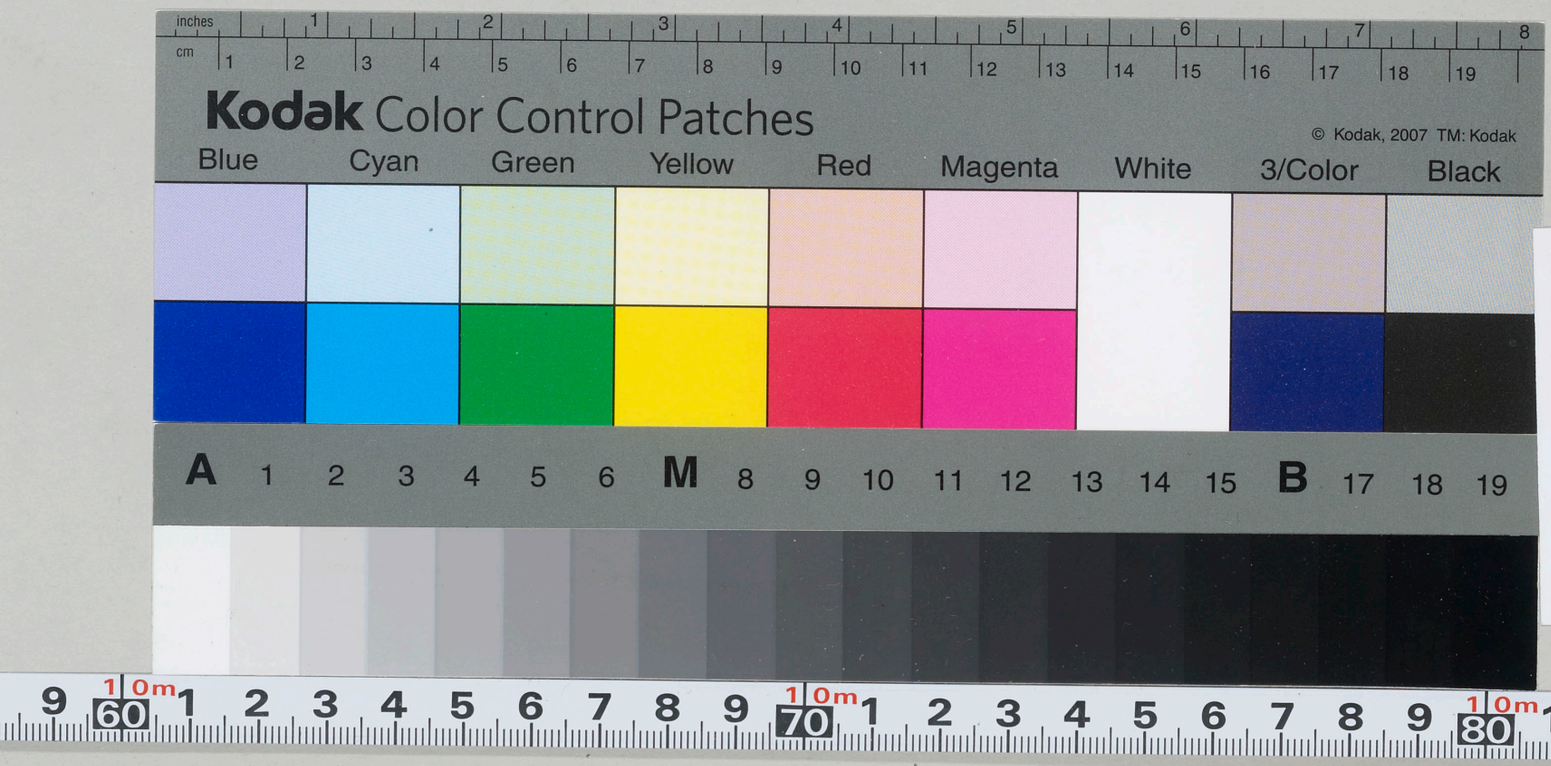
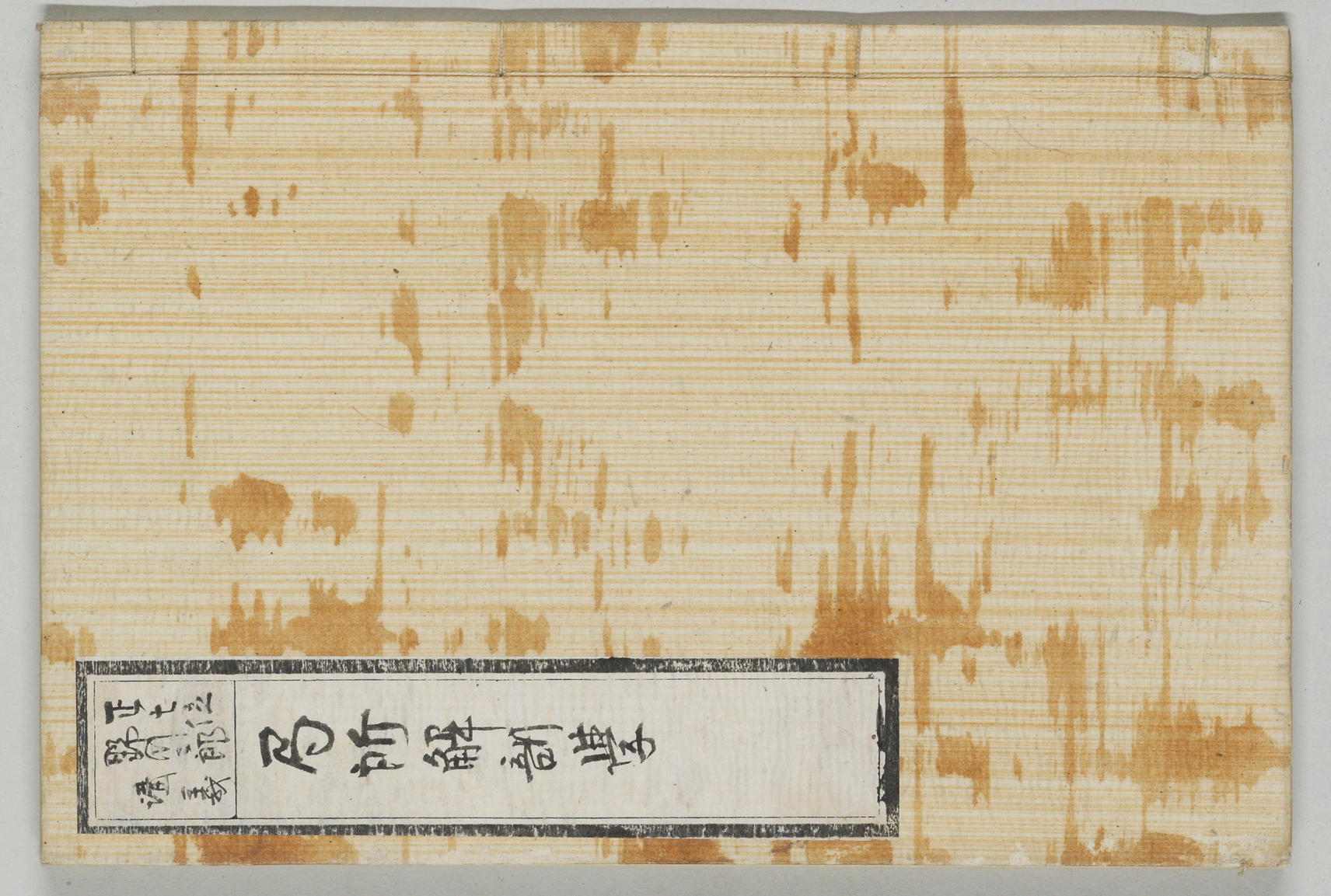


〔正七位野川二郎講義〕局所解剖学



第一高等學校教授七伍野川次郎講

局所解剖學

第一章

上肢

上肢ノ骨ハ次ノ如シ

(甲) 肩胛

(乙) 上膊

(丙) 肘關節

(丁) 前膊

(戊) 手腕

肩胛

肩胛と肩とを合せて上肢と体とを連絡する骨格を肩胛帯と云ふ。上肢の大部分は此の帯の附着する部より又肩胛を区別する四部より成る。

(1) 前肩部
(2) 外肩部
(3) 肩甲部
(4) 腋窩

此四部の内、先も重要なるは腋窩とし肩胛体中心とす

(1) 前肩部

前肩部は胸骨柄と鎖骨とを形成する骨格と、大小胸筋及び其の間なる疎結合組織とより成る。

鎖骨は胸骨柄と肩峰とを連絡する骨にして、其の内端は胸骨柄と、外端は肩峰と関節す。

鎖骨は胸骨柄と関節する為め、胸骨柄の上縁に鎖骨切痕を有

三鳥骨之ヨリ出ヅルトコロノ動脈ヲ云フ此脈ハ前腕ノ動脈ヨリ分岐シテ肘窩ニ到リ尺骨ノ内方ヲ下行シテ手ノ掌ニ入リ前腕ノ動脈ト吻合シテ掌ノ動脈弓ヲ作ル掌ノ動脈弓ヨリ分岐シテ指ニ至ル動脈ハ之ヲ指動脈ト云フ

前腕部分屈

(7) 橈骨動脈

橈骨動脈ハ肘窩ノ橈骨ノ方ニ在リ大胸筋溝ヨリ起リ橈骨ノ方ニ達シ表層ノ腕ノ筋ノ間ヲ下行シ大胸筋ノ下ヨリ前腕ノ伸側ニ廻リ橈骨ノ茎状突起ノ下ヲ過ギ手ノ背ニ入リ第一第二中手骨ノ間ヲ通リ掌ニ入リ掌ノ動脈弓ヲ作ル

