニ神經筋ヲ有ス而シテ後根ノ纖維ハ知覺ヲ主リ前根ハ運動ヲ主トル者ナリ

後根ヲ切斷スレハ其分布スル所ノ部分全ク知覺ヲ失シ其末梢端ヲ刺戟スルモ少シモ之ニ反應スルコトナシ然レモ其中樞端ヲ刺戟スレハ運動ヲ楚痛ヲ覺ヘ而シテ反射運動ヲ發起ス此

ノ如ク兩根知覺ヲ主トル者ナレハ之ヲ切斷スル其部分ノ運動ニ少シモ障碍ヲ生スルヲナシ
 脊髓神經ノ幹脊髓神經ノ幹ハ兩根ヨリ來ル神經ト交感神經ノ支別ヲ受容ス故ニ其生理的
 作用ハ此三種ノ神經作用ヲ間錯スル者也
 通常脊髓神經幹ヲ分チテ運動知覺及ヒ間錯ハ三種トナスト雖モ知覺幹ハ脈管運動ノ纖維
 ナ含有スル者ナレハ生理學ニ於テハ之レヲ各別ニ論說スルヲ得ス
 嗅神經此神經ヲ毀傷スレハ其動物全ク香臭ヲ辨セス鼻粘膜ヲ刺戟スレハ之ヲ覺知ス之レ
 味神經ノ作用ニ非ス此ノ部ニ布蔓スル知覺神經ノ作用ニ由ル者ナリ
 視神經此ノ神經ヲ刺戟スレハ全ク失明ス
 滑車神經此神經起根ハ動眼神經ト其所ヲ同シシ眼球ヲ廻轉セシム
 三叉神經ハ脊髓神經ノ如ク大小二根ヲ以テ生シ大ナル者根ハ知覺ヲ有シ小ナル根ハ運動
 ナ有ス
 牽引神經ハ眼ノ外直筋ニ分布シ此ノ神經麻痺スレハ眼球内方ニ斜視ス
 額面神經ハ顔面ノ外貌ヲ主ル運動神經ナリ聽神經ハ音響ヲ感覺スルノ外三半規管ニ終リ
 身体ノ運動ヲ調整シ其他ヲ定ムルノ用ヲナス者ナリ
 舌咽喉神經各々知覺ヲ司リ其部ノ粘膜ニ布蔓ス
 迷走神經ハ菱狀溝ノ底面灰白隆起中ヨリ生シ氣管氣管枝肺心胃管胃十二指腸胆管ノ粘膜
 ニ纖維分布シテ凡テ知覺ヲ主トリ飢渴ヲ主ル
 副行神經内升二枝ハ音響ニ關係アル者ニ内枝ハ聲門ヲ閉縮シ升枝ハ發聲ニ要用ナル呼
 息ヲ營為スル所ノ諸筋ニ布蔓ス

舌下神經ハ運動神經ニ舌及ヒ其部ノ諸筋ニ分布ス三叉神經ト結合スルモハ知覺纖維ヲ
 得ル者ナリ心臟神經ハ二種ノ神經ヲ具有ス一ハ運動制止ノ神經ニ迷走神經ヨリ來リ一
 ハ運動促進ノ神經ニ交感神經ヲ經テ脊髓ヨリ來ル者ナリ血管神經ニ二種アリ一ハ血管
 擴大ニセシムル者一ハ血管ヲ縮少セシムル者ナリ
 交感神經ハ脊髓兩側ノ界索ト之ヨリ發出スル神經及ヒ神經叢ノ總稱ニノ神經細胞ト無髓
 ノ纖維ヨリ成立ス甲ハ体中處々殊ニ内臓中ニ散布ス或ハ重積シテ悉ク形成シ乙ハ体中諸
 所ニ叢ヲ形成ス而シテ交感神經ニ中樞ノ官能ト傳搬ノ用トヲナスモノナリ
 交感神經ハ五管神經ヲ除ク外腦脊髓神經ト所々ニ於テ結合ス此ノ作用ハ内臓ニ一分布
 シテ運動知覺ヲ主宰ス

脊 髓

當今脊髓ハ直達ノ刺戟ニ由テ著シク興奮スルノ性アル者ナリ印チ動物ニ於テ脊髓ノ一部
 ナ露出シ其部ノ知覺根ヲ悉ク除去シ而シテ其部ヲ直チニ刺戟スルニ体中ノ血壓増進スルヲ
 見ルヘシ
 脊髓及脊髓ヲ横斷スレハ灰白質ト白質トヨリ成ル神經細胞軸索トヲ含ミ白質有髓神經ノ
 纖維ヲ含ミ光線ヲ屈曲スル甚クシキヲ以テ其質白色ナリ
 知覺根ノ纖維ハ後角中ニ進入シ神經細胞ニ結合シ之ヨリ短小ノ纖維ヲ派出シ後索中ニ走
 出シ直チニ其中ヲ上行シテ腦達ス
 前根反射運動ノ纖維ト連續スル線路ナリ運動ノ纖維ニ連ナル第一ノ細胞ハ腦ヨリ前索中
 ナ下行シ來ル所ノ纖維ト直チニ結合ス之ヲ腦ヨリ遠心性ニ隨意運動ヲ發起スルノ線路ト
 ス其他灰白質中ニハ腦ヨリ遠心性ニ傳フル所ノ線アリ之レ強劇ノ興奮ヲ傳ヘ体中ノ諸筋

ニ痙攣ヲ發セシムル線路ナリ延髓ハ腦ヨリ來ル纖維ト脊髓ヨリ來ル纖維ヲ含有スルノ外別ニ神經細胞ヲ含ムガ故ニ傳搬ト中樞ノ用ヲナスナリ腦脊髓ヲ失フモ一時其生命保續シ得シト雖_レ延髓ヲ失フホハ直チニ死ス

腦ヲ大別シテ三部トス大腦中腦小腦是ナリ腦ハ神經統系中發育最モ高キ者ニシテ其ノ造構モ從テ複雜ナリ而シテ腦モ亦脊髓ノ如ク傳搬ト中樞ノ用ヲ有スル者ナレ_レ之ヲ正ク區分スル_レ能ハズ腦中舍トル所ノ神經節ヲ別チテ四種類トス

一大腦表面ノ灰白質ニ腦節三小腦灰白質四腔洞灰白質

中腦ハ一部ヲ毀傷ス_レバ促進運動ヲナス之ニ凡ソ三態アリ一騎場運動針運動ニ自轉運動是ナリ小腦ハ一定ノ目的アル運動ヲ營爲ス_レ諸筋ノ運動ヲ一致相ヒ隨ハシムル中樞ヲ含ム者ナルベシ

按針術必用書二卷

針灸治療書ノ事ヲ今般灸書ニ功アルト針書ニ功アルトヲ以テ改良ス而シテ杉山ノ書ニ基キ且新書ニ基キ吾ガ師ノ遺傳セラレタルヲ主トシ要ナル所ヲ左ニ記載ス

古人針治科及ヒ我師ノ曰ク世ニ針業ヲ營マント欲スル者ハ心正シク身ヲ正直ニシテ品行
ヲ主トシ而シテ患者ニ向ヒ治療ノ際ニハ專ラ心義ヲ盡ス可シ心義深キハ自ラ徳功ヲ得
不義ナルハ無功ト成リテ我カ名ヲ失フ此レ針者ノ道ニ非ス社人曰ク縱令ヒ百卷ノ書ヲ
讀ムトモ其法ヲ守ラス浮氣ニ流レ不品行ナルハ衛生ニ害アリ縱令二三卷ノ書タルトモ
要ナル所ヲ記憶シ治療スルハ衛生ニ害ナシ然レモ右ニ論スル百卷誠ニ誦讀スル者違人
ト云ヒ而シテ爰ニ又ク我流ヲ主トシ或ハ卷表ヲ主トスルモ有リ今之ヲ左ニ説ク我流トハ
師ヲ以テ學ハス或ハ解剖生理ノ貴キヲ知ラス又ク針書ノ經絡要穴ノ在ルヲ知ラスシテ
漫ニ針ヲ用エル者ヲ我流ト云ヘリ所謂衛生ノ不適當ニシテ天地ノ理ニカナハス業者ノ罪
人ナリ卷表トハ或ル針者諸本ヲ聚メテ讀書セス或ハ實施研究モ無ク唯ク表名ノミヲ主ト
シテ先生アル者アリ卷表ヲ主トスル即チ斯クノ如ク而シテ世ノ針灸者ハ舊書ニ方寄り新
書ニ方寄ル者アリ之レ甚ク愚ナリ如何トナレハ舊書ニ五分ノ利アリ新書ニ又ク五分ノ利
アリ舊書ニ五分ノ利アリトハ經絡要穴別名ノ穴并榮俞經合ヲ以テ補瀉ノ治療スレハ功ア
ルヲ以テ五分ノ利アリ云フ又ク新書ニ五分ノ利アリトハ身体ノ諸器及ヒ其位置ヲ知リ舊書
ヲ知ルヲ明ナルカ故ニ之ヲ五分ノ利アルト云フナリ故ニ新書舊書共ニ用エル者ハ誠ノ改
良針業者ナリ

針術功能ノ事

一夫レ針ハ氣血水三ツノ不循環ヲ助クル者ナリ氣血水ノ不循環ハ神經ノ不傳力血管血液
及ヒ水液不循環ノコナリ斯クノ如ク乃チ不循環ノ原因ハ内邪外邪ニ依ル内邪トハ血液ニ
含有スル元素瓦斯變動ノ邪氣トナリ又ク脂肪水液ヲ含有スル元素腐敗シ或ハ變動シテ邪
氣トナル之レ即チ内邪ナリ外邪トハ天地空氣中ノ元素瓦斯或ハ變動シ或ハ腐敗シテ邪氣

トナル是レ即チ外邪ナリ而シテ内邪外邪共ニ聚集シテ神經度外ノ刺戟ヲ起シ筋肉中纖維組織結組織ヲ壓セラレ凝血シ苦痛スルヲ針法瀉術ヲ散シ洩スヲ得之レ即チ瀉ノ功ナリ又
 夕神經器ヲ營養スル血液ニ含有スル原素減額シテ神經麻痺ノ不傳力ヲ起スニハ針法補
 ノ術ヲ以テ補ヒ助ケル時ハ其原素ヲ導キ遊導シテ平力ナラシムル之レ補ノ功ナリ而シテ
 治ハ虚實ヲ助ケ健康ヲ保護スルノ功ナリ而シテ又又論者曰ク針ハ小病ニ功アリト雖
 モ大病ニ功ナシト云フ針者之ヲ開テ出問ス小病トハ論者曰ク身体筋肉凝血シ虚實ヲナス
 乃チ頭痛面痛頸痛肩痛背痛胸腹痛腰痛上手痛脚痛下手痛齒痛喉頭痛胃管痛胃痛腸痛等
 是ナリ針者答テ曰ク小病ヲ助ケルノミナラス大病ヲ治スルノ功ナキニアラス哉如何トナ
 レハ小病ヨリ大病ニ變化スルノ患者ヲ以テ論ス暑氣ニ胃サレテ胸腹痛ミ上手下手血冷シ
 頸部頭蓋ニ冷キ汗ヲ出シ齒齟ヒシメ眼瞼縮ミ聲發セス唯夕内ニテウメク計リ上手下手端
 屈筋伸筋ノ作用ナラス上腹部上肋下部堅ク内外上下ノ虚實既ニ麻痺痙攣ニ及ホサントシ
 一名危キノ場合内外淺深ノ瀉瀉上下虚實ノ瀉瀉治療スルハ足直チニ温マリ口開キ音聲
 ヲ出シ藥ヲ待ツ檢業醫師藥ヲ與フルハ全身熱發シ一名助ケル遊導ノ功アレハ大病治ス
 ルノ功ナキニ有ラスヤ論者答テ曰ク斯ク患者ノ際ニハ針業者無クトモ醫ノ權利ニ有ル者
 ナリ針者答テ曰ク爰ニ十名ノ醫師ヲ以テ論ス内三名ハ他行シ内二名ハ臨時用ニテ病家ニ
 行ク能ハス余リ五名ハ病家ニ行キタル后ニテ醫師招ク能ハス斯ク際ニハ針者來リテ治
 療スルノ外功ヲ盡スト能ハス此際ハ如何
 論者感服シ終ニ疑ヒテ晴ラセリ爰ニ由テ先生石川師ノ讀レタル一首ヲ記載ス
 よの中にすたるものどてなかりけり
 なにしなとても人のたすそ人のためこる

鍼法治療ノ事

一補瀉ニ五法アリ一ニ呼吸ノ補瀉ニ手法ノ補瀉三ニ迎隨ノ補瀉四ニ淺鍼燃リノ補瀉五
 ニ深燃リノ補瀉又タ其他一穴鍼ノ術四方集セ六方集セ八方集セノ術アリ呼吸ノ補瀉トハ
 世説ニ用ユル法ナリ補ハ呼吸ニ針ヲ入レ吸息ニ針ヲ抜キ其後ヲ按ムナリ瀉ハ吸息ニ針ヲ
 入レ呼吸ニ針ヲ抜キ其後ヲ按マナリ手法トハ手カゲンノ補瀉ニシテ補ハ針ヲ心ニ應セ
 除ニ入レ行ルカ如ク還ルカ如ク止ムルカ如クナスハ電氣針ニ感シ動スルナリ斯クタル
 針ハ暫ク針ヲ止メ徐ニ抜キテ後チ閉ツルナリ瀉ハ針ヲ稍ヤ殿シク持ツテ刺シ入レ抜ク
 カ如ク或ハ二三度針ヲ轉シ皮膚口迄テ抜キテ針口ヲ開キ邪氣洩ル、ヲ得ルナリ而シテ
 又タ刺シ入レテ之ヲ抜ク迎隨トハ迎ハ向ヒテ針ヲ稍ヤ斜ニ殿ク刺入レ二三度動カシテ抜
 シナリ之ヲ瀉ト云フ迎ニ隨ヒ鍼ヲ斜メニ伏シテ刺入レ二三度轉ラシテ抜クナリ之ヲ補ト
 云フ淺針トハ左實スルハ逆ニ四五度燃ラハ弛クナルヲ得ヘシ未タ堅ク覺ユルハ又
 タ二三度モ逆ニ燃ルヘシ術得ルハ順ニ燃リ還シテ抜クナリ右虚スルハ針ヲ順ニ五六
 度モ燃ルナリ針ニ堅ク感シ術得ルハ逆ニ燃リ還シテ徐ニ抜ク也之レ燃リノ補瀉ト云フ
 深針ノ燃リトハ内實スルハ始メ順ニ燃リ後チ逆ニ燃ルナリ外實スルハ始メ逆ニ燃リ
 後チ順ニ燃ルナリ之レ深針燃リノ補瀉ナリ斯ク燃リノ法ハ一大事ニシテ心ニ違ノ執ヲ用
 非針石ヲ燃リ抜クカ如ク手ノ中チ軟カニシテ順ト逆トヲ考ヘ燃ルハ小病及ヒ大病癒サ
 ルトナシ此術ハ五法ノ中尤モ六都カ敷シテ手馴レヌ中ハ用ユル法ニアラス先ツ始メ迎隨
 ノ補瀉呼吸手法ノ補瀉ヲ吉トス
 押手ノ事
 一押手ハ強ク非ス弱ク非ス針抜ク迄テハ動かサイル者トス時トシテ押手動かサテバナラ

