

實驗解剖學卷之二

英國龍動府醫學校外科教授

併斯原撰

日本陸軍々醫監兼藥劑監正六位勳四等

緒方惟準閱

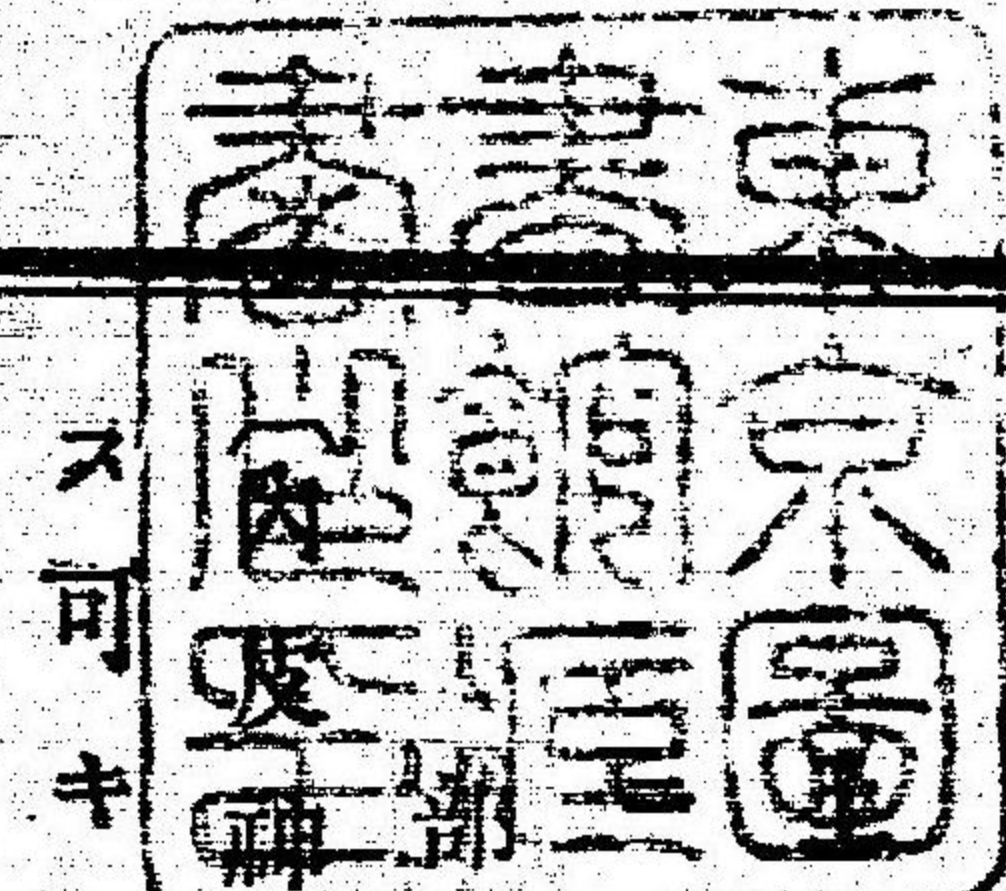
日本

三井玄瑞口譯

日本

高木玄真編撰

上臂ノ前面



臂ノ前面ヲ截下シテ肘屈折部ノ下三應ノ處  
至タリ各側ニ於テ皮膚ヲ二應翻轉シ以テ表  
ノ神經及ヒ血管ヲ解剖ス可シ  
（神經）ハ上臂叢ノ內索ヨリ下臂ニ至ル迄沿行  
ス可キモノトス蓋シ此神經ハ初メ腋下動脈ノ內側



ニ在リ然ル後ナ深在筋莢ニ於ル王静脈ノ竅入部或  
ハ其近傍ニ於テ同筋莢ヲ穿貫シ内踝ノ前面及ヒ中  
王静脈ノ上或ハ下ヲ走行シ遂ニ下臂ノ内側ニ在ル  
枝トナリ了ル後枝ハ内踝ノ上方ヲ弓曲シ下臂ノ後  
面ニ至レリ