(8) 尺骨動脈

尺骨動脈ハ肘窩ニ於テ肱骨内上顆ト尺骨ノ肘頭トノ間ヲ通リ大胸筋ノ下ヨリ前腕ノ屈側ニ出テ尺骨ノ内方ヲ下行シ豆状骨ノ外方ニ於テ掌ニ入リ掌ノ動脈弓ヲ作ル

(9) 橈骨動脈ノ手首ノ上ニ於ケル部

橈骨動脈ハ手首ノ上ニ於テ橈骨ノ茎状突起ノ下ヲ過ギ手ノ背ニ入リ第一第二中手骨ノ間ヲ通リ掌ニ入リ掌ノ動脈弓ヲ作ル此所ニ於テ橈骨動脈ノ脈搏ヲ触知スルヲ得

(10) 尺骨動脈

尺骨動脈ハ肘窩ニ於テ肱骨内上顆ト尺骨ノ肘頭トノ間ヲ通リ大胸筋ノ下ヨリ前腕ノ屈側ニ出テ尺骨ノ内方ヲ下行シテ豆状骨ノ外方ニ於テ掌ニ入リ掌ノ動脈弓ヲ作ル

(11) 筋

筋ハ其ノ作用ニ従ヒ大別シテ大胸筋ノ前腕ノ伸側ニ在ルモノト前腕ノ屈側ニ在ルモノトノ二種トス

(12) 前腕ノ伸側ニ在ル筋

前腕ノ伸側ニ在ル筋ハ肘関節ノ伸側ニ在ル筋ト手ノ背ニ在ル筋トヲ云フ

(13) 肘関節ノ伸側ニ在ル筋

肘関節ノ伸側ニ在ル筋ハ肘頭ヨリ起リ尺骨ノ伸側ニ沿ヒ下行シテ手ノ背ニ入リ第四第五中手骨ノ間ヲ通リ掌ニ入リ掌ノ動脈弓ヲ作ル此筋ハ肘関節ヲ伸ス作用ヲ為ス

上腕と共に内転する時に見える二枝に分岐する。(1)胸筋枝（pectoral branch）は胸筋に分布する。(2)肩峰枝（acromial branch）は肩峰下を経て肩峰に分布する。(3)三角筋枝（deltoid branch）は三角筋の深面を通って三角筋に分布する。(4)前胸壁枝（anterior thoracic wall branch）は前胸壁に分布する。

(b) 神経

主要な神経は

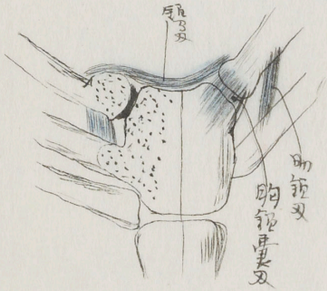
(1) 前胸神経（anterior thoracic nerve）は外側胸動脈と共に分布する。

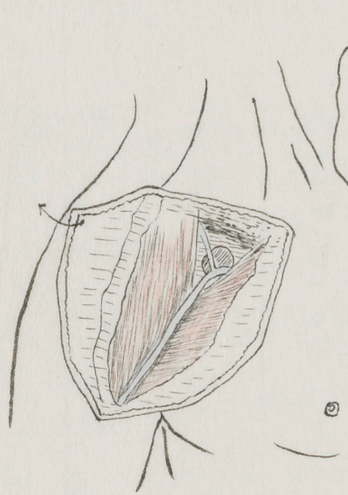
(2) 鎖骨上神経（supraclavicular nerve）は頸神経叢の枝で鎖骨の上を走り肩峰に分布する。

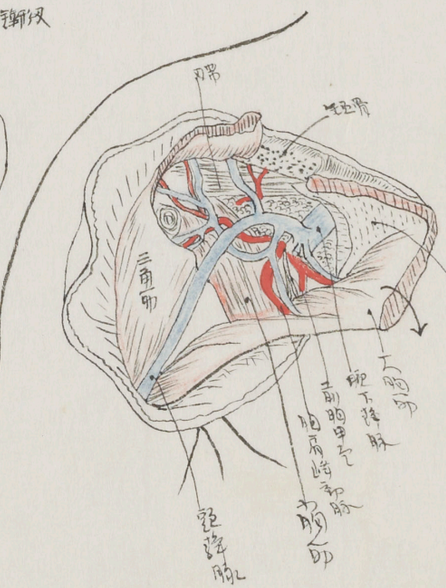
(8) 鎖骨

鎖骨は胸骨端と肩峰端とを有するS字状の骨で内側2/3は凸前方に外側1/3は凹前方に彎曲する。

(9) 関節







之部分ハ腕下ノ外壁ヲ形成スルヲ以テ之ヲ腋窩部
ト云ヒ其ノ上ニ在ルヲ
肩峰部 之ハ鎖骨ト肩甲骨ノ肩峰突起トノ間ニ位
部ニ
肩ノ後割ヲ為ス
筋膜ノ裏板ハ外ヨリ之ヲ覆ヒ前ハ大胸筋ノ外縁ト
離レ後ハ肩甲骨ノ棘ト附着シ下ハ腋ト内ハ上腕ト
連絡セラル

前ノ部ニ於テ皮膚ヲ切開スルニハ大胸筋ノ外縁ニ
沿ヒ下部ニ於テハ腋窩ヲ開キ而シテ肩関節ヲ回旋
シ腕窩ヲ充分ニ伸ベシメ切ニ近キ大胸筋ノ上縁ヲ
切ヲ肩峰ヲ越エ鎖骨ニ達セシメ次ニ三角筋ノ前
室ヲ開キ上腕骨ノ大結節ニ沿ヒ下ニ進ム

(一) 外科的上腕
三角筋ヲ其ノ起始ノ部ニ於テ外ヨリ内ニ向ヒテ
切ヲ肩峰ニ沿ヒ鎖骨ニ移ス
此ノ部ノ腋ノ時ノ損害ヲ免ル為ニ腋窩ヲ充分ニ
伸ベシメ腋ニ当ラザル様ニ皮膚ヲ切ルヲ要ス
(二) 三角筋
(三) 三角筋下粘液嚢