スアアリス之際ニハ鍼ノ本ヲ髓ニ持ツヘシ針スルハ左ノ手ニテ押手ヲ極メ右ノ手ニテ下スナリ針ヲ刺スニ三法アリ押手法救法撚り法是レナリ之レ押手ヲ丸スルヲ滿月流半丸キチ半月流爪ヲ浮シテ細クスルヲ新月流ト云フ

虚實ノ事

一虚實トハ上下左右内外前後陰陽ノ虚實アリ上下虚實トハ頸及ヒ頭面ノ運動知覺神經共ニ度外ノ刺戟ヲ起シ充血或ハ内外邪上氣シ頭痛眩暈シ手ニテ觸ルレハ熱度激シク覺ユ之レ上部ノ實ナリ下部虚スルハ膝ヨリ下モ手ニテハ臂ヨリ末同シク度外ノ痲痺ヲ起シ氣血共ニ減額シ手ニテ觸ルレハ冷ナルヲ覺ユ又レ虚ナリ上下虚實トハ即チ是レナリ右左虚實トハ身體縱ノ中線ヲ界トシ左右ヲ分ツ半身度外ノ刺戟陰陽聚シ手ニテ押セハ筋肉痛ミ或ハ熱度激シキヲ覺ルハ即チ實ナリ又タ半身度外ノ氣血減額シ手ニテ觸ルレハ冷トチ覺ユルハ即チ虚ナリ之レ左右ノ虚實ナリ内外虚實トハ深部ヲ内トシ淺部ヲ外トス内部實スルヲ知ルニハ指ニテ強ク押セハ深部ニ痛キヲ感ス之レニテ知ルヘシ淺部實スルヲ知ルニハ指ニテ輕ク押スト雖モ直ニ痛ムト或ハ筋肉堅キヲ覺ユ是レニテ知ルナリ虚スルヲ深部ニテ知ルニハ指ニテ強ク押セハ痛ムトモ覺ユス氣持チヨキニモ非ス低ニテタルキヲ覺ユ患者低冷キヲ覺ユルチ内虚トナス淺部ノ虚ヲ知ルニハ指ニテ押セハ筋肉軟カニシテ冷ク或ハ痲痺スルヲ覺ユ之レ外部ノ虚ナリ内外虚實トハ即チ之ナリ前後ノ虚實トハ前部後部ノ二ニシテ前ニ論スル如シ陰陽トハ陰ハ血ニシテ氣ハ陽ナリ血液ヲ陰ト云フハ水分ノナリ氣ヲ陽ト云フハ神經ヲ傳フ電氣ナリ陰中ニ陽有ルトハ血液水分中ニ含有スル元素瓦斯及ヒ神經經ナリ神經電氣ニブキハ其ノ神經痲痺ス之レ陰ナリ陰變シテ陽トナリ陽變シテ陰トナルハ生理書ニ謂ルガ如ク活力變シテ張力トナリ張力

變シテ活力トナルト云フ之レニ適セリ虚實トハ虚ハ物ノ氣カケテ足サルヲ云フ實トハ氣滿チ餘ルヲ云フ補瀉トハ補ハ補ヒ助クルヲ瀉トハ下シ逆フ瀉瀉シ一筋ニモ亦タ虚實アリ一筋ノ虚實ハ本半分虚スルヲアリ又タ末半分實スルヲアリ末虚シ本實スルヲアリ一筋虚シ一筋實スルヲアリ此ノ虚實ハ大低隣筋ナレモ遠ク隔ツルヲアリ之レヲ知ルニハ手ニテ強ク輕ク押シテ知ルナリ此ノ治療ハ其部ノ用穴ヲ擧ケテ爲スヘシ前ニ論セシ四方集セテ四方集セハ八方集セハ大凝リ血及ヒ下モ痛膿セザル前ハ此ノ法ニテ散スル功アリ四方集セトハ四隅ニ針ヲ刺シ其中央ニ針ヲ刺ス補瀉トチ以テ治療スヘシ後ノ二法ハ是レト同一ナリ一穴針ノ術トハ先ツ初メ針ヲ直接ニ立テ次ニ皮膚際迄抜キ出シ上下左右四方ニ針ヲ斜メニ刺シ入レ又タ際迄抜キ出シ再ヒ直接ニ刺入レ順ト逆トニ擦リ抜キ出スヘシ此術ハ多ク腹痛嚴シキ時腰痛激シキ時ニ用ユル法癒ユルヲ疑ヘカラス若シ時トシテ癒ユサルトモ二三時間程過レハ速ニ愈ユルナリ

折針ノ事

一針折ル、ハ業者ノ至サル所以ナリ然レモ女子ノ子宮神經々變痛激シキ時或ハ腹痛激シクシテ煩悶シ又ハ病人針者ニ答スシテ咳嗽等ヲ出スモハ夫ト針折ル、トアリ斯クタルハハ押手ノ位置ヲ動サス病人ヲモ動カサス皮膚口ニ有ルハ強ク出ス者ナリ皮膚ノ内ニテ折レタルハ又病人ヲ動カサスシテ其傍一寸計リ間ヲ置キ餘ノ針ヲ立テ二三度逆ニ擦ルナリ斯クタルハハ筋肉組織神經ニ電力増シ血管結壓力嚴クナルハ其肉ノ壓力ニ由テ出ツル者ナリ深キ部ニテ折レタルハ其筋ノ遠クヨリ押寄セ餘ノ針ニテ深部ヲ瀉シ外部ヲ導クハ夫ト皮膚口ニ出ツルヲアリ斯クノ如クシテ出デサルハ鼠ノ腦ヲ碎キ塗リ出ズル又タ白梅ヲ喫テ塗リ出ル者斯クシテモ出テサルハ包膜ヲ以テ包ミ肉ノ纖維組織ニ從

ヒチチツク者ニシテ害ハ無シ

針拔サル事

一針立テ後拔サル事アリ病人ノ氣逼ル故ナリ先ツ病人ノ心ヲ鎮メ氣ヲ弛クセシメ次に我心ヲ靜メ病人ト話シ等シテ針口ヲ小シ叩キ又刺入レテ拔クナリ自然スクノ如クニシテモ拔サル所ハ何所ノ穴ニテモ其經ノ下モ一寸程ニ又タ余ノ針ヲ刺ス十二一モ拔サルヲ無シ

針立違ノ事

一針立テ後チ筋張り痛ム事有ルハ淺深虛實ヲ用井ス神經度外ノ刺戟ヲ與フル故ナリ斯クタル所ハ一二寸間ヲ置キテ針ヲ順ニ燃ルナリ斯クノ如ク爲ス所ハ癒ルナリ

針立サル人ノ事

一酒多ク吞ミ醉タル人或ハ大ヒニ腹立タル人又タハ大ニ身ヲ使ヒ辛勞シタル人或ハ多ク食シテ腹脹ル人大ニ餓タル人大ヒニ渴ク人ニ於テ其儘立テス而テ又タ爰ニ舊性ト看做ス人アリ脈ハ繁弦ニ非ス浮數ノ様ニテ浮數ニ非ス遲沈ノ様ニシテ遲沈ニモ非ス脈錯乱ノ異ナル汗ヲ出シ大ニ渴ハシ水或ハ湯茶ヲ好ミ激シキ熱度ヲ起シ形チモ變シ病氣モ激シキ性ニ見エルカ故ニ大ニ驚クニ暫ク鎮メ再ヒ見レハ脈モチチツキ貌チ弱リタリシモ平常トナリ病氣ノ様ニ見エシモ病氣ニモ非ス馬車深船ニテ遠足ニテ急キ來ル人ニ斯クノ通り變リタル人アリ斯ク來ル所ハ二三十分間臥サセ休メテ虛實アル所ハ針ヲ爲スヘシ

禁穴ノ事

五里穴承泣氣衝箕門青靈絡却玉枕承筋橫骨三陽絡顛息角孫承靈神庭顛會腦戶神道靈臺腹中水分神闕脅陰以上二十二穴ヲ禁穴トス

石門ハ女ニ針ヲ禁ム

三陰交ハ妊婦ニ針立ス

合谷ハ妊婦ニ針ヲ禁ム

雲門鳩尾缺盆客主人右四穴ハ鍼深ク刺サル也

禁穴ニ鍼刺ス所ハ榮衛ノ元氣ヲ傷メ直ニ筋肉作用ナラサルヲ起リ或ハ一周間乃至二週間ヲ經テ變症ノ病ヲ發シ身体ノ損害アルカ故ニ鍼刺ス所ヲ禁ム然レモ余穴ヲ加ヘテ用ユル所ハ病ニ由テ苦シカラス其以所ハ藥法劇劑ニ他ノ藥味ヲ加ヘタル所ハ功能藥トナリ劇劑一典ナル所ハ人身ニ大害アリト師常ニ謂レタリ而テ余ノ針者稀ニ禁穴モ厭ハス要穴モ用井ス刺法モ知ラス唯タ針ハ雖ニテ按ミ込ムカ如ク刺入レ拔ケハ功アル者ト信ス大ナル不簡便ト云フヘキナリ如何トナレハ斯クタル所ハ筋肉組織ヲ傷メ神經大枝血管大枝ヲ除クトモナラス甚タ不都合ナリ針刺ス所ヲ知リテ其法ヲ用ユル所ハ筋肉組織ヲ傷メス血管神經大枝ノ有ル所ヲ知レルナリ血管神經ノ大枝アル事ヲ知ルトハ即チ筋肉中ニテ針ノ尖堅ク當リ還スカ様ナル所ハ大枝アルト知リ斯クタル所ハ稍々針ヲ抜キ針尖他ニ除キ又刺入レハ害ナシ針尖堅ク當リ還ル様ナキ所ハ筋組織凝テ病ヒ有ルト知リ刺入ルナリ然リ而シテ腦髓延髓脊髓ノ位スル所或ハ臟腑ノ位置神經ノ起根動脈ノ起根靜脈ノ起根ヲ知リ又タ古ヨリノ流レ補瀉要穴ヲ用井禁穴ヲ知リテ其業ヲ營ム者ハ誠ノ針治業者ナリ

人体部分割ケノ事

一頭面ノ中頭蓋ノ前方ハ眉毛及ヒ額骨上緣顛額ノ前方ニテ界シ側下方ハ顛額下頰側上壁ニテ界後部ハ頸上壁ニテ界ス此部ニ用ユル針穴ハ督脈經素髕ノ穴ハ眉毛ノ間印堂トモ云フ神庭ハ前ノ髮際ノ上五分此レ禁穴ナリ上焦ハ髮際ノ上一寸神會ハ髮際ノ上二寸此レ禁

穴ナリ前頂ハ髮際ノ上三寸五分百骨ハ髮際ノ上五寸腦戸ハ百骨ノ後四寸半足ノ大陽經曲
 差ハ神經ノ旁一寸五分絡却ハ後髮際ノ上五寸五分際ハ一寸五分此穴禁穴ナリ玉枕ハ絡却
 ノ後一寸五分此穴禁穴ナリ足ノ小陽經瞳子膠ノ穴ハ背五分聽會ハ耳前動脈ノ緣客主人ハ
 耳前稍々上方ノ陷ニ臨泣ハ睛隆起ノ内髮際ノ上五分承靈ハ同經髮際ノ上四寸脇ハ三寸禁
 穴ナリノ手小陽絲竹空ハ外眼瞼ヲ後ハ七分ノ陷ニ面部上方ハ眼窩上壁ニテ界シ下方ハ下
 睛ノ基礎ニテ界シ兩側ハ兩耳位ニテ位ス督脈經水溝ハ鼻中下ノ陷ナル中央ニテ界シ下方ハ
 モ云フ足ノ大陽經睛明ハ内眼瞼ノ内一分攢竹ハ眉頭内ノ陷ニ任脈經上焦ハ下唇前下方ノ
 陷ニ足ノ陽明經承泣ハ眼下中央七分四分ハ同シ中央一寸巨膠ハ鼻孔ノ旁八分地倉ハ口
 角ノ後四分大迎ハ下脣曲ノ前一寸三分手ノ陽明經禾髎ハ水溝ノ旁五分迎香ハ鼻孔ノ旁五
 分手ノ小陽經耳門ハ耳ノ前稍々上方顙骨ノ後ハ上縁ノ陷ニ同經角孫ハ耳前下脣關節ノ所
 ニシテ口開ケハ陷アリ頸後方側部ハ其上部枕骨下縁顙顙後方乳頭隆起ニテ界シ下方ハ頸
 ノ六七椎ノ間隙ヨリ前方ニ横線ヲ引ク肩胛上縁ニテ界ス督脈風府ハ後口髮際ノ上一寸
 足小陽經風池ハ耳後乳頭隆起ノ後二寸髮際ノ陷ニナリ足ノ大陽經天柱ハ風池ハ後下方二
 寸五分手ノ大陽經天容ハ耳後乳頭隆起ノ稍々下方ノ陷ニ手ノ小陽經顙息ハ前乳頭隆起
 ノ上前ノ陷ニ此ノ穴禁穴ナリ足ノ陽明經頰車ハ下脣曲ノ後耳下八分陷ニ同經缺盆ハ喉頭
 ノ旁鎖骨上ノ陷ニ肩胛部ハ二ノ線ヲ引キテ部分ケス頭ノ第六七椎ノ間ヨリ後外方ニ肩胛
 骨部ノ壁ヲ進ミテ圓曲シ終ニ前上方ニ向ヒテ上壁肩胛關節マデヲ後線トス同名ヨリ前方
 ニ進ミ鎖骨ノ上壁ヲ圓曲シ後方ニ進ミテ上壁鎖骨迄テヲ前線トス是レ即チ肩胛部ナリ
 足ノ小陽經肩井ノ穴ハ大椎ノ前ハ際ハ一寸五分手ノ大陽經肩外ハ大椎ノ下モ際ハ三寸肩
 中ハ大椎ノ旁二寸肩貞ハ手ノ大陽經ニシテ肩曲脾關節面ヨリ後方三寸ノ所ニ陷ミアリ手