〔小内皮神經〕一名リスバーク氏神經ハ肋間上臂神  
經ト連合スル後ナ筋莢ヲ不定部ニ於テ穿テ上臂内  
側ノ下三分一ニ於テ内皮神經ノ后部ニ布蔓ス但シ  
此神經ハ間存セサルコトアリトス  
筋。螺。旋。神。經。ノ。皮。枝。ハ。上。臂。ノ。内。側。ニ。於。テ。大。圓。筋。ノ。下  
方ニ在リ而シテ其部ノ皮膚ニ分布ス

總シテ上臂ノ静脈ハ頗ル諸種アリ一定セス故  
ニ之ヲ解剖スルノ最良法ハ王静脈ト腦静脈ト  
ニ沿フテ下方肘ニ至ル迄其起根ヲ蹤跡セサ  
ルヘカラス  
學生紐ヲ以テ自己ノ膊ヲ肘上ニ於テ結  
縮スレハ容易ク諸静脈ヲ學ヒ得可シ

〔中静脈〕ハ下臂ノ中央ニ近接シ分歧シテ二枝ト爲  
ル日中王静脈日中腦静脈是ナリ而シテ甲枝ハ内方  
ニ斜行シテ王静脈ノ造成ヲ扶ケ乙枝ハ外方ニ斜行  
シテ腦静脈ノ造成ヲ助ク肘屈折部ノ中央ニ近接セ  
ル深在筋莢ヲ穿通スル者ハ深在静脈ナリ此レ中静  
脈ノ二枝ニ分歧スル部位ニ於テ之ニ結合シ下臂諸  
動脈ノ並行静脈ト表在静脈トノ間ニ交通ス但シ血



行ノ方向ハ各人ニ於テ異ナリトス  
 (前後ノ尺骨靜脈)ハ單幹ヲ以テ下臂ノ内側ニ位シ  
 中靜脈ト結合シテ王靜脈ヲ造成シ了ル  
 (王靜脈)ハ上臂ノ内側ヲ上行シテ其殆ント中央ニ  
 至タリ爰ニ於テ深在筋莖ヲ穿通シ上臂動脈ノ並行  
 靜脈ト不定ノ部ニ於テ結合シ以テ腋下靜脈ト爲ル  
 王靜脈ノ内側ニシテ踝ノ上方殆ント一應ノ處ニ細  
 小ノ水脈アリ此脈ハ屢全身梅毒ニ在テ膨大ス  
 (橈骨靜脈)ハ外側ヲ上行シテ中腦靜脈ニ連合シ(腦  
 靜脈)ヲ成ス此脈ハ上臂ノ外側ニ於テ三角筋ト大胸  
 筋トノ間隙ヲ上行セリ其腋下靜脈ニ終ルヤ既ニ蹠

跡セシ所ナリ

(中王靜脈)ハ最要ノ關係ヲ有ス何トナレハ上臂動  
 脈ノ外表ニ位シ内皮神經ノ直上或ハ底下ニ於テ交  
 叉スレハナリ蓋シ此靜脈タル大ナルヲ以テ通常刺  
 絡ニ撰用スル者ニシテ筋莖ノ延長物ノ間入ニ由テ  
 底下ノ動脈ヲ衛固ス其延長物ハ二頭筋莖乃チ半月  
 筋莖ニシテ二頭屈筋ノ腱ト連結スルヲ今決定シ得  
 可シ

(中腦靜脈)ハ細小ナリ二頭屈筋腱ノ外側ニ近接シ  
 テ之ト交叉ス而シテ此靜脈ノ底下ニ外皮神經アリ隣  
 接部ニ布蔓ス外皮神經ノ上方ト外側ニ筋螺旋神經



ヨリ來レル二條ノ外皮枝ヲ檢出ス可シ即チ上ナル者ハ小ニシテ腦靜脈ヲ傳ハリ下臂前面ノ上部ニ走リ下ナル者ハ下臂ノ後面ニ行ク又々三角筋ニ近接シテ廻旋神經ヨリ來レル一條至二條ノ皮枝ヲ目撃シ得可シ  
上臂ノ深在筋莢ハ表在血管ト神經トニ沿フキ充分ニ見ル可シ而シテ此筋莢ハ腋下及ヒ下臂ノ筋莢ニ連接シ且ツ上臂骨踝上ノ起線ニ附着シ以テ内外ノ筋間中隔ヲ造成ス但シ此中隔ハ筋纖維ニ起點ヲ賦與スル者トス内筋間中隔ハ強剛ニシテ尺骨神經下深在動脈及ヒ大吻口動脈之ヲ穿通シ外筋間中隔ハ