次圓ク之ヲ伸展シ肘ヲ屈曲スル時ハ其ノ尖端ハ肘窩ノ上方ニ當リ肘ヲ伸ス時ハ其ノ尖端ハ肘窩ノ下方ニ當ル

(四) 上膊後側ノ筋

上膊後側ノ筋ハ肘關節ヲ伸ス筋ニシテ三頭筋ト稱ス

上膊後側ノ皮膚ノ下ニ在リ其ノ上端ハ三ツニ分レ其ノ一ハ肩胛骨ノ關節窩ノ後下方ニ起リ其ノ二ハ上膊骨ノ後面ニ起リ其ノ筋腹ハ合シテ一ノ腱トナリ尺骨ノ肘頭ノ後面ニ附ス

(五) 上膊前側ノ筋

上膊前側ノ筋ハ肘關節ヲ屈ス筋ニシテ上膊骨ノ前面ニ在リ其ノ數ハ三ツアリ

(六) 肩峰關節

肩峰關節ハ肩峰骨ト鎖骨ノ肩峰端トノ關節ニシテ其ノ關節腔ハ甚ダ狹ク其ノ關節包ハ薄クシテ緊張ス

肩峰骨ノ關節窩ハ卵圓形ニシテ其ノ尖端ハ上方ニ向ヒ其ノ基底ハ下方ニ向フ而シテ關節面ハ凹ニシテ平坦ナリ鎖骨ノ關節面ハ之ニ對シテ比較的ニ長大ナリ鞍形ニシテ前後ニ凸ナリ

此ノ關節ハ肩峰骨ノ後下方ニ傾キ且ツ後方ニ向ヒ又稍ヤ上方ニ向フ

此ノ關節ハ關節包ノ緊張ト上腕骨ノ重量トニ因リテ保持セラル

此ノ關節ハ上肢ノ運動ニ際シ肩胛骨ノ運動ニ伴ヒテ運動ス

肩峰骨ノ關節窩ハ上腕骨ノ頭ノ前方ニ於テ下方ニ向ヒ斜メニ鉗下ニ附ス而シテ此ノ關節ハ上肢ノ運動ニ際シ肩胛骨ト鎖骨トノ運動ニ伴ヒテ運動ス

(七) 胸鎖關節

胸鎖關節ハ鎖骨ノ胸骨端ト胸骨ノ鎖骨切痕トノ關節ニシテ其ノ關節腔ハ甚ダ狹ク其ノ關節包ハ薄クシテ緊張ス

此ノ關節ハ關節包ノ緊張ト鎖骨間靭帶ノ緊張トニ因リテ保持セラル

此ノ關節ハ上肢ノ運動ニ際シ鎖骨ノ運動ニ伴ヒテ運動ス

(八) 上膊骨頭關節

上膊骨頭關節ハ上膊骨ノ頭ト肩胛骨ノ關節窩トノ關節ニシテ其ノ關節腔ハ甚ダ狹ク其ノ關節包ハ薄クシテ緊張ス

此ノ關節ハ關節包ノ緊張ト上腕二頭筋ノ長頭ノ腱トノ緊張ト關節唇ノ存在トニ因リテ保持セラル

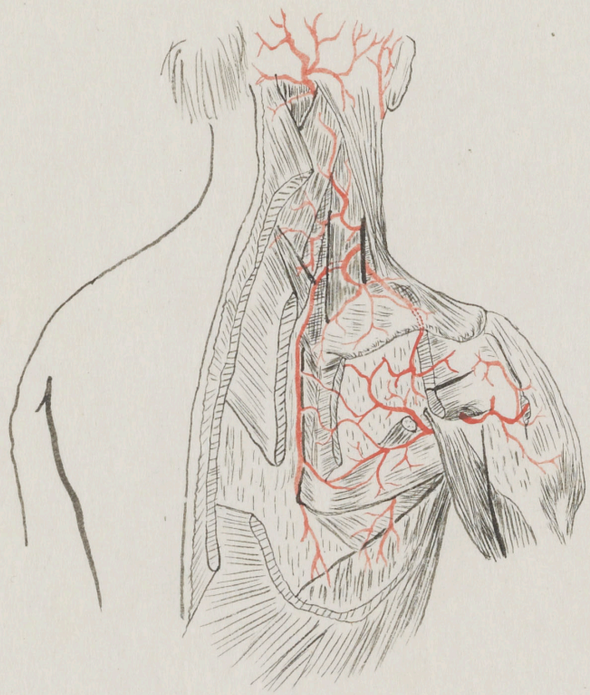
此ノ關節ハ上肢ノ運動ニ際シ上腕骨ノ運動ニ伴ヒテ運動ス

(九) 肘關節

肘關節ハ上腕骨ノ下端ト尺骨及ビ橈骨ノ上端トノ關節ニシテ其ノ關節腔ハ甚ダ狹ク其ノ關節包ハ薄クシテ緊張ス

此ノ關節ハ關節包ノ緊張ト上腕二頭筋ノ緊張トニ因リテ保持セラル

此ノ關節ハ上肢ノ運動ニ際シ尺骨及ビ橈骨ノ運動ニ伴ヒテ運動ス



(三) 腰筋膜

之レ鳥喙鎖骨筋膜ノ系統ニシテ胸筋ノ底面ヲ覆ヒ腋窩ノ前壁ヲ被フノ一筋膜ニシテ又上膊ノ筋膜ト移行スルモノニシテ腋窩ノ深部ニ於テハ一筋膜ノ欠損ヲ以テ境界ト上膊ヲ下ヲ境界トス

上膊ヲ二時トシ異常ノ筋緊張ヲ以テ謝骨ト屈スル筋ヲ見ルコトアリテ筋膜ヲ以テ筋膜ヲ見認ム

腋窩ニシテ筋膜ヲ見ルコトハ甚タ稀ニシテ之ヲ貫ク血管ニ注意スルニ腋窩ニ動脈ヲ注ケル時ハ必ス此ノ筋膜ヲ貫ケルヲ以テ之ヲ注意シ処置ヲ施スヲ要ス

(四) 淋巴腺

腋窩ニ於ケル淋巴腺ハ淋巴管ノ通過スル部ニ存在シ其数十個ヲ下ラス

淋巴腺ハ腋窩静脈ヲ以テ鎖骨下迄拡張スル時ハ其ノ一部ヲ触レ得ルヲ以テ一定数ノ腫脹ト附着ノ具合ニ一致シ一個ノ腺ハ動脈ノ背ニ一個ハ胸壁ニ存在シ其他ハ腋窩静脈ノ前ニ存在ス(此ノ腺ニ癌腫発生スルトキハ此ノ腺ハ硬結ヲ来ス)

障ヲ生ジタルトキハ淋巴腺ヲ犯スヲ以テ腋窩ノ淋巴腺ハ上肢ノ淋巴管ト共ニ腫脹ヲ来ス

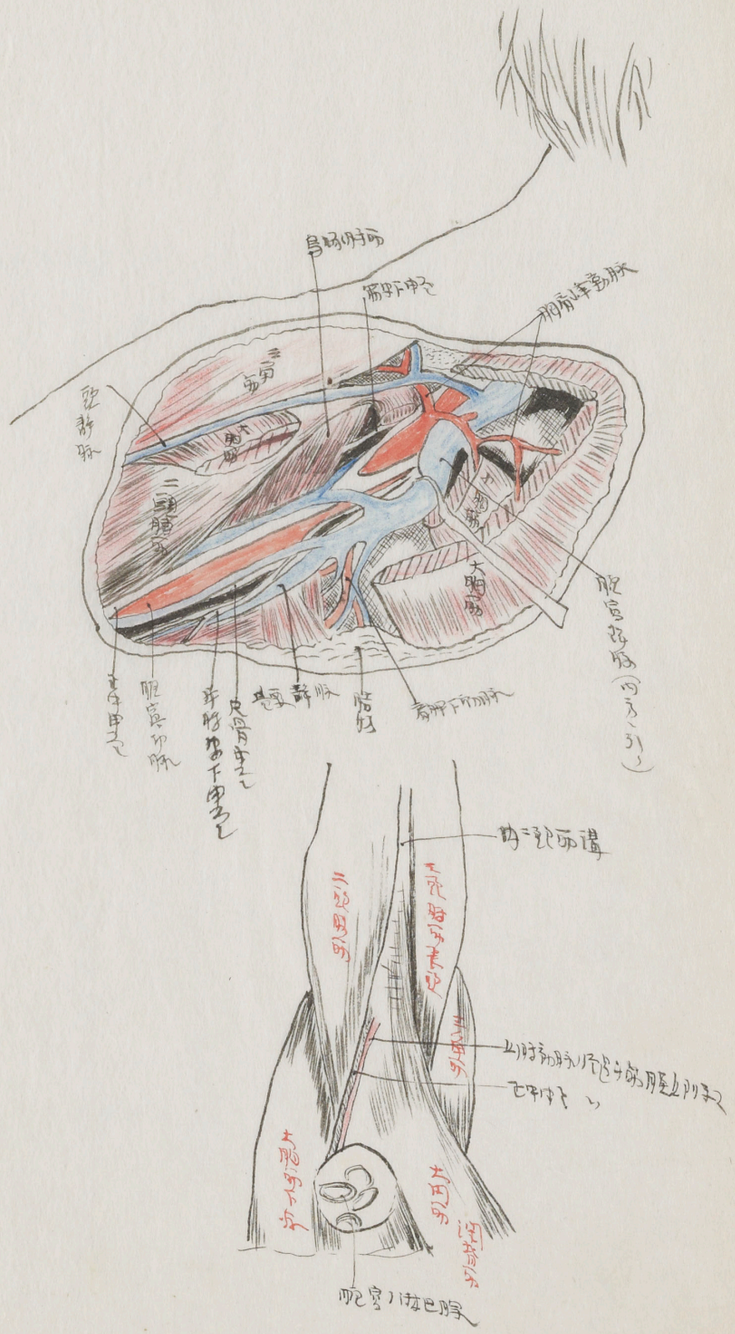
(五) 腋窩動脈

之ハ鎖骨下動脈ノ一部ニシテ鎖骨下ノ一部ヨリ始マリ第一肋骨ノ下縁ヲ通ル迄ノ間ヲ指ス

腋窩ニ於ケル動脈ハ深部ニ在ルヲ以テ容易ニ触レ得ス

腋窩ニ於ケル動脈ハ鎖骨ノ下縁ニ達スル迄ハ鎖骨ニ対シ四重ニ取リ巻ケルヲ以テ容易ニ触レ得ス

上肢下垂ノ際ハ腋窩ニ於ケル動脈ノ脈搏ヲ触レ得ルヲ以テ上肢ノ下垂ノ際ハ腋窩ニ於ケル動脈ノ脈搏ヲ触レ得ルヲ以テ上肢ノ下垂ノ際ハ腋窩ニ於ケル動脈ノ脈搏ヲ触レ得ルヲ以テ



(1) 上部 … 胃の上部から上腸間膜動脈起始部まで

(2) 中下部 … 上腸間膜動脈起始部から下腸間膜動脈起始部まで

(1) 上部

動脈は左の鎖骨下長三分の中下部に沿い左大腿二頭筋の内側に沿って膝窩動脈となり足底まで一連に走行する。大腿部の内側を通る。

(2) 中下部

今くわしく述べる下肢の下行下腹壁動脈と同様に大腿部の内側を通る。

(3) 下部

膝窩動脈は膝関節の後面に位置し脛骨神経と伴行する。

動脈ニ伴ヒテ

(二) 腋窩靜脈 之ハ腋窩ノ下端ヲ過ギテ後ノ名長ク於テ腋窩ト腋窩動脈トノ内方ニ位シ且次ノ如ク腋窩動脈ヨリ稍遠ク離在シ而シテ靜脈ハ鎖骨下靜脈ニ移リ腋窩動脈ハ橈骨茎突ノ内方ニ達スル迄殆ンド動脈ニ沿ヒテ走リ之ヲ保持スル故ニ靜脈ハ動脈ニ對スル強ク形成ス靜脈ハ鎖骨前面ニ於テ頭靜脈ト合シ腋窩動脈ノ下方ニ於テ腋窩靜脈ヲ成シ之ニ橈骨靜脈ノ合スルヲ以テ上肢ノ靜脈ハ悉ク腋窩靜脈ニ歸流スルモノトス