ノ陽明巨骨ハ肩ノ中央尖リノ旁骨隆起ノ稍々前ノ旁背部ハ其上方ハ肩胛ニテ界シ下方ハ
 腰椎一片上方ト背終椎ノ間ヨリ横線ヲ引ク之レニテ界ス其側方ハ肩胛骨内縁及ビ背ノ肋
 骨突隆スル部ニテ界ス大椎ハ頸ノ第六椎ノ突隆スルヲ云フ是ヨリ下ニ遂次ニ二椎三椎ト
 數フルナリ足ノ大陽經大杼ノ穴ハ大椎ノ下モ中行ヲ開ク各々一寸五分風門ハ二髓ノ下
 モ中行ヲ開ク各々一寸五分肺ノ俞ハ第三椎ノ下モ中行開ク各一寸五分厥陰ハ四髓ノ下
 下モ同シ開ク各一寸五分心ノ俞ハ五髓ノ下モ同シ開ク各一寸五分膈ノ俞ハ七髓ノ下
 モ肝ノ俞ハ九椎ノ下モ膈ノ俞ハ十髓ノ下モ脾ノ俞ハ十一椎ノ下モ各々中行ヲ開ク各一寸
 五分皆ナ同經ナリ附分ハ第二髓ノ下モ各々中行ヲ開ク各一寸五分臑戶膏肓ハ三四髓ノ下モ中行
 ナ開ク各々三寸譙諱ハ第六髓ノ下モ中行ヲ開ク各々三寸意舍ハ十一椎ノ下モ同ク開
 シク三寸督脈經中行ヲ登ル經ニシテ脊中十一椎ノ下モ筋縮ハ九至陽ハ七靈ハ六此穴禁穴
 ナリ神道ハ五禁穴身柱ハ大椎ハ第一椎ノ上ニ腰部ハ其上方ハ背部ノ下端ニテ界シ下方
 ハ薦骨上端ヨリ横線ヲ引ク其部ニテ界ス兩側ハ浮肋下膈骨上端ト線縱テ界トス大陽經胃
 ノ俞ハ十四椎ノ下モ中行ヲ開ク各々一寸五分三椎ハ十三椎腎ノ俞ハ十四椎ノ下モ中行
 ナ開ク各々一寸五分大陽ハ十六椎ノ下モ中行ヲ開ク各一寸五分胃倉ハ十二椎ノ下モ脇
 ハ三寸盲門十三、十四椎ノ間中行ヲ開ク各一寸五分督脈經命門ハ十四椎ノ下モ懸樞ハ
 十三椎ノ下モ胸部上方ハ鎖骨ニテ界シ下方ハ胸肋下縁ニテ界シ兩側ハ腋下部及ビ浮肋下
 ニテ界シ任脈經璇璣ハ天突下一寸天突ハ胸骨上端胸鎖關節ノ内中央ニシテ喉頭軟骨ノ突
 隆下ヨリ直接ニ三寸半下胸骨上端ノ稍々下ノ陷ニナリ膻中ハ璇璣ノ下モ六寸四分兩乳ノ
 真中此穴禁穴ナリ手ノ大陰經雲門ハ上臂鎖骨關節ノ前乳頭隆起ノ下方二寸五分ノ陷ナリ
 中府ハ雲門ノ下モ一寸足ノ大陰經大包ハ腋下淵腋ノ下モ三寸ノ陷ナリ足ノ厥陰經天地ハ

乳后一寸天泉ハ腋下二寸足陽明經乳根ハ乳下一寸六分腹部ハ九分ニ區別ス上腹部ハ其上
 方ハ胸骨下端肋下部ニテ界シ下方ハ臍ノ上稍々横線ニテ界シ兩側ハ第七八肋骨下端ノ間
 ヲリ尻骨外上壁ニ縱線ヲ引ク此部ニテ界ス任脈經鳩尾ハ胸骨下端軟骨ノ下モ五分蔽骨ト
 モ云フ巨脈ハ鳩尾ノ下モ一寸上腕ハ巨脈ノ下モ一寸五分中腕ハ上腕ノ下モ一寸中行ヲ開
 腕ノ下モ一寸足ノ小陰幽門ハ巨脈ノ穴ノ旁五分陰都通俗ハ各々間ヒ去ル一吋中行ヲ開
 シ一五分足ノ陽明經不容ハ巨脈ノ旁二吋承滿梁門關門各々間ヒ去ル一吋中行ヲ開ク
 二吋臍隔部上方ハ上腹部下端ノ横線ニテ界シ下方ハ臍ノ稍々下モ下腹部上方横線ニテ界
 シ兩側ハ腰臑部ノ縱線ニテ界ス任脈經水分ハ臍ノ上一吋禁穴下腕ハ臍ノ上ニ二吋神闕ハ
 臍ノ真中禁穴氣海ハ臍ノ下モ一寸五分足ノ陽明天樞ハ臍ノ旁二吋足ノ小陰經盲俞ハ臍ノ
 旁五分中柱ハ盲俞ノ下モ一寸四滿ハ中柱ノ下モ一寸下腹部其上方ハ臍隔下端ニテ界シ下
 方ハ尻骨上緣ニテ界シ兩側ハ臍骨部内縱線ニテ界ス任脈經石門ハ臍ノ下モ二吋關元ハ臍
 ノ下モ三吋中極ハ關元ノ下モ一寸曲骨ハ臍ノ下モ五吋會陰ハ兩陰ノ間禁穴ナリ足ノ小陰
 經氣穴ハ四滿ノ下モ一寸大赫ハ氣穴ノ下モ一寸橫骨ハ盲俞ノ下モ五吋禁穴ナリ中行ヲ開
 クコト五分足ノ陽明經外陵ハ天樞ノ下モ一寸大巨ハ二吋左右肋下部上方ハ肋骨下緣ニテ
 界シ下方ハ腰臑部ノ上横線ニテ界シ内部ハ上腹部側方ハ縱線ニテ界シ外方ハ腹外緣ニテ
 界ス足ノ大陰經腹裏ハ大横ノ上三吋五分食道ハ天谿ノ下モ一寸六分期門ハ内方ニ並列ス
 足ノ厥陰經期門ハ巨脈ノ旁三吋半章門ハ下腕ノ旁九吋第十一浮肋骨ノ下ニアリ足ノ小陽
 經日月ハ期門ノ下モ五分左右腰臑部ハ其ノ上方肋下部下端ニテ界シ下方ハ臍骨部上方横
 線ニテ界シ内方ハ臍隔部側ノ縱線ニテ界シ外方ハ腹外緣ニテ界ス足ノ大陰經大横ハ臍ノ
 旁三吋半腹結ハ大横ノ下モ一寸三分足ノ大陽經ノ京門ハ章門ノ後ニ第十二浮肋ノ下モ下

端内方ノ下モニアリ左右臍骨部上方臑部ノ下端ニテ界シ下方ハ尻骨ノ上緣稍々一分ト臍
 骨ノ内緣ニテ界シ内方ハ下腹部側方ノ縱線ニテ界シ外方ハ臍骨上部及ヒ腹ノ外緣ニテ界ス
 足ノ大陰經府舍ハ腹結ノ下三吋衝門ハ大横ノ下モ五吋足ノ陽明經水道ハ大巨ノ下モ三吋
 期來ハ大巨ノ下モ五吋氣衝ハ期來ノ下モ鼠谿ノ上一吋此穴禁穴足ノ小陽經帶脈ハ章門
 ノ下モ一寸八分五樞ハ帶脈ノ下モ三吋上股ノ部分割ケハ上臂前部上臂后部上臂内部外部
 トス前部ハ横ノ幅人ニ由テ異ナルト雖モ大凡二吋平地トス上臂骨上下部迄ヲ云フ外部ハ
 亦ク同ク二吋五分ノ平地ヲ云フ后部モ亦ク二吋ノ平地ヲ云フ内部ハ四五吋ヲ云フ前部手
 ノ陽明經肘髓ハ上臂撓骨關節ノ前方突起スル稍々外方ノ陷ナリ五里ハ關節部ノ上三吋臍
 膈ハ同ク前ノ關節ノ上七吋外部手ノ小陽經天井ハ上臂尺骨關節部ノ外方上一吋ノ陷ナ
 リ清冷淵ハ關節ヨリ上一吋二吋臍會ハ肩端ヲ去ル一三吋上臂後部手ノ大陽經小海ハ關節ノ
 外後橫突隆ノ上ハ五分内部手ノ大陰經尺澤ハ上臂尺骨關節ハ稍々内方横線ノ上ノ陷ナリ
 手ノ小陰經清冷ハ上臂尺骨關節部ヨリ内壁ノ上ハ三吋禁穴手ノ厥陰經曲澤ハ前ノ關節ノ
 内一寸五分内ノ陷ナリ下臂ノ部分割ケハ前後内外ノ四ツトス其平地ヲ知ルニハ上臂ニ論
 セルカ如シ前部陽明經陽絡ハ胸骨下端ノ隆起ノ稍々外方筋腱ノ間ノ陷ナリ偏歷ハ關節隆
 起ノ二吋上ノ陷ナリ下廉ハ撓骨上臂關節ノ横線前部ノ隆起部ヨリ四吋上廉ハ其上一吋三
 里ハ隆起部ヨリ下モ二吋曲池ハ肘ヲ屈シテ横線ノ前外端ノ陷ナリ外部小陽經陽池ハ腕
 上陷ナリ中外關ハ腕后二吋四溝ハ腕后三吋三陽給トハ腕后四吋内ノ方禁穴四瀆ハ上臂尺
 關節ノ下モ五吋后部大陽明經陽谷ハ尺骨下端ノ隆起部ノ下モ筋腱ノ間ノ陷支正ハ腕后五
 吋尺骨ノ外緣ノ陷内部大陰經孔最ハ下臂腕關節ノ内部上ハ七吋列缺ハ撓骨ノ稍々外緣下
 ノ關節隆起部ヨリ一寸五分ノ陷ナリ陰經却門ハ腕后五吋關使ハ長掌筋ハ細キ腕帶ノ間

ノ陷ニシテ内腕后三寸内關ハ同ツク細キ髓韌帶ノ陷ニシテ内腕后二寸大陵ハ腕后兩髓韌帶ノ間内後部手ノ小陰經少海ハ上臂尺關節ノ稍々内廉ノ下ニ五分ノ陷ニ靈道ハ内腕后一寸五分尺骨内廉ノ陷ニ通里ハ内腕後一寸尺骨ハ内廉ノ陷ニ陰郄ハ尺腕骨關節ノ突隆ノ内廉ノ陷ニ神門ハ尺骨下端ノ下モ陷ニナリ前腕枝骨部ハ内外ト區別ス手ノ大陰經々渠ハ腕骨下端ノ下モ外廉ノ陷ニ大淵ハ橈骨腕關節ノ前方大指ノ陷ニ魚際ハ大指ノ本節ノ内旁ノ陷ニ小商ハ大指ノ尖爪際去ル一二分手ノ陽明經合谷ハ大指次指ノ間ノ陷ニ三間ハ食指本節ノ後ノ内ノ旁ノ陷ニ二間ハ本節ノ前ノ内ノ旁ノ陷ニ商陽ハ食指ノ端内ノ旁爪際去ル一二分手ノ小陽經陽池ハ外腕上ノ陷ニナル中無名指ノ通リナリ腋門ハ無名指本節ノ尖外ノ旁ノ陷ニ關衝ハ無名指ノ先内ノ旁爪際去ル一二分手ノ大陽經腕骨ハ尺腕關節ノ前ノ后内ノ旁ノ陷ニ后谿ハ小指本節ノ後ノ外ノ旁ノ陷ニ前谷ハ本節ノ前ノ外ノ旁ノ陷ニ少澤ハ小指ノ先キ爪際去ル一二分厥陰經老宮ハ内腕部ノ中央無名指中指屈シテ手ノ當ル間ノ陷ニナリ中衝ハ中指ノ端内ノ旁ノ陷ニ爪際去ル一二分手ノ小陰經少府ハ小指本節ノ后ノ内ノ旁ノ陷ニ小衝ハ小指ノ端内ノ旁ノ陷ニ爪際去ル一二分手ノ後及ビ尾骶骨部其上方ハ腰部下端ノ横線ニテ界シ下方ハ尾骶ノ端ニテ終ル側方ハ髀ノ后壁ニテ界シ督脈經長強ハ肛門上三寸腰俞ハ二十一椎ノ下モ陽關ハ十六椎ノ下モ足ノ大陽經小腸ハ十八椎ノ下モ兩方旁一寸五分十九膀胱各一寸五分二十中膺内ノ俞二十一白環ノ俞ハ各々旁一寸五分腎部其腎部其上方ハ膈骨上端ト薦骨部側方ニテ界シ下方ハ即チ腎ノ座ニテ界シ后方ハ尾骶骨ノ側方ニテ界シ前方ハ膈骨ノ緣及ビ大腿骨上端ナリ足ノ大陽經胞盲ハ十九椎ノ下モ旁髀ノ后壁ノ陷ナリ秩邊ハ二十椎ノ旁三寸前穴ノ下モノ陷ナリ小陽經環跳ハ膈骨前緣ノ后大腿骨上關節ノ隆起部ヨリ上ニ三寸下岐ノ部分割ケ大腿部ヲ前部後部内部外部トス各人ニ由ラ異ナ

ルト雖凡大凡前部ハ四寸半ノ地ヲ云フ外部モ凡ソ四寸後部ハ凡ソ五六寸内部ハ之ニ順ズ上方ハ髀ノ下端ニテ界シ下方ハ膝關節ニテ界シ前部足ノ陽明經髀關ハ膝關節隆起ヨリ上ハ一尺二寸伏兔ハ同關節隆起部ヨリ上ニ六寸陰市ハ同關節隆起部ノ上ニ三寸梁丘ハ兩筋ノ臑ノ關節ノ陷ニシテ關節隆起部ノ上ニ二寸外都足ノ小陽經中瀆ハ膝關節隆起部ヨリ上ニ五寸風市トモ云フ陷ナリ陽關ハ膝關節隆起ノ部ノ稍々上ノ陷ナリ後部大陽經秩邊ハ髀ノ下端ノ下モ横線ノ中央ニアリ承扶ハ前ニ同シ股門ハ承扶ノ下モ六寸浮郄ハ一寸上方ノ旁ニ有リ委陽ハ股門ノ並ナリ委中ハ膝關節ノ後方屈スル横線ノ中央ニ有リ膝關節動脈ノ所ニアリ内都前方足ノ厥陰經曲泉大小腿膝關節隆起ノ稍々上ノ陷ナリ陰包ハ膝關節ノ隆起ノ上四寸ノ陷ナリ内部足ノ大陰經血海ハ膝關節隆起ノ上ニ二寸箕門ハ膝關節隆起ノ上ニ八寸足ノ頭部ノ部分割ケハ前内後外其隔ハ股ニ論ズルガ如シ

前部厥陰經蠡溝ハ小腿足關節隆起ノ上ニ五寸中都ハ同ツク隆起ノ上ニ七寸膝關ハ膝關節ノ下モ隆起ノ下モ一寸前外部陽明經積鼻ハ膝窩ノ中ノ陷ナリ三里ハ小腿輔處上關節隆起ノ下モ三寸上巨虛ハ三里ノ下モ三寸條口ハ三里ノ下モ五寸下巨虛ハ三里ノ下モ六寸豐隆ハ輔處骨足關節突隆起ノ上ニ八寸外部小陽經陽陵泉ハ大腿輔處膝關節隆起ノ下モ一寸陽交ハ輔處突隆起ノ上ニ七寸外丘ハ同ツク七寸尖明ハ前ノ關節突隆起ノ上ニ三寸後部足ノ大陽經合陽ハ委中ノ下モ三寸承筋ハ合陽ト承山トノ中央ニ有リ禁穴承山跟骨上緣ノ上ニ七寸飛陽ハ外方三四分ノ並ナリ跗陽ハ輔處足關節后隆起ノ上ニ三寸崑崙ハ跟ノ上ニ關節后突隆ノ后部陷ナル中内部大陰經三陰交ハ小腿足關節ノ隆起ノ上ニ三寸漏谷ハ同隆起ノ上ニ六寸地機膝關節隆起部ノ下モ五寸陰陵泉ハ膝關節隆起ノ下モ内廉ノ陷ナル中内後部小陰經大谿ハ小腿足關節ノ内隆起ノ後口ノ陷ナリ大鐘ハ跟骨内廉ノ上ニ大谿ノ五分水泉