筋螺旋神經及ヒ上深在動脈之ヲ穿通ス

上臂前面ノ諸筋ヲ血管及ヒ神經ト共ニ今淨掃ス可シ但シ下臂諸筋ノ上部ニ占居セル筋莢ヲ障碍ス可カラス

〔二頭屈筋〕ハ上臂ノ淺在筋ニシテ二頭ヲ以テ起ル但シ二頭ハ一般ニ上臂ノ上方三分一ノ處ニ於テ聯結スト雖ヒ間其着點迄殆ント別個ナルヲアリ長即チ外頭又々淺窩頭ハ今十分ニ蹤踪スルヲ能ハス何トナレハ肩胛關節ノ囊韌帶中ニ於テ淺窩ノ巔頂及ヒ淺窩韌帶ヨリ起ルカ故ナリ又々肩胛關節ヲ横行シ關節膜ノ管中ニ包擁セラレテ上臂骨ノ二頭筋溝中ニ



竄入スル者ハ此筋ノ腱ナリ。腱ハ囊靱帶ヨリ起リ、潤  
背筋腱ノ上方大胸大圓二筋ノ着點間ニ位スルヲ見  
ル。短即チ内頭。又々鳥喙頭ハ鳥喙上臂筋ノ外側ニ在テ此  
ト共ニ肩胛骨ノ鳥喙突起ヨリ起リ、二頭連合シテ巨  
大ノ肉腹ヲ造成ス。筋纖維ハ輻湊シテ廣腱トナリ、肱  
關節ノ直上ニ二頭筋莢即チ半月筋莢ト稱スル展延  
物ヲ與ヘ以テ下臂ノ上内部ニ在ル筋莢ト連合ス。又  
タ腱ノ深ク進行シテ橈骨二頭結節ノ後面ニ附着ス  
ルヲ見ント欲セハ半月筋莢ヲ分割セサルヘカラス  
而シテ腱ト結節ノ上ニ在ル平滑面トノ間ニ關節囊  
ヲ挿入セリ。又タ腱ノ着點ニ近接スルヤ扁平トナリ

繆轉ノ其外縁ハ前面トナレリ。其作用ハ下臂ヲ后轉  
シテ之ヲ上臂上ニ屈撓ス。拔檢スルハ之ヲ見ル第三種ノ槓杆ニ  
用ユル力點ヲ以テ良例トナス可シ。但シ上臂ノ伸筋  
トナルノ作用ハ頗ル僅少ナリトス

〔鳥喙上臂筋〕ハ二頭屈筋ノ内側ニ位シ、其短頭ト共  
ニ肩胛骨鳥喙突起ノ巔頂ヨリ起リ、一般ニ外皮神經  
ニテ穿通セラレ上臂骨幹ノ殆ント中央ノ内側ニシテ  
三角筋ノ着點ニ正對シ附着ス。其作用ハ上臂ヲ内送  
シテ屈折セシム

〔前上臂筋〕ハ上臂骨幹ノ前面ニテ其下方半部ヨリ  
起リ、二個ノ筋片ヲ有ス。此筋片ハ三角筋ノ着點ヲ圍



擁セリ又々筋纖維ハ内筋間中隔ニ附着スルヲ潤大ニシテ長廻後筋ノ上方ニテ外筋間中隔ノ上部ニ附着スルヲ狭小ナリ而シテ肘關節ノ前面ヲ被覆シ尺骨烏喙突起ノ前方ニ在ル三角面ニ附着ス此筋ハ下臂ヲ上臂上ニ屈折ス

二頭屈筋烏喙上臂筋及ヒ前上臂筋ハ外即チ筋皮神經ノ分布スル處ニシテ就中前上臂筋ハ筋螺旋神經ヨリ副加ノ分布ヲ受ク但シ終神經ハ前上臂筋ノ外縁ニ近接シテ此筋ト長廻後筋トノ間際ニ深在セリ〔上臂動脈〕ハ腋動脈ノ直接連幹ニシテ大圓筋ノ下縁ヨリ撓尺二動脈ノ分岐點ニ達ス但シ此分岐點