靜脈ハ其實質ノ關係ニ因リ動脈ニ比シ容易ニ擴張シ且ツ收縮ス

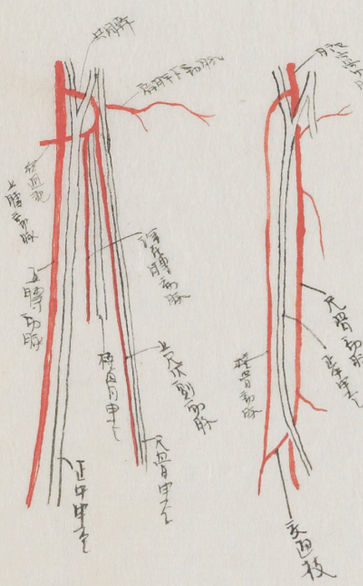
靜脈ハ其ノ走行ノ途中ニ於テ多數ノ交通靜脈ヲ以テ深淺兩靜脈ト吻合シ上肢靜脈ハ外交通靜脈ヲ以テ頭靜脈ト吻合シ又內交通靜脈ヲ以テ腋窩靜脈ニ注ギ之等ノ交通靜脈ハ何レモ瓣膜ヲ具ヘテ血液ノ逆流ヲ防ギ故ニ腺ノ癌腫ノ如キ腋窩靜脈ニ壓迫ヲ與フルトキハ上肢ノ靜脈ハ鬱血ヲ來スニ至ル

(七) 上肢ノ要ス腋窩動脈 (一) 腋窩動脈ハ正中甲ニ於ケル兩根間ノ中央ヨリ前ニ兩枝ニ分岐スルヲ一ト

甲ニ於ケル前側ニ走リ而シテ小枝ニ正中甲ニ於ケル前側ニ走リ下ル小枝ト大枝トニ分岐ス

鎖骨動脈ニ大枝ニ上肩動脈ノ幸管ヨリ

(二) 第二肋骨ニ於ケル腋窩動脈ハ深腋窩動脈ト分岐スルヲ以テ其ノ起始ニ正中甲ニ於ケル前方ニ於テ鼻咽腔ヲ保ツ上肩動脈ヨリ深枝ニ肩胛下動脈ニ後回旋動脈ヨリ深上腕動脈ト分岐シ正中甲ニ於ケル兩根ノ通過ニ下降シ始メ腋窩ニ於テ深上腕動脈ト分岐シ又上腕動脈ニ沿ヒテ尺骨動脈ト橈骨動脈ニ分岐スルヲ以テ尺骨動脈ハ前尺骨動脈ニ後尺骨動脈ニ分岐スルヲ以テ如斯分岐スル時ニ深枝ニ正中甲ニ於ケル兩根間ヲ通過スルヲ以テ之ヲ分岐ト稱ス



神経

腕窩に於て橈骨動脈を露し肘關節を屈し橈骨頭を觸ふるに一大條索より高脈の皮下を走るを知る之を橈骨動脈とす次に一枝を出して動脈を扶ち其走向に從ひ尺骨動脈と名づく

正中神經は上腕の下半に於て其内側を尺骨神經と共に下行し肘窩に於て腕窩皮下神經を出し橈骨動脈と伴ひ前腕の掌面を下行し手掌に入る

尺骨神經は上腕の下半に於て其内側を下行し肘關節の後内側を過ぎ尺骨神經溝に入る

橈骨神經は腋窩に於て上腕動脈の後方に位し上腕骨の後面を螺旋して下行し外側に出で肘關節の前方を過ぎ橈骨神經溝に入る

（肘關節參照）

乙 上膊

外面 近界

上膊の皮膚

上膊の筋 近界

上膊の筋は大略前後の二群に分つ

上膊の前面に在る筋は三頭筋 烏口腕筋 上膊筋の三筋にして

三頭筋は上膊の内側に在り内側頭 外側頭 長頭の三頭より成る

内側頭は上膊の後内側に在り橈骨神經溝の内側を下行し肘關節の後面を過ぎ肘頭の上面に終る

烏口腕筋は上膊の後内側に在り肩胛下筋 大胸筋 烏口腕筋を貫き上膊骨の内側面に終る

上膊筋は上膊の前側に在り

局所副検

先づ外果と腓骨との二骨隆起、前足と於ける肘関節と近く後割と而して後割に対する上下なる下腿に於ける安定と確割と繋ぐ伝、外果と両足向の飛却と其陰頭跡骨のと外脚なる下果とを保なるとを外足に繋ぐと又真西女靴脚なる中脚なる下果とを内足と繋ぐと而してそれ等脚果とを挟む海とを脚骨下と名づべし 筋膜 二頭なる前足と後割とを上脚内外足に於ける内脚なる又帯附着下近とを脚と踵面とを正中果とを上脚内外脚なる頭とがし然へ伝尺骨果とを内筋なる又帯とを穿行とて上脚前及び後足と指行とを了ふ近路と過とを突挽なるし又真西静脈なる後足と指行とを了ふ近路と過とを突挽なるし

中脚果下果とも曰ふ脛骨と穿行とを脛と骨下果とを挟之と挟とを上脚動脈と副行校なる上なる下尺骨副行動脈なる外脚果とを

(四) 筋膜

上膊ノ筋膜ハ諸筋ノ全ク被ヒ前及ヒ後ノ稍強厚ナル筋膜ニシテ之ヲ分チテ前後ノ二筋膜トス前筋膜ハ上ハ肩ノ下部ヨリ起リ下ハ肘ノ下部ニ達シ後筋膜ハ上ハ肩ノ下部ヨリ起リ下ハ肘ノ後部ニ達ス而シテ前後ノ筋膜ハ皆ナ外側ニ於テ外側ノ筋間中隔ヲ生シ内側ニ於テハ内側ノ筋間中隔ヲ生ス外側ノ中隔ハ外側筋間中隔ト稱シ内側ノ中隔ハ内側筋間中隔ト稱ス前腕ノ筋膜ハ上ハ肘ノ下部ヨリ起リ下ハ手ノ背面ニ於テ伸筋腱ノ背側靭帯ニ連ナリ又手掌ニ於テハ掌側靭帯ニ連ナリ且ツ手掌ノ皮膚ニ密着シテ掌腱膜ヲ生ス

(甲) 之ト烏喙突ヲ起ス上腕筋ノ内側ヲ下ル

(乙) 之ト橈骨粗面ト烏喙突トヲ起ス

長頭ハ肩胛骨ノ上縁ヨリ起リ之ト両頭ハ下ルニ於テ相合シ稍下リテ上腕骨ノ前面ニ停止ス之ヲ停止ノ腱頭(又軟骨腱)ト云フ

(丙) 之ハ烏喙肘頭ヨリ起リ

(丁) 之ハ肘頭ヨリ起ル

(戊) 之ハ肘筋

(四) 前側諸筋

(甲) 烏喙腕筋

(乙) 二頭腕筋

(丙) 肘筋

(五) 上腕動脈

之ハ腋窩動脈ノ延續ニシテ上腕ノ境ニ腋窩下ニ之ヲ大胸筋ノ停止ノ下縁ニ至ル大円筋ノ停止ノ下縁ニ至ル動脈ヲ指ス而シテ此ノ動脈ハ肘窩ニ至リ之ヨリ肘骨動脈ト橈骨動脈トニ分ル

上腕動脈ハ二頭腕筋ノ内ヲ内ヲ於テ三頭筋ノ溝ヲ下降シ之ヲ前腕ノ伸ヲ於テ上ニ至リ烏喙腕筋ノ下ニ至リ内腕筋ノ上ニ至リ之ヲ於テ動脈

外方、甲冑に於ては、動脈より遠き者を前とし、下るに従ひ内方に位するなり

(七) 上膊前方、静脈

上膊動脈の三隊、時々の動き、静脈と伴ふ為めに、就中年齢の中年以上の人物に発育したる於ては、之静脈を九ケ所と吻合して動脈と同様に使なすこと甚だ易し

(八) 肘窩、淋巴管

淋巴管は先ず二枝あり

A 表在性のもの、其一枝は前腕の表面に到り、橈側静脈に随伴して肘窩の淋巴腺に至る

B 深在性のもの、前腕の下に在る上膊動脈と伴ふ者、多くは三隊の小幹を集めて二隊の脈となり、交通動脈内方より出でて肱窩腺に達す

三頭肌の外方に於ては、最も内方の淋巴管、数枝を以て上行して淋巴腺に注ぐ

(九) 上膊動脈、副枝

上膊動脈は、副枝を発せず

(一) 深上膊動脈

之は甲冑に於ては、中位より次下に位す

(二) 上尺骨副動脈

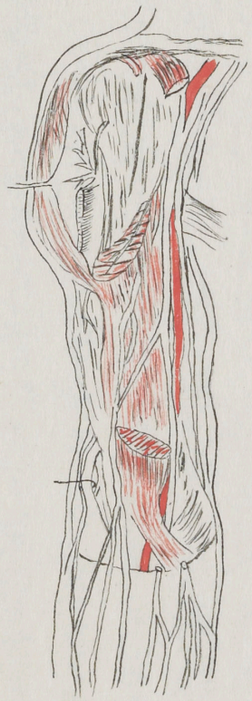
之は尺骨神経の伴ふ者にして、多くは三頭肌内側頭の一枝と共に、一枝の上尺骨反回動脈と吻合す

(三) 下尺骨副動脈

之は尺骨動脈より分れて、肱関節の後方を回り、上膊動脈と吻合す

(四) 上膊動脈、終枝

之終枝の上部に高き所にて二枝を分岐す、其一枝は正中神経と前後に位置して下走し、他の一枝は正中神経の後方に位置して下走す、故に肘窩に於ては、動脈は法則的に一動脈の中心を前とし、之を左右より神経之を挟むが如し、其内方に当る者は尺骨動脈にして、外方に当る者は橈骨動脈なり、両者は肘窩の下方に於て吻合して一弓を作る