ハ大谿ノ下モ一寸復溜ハ前ニ云フ關節内隆起ノ上二寸交信ハ復溜ト並ナリ此ノ穴ハ筋臑
 ナ隔テ大陰ノ后口小陰ノ前足部ハ背部内部背部其上方小腿輔腿關節ニテ界シ下方ハ諸
 指ニテ界シ内部ハ内少シノ間ヲ云フ脊部ハ斯クノ如シ背部足ノ厥陰經大敦ハ大指ノ端外
 ノ旁爪岸去ル一寸二分行間ハ大指次指ノ間大指ノ後ハ岐ノ陷ニ大衝ハ大指本節ノ後ハ二寸
 中封ハ小腿輔腿關節隆起ノ前ハ一寸陽明經解谿ハ足輔腿關節起ノ前衝陽去ル一寸五分
 衝陽ハ陷谷去ル一寸二分陷谷ハ内庭ヲ去ル一寸二分内庭ハ大指次指ノ本節ノ後ハ外ノ旁ノ陷
 ミ厲兌ハ次指ノ先キ外ノ旁爪岸去ル一寸二分小陰經丘墟ハ輔腿足關節隆起ノ前臨泣ヲ去ル
 一寸二分臨泣ハ小指次指本節ノ後ハ外ノ間夾谿ヲ去ル一寸五分地五會ハ夾谿ハ夾谿ヲ去ル
 一寸俠谿ハ小指次指本節ノ後ハ岐ノ陷ニ竅陰ハ小指次指ノ先キ外ノ旁爪岸去ル一寸二分大
 陽經僕參ハ跟骨ノ外下方ノ陷ニナリ申脈ハ輔腿足關節突隆起ノ下モ一寸金門ハ申脈ノ
 稍々下ノ陷ニ京骨ハ前ノ關節突隆起ノ前ノ大ナリ通谷ハ外側本節ノ前至陰ハ小指外側ノ
 先キ爪岸去ル一寸二分内部足ノ大陰經陰白ハ足ノ大指ノ先キ内ノ旁爪岸去ル一寸二分大都ハ
 大指本節ノ前ハ内側ノ陷ニ大白大指本節ノ后ハ内ノ旁陷ニ公孫ハ大指本節ノ后ハ一寸ノ
 陷ニ商丘ハ小腿足關節隆起ノ下モ陷ナル中背部足ノ小陰經湧泉ノ穴ハ足背中央ノ陷ナリ
 然谷ハ内關節突隆起下モ足背緣ナリ

十四經用穴ノ數此經ノ走ルヲ示ス

手ノ陽明經ハ大指次指ノ先キヨリ起リ上方ニ走リ大指撓骨ノ外腕及ヒ上臂ノ前中央ヲ上
 リ肩胛ノ恰モ真中及ヒ頸前後方ヲ過ギ鼻ノ旁ニ達ス二十穴ノ内十六穴用穴トス手ノ小陽
 三焦經ハ無名指ノ先キヨリ初リ上方ニ走リ下臂外部及ヒ其緣ニ沿ヒ上臂ニ至ル其ノ外部
 ナ上リ肩及ヒ頸ノ側前ニ向耳ノ前方ニ達ス二十三穴ノ内十五穴用穴トス大陽經小腸經ハ

小指ノ外ノ端ヨリ初マリ上方ニ走リ尺骨后外方ヲ過ギ上臂ニ至ル上臂後部ノ外壁ヲ過ギ
 肩及ヒ頸ノ側方ヲ上リ耳前ニ達ス十九穴ノ内十一穴ヲ用穴トス小陰經心經ハ腋下ヨリ起
 リ走リ上臂ノ中ヲ過ギ下臂尺骨ノ後内壁ヲ下リテ小指ノ端中旁ニ達ス九穴ナレハ内八穴
 ナ用穴トス厥陰經心包經ハ胸部乳上ヨリ初マリ走リ上臂ノ内部ヲ過ギ下臂ノ中央ヲ下リ
 内腕ヲ過ギ中指ノ内ノ端ニ達ス九穴ノ内七穴ヲ用穴トス大陰肺經ハ撓骨ノ外壁下腋ヨリ
 初マリ走リ上臂ノ内后方ニ進ミ下臂前内方ニ至リ其緣ニ沿ヒ下リテ撓骨ノ稍々前方ニ向
 ヒ大指ノ内ノ旁ノ端ニ達ス十一穴ノ内九穴ヲ用穴トス足ノ陽明胃經ハ面ノ目下ヨリ下方
 ニ走リ口角ノ緣及ヒ耳下ニ行キ鬚轉シテ耳前ヲ上リ額側ヨリ下リ前頸部ノ咽喉ノ各側及ヒ
 胸部ノ乳内ヲ通シ上腹膈腹下腹部ノ各側及ヒ大腿股前部ヲ過ギ足頸ノ前外ヲ通シ足背ノ
 前方ヲ過ギ大指次指ノ尖ノ側ニ達ス四十五穴ノ内三十一穴ヲ用穴トス足ノ小陽經膽經ハ
 額側背ヨリ初マリ后方ニ走リ耳前上後方及ヒ頸ノ側方ニ下リ肩胛上部ニ過ギ腋下ニ下ル
 次ニ浮肋下ヲ過ギ臂ノ側前ヲ過ギ亦タ大腿股外壁ヲ下リ輔腿骨ノ外壁ヲ通シ又タ足背ノ
 側ヲ過ギテ小指次指ノ先キ外ノ旁ニ達ス此經四十三穴ナレハ二十三穴ヲ用穴トス足ノ大
 陽膀胱經ハ面ノ内眼臉外ヨリ起リ上後方ニ走リ眉ノ頭ノ緣ニ沿ヒ臍隆起内前方ヲ過ギ顛
 頂枕部ノ旁及ヒ頸側部ノ後方ヲ下リ脊脊椎柱ノ稍々側方ヲ過ギ臂ノ後部ニ至リ再ヒ肩胛
 骨ノ内角ノ上リ其緣ニ沿ヒ下リ背ノ肋骨突隆ノ内ニ沿ヒテ臂ノ后方及ヒ股ノ内部ニ達ス
 次ニ膝后方ノ真中ニ過ギ足頸部ノ跟骨ノ上ニ七寸ヨリ稍々外方ニ下リ足背ノ外端ニ進ミ
 小指ノ先キ外ノ側ニ達ス此經六十三穴ノ内四十五穴ヲ用穴トス足ノ厥陰肝經ハ足ノ大指
 ノ先キ外ノ旁ヨリ初マリ走リ足背ノ前壁ヲ上リ次ニ小腿骨前方ニ沿ヒ股ノ外前方ヲ過ギ
 腹ノ旁ニ沿ヒ肋骨下部ノ中央ニ達ス此經十四穴ナレハ内十穴ヲ用穴トス足ノ大陰脾經ハ

足ノ大指ノ先キ内ノ旁ヨリ起リ走り足背ノ内壁ニ沿ヒ次ニ小腿骨ノ内後部ヲ上リ膝ノ内
壁及ヒ股ノ内前方ヲ過キ腹ノ腸骨部肝部肋骨下部ノ中央ニ上リ胸ノ各側ニ沿ヒ腋下ニ至
リ此經二十一穴ノ内十七穴ヲ用穴トス足ノ小陰腎經ハ足裏ノ中央ヨリ初マリ起リ大陰經
ノ後部ヲ上ニ走リ膝内及ヒ股ノ内壁ニ沿ヒ尻骨ノ旁ヲ過キ臍ヨリ五分外方ヲ直ニ進ミ胸
骨外壁ヲ過キテ胸鎖關節ノ稍々下ニ達ス此經二十七穴ノ内十九穴ヲ用穴トス任脈經ハ兩
陰ノ間會陰經初トシ上ニ進ミ腹ノ中行及ヒ胸ノ中行ヲ過キ前頸部及ヒ下腭ノ上ニ至リ下
唇下ニ終リ此經二十五穴ノ内十八穴ヲ用穴トス督脈經ハ臀ノ後部尾骶ノ稍々上部ヨリ起
リ上ニ進ミ脊椎突隆スル眞中ヲ過キ枕骨下ニ至リ次ニ枕骨ノ後中央ヲ上リ前ニ進ミ顛頂
額ノ中央ヲ過キ鼻中下孔及ヒ上唇ノ前端此ノ經二十八穴ノ内二十一穴ヲ用穴トス十四經
穴法大約六百六十七穴ノ内二百五十穴ヲ用穴トス

分寸及ヒ間針穴ノ事

人ノ分寸ハ中指ノ中節ノ間ヲ一寸トス高キ人ハ大指ノ次指ヲ横ニシテ大低眞中ヲ一寸ト
シ小キ人ヲ末ヲ一寸トス間針穴ハ何處ニテモ用ヨリ一寸乃至二寸三寸四方ニテ知ル陷ミ
ナリ

病ヒノ原因ノ事

一病ヒノ原因ハ風寒暑濕燥火七情飲食房勞ナリ

風寒ニ胃サル、

風ハ風ニ胃サル、一寒ハ寒サニ胃サル、一暑ハ暑サニ胃サル、一濕ハ春秋ノ霜五月頃ノ
梅雨或ハ露暑夜ノ濕氣ヨリ上發氣ニ胃サル、一干ニ云フ燥火トハ摺レテ發スルヲニシテ水
ト水ト摺レテ火出ズルヲアリ木ト木ト摺レテ火出ヅルヲアリ是摺レ合フテ起ル病ナリ七

情トハ喜思憂悲驚恐飲食ノ度ヲ過シテ腐敗シテ原トナル房勞トハ虛弱ナル人婦ノ度ヲ過
シテ起ルヲ云フ

病名

中風ノ事

一中風ノ症ハ數多アルト雖モ大畧ヲ左ニ示ス偏枯トハ半身手足ノ軟ユルヲ此ノ症ハ大低
脊髓及ビ第一神經節ヨリ發スル症ナリ風痺トテ身痛モ無クシテ手足ノ遂ナリ此ノ症ハ前
腦後腦實室ヨリ起ル症ナリ風懿トテ人ヲ見知ヌナリ即中風トモ云フ風痺トテ身ノ痺レル
ナリ此ノ症ハ腦膜脊髓ヨリ發スル症ニシテ重キハ腦膜脊髓ヨリ起リ輕キハ神經節ヨリ發
スル症ナリ此中風ノ原因ハ亞爾兒保留中毒性遺傳毒性梅毒性暑寒邪毒暑毒性逆上シテ充
血シ腦脊髓及ビ腦脊髓膜充血或ハ脈管ノ破裂ヨリ起ル症ナリ百會ハ補ニシテ二分或ハ三
分肩井ハ補ニシテ六分或ハ七八分曲池瀉ニシテ六分三里ハ瀉ニシテ五分或ハ八分三陰交
ハ七八分或ハ一寸風市ハ補ニシテ一寸絶骨ハ六分足ノ厥陰大衝ハ五六分擦リノ法右痛ム
トハ左ノ腦或ハ膜ニ故障アリ左痛ムトハ右ノ腦ト膜トニ故障アリ脊髓モ斯ノ如シ

口眼喎斜

神經節電氣反對作用ナラズ筋萎縮スルニハ巨膠池倉人迎頰車三四分或ハ五六分初メ二三
度ハ瀉衲合谷承漿ハ針三四分補衲ナリ手ノ痺レ軟ルニハ風池天柱肩井肩外針五六分各々
補肩井ハ三分ナリ非需此外方ハ二寸五分間穴曲池二里小海合谷中漿各々瀉ニシテ七八分
或ハ三四分下手痺レ軟ユルニハ上腕中腕風容天樞各々補ニシテ五分ナリ肝ノ兪三焦腎ノ
兪瀉ニシテ六分ナリ風市梁丘三里崑崙三陰交各々一度ハ瀉ニシテ余ハ補ナリ他ハ五六分
風市崑崙ハ八分ナリ

傷寒 (一名テヒニス)

西洋家ニテ(テヒニス)熱ト云ヘルハ古來傷寒冬ト春ノ初メニ強キ寒氣ニ傷テレ不養生ニシテ忘食シ胃腸ノ作用ヲ損害ノ不消化ニテ食毒ニテ血液ノ元氣ヲ傷ケ内邪激シキ際外邪ノ毒物ヲ吸ヒ或ハ又タ其マ、不養生ニシテ再ビ冷キ風當リ春末ノ頃虐ニ等シキ熱度發スル際或ハ瀉シ或ハ汗出ズルトハ吉トス發汗無キトハ熱病トナルヲアリ傷寒治療ノ用穴ハ上院中腕補期門瀉手足ノ三里各々補三ノ椎二分余ノ穴ハ五分發散シタル後ハ肝ノ俞章門吉シ傷寒頭痛身熱ニハ二間合谷神道風池期門足ノ三里各補ニシテ五六分神道ハ二分ナリ汗出ザルニハ合谷腕骨針三四分各々補腹脹ルニハ大白復溜足ノ三里針五分ニシテ各々補

瘧 西洋家ニテ間歇熱(マラリヤ)

瘧ハ汚濁ナル湖川沼池等ノ多ク有ル土地ニ於テ常ニ有ル熱病ニシテ或ハ湖水ト海ノ水ノ混ヘテ混合スル地ニモ亦多シ或ハ又タ寒氣暑氣濕氣ニ胃サレタル後チ必ス瘧瘧トナル春ノ末夏ノ初メニ發スルハ大低癒ニ易シ秋ノ末冬ノ初メニ發スルハ甚ク癒ニ難シ又タ稀ニ瘧瘧トナル初メ寒氣シテ后チ熱氣スルヲ瘧瘧ト云フ又初メ熱氣シテ后チ寒氣スルヲ温瘧ト云フ唯ク熱氣シ寒カラザルヲ瘧瘧ト云フ手足ヨリ先キニ振ヒ來ル症ハ甚ク長シ腹痛シテ發スル症ハ短シ此ノ熱度醒スニハ瞳子膠絲竹空列穴要脛大腸脾ノ俞中腕章門足ノ三里各々補ニシテ三四分瘧瘧チ癒ヘザルニハ大椎肺ノ俞噫嘻肝ノ俞三ノ椎天樞中腕章門合谷合谷承山飛陽崑崙大谿公孫至陰初メ一度ハ補ニシテ余ハ瀉ナリ崑崙ハ八分大椎三ノ椎ハ二三分腹部ニテハ五六分背部ニテハ三四分其ノ余ハ大低五分時トシテハ風池チ加フ三度ニテ慢性タリトモ速ニ愈エル也

痢病 (一名直腸加答兒)

濕熱ナリ此症ニツアリ寒氣ニ胃サレ春ノ半ヨリ夏ノ初ニ多ク類痢トテ通フ一晝夜二十度前後暑氣濕氣ニ胃サレ夏秋及ビ冬ノ初メニ起ルハ本痢ニシテ通フ一晝夜八十度前後此症腸ニ濕熱激シクシテ起ル症ナリ鳩尾氣海ハ補ニシテ三分關元二里ハ瀉ニシテ八分下院ハ補ニシテ五分上院章門ハ痛ムニ吉シ