(土) 甲終

A 外側下甲之(筋皮下神経)
之甲之ヲ烏喙腕ヲ穿ヒ下ル而シテ上腕ノ外方ニ降リ外上髁ノ前方ニ至ル

B 正中甲之
之ハ上腕ノ下ニ於テ動脈ノ外方ニ下リ前ニ下リテ内方ニ交ハリ
動脈ノ内方ニ至ルモノ

C 尺骨甲終
之ハ正中甲之ノ内根ヲ発シ尺骨動脈ニ伴フノ内上顆ノ前方ニ於テ尺骨甲之ヲ
D 中肘皮下神経 及ヒ内肘皮下甲之
ヲ両甲之ニ尺骨甲之ヨリ発シ而シテ共ニ正中甲之ノ内根ノ下ヲ経テ
内方ニ下リ而シテ内膊下ヲ経テ中肘ニ至リ下リテ内膊ノ
皮下ニ現ハル内肘皮下甲之ハ中肘ニ至リ下リテ内膊ノ
内方ノ外ヲ分布ス

解剖學筆

局所剖検　　山際右圖

(一) ここから外科的手術をする場合を見ると
山際右下腹部に於ける手術の傷痕は右下腹部に於ける
臍一横指と上前腸骨棘との間を結ぶ線の中央部に於ける
此の線上を下に向ふと右下腹部に於ける外科的手術の傷痕
又は外科的手術の傷痕を見ることが出來る
(二) ここから右肺の一部を切り取る場合を見ると
今外科的手術を施す場合を見ると
(三) 腹膜腔
(四) 皮下組織
(五) 筋膜
(六) 腹膜腔
(七) 腹膜腔
(八) 腹膜腔
(九) 腹膜腔

右腹直筋鞘前葉ヲ切開シ腹直筋ヲ外側ヘ牽引スルヲ以テ
分娩ヲ容易ナラシムル

(一) 皮膚
(二) 皮下組織
(三) 腹膜腔
(四) 皮下組織
(五) 筋膜
(六) 腹膜腔
(七) 腹膜腔
(八) 腹膜腔
(九) 腹膜腔

腹法之ヲ切開スルヲ要ス血管ハ現ハルヽ度ヨリ之ヲ露出シ分離スヘキ迄ノ如シ

(八) 深腸骨動脈

之ヲ動脈ト上腸骨棘トノ分ル上腸骨稜ニ接骨ヲ以テ上ヨリ下ニ向ヒ三寸腸骨ノ長ヲ以テ外腹壁ヲ切開シ腹膜ヲ壁側ニ沿ヒ剥離シテ深腸骨動脈ヲ露出シ之ヲ追求スルニ腸骨ノ内縁ヲ越エ大腰筋ノ内側ヲ通過シテ大腿ニ入ル

深腸骨動脈ハ大腿ニ接(外)側副動脈トモ云フ

深副動脈ハ腰筋ノ上下ヲ分ツ外側ニ下降シ前側副動脈ト云フ

接側副動脈ハ深腸骨動脈ノ稍上方ニ腸骨ノ外面ニ沿ヒ下降シ腸骨筋ノ下縁ニ於テ下行シ迂回接腸骨動脈ト吻合ス

(九) 腰骨神経

之ヲ露出スルニ動脈ノ背ニ接シ施次像ノ如ク之ヲ腸骨ノ内面ニ於テ上時腸骨棘ト上時腸骨棘トノ間ヲ通リ股ニ向ヒ下行スルヲ以テ容易ニ認ムルヲ得ヘシ

(十) 前股部

(1) 外股

時腸部ト股ノ前時下ト区別スヘキ判然タル自然ノ境界ナキヲ以テ之レカ境界ヲ定ムルハ可ナラスト雖モ便宜ノ為メ鼠蹊靱帯ノ時下部ヨリ膝蓋骨ノ上縁ニ至ル一線ヲ以テ之ヲ画ス

(2) 外股

筋ノ外面ヲ縫工筋トス縫工筋ハ時下部ヨリ起リ斜ニ股ノ前面ヲ下リ内側ニ廻リ脛骨ノ内側ニ沿ヒ下行シ膝関節ノ内側ヲ過キ脛骨ノ内面ニ沿ヒ下行シ膝蓋骨

肘下半ヨリ三肘ニ分カヘ外上方ニ向ヒ橈骨動脈ノ脈ヲ
尺乃ヲ按ジ物ヲ以テ立方ニ支ヘ尺側ヨリ屈指ヲ通
ジテ貴窓静脈ヲ觸ヒ而シテ止ヲ要ス是ヲ内三致ノ觸
而シテ肘下ニ至ル迄ニ表層ノ竹肋膜到ル所ニ入レテ中静脈
ニ中静脈ノ外側ニ中頭静脈ヲ中貴窓静脈ヲ
静脈ヲ要ヲ以テ深在静脈ト一ニノ物ヲ以テ又ニ方ヲ觸
ヒテ之ヲ前後ニ動カシテ中静脈ヲ見心又ニ方ヲ觸
ヒテ之ヲ前後ニ動カシテ中静脈ヲ見ル所ヲ以テ
要ス静脈ヲ按ジ出ス時ハ人ニヨリテ血管ヲ破ル
ヲ以テ要ス

4) 皮下注射

肘下ノ外方ニ於テ二致指ノ腱ノ外方ニ肘(肘腰ヲ穿ツ)頭ニ向ヒ所ヲ
以テ外腸骨下棘ヨリ肘下ニ向ヒ引キ直ス線ト肘ニ於テ直角ヲ
成ス線ノ頭ニ向ヒ中腸骨下棘ヲ下ス之ニ針ヲ下シ
前腸骨下ヨリ方ヲ通ヒ体ヲ以テ中腸骨ヲ針
上ニ下ス時ハ針ヲ以テ外腸骨下ヲ下ス時ハ夫ヨリ達ヒ外ニ方ニ於テ
退ケ又ヒ之ヲ接骨ヲ二按ジ下腸骨ヲ二ノ上ヲ通ヒ
ヒ

5) 筋膜

二頭筋ヲ腱ヲ以テ二頭ノ筋膜ヲ腱ヲ
指ヲ以テ下ヲ向ヒ筋膜ヲ按ジ深ク沈ム時ハ筋膜ヲ
上腕ヲ之ヲ以テ動脈ヲ按ジ深ク沈ム時ハ動脈ヲ
膨張ノ如ク感ジ之ヲ以テ動脈ヲ按ジ深ク沈ム時ハ動脈ヲ
感ジ之ヲ以テ動脈ヲ按ジ深ク沈ム時ハ動脈ヲ

6) 肘窩

肘窩ニ於テ三角形ヲ成ス下方ニ向ヒ其ノ頂ニ肘窩ノ
三角形ヲ成ス下方ニ向ヒ其ノ頂ニ肘窩ノ
腕橈骨(尺ヲ)其ノ後方ニ二頭ノ肘ト肘腸ヲ二頭ノ腱ヲ
ト所ヲ以テ肘ヲ按ジ尺ヲ按ジ

7) 動脈

動脈

浮在動脈 上腕動脈 ニ致ノ内方ヲ下リ肘窩ノ下ヲ肘関節ノ二
指下ヲ通ヒ二股ニ分ル外方ヲ橈骨動脈 内方ニ尺骨動脈
肘外面ニ於テ二ヲ触ル動脈ヲ肘ヲ肘ヲ触ル動脈ヲ
ヲ二ノ物ヲ以テ二ヲ触ル動脈ヲ二ヲ

8) 肘腺
23

肘腺ニ達セントスルニ至ル
深在ノ血管ニ有リテハ腫張シ指ヲ以テ圧スレバ指ノ凹ミ消ヘ難シ（カノ指尖ヲ以テ剣ノ背ヲ以テスルガ如キ時ハ腫ノ時ニ之ヲ見ス）而シテ皮下蜂窩織ニ伴フ淋巴管ノ肘関節ニ至ル部ニ深在ノ血管ニ伴フ者ニ於テハ腫ノ時ニ之ヲ見ル

第五

深在ニシテ正中ニ在ルト稍外ニ在ルトニ分ツ

(1) 正中ニシテ上膊ニ在ルニハ上膊動脈ノ外上方ヨリ下内方ニ向フ高脚ノ前側ヨリ始マリ内側ヨリ来ル動脈ノ内方ヨリ而シテ圓回内筋（回内筋）間ヲ経テ前膊ノ掌屈指腱ノ橈側ニ下降シ而シテ前膊ノ上下ニ亘リ（時ニ下ニ亘ル）走ル淋巴管数箇ヲ有ス

(2) 橈骨ニシテ上膊ニ在ルハ膊橈骨筋ノ前ニ下降シ膊橈骨筋ノ内縁ニ至リ而シテ淋巴ニ接シ分レテ二枝ト為シ淋巴管ヲ感受シテ膊橈骨筋ノ前ニ於ケル下降ニ具随シテ手背ニ至リ深枝ニシテ橈骨ノ遠位ノ端ニ於テ而シテ橈骨背ニ於テ圓回内ト宮ヲ其下ニ通ジ分布ス又其一枝ハ肘関節ニ分布ス

肘部

(一) 外史

皮下ニ移動シ易キ皮膚ニシテ肘頭ヲ中心トシ上下ニ骨ニ沿フテ上下ニ触知シ得ラレ橈骨ノ頭ヲ外方ニ於テ上下ニ触知シ得ベシ但シ前膊ノ屈側ニ圓回ト橈トヲ触知スルヲ以テ外方ニ肘ヲ屈曲スルトキハ腕橈骨筋ノ前縁ニ於テ一ノ新溝ヲ見ルコト