嘔吐 (胃加答兒)

此症寒氣暑氣ニ胃サレ胃管喉頭胃ノ粘液乾キテ起リ或ハ腦ヨリ起ルヲアリ或ハ肝臟膨脹シテ起ルヲアリ又タ膈膜及ビ子宮ヨリ起ルアリ上院中腕ハ七分鳩尾ハ三分巨厥ハ五六天突ハ皮膚チスシヒテ二分三ノ椎ハ三分各々補子宮ヨリ來ルトハ氣海關元四滿腎ノ俞チ加フ腦ヨリ來ルトハ百會上清風池足ノ三里大就上下ノ補瀉百會前廳スシヒニテ三分風池五分三里ハ深ク大就ハ淺ク肝臟ヨリ來ル症ハ期門肝ノ俞ハ前後ノ補瀉五分

泄瀉 (腸加答兒)

風寒暑濕ニ胃サレ起リ或ハ飲食不消化食物腐敗ナル物チ食フト起ルナリ關元ハ瀉ニシテ八分或ハ一寸氣海ハ瀉ニシテ三分章門ハ補ニシテ五分大腸ノ俞ハ補ニシテ一寸或ハ一寸二分十二指腸加答兒スルトハ陵門腹襄髀關チ加フ空腸懷腸加答兒スルトハ天樞大王三漿腎ノ俞チ加フ網腸結腸ニ加答兒スルトハ脾經章門風車五樞前谷各々針五分傷寒暑氣ニ胃サレ起ルトハ直ニ留メス四五度泄瀉シタル後チ治療ス可シ凡テ加答兒ハ何所ノ粘膜部ニテモ稍々腫チ持チ熱スルハ擧テ皆チ加答兒性ナリ

霍亂

一暑氣ニ當リタル後チニ忘食シ冷キ物或ハ熱物チ食ヒ或ハ果物チ食ヒ夜深更ノ後チ外ニ

立チ濕氣ヲ受ケ起ル症ナリ腸胃ニ於テ消化セズシテ腐敗シ頓ニ胸腹痛ミ手足冷クナルト雖吐瀉シテ發散シ喉渴ク症ハ輕キ症ナリ吐瀉セズ上手下手ノ短屈筋諸趾伸筋ノ作用ナラズ血冷シ眼縮ミ痲痺經攣シ心臓ノ脈搏減シ冷キ汗出ツルハ重キ症ナリ此ノ症ニハ中腕巨脈不容期門甲俞天樞各々八分或ハ一寸内外手法ノ補瀉或ハ深針燃リノ補瀉ヲ用ニ背ノ部ニ有テハ心ノ俞肺ノ俞脾ノ俞膈ノ俞肝ノ俞各々五六分ニシテ瀉ナリ腕四合谷谿ハ補ニシテ四分百會入柱ハ三四分承金ハ五分承山崑崙ハ八分足ノ三里小海湧泉ハ五分二里ハ一寸大敦大衝胃ノ俞腎ノ俞ハ時トシテ加フ各々五分ニシテ前ハ上下虛實ノ補瀉也輕キ症ニ腹部腰部手足ノ三里合谷陰白

秘結

秘結ハ腸ニ度外ノ熱度アリ或ハ結組織神經痲痺度外ノ刺戟スル症ナリ下腕水分ハ三分章門ハ七分氣海六分各々呼吸ノ補腸骨部ニ間針二穴ヲ取ル瀉ニシテ一寸胃ノ俞七分腎ノ俞ハ一寸瀉ナリ

咳嗽 (氣管及ヒ氣管支加答兒)

肋間筋胸膜ニ内邪外邪アル時ハ水脈粘膜諸液變動シテ痰トナリ咳嗽スルナリ是レニ關スル器械ハ喉頭胃管膈膜ナリ上腕中腕巨脈ハ五分不容ハ五分章門下腕三分各々補天突ハ皮膚ヲスクウテ二三分三ノ俞ハ三四分三ノ椎ノ下モ腋ハ五分此症頭痛スルニハ百會風池ヲ加フ

痰飲

一火痰ハ黑色勞痰ハ膠ノ如シ濕痰ハ白ク寒痰ハ清シ痰ト云ヘルハ体中筋肉組織或ハ諸器ノ粘膜脂肪及ヒ水液ノ循環中ニ變化シテ腐敗シタル者ナリ此レヲ比較スレバ西洋家ニテ

僕麻質私ト謂フ第一皮膚ニテ軟スルホハ痲レ或ハ手足ニハ軟ヘ皮膚ニ冷キ所アリ又ハ体溫性ヨリ手ニテ觸レバ熱ク覺ヘル所アリ衣服觸レバ痛キトアリ手足ニテハ中風ニ等シキ様ニ大ニ痲レ或ハ振ヒ軟ヘルト稀ニアリ第二筋肉脂肪ノ膜ヲ軟マシトハ身腫ル、様ノ變症ヲ起シ度外ニ暑ク寒キヲ起リ或ハ眼險耳齒濕リテ癢キ事アリ又タ全身癢キトアリ第三筋肉ニテ軟スル或ハ腫レ痛ミ堅クシテ筋肉作用ナリ難キ所アリ風毒脚氣ノ類ナルトアリ第四線水脈靜脈ヲ軟スルホハ頓ニ痛キ所アリ又ハ頸頂水脈線膨脹スルトアリ第五骨韌帶ヲ軟スルホ外邪含メバ痛風ヲ發スルトアリ第六神經ヲ軟スルホ不思議ナルトヲ夢ニ見胸部下頓ニ痛ムトアリ或ハ胸騒シシ或ハ癲狂等スル事アリ第七内器諸臟腑僕麻質私ト起ス事アリ斯クノ如クナルホハ大ニ重クシテ驚ク可キ症ナリ此症治療スルニハ何レノ部分ニテモ用穴ヲ擧ゲ其時ニ至リテ補瀉ノ治療ヲ成ス斯ク盡シテ癒ザル時ハ天突皮膚スクヒテ二三分寸澤ハ斜ニ五六分三里合谷ハ五分補三ノ椎七ノ椎九ノ椎十一ノ椎頸椎ノ瀉ニシテ二分上腕中腕ハ七分或ハ一寸水分ハ三分各々補ナリ赤キ痰ニハ天突巨脈黃ナル痰ニハ天突下腕白キ痰ニテ肺ノ俞巨脈黑キ痰ニハ肺ノ俞腎ノ俞

喘息

氣管胸腔内外肋間筋頸部諸筋ノ凝ル症ニシテ凡テ諸液ヲ變動サレ軟ス症ト知ル此症厭フ可キナリ天突スシヒニテ二分三里合谷ハ五六分章門ハ三四分巨脈上腕中腕巨脈ハ七八分ニシテ餘ハ五分各々補風池肩井肩外大腸肺ノ俞三四分ニテ瀉

膈

膈ノ症凡ソ五ツアリ収縮膈炎膈結毛膈痰膈ナリ朝ニ食ヒタル物ヲ晚ニ吐キ晚ニ食ヒタル物ハ朝ニ吐キ榮養ナラズシテ此症死スル者多シ此レニ類スル症ニツアリ此ノ症輕クシ

ヲ癒ユルナリ一ツハ胃ノ忘學トテ凡ソ百日程吐シ胆汁モ出スヲアリ此ノ症三ヶ月程ニテ癒ユルナレト治療ノ功ニ由テ四周間乃至五週間ニシテ癒ユルナリ上腕中腕巨脈不容五六分ニテ一日ハ瀉一日補天突鳩尾ハ二分肺ノ俞隔ノ俞肝ノ俞胃ノ俞ハ各々五分ニシテ或ハ瀉或ハ補足ノ三里公孫不市手ノ小漿合谷ヲ一周間毎ニ二度計リ用ユルナリ

癆瘵

身弱キ人ト雖凡弱シ強キニハ關セズ内邪激シク際風寒暑濕ノ氣ヲ受ケ後チ不養生ニシテ諸器ノ元氣ヲ衰ヘ食物ノ榮養分ヲ取ル薄クシテ神經弱リ呼吸ノ際空氣ノ氣胞ニ達スルヲ乏クシテ清血ヲ造ル減少シ心臓貧血ノ症トナリ脊椎衰ヘテ癆瘵トナル此ノ症ハ毛髮抜ケ臥汗チカキ夢遺ヲ見ミ小便ニ白キ物ヲシ腹ノ内ニ塊アリ此ノ症脊髓ノ關節髓ヲ押セバ痛キヲ覺ユル時ハ針ノ治療ヲ爲ス風池風門肺ノ俞肝ノ俞百會各々五分ニシテ補百會ハ伏シテ三分列厥神門外關瀉ニシテ三分又一日ハ上腕中腕下腕期門章門各々補ニシテ五分足ノ三里公孫至陰二里ハ瀉ニシテ八分余ハ三分又一日ハ風池肩井肩外膏盲隔ノ俞脾ノ俞肝ノ俞胃ノ俞針二分腹部ニテハ塊アル所ニ四方集セテ術ヲ成ス此ノ如ク日々ニ針ノ法ヲ換ヘ三週間乃至五週間治療スベシ灸スル時肺ノ俞膏盲心ノ俞肝ノ俞胃ノ俞七ノ椎九ノ椎其數ハ五層七層此症ニ房勞ハ極々忌ム

噫逆 (シヤツシロナリ)

胃管胃腑血液不循環ノ際膈膜作用癭攣ノ際女子子宮病ノ際ニ出ズル症ナリ此症直リ遲シ上腕肩中ノ俞梁丘肩中ノ俞ハ三四分上腕梁丘ハ六七分天突鳩尾ヲ加フ一二分

風邪

隙間ヨリ吹キ來ル風ニ中リ風ハ細キ隙間ヨリ入り來ル方が甚シキ害ヲ爲ス者ナリ或ハ一

時身辛勞シテ汗出テ後チ或ハ湯ニ浴シテ上リ久シクスズミタル后チ或ハ度外ノ衣服ヲ着シテ脱ギタル後チコソツヨリ出テ後チ隙間ヨリ來ル風ニ中リタルチ感冒或ハ俗ニ引風ト云フ其以所ハ凡ソ八百余萬ノ毛孔有リ之チ名ケテ汗管ト云フ汗管開キテ空氣ノ中ノ外邪ヲ吸收シ發氣物ヲ閉サテ出サザルガ故ニ起ル症ナリ身體諸器内皮粘膜胃サル、チ凡テ感冒加答兒ト云フ鼻ノ内皮ニ胃サル、チ鼻加答兒ト云フ氣管粘膜胃サル、チ氣管枝加答兒ト云ヒ其他腸胃子宮粘膜皆ナスソノ如シ風池風門肺ノ俞肝ノ俞胃ノ俞上腕中腕巨脈手足ノ三里或ハ補或ハ瀉

頭痛

一体弱キ時内邪激クアル時風寒暑ノ氣ニ胃サレ起リ邪氣散セザル故ニ頭痛スル也或ハ頭蓋ノ充血發氣管排泄物ヲ閉ヅル時又ハ胸痞ヘ或ハ子宮ヨリ頭痛スル症アリ頭蓋前部ノ頭痛ニハ百會上焦印堂臨泣各々瀉ニシテ救ヒ三分風池ハ七八分ニテ手方ノ法ナリ風府ハ六分各々針チ上ニ向ケテ爲ナリ後部ノ頭痛ニハ百會ハ三分補風池風府七八分瀉ナリ足ノ三里三陰交崑崙各々加フ補ニシテ五六分側部ノ頭痛ニハ童子髀臨泣聽會絲竹空其他間針二穴ヲ取ルヲアリ各々瀉ニシテ三四分風池肩井手ノ三里合谷列厥各々五分ニシテ補上部ノ頭痛ニハ百會前頂三分ニテ瀉風池風府風門足ノ三里各々五分ニシテ補ナリ頭蓋ノ筋深部ノ頭痛ニモ此クノ如シ胸痞ヘルチ巨脈上腕中腕不容ヲ加フ子宮ヨリ起ルチハ氣海四滿中柱足ノ三里三陰交腎ノ俞ヲ加フ各々補ナリ此症虛弱ナル人髮ヲ洗ヒ浴スルチ惡シ懷虫生ズルチニモ頭痛スル症アリ

心痛

胃管胃ノ癭攣痛及ヒ心包ノ癭攣ノチナリ天突スシヒニテ二三分鳩尾三四分上腕中腕ハ七

八分不容章門ハ五分膈ノ俞肝ノ俞七ノ椎巨厥ヲ加フ手ノ三里曲池足ノ三里ヲ時トシテ加
フ腹部ニテハ内外補瀉背手足上下ノ補瀉此ノ用穴ヲ爲スハ不消化ニテ胸痞ヘタルニ吉食
進マザルニモ吉

眩暈 (目マイノヤ)

痰ヨリ起ル症ニシテ其ノ部ノ諸液ノ不循環ヨリ成ル百會ハ伏シテ三分人中ハ各々瀉承山
足ノ三里三陰交ハ補ニシテ七八分章門五分上脘中脘ヲ加フ

腰痛

第一腸内ニ陰陽實シテ神經刺戟スルト陰陽虛シテ神經麻痺スルト腸内結組織作用ナリ難
キヲ世ニ疝氣ト云フ此ノ症ト其部諸筋萎ノ脂勝組織四季氣候ニ胃サレ便麻質私ヲ起シ或
ハ女子子宮ヨリ腰痛ヲ發スルヲアリ又重キ荷ヲ持テ度外ノ力ヲ出シ神經ヲ傷メ起ルヲア
リ之レ迷ヲ癒ヘ遲シ前ニ謂テ所ノ症ハ大畧一周回ニテ癒エルナリ胃ノ俞腎ノ俞瀉ニシテ
八分或ハ一寸二三分委中足ノ三里三陰交各々補ニシテ六七分或ハ一寸章門絕骨ハ五分ナ
リ胃倉盲門三焦ノ俞ヲ加フ

脚氣

一此症ハ多ク土風激シキ地ニテ發スル病ヒニシテ大ニ驚ク症ナリ此原未ダ明カナラズト
雖モ大凡風寒暑濕ノ氣ニ胃サレ心臓及ビ動脈ノ脈搏其血壓ニ關スル以所ナリ此症不養生
ナルモハ肢滿傷心ナルアリ足ノ腫ルニ症濕脚氣胃脚氣トモ云フ肝脚氣トハ足瀉瘦スルヲ
云フ之レ神經ニ拘ハル症ニシテ癒エルト甚ダ遲シ陰陵泉陽陵泉三里絕骨公孫風市承山三
陰交初メ二三度ハ四分又ハ五分ニシテ補ナリ余ハ八分一寸程ニシテ瀉ナリ三周乃至五周
間治療スル時ハ大ニ吉シ肝ノ俞三焦腎ノ俞上脘中脘章門天樞ヲ時トシテ加フ

黃疸

一黄色トナル病ナリ腸胃及ビ肝臓ノ内ニ内邪激シクシテ梅雨及ビ濕氣ヲ含ミ此氣集リ
テ散セズ故ニ膽汗血中ニ含有シ混合シテ身体中ニ環ルガ故ニ眼及ビ皮膚ニ黄色ヲ顯ハシ
此症ノ痛ミ様五ツアリ黃肝黃疸酒疸穀疸女勞疸是ナリ黃肝トハ足手腫レ汗出デ衣服染ル
ニハ中脘ハ瀉ニシテ七八分二里ハ八分大杼ハ五分各々補右ノ期門服食道ヲ加フ黃疸ハ
遍身顔目小便黃ナレバ脾ノ俞五六分ニシテ補三里八分陰白ハ二分各々補上脘中脘肝ノ俞
ヲ加フ酒疸ハ身目小便黃ニシテ胸痛ミ顔赤ク斑ナルニハ膽ノ俞委中ハ五六分至陽ハ三分
初メ二度ハ瀉ニシテ余ハ補ナリ中脘巨厥不容ヲ加フ穀疸ハ食ヲ喰ヒ畢レバ眩暈シ偏身黃
ナルニハ胃ノ俞ハ五六分腕骨三四分三里ハ七八分各々補百會承山上脘ヲ加フ女勞疸ハ身
目黃ニシテ發熱惡寒小便通ゼザルニハ關元七八分腎ノ俞ハ一寸至陽ハ三四分各々補巨厥
中脘肝ノ俞ヲ加フ

淋病

膀胱ニ變症ナル熱度激シテ起ル病ニシテ又膀胱ト云フ此症五ツアリ一ニ氣淋トテ小便澀
リテ瀝アリ二ハ石淋トテ莖痛ミテ石出ル三ニ血淋トテ血出デ莖痛ム四ニ膏淋トテ小便膏
ノ如ク五ニ勞淋トテ心勞シ精竭クレバ發ス湧泉三陰交針三四分補關元石門ハ瀉シテ七八
分腎ノ俞ハ一寸

消渴

咽頭胃管胃液不循環スル故ナリ其以所ハ其部ニ内邪激シク熱度盛ナルニ由テ爲ス食物
消化シ大便通ズル内ハ輕キトス大便通ゼズ小便濁リテ臭氣甚ダシク濃人厭フ如クナルモ
ハ癒エルトナリ難シ水湯ヲ飲ムト甚ダシキハ人中ハ補ニシテ二分脾ノ俞中脘ハ瀉ニシテ

六七分三里腎ノ愈ハ一寸補
赤白濁 (泌尿病ノ事)

下脘瀉氣海章門胃ノ愈三焦ノ愈ハ補下脘ハ瀉針ハ五六分ノ内關元三焦ハ八分

水腫

一此ノ症ハ外部筋肉皮膚水脈脈及ヒ水脈經壓セラレ起ルイアリ或ハ腸胃水脈肝脾腎心包凡テ水脈壓セラレ起ル以所内邪及外邪或ハ電染毒性ナリ又々其他ニ子宮卵巢水腫腸肝臟胃腹膜等ヨリ發スル症ハ脹滿トナル事アリ輕キ症ハ癒ユルトモ重キ症ハ大低癒ザルトス水腫ニハ水分三分氣海ハ五分三陰交三里ハ八分百會ハ三分上脘ハ七分初メ二三度ハ各々補或ハ瀉或ハ補脾ノ愈胃ノ愈關元中脘ヲ加フ脹滿ニハ氣海五六分三陰交ハ七八分上脘中脘ハ一寸肝ノ愈腎ノ愈天樞章門ヲ加フ

積聚 (五積ハ聚アリ五積ハ形有テ陰ニ屬シ六聚ハ形無クシテ氣ニ屬ス)

一之レヲ改良シテ比較スルニ凡テ内臟五臟及胃小腸天腸胆脾逼腎膀胱共ニ其諸器ノ筋肉組織毛細管血液及ヒ諸液聚シ集シテ凝血シテ病ムト或ハ前ニ論セシ諸器ノ神經電氣ノ度外ニ聚スルト又々元素瓦斯其氣聚スルトニテ痛ムヲ謂フ此ノ液ト氣トノ二ツアリ凝血シテ痛ムハ一周乃至二週間程治療セハ散スルト妙ナリ氣ノ聚スルニハ暫時痛ム症ニシテ一度或ハ二三度治療セハ直ニ散ス陰ニ屬スル凝血心ニ聚スルハ脈搏増多シ心臓ノ辨膜病ノ様ニ有レ共能ク考ヘハ左様ニ有ラスシテ胸肋下部ニ小サキ塊アリ脈搏増減スルイアリ之ニ由テ心ノ積ト知ルナリ之レ漢ニテ直セハ伏梁ト云フ肝ニ聚スルハ肋下部ニ大ナル塊ヲ顯ハス肝臟病ノ實質病ニ在ラスシテ一時ノ凝血ナリ其以所ハ塊ニ稍々柔カキ所アリテ手ニテ押セハ動ク氣持アリ之レ漢ニ直セハ肥氣ト云フ腎ニ聚スルハ臍ノ兩腋ヲ手ニ

押セハ臍ノ方ニ塊アリ之レニ由テ通行大動脈脈平ス之レヲ漢ニ直セハ奔豚ト云フ脾ニ聚スルハ其部ノ肋下部ニ小サキ塊ヲ顯ハス肺ノ呼吸ニ感スルト雖モ能ク考ヘテ見レハ肺病ニ有ラス之レヲ知ルニハ其塊ヲ柔ラケルトキハ一時呼吸スルニ樂ク知ル之レニ由ルナリ之レヲ漢ニ直セハ息賁ト云フ其他ニ血凝アルイナ知リテ巨脈治療ス上脘中脘建里不容章門手ノ三里時トシテ巨脈下脘ヲ加フ上脘中脘ハ七八分或ハ一寸其他ハ五六分或ハ瀉或ハ補心ノ積ニハ心ノ命隔ノ愈天突巨脈ヲ加フ肝ノ積ニハ期門肝ノ愈脾ノ愈蠡溝ヲ加フ又々期門ノ旁ニ間針ヲ取テ治療スルイアリ腎ノ積ニハ梁門天樞腹結腎ノ愈ヲ加フ脾ノ積ニハ左ノ笑門陵門脾ノ愈胃ノ愈公孫ヲ加フ肺ノ積ニハ右ノ衝門ヲ二針ニシテ肺ノ愈謹誦舎烈結ヲ加フ其他ハ其部凝血ニ應シ治療スル者ナリ

自汗

常ニ出ズルヲ自汗ト云ヒ寢入りタル内ニ出ズルヲ盜汗ト云フ自汗ニハ腎ノ愈肝ノ愈章門六七分各々補盜汗ニハ角孫中脘角孫ハ三四分中脘ハ六七分

癩癩

暫時腦麻痺シテ寢ル症ニシテ仆レ錯乱シ齒ヲ食ヒ絞メ泡ヲ吐キ稍々暫時ニシテ醒メル也此ノ症ハ火性水性ニテ起ル症ナリ人勢ニテ起ル症アリ發スルヨリ后チ一年度ハ癒ユルトアリト雖モ其以所ハ癒ヘザルナリ其治療ハ百日乃至五十日ニテ癒ユルナリ鳩尾人中ハ三四分間使ハ四分肝ノ愈ハ五六分上脘ハ八分天突ハスシヒニテ二分或ハ瀉或ハ補足ノ三里大孰大衝百會ヲ加フ

吐血 (血ヲ吐ク病ノ事)

一内邪激シクシテ又々外邪ヲ含ミ不養生ノ後チ氣管支喉頭胃管胃ノ内ニ熱度盛ニシテ七

情ニ胃サレタル後チ起ル症ナリ氣管氣管支ヨリ起ル症ハ甚ク重シ胃管胃ヨリ起ル症ハ輕クシテ大低癒エルナリ上腕ハ七八分巨脈ハ五分天突スシヒニテ三分鳩尾三分肺ノ愈五分初メ一度ハ瀉ニシテ余ハ補ナリ

衄血 (鼻ノ内ヨリ出血スルヲ)

鼻ノ内ヨリ出血スル者ハ愈エルト雖モ腦出血ハ愈ヘザルトス衄血ニハ小海都門肺ノ愈各々補ニシテ五分印堂足ノ三里チ加フ

下血 (大便ニ血ズル病ノト)

大腸ノ内ニ内邪或ハ濕熱聚リ散セズ動靜脈毛細管破ラレ起ル症ナリ氣海脾ノ愈五六分ニテ補百會二分腎ノ兪關元ハ八分ニシテ瀉足ノ三里チ加フ

脱肛

肛門出ズル症ニシテ女子産チナスニ當リ大ニ力チ出シ或ハ嬰兒ノ時慢性腸加答兒シタル後チ起ル症ナリ懸樞ハ三四分百會ハ三分中脘ハ八分或ハ補或ハ瀉關元腎ノ兪二里チ加フ

遺尿

覺ヘズ小便ヲタルハ小兒飲食過シタル後チ或ハ膀胱及ビ尿道ノ神經痲痺シ血液不循環シテ陽氣劣ヘ寒チ出スルナリ關元石門中極初メハ瀉ニシテ後チ補ナリ各々針七八分

遺精

一常ニ在ルトチ夢ニ思ヒ神經ヲ勞シ其機ニ感シ精泄ル、ナリ大包氣海補腎ノ兪ハ瀉大包ハ針三四分氣海五分腎ノ兪七分

上氣 (氣ノ上ルト)

足寒ヘ或ハ恐驚シ氣上ルナリ三陰交三里風市ハ七分百會二分ノ上下ノ補瀉也

腹痛 (腹ノ痛ムト)

其部ノ内部及ビ外ノ神經厭セラレ痛ム者也其痛ミ増ストモナク劣フトモナクニ痛ムヲ肝ト云フハ筋肉組織神經内邪ニテ萎縮シ度外ノ網神經刺戟チ起ス以所ナリ腹頓ニ痛ミ頓ニ止ムハ熱ナリト云フハ腸胃及ビ腹筋ニ内邪激シク再ビ外邪チ含ミテ血液冷ヘ神經萎縮シテ急ニ痛ミ邪散シタル後ニハ速ニ平常ノ如クナルガ故ニ之ヲ熱ノ痛ミト云フ腹痛下下リ下リテ後寛クハ腸胃ニ熱度激シクシテ食物不消化ニテ腐敗シ食毒神經ニ感シ下下リテ或ハ吐タル後チ癒エル以所ナリ死血痛ミ所移動セズシテ痛ムハ筋肉動靜脈毛細管ノ交叉スル所ヨリ血液稍々満チ元素變化ノ熱度チ起シ既ニ脈衝性トナラン症ニハ筋爛レ痛ム症ナリ濕痰トハ水脈經脂肪組織中ニチ痛ム症ニシテ所謂痲質私ナリ蝨ハ腹頓ニ痛ミ或ハ止ミ唇赤ク眼迂クナルハ蝨ナリ腹筋張痛ミ手ニテ按セバ痛ミ頓ニ止ミ寬クハ病ヒ虛ナリ其症甚ク長シ腹堅ク脹リテ手ニテ按セバ痛キ症ハ病ヒ實也癒エルト速ナリ内外虛實シテ痛ム症ナリ凡テ此症治療スルニハ其痛ム部ノ用穴チ擧ゲ又ク腰部ノ用穴チ擧ゲテ左右内外前後ノ補瀉ノ治療チ爲スベシ斯クシテ癒ヘザルトハ内關天樞上脘中脘胃ノ兪巨脈梁門石門三陰交三里此中内關ハ三四分巨脈石門ハ五分余ハ七八分或ハ瀉或ハ補此法二三時間ニ二度程治療スレバ愈ニルナリ若シ愈ヘザルトハ一穴針ノ法チ用ニルトハ愈ニルナリ

諸蟲門

一虫ハ胃小腸大腸ノ中濕熱或ハ内邪激シクシテ熱氣集リテ散セズ滿チ虫生ズルナリ虫ニ九種アリ一ニ伏虫ハ長サ四寸許リ二ニ蛔虫ハ長サ一尺計リ三ニ白虫長サ四五尺四ニ肉虫爛レタル杏子ノ如シ五ニ肺虫蠶ノ如シ六ノ蝸虫ハ蝦蟇ノ如シ七ニ弱虫瓜辨ノ如シ八ニ赤虫生肉ノ如シ九ニ蟻虫ハ菜ノ虫ノ如シ章門不容中關天突巨脈神闕天突神闕ハ針二分其余

五分中腕八分上腹部臑部ノ筋脹事アリ世ニ寸白ト云フ大横寸白大赫ハ陰囊ノ腫ルニヨ

口中門 (口齒ノ疾ノ事)

一口内諸筋粘膜舌及ビ咽頭諸筋其部粘膜等或ハ爛レ或ハ炎衝シ熱度盛ニシテ水液不循環ナル以所ナリ是ヲ齒痛病舌病咽頭病ノ三部ニ分ツ一上腭白齒痛スルモハ其齒根ヲ探リテ間針二穴ヲ取ル頰車風池肩井肝ノ兪堂門關合谷各々補ニシテ五分絲竹空六分間針ハ瀉ナリ犬齒及ビ前齒痛スルモハ巨膠池倉人中針三分凡テ痛根ニ間針二穴ヲ取ル不風天容曲池手ノ三里合谷各々五分或ハ瀉或ハ補下腕白齒痛スルモ齒根間穴二針宛ヲ爲ス大谿頰車合谷小陽、小陽ハ二分余ハ五分或ハ瀉或ハ補犬齒及ビ前齒痛スルモハ其部齒根ニ間針瀉ニシテ二針ヲ爲ス不風肩外肩井足ノ三里容谿各々補ニシテ五六分上腭一様ニ痛スルモハ其部ニ五針ノ間針ヲシ百會不風天柱風門足ノ三里ヲ加フ下腭齒一様ニ痛スルモハ又々其部ニ五針間針ヲ取リ又々下腭下間針ヲナス頰車風池手ノ三里ヲ加フ舌痛ムモハ頰車天突、天容、天突ハ伏シテ二分余ノ二穴ハ五分瀉ナリ百會天柱足ノ三里然谷各補シテ百會ハ三分其餘ハ五分咽喉腫レ痛ミ喉痺ト云フハ頰車天容針五分頰車ノ下モ一寸ノ所前下ヲ向キ間針二穴五六分ヲ刺ス瀉ナリ風池不風肩井肺ノ兪足ノ三里ハ各々補ニシテ五分斯クシテ癒ザルモハ足ノ太陽胃中ノ穴針七分天突、二分合谷、小商或ハ瀉或ハ補斯ク癒ザルト功無シ口開キテハ二間頰車合谷針三分補ムモ齒世ニムシクヒ齒ト云ニハ頰車烈鬩鬩尾豐隆ヲ加フ頰車烈鬩ハ五分鬩尾ハ三分

梅核氣 (扁桃線炎)

天突頰車天容風門合谷各々針四五分下腭下ニ間針ヲ刺ス或ハ補或瀉

眼目 (目ノ病ノ事)