肘中粗通靱 ブラブラセラルルコトヲ時ニ皮膚ニ圓ク新溝ヲ造ル為メニ肘関節ノ屈曲ニ際シ増大ヲ見ル

(二) 筋膜

筋ヲ蔽フ外史ニ比シ上下ニ易ク移動シ得ラレ上腕ニ於テハ腱膜ヲ以テ上腕二頭筋ノ腱ヲ蔽ヒ前膊ニ於テハ圓回内筋ノ起始ヲ蔽ヒ而シテ尺骨ノ内縁ニ於テ肘筋ノ起始ヲ蔽ヒ而シテ前膊ノ筋膜ニ移行ス

(三) 皮下組

皮下組ハ外史ト筋膜トノ間ニ存在ス

下腿そう走へ筋
深部腓腸神経と前脛骨動脈と伴走して大きな脛骨神経
となり足の甲まで至る 内果と下腿三頭筋腱との溝を降りる
内果の前方を通り第一趾の背側に至る 長母趾伸筋と前脛骨
動脈とに伴走して足背まで下降し 内果前方で触れる
足背動脈 前脛骨動脈の延長 足背で触れる
下腿三頭筋 外果と踵骨腱との間を通り 足底に至る
脛骨神経 外果後方で触れる 内果後方で触れる
さらに踵骨内側を通って足底に至る 足底で触れる
深指屈筋と後脛骨動脈

(四) 動脈

上肢の動脈 上肢の主な血管 上肢の動脈 触診 触診
上肢の動脈 触診 触診

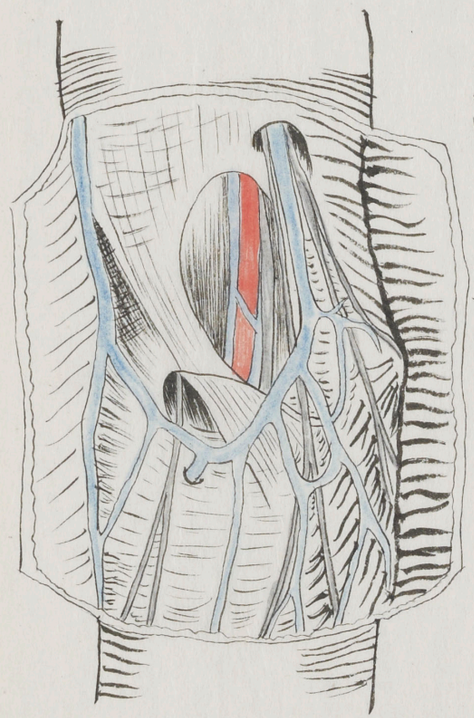
深在腓腸筋の動脈 触診

(膝窩の動脈の前方で膝関節動脈と吻合 触診)

(五) 肘関節

この関節の主な関節面 腹尺骨上端 尺骨滑車上端
より突出した肘頭 肘関節 腹尺骨上端 肘頭窩 隣接
した骨 前腕の回旋運動 橈尺関節 運動 肘関節
A 橈尺関節 橈骨頭 橈骨切痕 B 橈尺関節
前腕 手関節 橈骨下端 尺骨下端 C 橈尺関節
前腕 手関節 橈骨下端 尺骨下端 前腕の回旋運動
橈骨 尺骨 骨間膜 骨間膜 前腕の骨 骨間膜

副双畔ニ病ヲ起シ或ハ腎臓ヲ害シ或ハ大ニ月水
(9)
閉塞ノ如キ諸症ヲ醸ス者ア
リ副双畔ノ切出ノ事ハ下ニ記ス膀胱ノ輪状又帯ノ如キ
ノ其通路ヲ遮ルコトアリ月水閉塞ノ時ニ
當リ双畔ノ腫脹ヲ發シ或ハ膿ヲ
兩ニ於テ腫塞ヲ發シ或ハ膿ヲ通ジテ腹ノ腹面ニ
又ハ陰嚢ヲ破ルノ類アリ
体ノ諸所ニ
ヒロガリ或ハ膿ヲ
ヒロガリ或ハ膿ヲ
(膿瘍ニ付テハ二十五丁ヲ見ヨ)
又ハ膿ヲ腹膜ニ
ヒロガリ或ハ膿ヲ
体ノ諸所ニ



(ト) 前膊部

(一) 前膊前側

境界

上下境界ハ肘ヲ境界トシ腕ヲ垂レ立テシメタルトキ手脱ヲ下ス一点ト尺骨下端ヲ通ス一線トヲ以テ境界トス

(二) 外側

外側ハ上腕骨外上顆ヨリ橈骨ノ外縁ニ沿ヒ下ル一線ヲ以テ境界トス

(三) 表在静脈

表在静脈ニハ橈側皮静脈尺側皮静脈及ビ正中皮静脈ノ三アリ

外下腿骨ノ上端ヨリ起リ足ノ第二趾ニ向ヒ走ル
事故ナキ時ハ第二趾ヲ支ヘシ防ク

中下腿外側ノ上部ヨリ起リ踵骨ニ終ル
ヤヤ故ヤクス

（前脛骨筋）
腓骨ノ前面ヨリ起リ内側ニ下行シ内踝ノ前ヲ通リ下端ニ於テ内側ニ向ヒ内側楔状骨ノ下面ニ終ル
二ツアルモ内方ノモノハ時ニ欠ケ外方ノモノハ第一中足骨ニ終ル
背ニ向ヒ上ル力ヲ強クス
事故ナキ時ハ足ヲ内側ニ向ケ上ル力ヲ強クス
下腿ノ内側ヲ下ル腱ハ内踝ノ後ヲ通リ足ノ内側ニ出テ舟状骨ノ下ヲ通リ内側楔状骨ノ下面ニ終ル
腱ハ強ク
足ヲ内側ニ向ケ下ル力ヲ強クス
腱ハ内踝ノ後ヲ通リ足ノ内側ニ向ヒ舟状骨ノ下ヲ通リ内側楔状骨ノ下面ニ終ル
事故ナキ時ハ足ヲ内側ニ向ケ下ル力ヲ強クス

（長母趾伸筋）
腓骨ノ前面ヨリ起リ下腿ノ前面ヲ下行シ母趾ノ末節骨ニ終ル
事故ナキ時ハ母趾ヲ伸ス力ヲ強クス

（長趾伸筋）
腓骨ノ前面ヨリ起リ下腿ノ前面ヲ下行シ第二乃至第四趾ノ末節骨ニ終ル
事故ナキ時ハ第二乃至第四趾ヲ伸ス力ヲ強クス

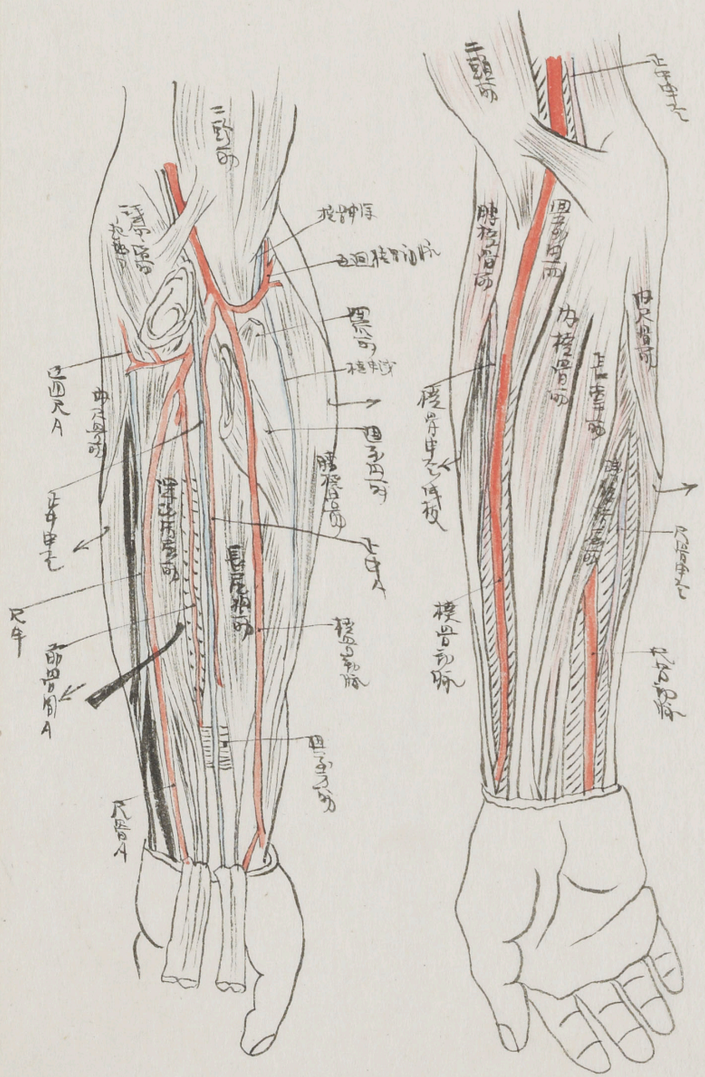
（第三腓骨筋）
腓骨ノ下端ヨリ起リ第五中足骨ニ終ル
事故ナキ時ハ足ヲ外側ニ向ケ上ル力ヲ強クス