一眼病數多アルト雖モ針ノ治療ニテ癒ニルダケヲ示ス眼球諸筋其膜及ビ眼瞼諸筋充血スルヲ世ニ昇セ目ト或ハ邪氣聚リテ散セス或ハ目風ニ當リテ眼瞼腫レ痛ミ其内膜ハ淚管加答兒世ニヤニ目ト云フ症ナリ此症ハ血液中心内邪アル際ニ起ル症ナリ神經痛スルヲ肝目ト云フ凡テ輕キ症ニハ晴明攢竹二間絲竹空晴明ハ一分攢竹ハ二分二間ハ二三分絲竹空ハ五六分眼瞼ノ皮膚ノ中央ヲ摘ミテ一分程ニ間針ヲ刺ス風池烈鬩天容合谷ヲ加フ重キ時ニハ百會肩井風門肝ノ兪手足ノ三里三陰交上腕中腕期門ヲ用ニ百會二三分其他ハ五六分或ハ瀉或ハ補

耳門 (耳ノ病ノ事)

内耳諸筋外耳諸筋充血シテ腫レ痛ニハ耳門頰車風池肝ノ兪堂門耳門ハ針三分其他ハ五分是レ凝血ニモ吉シ邪氣聚リ散セス内瀉クイアリ或ハ又耳鳴ルニハ百會、長會、迎行、頰車、巨厥、幽門、手ノ三里、長會、百會、迎行ハ針二分其他ハ五六分又々耳垂レニモ吉シ

婦人門

一夫レ女ハ十四ナル時月水行リ男子ハ十六ナル時陰水初メテ尿道ニ瀉出ス之レ陽液ト云フ男子陽女子陰ナリ之レ人ニ夫婦アルハ天地ノ如シ女子ノ月水ハ卵巢動脈血ニシテ子宮懷妊ノモトハ入用ノ清血ナレモ子宮内邪他ノ病原ニ壓セラレ腐敗スルト急ナル故ニ月水滯リタルモハ血毒シテ全身ヲ疾ム是レ即チ世ニ血ノ道病ト云フ而テ月水毎月アルモハ病氣生セズ三日乃至七日ナルモハ通常ナレモ日數多少ナルモハ子宮ノ病ヒアル以所ナリ例ヨリ前ニ行ルモハ内邪ニテ子宮血熱激シタル以所ナリ例ヨリ遅シタル人ハ子宮血液不循環ニシテ其機寒ル以所ナリ月ニ二度出スル人ハ之ニ類ス又々出產シタル后六月或ハ十

二月ナキ者ヲ通常トシ之レヨリ急キヲ懷妊スルヲ急クナル以所ナリ之レヨリ遲キハ子宮
筋肉萎縮神經ノ不電力ナルヲ以テ大ナル病ヲ求ム併モ其性分ノ人モ有リ月水通セザルニ
ハ曲池、三陰交、肘膠、四滿、中柱、間使、中極、關元、中極、關元ハ針七八分間使ハ三分其他
ハ五六分或ハ瀉或ハ補時トシテ三焦、腎ノ俞ヲ加フ針一寸產後臍腹痛ニ瘀血止マザルニ
ハ水分、關元、三陰交、關元ハ六七分水分ハ三四分各々補三陰交ハ五六分ニシテ瀉難產分
腕セザルニハ三陰交、合谷、至陰、胞衣下サルニハ曲骨、腎ノ俞、崑崙、曲骨ハ針五分腎ノ俞
崑崙ハ一寸或ハ瀉或ハ補產後母ノ乳足ザルニハ乳根、章門、絕骨、前谷、乳根ハスシヒニテ
一三分章門絕骨ハ五分前谷三分各々補

子宮病

崩漏トハ陰門ニ血出ズルヲ云フ帶下トハ少シツ、久ク出血スルヲ云フ此症卵巢及ビ
子宮出血ニシテ其以所ハ血液元素度外ニ集シ變化ノ熱度ヲ起シ實シタル症ナリ氣海、關
元、中極、氣海、五分中極、關元ハ七八分中極ノ旁三寸ノ所ニ間針六分大腿股ノ前内部膝關
節隆起ノ上七寸乃至九寸ノ所ニ間針六七分ヲ刺ス或ハ瀉或ハ補子宮粘膜及ヒ室加答兒ニ
ハ關元、中極、曲骨、關元、中極ハ七分曲骨ハ五分其旁三寸ノ所ニ間針五分ヲ刺ス前ニ謂フ
股ノ内部ニ刺ス或ハ瀉或補

子宮凝血其機儂麻質私

氣海、關元、曲骨、天樞、中柱、四滿、氣關、曲骨、天樞、中柱、四滿、氣海ハ五分關元ハ一寸氣
關ハ六分三焦、腎ノ俞ハ八分又一寸足ノ三里、三陰交、崑崙ハ六分或ハ瀉或ハ補肥エタ
ル女子子宮筋其膜脂肪ニテ閉ツル症ニモ吉シ女子頓ニ腹痛ニ胸部ニ上リ身煩悶シ手足縮
ミ血冷シ齒食ヒ絞メ性失フトハ之ヲ子宮患ト云フ又女子宮昇逆トモ云フ此ノ症西洋家ニ

ヲ子宮神經癱瘓痛ナリ肝ノ俞、胃ノ俞ハ三焦、腎ノ俞、手足ノ三里、三陰交、胃中、承山、肝
ノ俞、胃ノ俞、針六分三焦、腎ノ俞ハ一寸其他ハ五六分或ハ瀉或ハ補稍々癒ヘタル後ハ積
聚ノ用穴ニ氣海關元ヲ加フ

子宮充血及ビ子宮筋其近傍ノ諸筋組織筋脈リ痛ム症ヲ世ニ子宮痛ト云フ此ノ症ニ其都用
穴ヲ舉グ内外前後虛實ノ補瀉ヲ用ユ足ノ三里、三陰交、胃中ヲ加フ子宮脫スルハ股ノ内
部ニ間針三穴ヲ加フ

小兒門 (急驚風)

暫時ノ腦病ニシテ齒ヲ食ヒ絞メ上手諸筋引攣リ頰唇赤ク大小便結シ内邪激シク際風寒暑
濕ニ胃サレ起ル症ナリ百會、人中、印堂ハ兩眉ノ間中衝、大敦、合谷、百會、人中、印堂
ハ瀉ニシテ二分中衝、大敦、合谷ハ補ニシテ二分中腕、期門ヲ加フ隔膜癱瘓ノ際之
レニ類似セル症アリ此ノ症ニハ肺ノ俞膈ノ俞鳩尾巨厥合谷通里ヲ加フ各々補ニシテ二分

慢驚風

慢性ノ腦病ニシテ直リ難キ大症ナリ夫ト愈タルハ精神痴鈍トナリ五官ノ知覺作用スル
ヲ迂キ大ニ厭フ症ナリ而シテ此ノ症ノ原因ハ母ノ胎内ヨリ受ケル胎毒性或ハ内邪激シキハ
風寒暑ノ氣ニ胃サレ久シク腹下リ青便シ後チ逆上シテ頭蓋口内熱シ眼瞼引攣リ眼色變リ
手足攣キ或ハ眠リ或ハ醒々トシテ睡ラズ大ナル陰症ナリ陰白商垢身柱驚疳ニ吉シ百會承
漿人中大敦脾ノ俞各々二三分或ハ瀉或ハ補

疳

一疳病ハ神經性ノ病ヒナリ乳母或ハ母食物時ナラズ食ヒ甘キ物ヲ過シ四季ノ温暖ノ候ニ
應セズシテ衣服度外ニ着シ度外ニ耗シ喜怒ヲ甚シク酒多シ吞ミ腸胃傷リテ後チ乳ヲ子

ニ與フルニ因リ起ル症ナリ晴明章門九ノ俞七ノ俞十一ノ俞七ノ椎九ノ椎十一ノ椎ニモ吉シ
上腕中腕建里不容晴明一分上腕中腕七八分椎ハ二分余ハ四分各々補大人ニモ吉シ夜睡ナ
リ難キニハ通里神門承漿足ノ三里下巨虛各々二三二分補

小兒 (胃加答兒)

上腕中腕二三分泄瀉腸加答兒ニハ三分咳嗽氣管支加答兒ニハ肺ノ俞巨脈二三分癰疾ハ兩
肋下部及ビ浮肋下部ニアル塊ナリ之レ脂肪膜トノ間ニアル者ニシテ嬰兒ノ塊ヲ取ラザ
レハ病ノ原トナル毒性ナリ期門章門三分上腕中腕肝ノ俞脾ノ俞二三分此ノ治療ノ後チ脊
髓何ニテモ押シテ痛キヲ覺ヘ或ハ癢キヲ覺ヘル所ニテモ灸二三層ヲスヘイホヘルヲ
吉トス

夜啼客忤夜啼ハヨナキ客忤ハチビユル也此レ所謂神經性ナリ夜啼ハ章門針二三分上腕ヲ
加フ物ヲ見テチビユルニ陰白手ノ三里針二分中腕ヲ加フ但シ大都問使兩旁ニ吉シ

小兒瘧

一生レタル後チ三歳ニ至ル迄ノ血氣定マラヌ際或ハ七八歳乃至十二ニ生長スル迄ノ中
ニ初瘧ヲ痛ミ一二度ニテ下トスハ惡シ必ズ四五度振ヒテ下サハ瘧母ノ塊小サクシテ散リ
易シ二十度計リモ振ヘハ其塊大ニシテ愈ヘ難クシテ終身ノ自病トナル瘧母左肋下部ニ多
クアレハ時トシテ右肋下部下腹部ニ塊アルヲアリ大椎肺ノ俞肝ノ俞中腕章門期門足ノ三
里陰白二三分ニシテ各補

氣附針ノ事

一大人急ニ性ヲ失ヒ仆レタルトハ百會人中印堂間使合谷上腕中腕巨脈章門足ノ三里大衝
湧泉大神撚リノ補瀉百會ハ救ニテ三四分印堂人中ハ救ヒニテ二三分湧泉大衝ハ六分三里

ハ一寸其他ハ五分

畢丸病

凝血或ハ充血炎衝シテ腫レ痛ムニハ五樞水堂氣來其前後一寸側ニ間チ取ル脾肝伏シテ兩
針各々五六分間八分斯クノ如クシテ愈ザルニハ陰囊ノ上部救ニテ二三分伏シテハ刺ス畢
丸膨張シ或ハ補或ハ瀉此ノ症痲疾ニテ起ル症ハ甚愈ニルヲ遲シ

白血流血ノ事

此ノ症臭氣甚クシキトハ愈ヘザルトス臭氣ナキトハ稀ニ愈ニルヲアリ帶脈五樞蠡薄百會
ハ針三分五樞ハ一寸其餘ハ五六分腎ノ俞三陰交或ハ補或ハ瀉

六病

腸窒扶私發疹窒扶私實布の里亞亞細虎列刺痘瘡赤痢斯クノ傳染病ハ針治療ヲ除クベシ
其他麻疹發セザルトハ針治一度ハ吉シ發スル后三週間ヲ經テ筋肉凝血スルトハ針治吉ト
ス疥癬疲癯ノ事ナル可シ疲癯ニハ針治功ナシ梅毒性重キ人ニハ針用ユルト別ノ針ヲ用イ
テ其針別ニ用イタル後チ灰ノ液或ハ石鹼梅毒ニテ洗ベシ一針別ニシテ置クトハ洗ニ足ラ
ズ其以所ハ梅毒性ナキ人ニ針ヨリ傳染スルヲアリ因テ謹ムナリ

又是レ茲ニ針治要ナル所ヲ示ス杉山ノ書ニモ曰ヒ吾ガ師モ曰ク補瀉迎隨ヲ論ズ第井榮俞
 經合ヲ論ズル第二病虛實ヲ論ズル第三謬針ヲ論ズル第四此ノ事改良シテ稍ヤ示ス補瀉ノ
 事ハ此ノ書ノ初メ五法ニ説ク第二論井榮俞經合ハ出ル所ヲ井ト爲シ流ル、所ヲ榮ト爲シ
 注シ所ヲ俞ト爲シ行ク所ヲ經ト爲シ入ル所ヲ合ト爲ス井ハ心下滿ルヲ主ル榮ハ身熱ル
 ヲ主リ俞ハ体重ク節痛キヲ主リ經ハ喘咳寒熱ヲ主リ合ハ逆氣シテ而シテ泄ル、ヲ主ル
 又々井榮俞原經合アリ然ルニ井榮俞經合ノ取リ法ハ肝ハ少商ヲ以テ井ト爲シ魚際ヲ榮ト
 爲シ大淵ヲ俞ト爲シ經渠ヲ經ト爲シ尺澤合ト爲ス大腸ノ如キハ商陽ヲ井ト爲シ二間ヲ榮
 ト爲シ三間ヲ俞ト爲シ合谷ヲ原ト爲シ陽谿ヲ經ト爲シ曲池ヲ合ト爲ス肺心ハ終リヲ以テ
 井ト爲シ脾肝腎ハ初メヲ以テ井ト爲シ六府ノ如キニ至テ膀胱膽胃終ヲ以テ井ト爲シ大腸
 小腸三焦ハ初メヲ以テ井ト爲シ又々難經ニ曰ク春井ヲ刺シ夏榮ヲ刺ス季夏俞ヲ刺シ秋經
 ヲ刺ス冬合ヲ刺ス此ノ刺法ヲ以テ功アルハ上下虛實大導引ヲ爲ス所以ナリ

謬針第四

世ノ針者病ヒ腹ニ有ルヲ認メ腹ノミニ針ヲ刺シ經絡ヲ除ク者アリカ、ル人ハ世ニ漫
 ニ針用ユルヲ多シト謂ヘリ杉山先生之ヲ愛フ如何トナレバ夫レ元ト針治醫ハ難經ヨリ出
 ズ針書九卷即チ靈樞ト謂フナリ此ノ書ニ曰ク經絡ヲ知ラズシテ針ヲ用ユルヲ勿レ淺針ヲ
 用フ深針ヲ用フ非ザルヲ勿レ腹ノミニ刺シテ四肢ニ刺サ、ルヲ勿レ深部ニ病ヒ有リタル
 非淺針ヲ用ユルヲ勿レ淺部ニ病ヒ有ルハ深針ヲ用ユルヲ勿レ腹ノミニ針スル人ハ淺針
 ヲ主トス之レ針法ヲ知ラザル以所ナリ而シテ百患經絡ヲ受ク之ヲ知ラズシテ而シテ何ヲ以テ
 病ヲ治セン哉淺針ノ術虛老ノ人ニ於テ最モ可也又々壯病ノ淺針ハ實トニ變氣ノ術ナリ
 主ル所ニ非ズ變病論ヲ按ズルニ内五臟骨髓ニ至リ外空竅肌膚ヲ傷ル故ニ小病ハ甚シク大