（第）
足ノ前面ノ筋ハ足ヲ背屈スル筋ナリ
時ニ内史ヲ腓骨ノ前面ニ指ヲ当テ指ヲ伸ス力ヲ強クスルヲ法トス

（六）
中殺

尺骨茎状突起ヨリ起リ第五中足骨ノ基底ニ終ル
主ノ作用ハ足ヲ背屈シ内側ニ向ケ上ル力ヲ強クスルニアリ
腱ハ内踝ノ後ヲ通リ足ノ内側ニ出テ舟状骨ノ下ヲ通リ内側楔状骨ノ下面ニ終ル
事故ナキ時ハ足ヲ内側ニ向ケ下ル力ヲ強クス
腱ハ内踝ノ後ヲ通リ足ノ内側ニ向ヒ舟状骨ノ下ヲ通リ内側楔状骨ノ下面ニ終ル
事故ナキ時ハ足ヲ内側ニ向ケ下ル力ヲ強クス

（前脛骨筋）
腓骨ノ前面ヨリ起リ内側ニ下行シ内踝ノ前ヲ通リ下端ニ於テ内側ニ向ヒ内側楔状骨ノ下面ニ終ル
二ツアルモ内方ノモノハ時ニ欠ケ外方ノモノハ第一中足骨ニ終ル
背ニ向ヒ上ル力ヲ強クス
事故ナキ時ハ足ヲ内側ニ向ケ上ル力ヲ強クス



骨幹下1/3のところで橈尺骨間膜の遠位縁と長母指伸筋腱と交叉し背側に出る。末梢は橈骨背側動脈と尺骨背側動脈に分かれる。

皮膚からの神経

体表に触れる皮膚の神経のほとんどは皮神経である。

下肢の前面は大腿神経の前皮神経と閉鎖神経の前枝が分布する。

大腿の前面は大腿神経の前皮神経が分布する。

大腿の後面は後大腿皮神経が分布する。

臀部の皮膚は上殿皮神経、中殿皮神経、下殿皮神経が分布する。

下腿の後面は後大腿皮神経の下殿皮神経が分布する。

動脈

動脈は心臓から出る太い血管で、枝を出しながら末梢へ向かう。

上肢の動脈は鎖骨下動脈から腋窩動脈を経て上腕動脈となる。

上腕動脈は肘窩で橈骨動脈と尺骨動脈に分かれる。

橈骨動脈は橈骨に沿って手首の外側を通る。

尺骨動脈は尺骨に沿って手首の内側を通る。

橈骨動脈と尺骨動脈は手掌で吻合して浅掌動脈弓と深掌動脈弓を作る。

浅掌動脈弓から指動脈が出る。

下肢の動脈は外腸骨動脈から大腿動脈となる。

大腿動脈は膝窩動脈となる。

膝窩動脈は下腿で前脛骨動脈と後脛骨動脈に分かれる。

前脛骨動脈は足背動脈となる。

後脛骨動脈は内果の後ろを通る。

手骨

外面

内面



十二　指の長さ

脈をとる時、手首の橈骨動脈の上に指を当てるが、この時、患者の手首の長さと指の長さの関係を知っておくことが必要である。

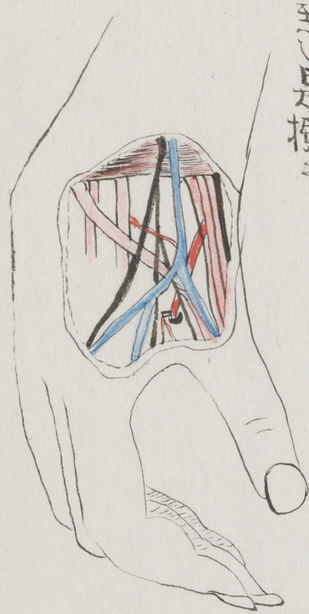
尺骨茎状突起から橈骨茎状突起までの長さを一尺とし、これを基準として指の長さを測る。

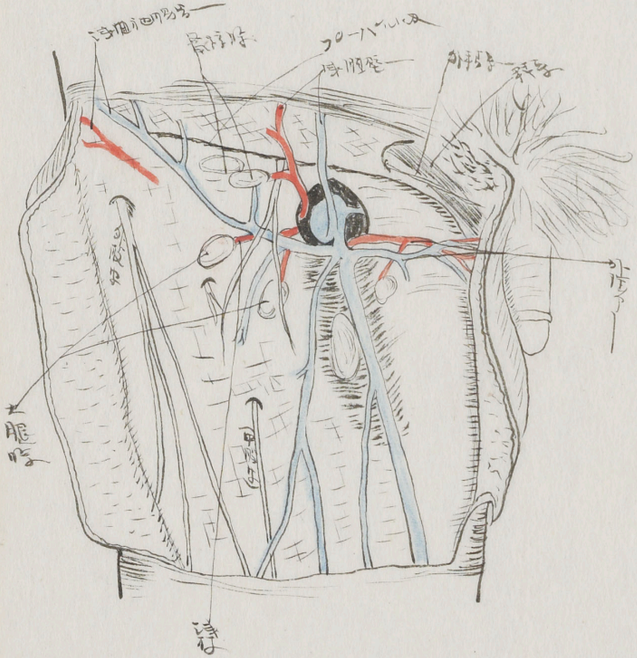
尺骨茎状突起から橈骨茎状突起までの長さを一尺とし、これを基準として指の長さを測る。