病ハ必ズ死ス故ニ由テ視シテ已ルヲ能ハズ何ヲ以テ病ヒテ變移セン然ルニ予用ヒザルニ
 モ非ズ臨機應變醫ハ意ナリト何ゾ針刺ヲ一ニ決センヤ腹ノミニ刺シテ四肢ニ刺サ、ルノ
 說井蛙蟻道ノ謂説ニ足ラズ内經ヲ觀ルニ腹ニ用ユルノ說ナシ古人ノ針ハ井榮俞經合ヲ以
 テ主ト爲ス師ノ所謂至妙ハ四肢ニアリ病ヒ五臟ニ過ギズ五臟ノ經ハ四肢ニ滿ツ而シテ其病
 ノ元ハ胸腹ヲ元トシ四肢ヲ小杖トス又々四肢ヲ元トシ腹ヲ標ヘトスルモアリ又々曰ク頭
 面頸肩背腰ヲ元トシ四肢ヲ標ヘトスルモアリ又々四肢ヲ元トシ頭面頸ヲ標ヘトスルモア
 リ何トナレバ夫レ神經ハ腦脊髓ヨリ出テ其末端ハ上肢下肢ニ滿ツ血管モ心臓ヨリ初マリ
 身體中ニ散布スルト雖ヒ殊ニ手足ノ動脈毛細管ヨリ靜脈毛細管ニ送ル血液ノ經界中ニ多
 シ病原ハ發スル者ナリ然レモ之ニ限ラズ内臟諸臟外臟即チ筋肉中ノ動靜脈毛細管ノ經界
 目ニ發スルアリ故ニ藥法ノ功能ハ茲ニ有リ針モ亦タ是ノ不循環ヲ保護ス而シテ杉山先生曰
 ク病ヒ樹木ヲ以テ譬ヘト爲ス甚タ明カナリ即チ樹木ノ本ヲ切レバ標益ク盛ナルヲ未
 タ聞ズ而シテ前ニ謂フ頭面頸背胸腹ヲ樹木ノ根トシテ其本ヲ切四肢ヲ枝トシテ其標ヲ切ル
 針モ亦タ其本トシテ刺シ其標ヲ刺ス斯クスル時ハ千變萬患何ゾ愈ザランヤ大木ノ如ク其本
 ヲ切レバ標一時朽木ニ及バンヤ根ナキ時ハ日ヲ追テ而シテ絶ヘ朽ザル問必ズ元氣ノ害ヲ爲
 サン平師ノ道然ラズ其本ヲ切リ其標ヲ知ル大病俄然而シテ愈ニ實ニ補法無シト雖ヒ病ヒ治
 スルヲ惡ナルトハ元氣自ラ榮ナリ

虛實論第三

夫レ醫ノ道ハ虛實ニ在リ鍼刺猶虛實ヲ分ツ可シ故ニ經ニ曰ク天ニ寒暑有リ人ニ虛實有リ
 五虛近クフル勿レ五實遠クフル勿レ足下問フ何カ五虛ト謂フ乎予カ曰ク經ニ曰ク脈細ニ
 皮寒丁氣少ナク泄利前後飲食不入此ノ所謂五虛ナリ近ク勿レトハ針ヲ刺ザルナリ何カ

五實ト謂フ予カ曰ク經ニ曰ク脈盛ニ皮熱シ腹脹前後通ゼズ悶瞽ス此レ所謂五實ナリ遠ク
ルヲ勿レトハ針ノ補ヒ難ク瀉シ易キヲ以テノ故ナリ要穴ヲ分テ補瀉ヲ用非虛實ヲ家トシ
テ而シテ此ノ治ヲ求メバ千變萬患何ゾ愈ザランノ理アラソ哉

十五絡脈

手ノ大陰ノ別名ケテ列缺ト曰フ實スルホ手ノ銳掌熱シ之ヲ瀉シ虚スルホハ欠劫シ小便
遺數ス之ヲ補フ手ノ少陰ノ別名ケテ通里ト曰フ實ルホハ膈ニ支ヘ之ヲ瀉シ虚スル則ハ言
テ能ハズ之ヲ補フ手ノ厥陰ノ別名ケテ内關ト曰フ實スル則ハ心痛シ之ヲ瀉シ虚スル則ハ
頭ヲ強ルヲ爲ス之ヲ瀉シ虚スルホハ疣ヲ生シ小ナル者ハ指ノ痲疥ノ如シ之ヲ補フ手ノ陽
ハ節弛ミ肘廢ル之ヲ瀉シ虚スルホハ痲痺ヒ之ヲ瀉シ虚スルホハ齒齲痺囁ス之ヲ補フ手ノ
明ノ別名ケテ偏歷ト曰フ實スルホハ痲痺ヒ之ヲ瀉シ虚スルホハ收ラズ之ヲ補フ足ノ大
少陽ノ別名ケテ外關ト曰フ實スルホハ肘攣リ之ヲ瀉シ虚スル則ハ收ラズ之ヲ補フ足ノ大
陽ノ別名ケテ飛陽ト曰フ實スル則ハ劍室頭痛ミ之ヲ瀉シ虚スル則ハ蹇厥坐シテ起ツテ能ハ
ズ之ヲ補フ足ノ陽明ノ別名ケテ豐隆ト曰フ其ノ病ヒ氣逆スル則ハ喉痺卒瘕シ實スルホハ
癲狂シ之ヲ瀉シ虚スルホハ足收ラズ脛枯之ヲ補フ足大陰ノ別名ケテ公孫ト曰フ厥氣上逆
ルホハ霍亂實スルホハ腸中切痛シ之ヲ瀉シ虚スルホハ鼓脹シ之ヲ補フ足ノ小陰ノ別名ケ
テ大衝ト曰フ其ノ病ヒ氣逆スルホハ閉癢之ヲ瀉シ虚スルホハ腰痛之ヲ補
フ足ノ厥陰ノ別名ケテ蠡溝ト曰フ其病ヒ氣逆スルホハ畢丸卒痛實ルホハ挺長之瀉シ虚ス
ルホハ暴癢之ヲ補フ任脈ノ別名ケテ尾翳ト曰フ實スルホハ腹皮痛ミ之ヲ瀉シ虚スルホハ癢
搔ス之ヲ補フ督脈ノ別名ケテ長強ト曰フ實スルホハ脊強ル之ヲ瀉シ虚スルホハ頭ヲ重ク

之ヲ補フ脾ノ大絡ノ別名ケテ大包ト曰フ實スル則ハ身盡ク痛ミ之ヲ瀉シ虚スル則ハ百節
盡ク縱ム之ヲ補フ

凡ソ此ノ十五絡脈ハ實スルホハ必ズ見ル虚スルホハ必ズ下ル之ヲ視レ見ヘズ之ヲ上下
ニ求ム人ノ經ハ同シカラズ絡脈別ル、所ヲ以テ異ナレバナリ

灸術ノ事

灸治ハ病論ニ記載セシ用穴ト同様ナリ腹部ニテハ三日間面部ハ除ク頸部ハ二日間女子ハ
除クベシ頭蓋ハ五日其他ハ三週間乃至一ヶ月ニ一周間五六ヶ月ヲ吉トス胃病胃ノ凝血肝
臟病肝ノ凝血脾病脾ノ凝血ニハ積聚ノ用穴ヲ用非テ治療シ四方集セ六方集セヲ吉トシ大
便秘シ大腸凝血シ瓦斯變動スルヲ世ニ疝痛ト云フ腰痛ノ治療ニ大衝公孫ヲ加フ

明治廿四年四月十五日印刷

定價八十錢

明治廿四年四月廿日出版

滋賀縣近江國犬上郡彦根町字芹橋六丁目第拾五番地

著述兼發行者 成宮 晉之

同縣同國同郡同町字橋向町第三拾六番地

北川 左膳

同縣同國同郡同町字芹橋九丁目第三拾二番地

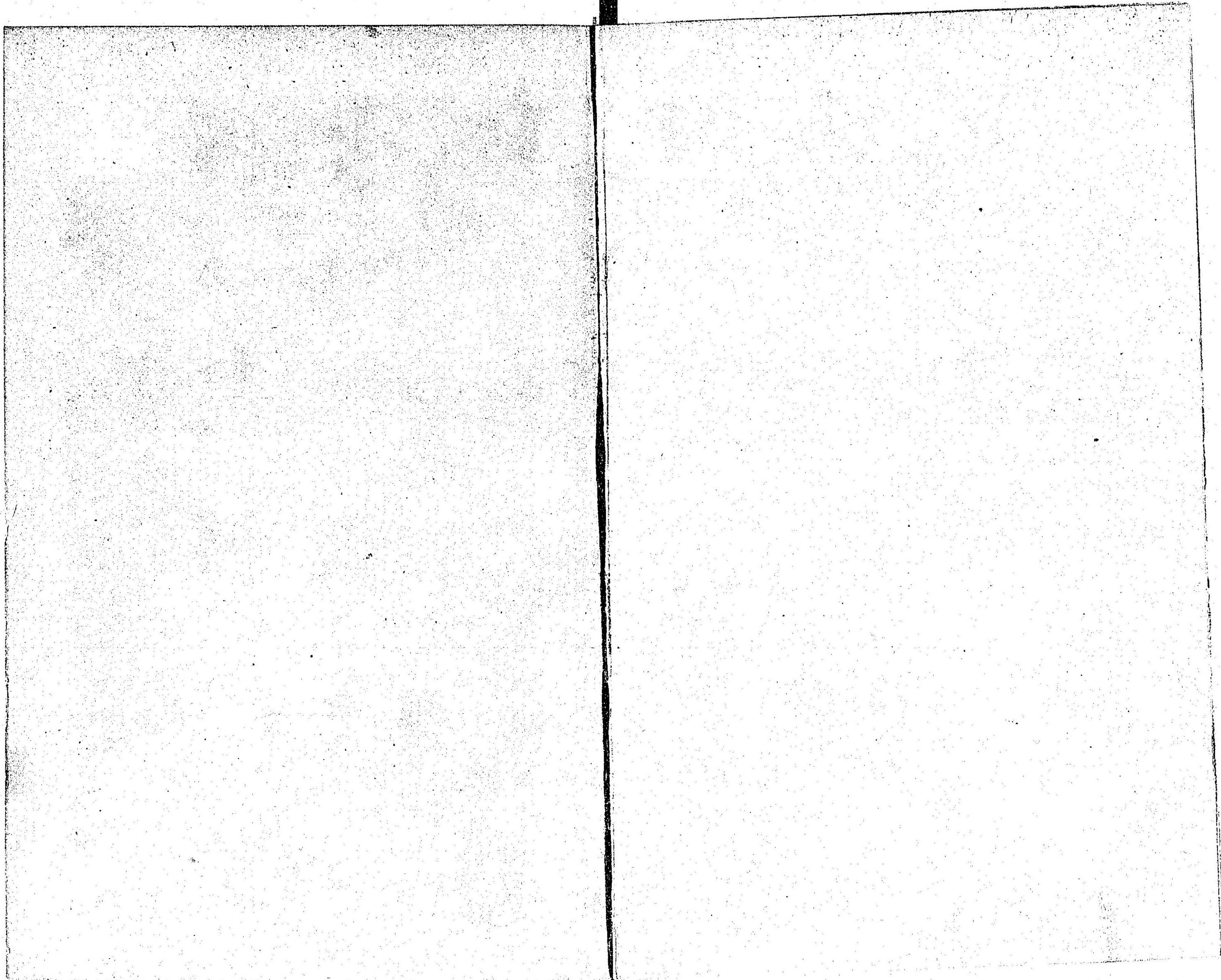
發行者 森 國次

同縣同國同郡同町字芹橋六丁目第九番地

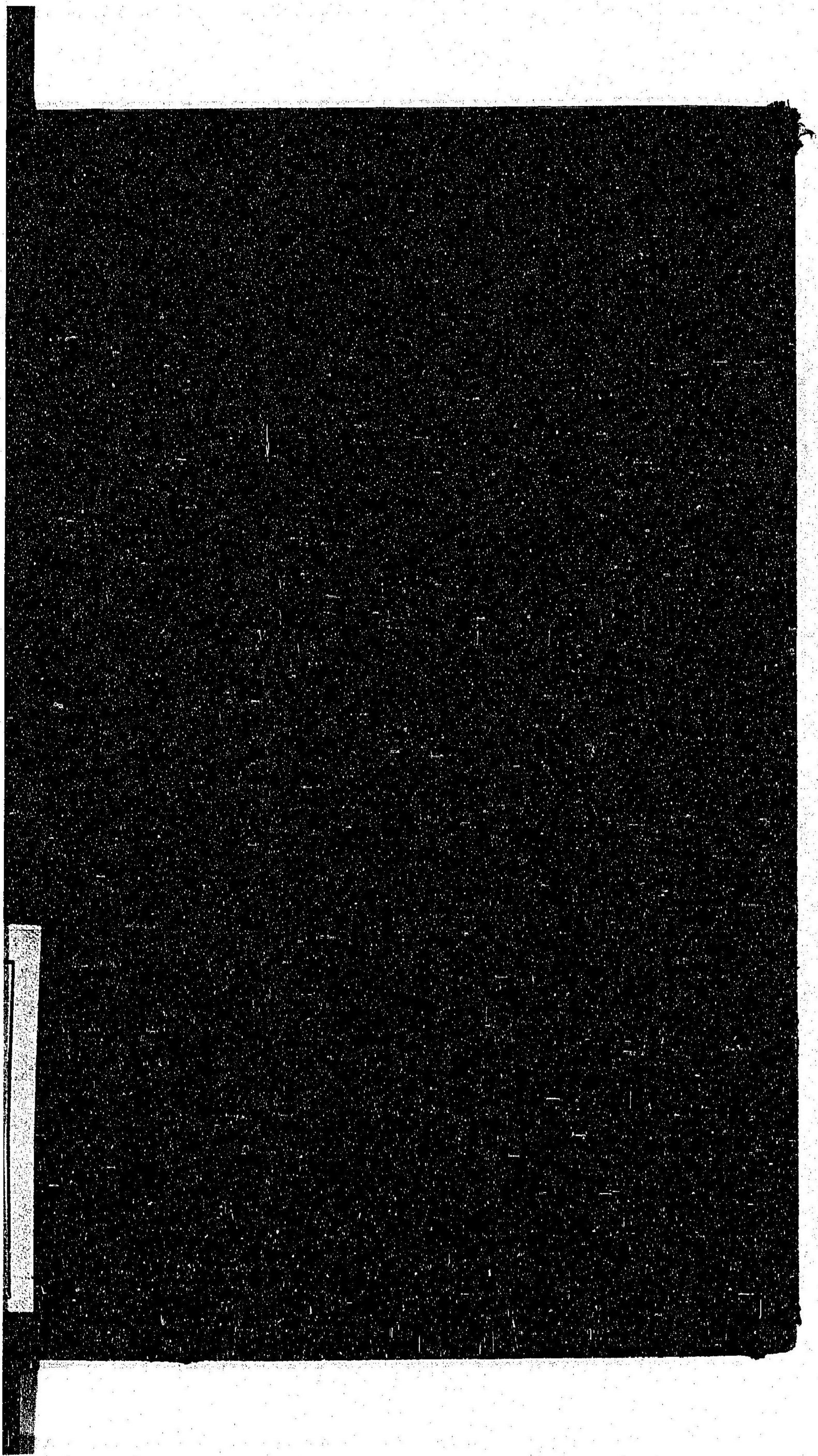
岸 秀達

京都市上京區大室山寺ノ内上ル前ノ町第六番地

印刷者 須志田 源二



68
1
10



68

10

058854-000-5

68-10

〔按針術必用書〕

成宮 菅之

北川 左膳／著

M24

CBC-0431