正中神経は、手首の掌側で、橈骨動脈の尺側を通る。

橈骨動脈は、手首の橈側で、橈骨茎状突起の下を通


腰骨
中指
小指





○（大腿屈筋）
この筋へ大坐骨神経の一枝と閉鎖神経の一枝とが入る
(1) 半腱様筋 Semitendinosus
(2) 半膜様筋 Semimembranosus
(3) 大腿二頭筋 Biceps femoris
(4) 大腿筋膜張筋 Tensor fasciae latae
(5) 縫工筋 Sartorius
(6) 薄筋 Gracilis
(7) 大腿四頭筋 Quadriceps femoris
(8) 大腿筋膜 Fascia lata
(9) 膝蓋骨 Patella
(10) 膝蓋靭帯 Ligamentum patellae
(11) 膝関節包 Capsula articularis genus
(12) 膝窩筋 Popliteus
(13) 腓腹筋 Gastrocnemius
(14) 足底筋 Plantaris
(15) ヒラメ筋 Soleus
(16) 後脛骨筋 Tibialis posterior
(17) 長指屈筋 Flexor digitorum longus
(18) 長母趾屈筋 Flexor hallucis longus
(19) 前脛骨筋 Tibialis anterior
(20) 長指伸筋 Extensor digitorum longus
(21) 第三腓骨筋 Peroneus tertius
(22) 長母趾伸筋 Extensor hallucis longus
(23) 短指伸筋 Extensor digitorum brevis
(24) 短母趾伸筋 Extensor hallucis brevis
(25) 長腓骨筋 Peroneus longus
(26) 短腓骨筋 Peroneus brevis
(27) 下腿筋膜 Fascia cruris
(28) 伸筋上支帯 Retinaculum musculorum extensorum superius
(29) 伸筋下支帯 Retinaculum musculorum extensorum inferius
(30) 腓骨筋上支帯 Retinaculum musculorum peroneorum superius
(31) 腓骨筋下支帯 Retinaculum musculorum peroneorum inferius
(32) 屈筋上支帯 Retinaculum musculorum flexorum superius
(33) 屈筋下支帯 Retinaculum musculorum flexorum inferius
(34) 足背筋膜 Fascia dorsalis pedis
(35) 足底腱膜 Aponeurosis plantaris
(36) 足底内側筋膜 Fascia plantaris medialis
(37) 足底外側筋膜 Fascia plantaris lateralis
(38) 足底中隔 Septum plantare
(39) 母趾内転筋 Adductor hallucis
(40) 短指屈筋 Flexor digitorum brevis
(41) 小指外転筋 Abductor digiti minimi
(42) 短母趾屈筋 Flexor hallucis brevis
(43) 母趾外転筋 Abductor hallucis
(44) 足底方形筋 Musculus quadratus plantae
(45) 虫様筋 Musculi lumbricales
(46) 長指屈筋腱 Tendines musculi flexoris digitorum longi
(47) 長母趾屈筋腱 Tendines musculi flexoris hallucis longi
(48) 短指屈筋腱 Tendines musculi flexoris digitorum brevis
(49) 短母趾屈筋腱 Tendines musculi flexoris hallucis brevis
(50) 長指伸筋腱 Tendines musculi extensoris digitorum longi
(51) 長母趾伸筋腱 Tendines musculi extensoris hallucis longi
(52) 短指伸筋腱 Tendines musculi extensoris digitorum brevis
(53) 短母趾伸筋腱 Tendines musculi extensoris hallucis brevis
(54) 足背動脈 Arteria dorsalis pedis
(55) 足底動脈 Arteria plantaris
(56) 足底内側動脈 Arteria plantaris medialis
(57) 足底外側動脈 Arteria plantaris lateralis
(58) 足底深動脈弓 Arcus plantaris profundus
(59) 足底浅動脈弓 Arcus plantaris superficialis
(60) 内側足底神経 Nervus plantaris medialis
(61) 外側足底神経 Nervus plantaris lateralis
(62) 深腓骨神経 Nervus peroneus profundus
(63) 浅腓骨神経 Nervus peroneus superficialis
(64) 脛骨神経 Nervus tibialis
(65) 伏在神経 Nervus saphenus
(66) 腓腹神経 Nervus suralis
(67) 内側腓腹皮神経 Nervus cutaneus surae medialis
(68) 外側腓腹皮神経 Nervus cutaneus surae lateralis
(69) 後大腿皮神経 Nervus cutaneus femoris posterior
(70) 閉鎖神経 Nervus obturatorius
(71) 大坐骨神経 Nervus ischiadicus
(72) 総腓骨神経 Nervus peroneus communis
(73) 浅腓骨神経 Nervus peroneus superficialis
(74) 深腓骨神経 Nervus peroneus profundus
(75) 膝窩動脈 Arteria poplitea
(76) 膝上内側動脈 Arteria genus descendens
(77) 膝上外側動脈 Arteria genus descendens lateralis
(78) 膝下内側動脈 Arteria genus inferior medialis
(79) 膝下外側動脈 Arteria genus inferior lateralis
(80) 膝関節網 Rete articulare genus
(81) 前脛骨動脈 Arteria tibialis anterior
(82) 後脛骨動脈 Arteria tibialis posterior
(83) 腓骨動脈 Arteria peronea
(84) 外側足根動脈 Arteria tarsea lateralis
(85) 内側足根動脈 Arteria tarsea medialis
(86) 足背動脈弓 Arcus dorsalis pedis
(87) 第一背側中足動脈 Arteria metatarsea dorsalis prima
(88) 第一足底動脈 Arteria plantaris prima
(89) 第一足底中足動脈 Arteria metatarsea plantaris prima
(90) 第一背側趾動脈 Arteria digitalis dorsalis hallucis
(91) 第一足底趾動脈 Arteria digitalis plantaris hallucis
(92) 第二足底趾動脈 Arteria digitalis plantaris secunda
(93) 第一足底趾動脈 Arteria digitalis plantaris prima
(94) 第二足底趾動脈 Arteria digitalis plantaris secunda
(95) 第三足底趾動脈 Arteria digitalis plantaris tertia
(96) 第四足底趾動脈 Arteria digitalis plantaris quarta
(97) 第五足底趾動脈 Arteria digitalis plantaris quinta
(98) 第一背側趾動脈 Arteria digitalis dorsalis prima
(99) 第二背側趾動脈 Arteria digitalis dorsalis secunda
(100) 第三背側趾動脈 Arteria digitalis dorsalis tertia
(101) 第四背側趾動脈 Arteria digitalis dorsalis quarta
(102) 第五背側趾動脈 Arteria digitalis dorsalis quinta
(103) 第一背側中足動脈 Arteria metatarsea dorsalis prima
(104) 第二背側中足動脈 Arteria metatarsea dorsalis secunda
(105) 第三背側中足動脈 Arteria metatarsea dorsalis tertia
(106) 第四背側中足動脈 Arteria metatarsea dorsalis quarta
(107) 第一足底中足動脈 Arteria metatarsea plantaris prima
(108) 第二足底中足動脈 Arteria metatarsea plantaris secunda
(109) 第三足底中足動脈 Arteria metatarsea plantaris tertia
(110) 第四足底中足動脈 Arteria metatarsea plantaris quarta
(111) 第一足底趾動脈 Arteria digitalis plantaris prima
(112) 第二足底趾動脈 Arteria digitalis plantaris secunda
(113) 第三足底趾動脈 Arteria digitalis plantaris tertia
(114) 第四足底趾動脈 Arteria digitalis plantaris quarta
(115) 第五足底趾動脈 Arteria digitalis plantaris quinta
(116) 第一背側趾動脈 Arteria digitalis dorsalis prima
(117) 第二背側趾動脈 Arteria digitalis dorsalis secunda
(118) 第三背側趾動脈 Arteria digitalis dorsalis tertia
(119) 第四背側趾動脈 Arteria digitalis dorsalis quarta
(120) 第五背側趾動脈 Arteria digitalis dorsalis quinta
(121) 第一背側中足動脈 Arteria metatarsea dorsalis prima
(122) 第二背側中足動脈 Arteria metatarsea dorsalis secunda
(123) 第三背側中足動脈 Arteria metatarsea dorsalis tertia
(124) 第四背側中足動脈 Arteria metatarsea dorsalis quarta
(125) 第一足底中足動脈 Arteria metatarsea plantaris prima
(126) 第二足底中足動脈 Arteria metatarsea plantaris secunda
(127) 第三足底中足動脈 Arteria metatarsea plantaris tertia
(128) 第四足底中足動脈 Arteria metatarsea plantaris quarta
(129) 第一足底趾動脈 Arteria digitalis plantaris prima
(130) 第二足底趾動脈 Arteria digitalis plantaris secunda
(131) 第三足底趾動脈 Arteria digitalis plantaris tertia
(132) 第四足底趾動脈 Arteria digitalis plantaris quarta
(133) 第五足底趾動脈 Arteria digitalis plantaris quinta
(134) 第一背側趾動脈 Arteria digitalis dorsalis prima
(135) 第二背側趾動脈 Arteria digitalis dorsalis secunda
(136) 第三背側趾動脈 Arteria digitalis dorsalis tertia
(137) 第四背側趾動脈 Arteria digitalis dorsalis quarta
(138) 第五背側趾動脈 Arteria digitalis dorsalis quinta
(139) 第一背側中足動脈 Arteria metatarsea dorsalis prima
(140) 第二背側中足動脈 Arteria metatarsea dorsalis secunda
(141) 第三背側中足動脈 Arteria metatarsea dorsalis tertia
(142) 第四背側中足動脈 Arteria metatarsea dorsalis quarta
(143) 第一足底中足動脈 Arteria metatarsea plantaris prima
(144) 第二足底中足動脈 Arteria metatarsea plantaris secunda
(145) 第三足底中足動脈 Arteria metatarsea plantaris tertia
(146) 第四足底中足動脈 Arteria metatarsea plantaris quarta
(147) 第一足底趾動脈 Arteria digitalis plantaris prima
(148) 第二足底趾動脈 Arteria digitalis plantaris secunda
(149) 第三足底趾動脈 Arteria digitalis plantaris tertia
(150) 第四足底趾動脈 Arteria digitalis plantaris quarta
(151) 第五足底趾動脈 Arteria digitalis plantaris quinta
(152) 第一背側趾動脈 Arteria digitalis dorsalis prima
(153) 第二背側趾動脈 Arteria digitalis dorsalis secunda
(154) 第三背側趾動脈 Arteria digitalis dorsalis tertia
(155) 第四背側趾動脈 Arteria digitalis dorsalis quarta
(156) 第五背側趾動脈 Arteria digitalis dorsalis quinta
(157) 第一背側中足動脈 Arteria metatarsea dorsalis prima
(158) 第二背側中足動脈 Arteria metatarsea dorsalis secunda
(159) 第三背側中足動脈 Arteria metatarsea dorsalis tertia
(160) 第四背側中足動脈 Arteria metatarsea dorsalis quarta
(161) 第一足底中足動脈 Arteria metatarsea plantaris prima
(162) 第二足底中足動脈 Arteria metatarsea plantaris secunda
(163) 第三足底中足動脈 Arteria metatarsea plantaris tertia
(164) 第四足底中足動脈 Arteria metatarsea plantaris quarta
(165) 第一足底趾動脈 Arteria digitalis plantaris prima
(166) 第二足底趾動脈 Arteria digitalis plantaris secunda
(167) 第三足底趾動脈 Arteria digitalis plantaris tertia
(168) 第四足底趾動脈 Arteria digitalis plantaris quarta
(169) 第五足底趾動脈 Arteria digitalis plantaris quinta
(170) 第一背側趾動脈 Arteria digitalis dorsalis prima
(171) 第二背側趾動脈 Arteria digitalis dorsalis secunda
(172) 第三背側趾動脈 Arteria digitalis dorsalis tertia
(173) 第四背側趾動脈 Arteria digitalis dorsalis quarta
(174) 第五背側趾動脈 Arteria digitalis dorsalis quinta
(175) 第一背側中足動脈 Arteria metatarsea dorsalis prima
(176) 第二背側中足動脈 Arteria metatarsea dorsalis secunda
(177) 第三背側中足動脈 Arteria metatarsea dorsalis tertia
(178) 第四背側中足動脈 Arteria metatarsea dorsalis quarta
(179) 第一足底中足動脈 Arteria metatarsea plantaris prima
(180) 第二足底中足動脈 Arteria metatarsea plantaris secunda
(181) 第三足底中足動脈 Arteria metatarsea plantaris tertia
(182) 第四足底中足動脈 Arteria metatarsea plantaris quarta
(183) 第一足底趾動脈 Arteria digitalis plantaris prima
(184) 第二足底趾動脈 Arteria digitalis plantaris secunda
(185) 第三足底趾動脈 Arteria digitalis plantaris tertia
(186) 第四足底趾動脈 Arteria digitalis plantaris quarta
(187) 第五足底趾動脈 Arteria digitalis plantaris quinta
(188) 第一背側趾動脈 Arteria digitalis dorsalis prima
(189) 第二背側趾動脈 Arteria digitalis dorsalis secunda
(190) 第三背側趾動脈 Arteria digitalis dorsalis tertia
(191) 第四背側趾動脈 Arteria digitalis dorsalis quarta
(192) 第五背側趾動脈 Arteria digitalis dorsalis quinta
(193) 第一背側中足動脈 Arteria metatarsea dorsalis prima
(194) 第二背側中足動脈 Arteria metatarsea dorsalis secunda
(195) 第三背側中足動脈 Arteria metatarsea dorsalis tertia
(196) 第四背側中足動脈 Arteria metatarsea dorsalis quarta
(197) 第一足底中足動脈 Arteria metatarsea plantaris prima
(198) 第二足底中足動脈 Arteria metatarsea plantaris secunda
(199) 第三足底中足動脈 Arteria metatarsea plantaris tertia
(200) 第四足底中足動脈 Arteria metatarsea plantaris quarta