ハ肘屈折部ノ下四分一應ニ在ルヲ常トス此脈ハ全徑過中表在シ毫モ筋ノ爲メニ交叉セラルトナク逐次ニ上臂ノ内側ヨリ其方向ヲ變シテ肘屈折ノ中際ニ至タレリ

上臂動脈ノ前面ニハ筋莢及ヒ皮膚アリ下部ニハ王靜脈ヲ有ス而シテ上臂ノ殆ント中央ニハ一般ニ中神經アリテ其底下ヲ横行ス肘屈折部ニ在テハ二頭筋莢之ヲ交叉シ外表ニハ中王靜脈ヲ有ス後面ニハ初メ筋螺旋神經及ヒ上深在動脈ヲ有ス此レ上臂動脈ト三頭伸筋ノ長頭トヲ分隔スル者ナリ而シテ三頭伸筋内頭ノ小部次ニ烏喙上臂筋ノ着點終ニ前上



臂筋上ニ安乗ス外側ニハ暫ク烏喙上臂筋ト中神經  
アリ後ナニ頭屈筋アリ此レ蓋シ血管ヲ結紮スルキ  
ニ其標導トナルモノトス内側ニハ尺骨神經アリテ  
内筋間中隔ノ如ク遠行シ後ナ不定ノ部ヨリ中神經  
出テ、血管ト密接シ殘餘ノ經過中陸續トシテ進行  
ス蓋シ王靜脈ハ深在筋莖ヲ穿ツ後ナ此脈上部ノ内  
側ニ位セリ

〔外科〕上。臂。動。脈。ヲ。結。紮。ス。ル。ニ。ハ。長。サ。三。應。ノ。截。テ。上  
臂中央三分一ノ處ニ於テ二頭屈筋ノ内緣ニ沿フテ  
施シ以テ此筋ヲ露出シ之ニ並行シテ少シク截開ス  
レハ中神經裸露シテ動脈ハ之ニ密接シ一般ニ其外

側ニ於テ檢シ得可シ此レ蓋シ各人ニ於テ一定セス  
而シテ後ナ針ヲ神經ヨリ動脈ト其最モ危險ノ隣接  
部トノ間ニ通シ注意シテ並行靜脈ヲ毀傷スルヲ勿  
レ  
既ニ上臂動脈ヲ結紮スルキハ其肢ノ血行ハ結紮部  
ノ上下ニ在ル動脈ノ枝別間ニ吻合ヲ生スルニ由テ  
保續セラル、者トス乃テ上下ノ兩深在動脈、上ハ大  
吻口動脈、下ハ橈尺二動脈ノ反轉枝及ヒ骨間動脈ト  
吻合スルナリ

〔上臂動脈ノ枝別〕

〔木〕筋。肉。枝。ハ不定ノ部ニ起リ隣接ノ諸筋ヲ榮養ス



〔火〕榮養動脈ハ上臂骨殆ント中央ノ内側ニ在ル孔ニ入り肱ニ向フテ一般ノ方位ヲ資レリ

〔土〕上深在動脈ハ大圓筋ノ直下ニ於テ上臂動脈ノ内側ヨリ起リ直ニ筋螺旋神經ト連合シ之ト伴行シテ三頭伸筋ノ長内二頭間ヲ過キ上臂骨ヲ周匝シテ其外側ニ至タリ爰ニ於テ肱ノ前面ニ占居セル前上臂筋ト長廻後筋ノ間ニ在ル神經ト共ニ見ル可シ而シテ橈骨反轉動脈ト吻口セリ蓋シ此脈ハ主トシテ三頭伸筋ニ筋肉枝ヲ分與シ又タ肱筋及ヒ肱ノ後面ニ走行セル一條ノ長枝ヲ分テリ此レ后ニ至タリテ骨間反轉動脈

ト吻合スルヲ見ル可シ

〔金〕下深在動脈ハ前枝ノ下方或ハ之ト交通シテ起リ尺骨神經ト相共ニ内筋間中隔ノ後方ヲ進行シテ内踝ト鉤突起トノ間ノ滄ヲ走り后尺骨反轉動脈ニ聯合ス

〔水〕吻口動脈ハ肱ノ上方一應半ニ起リ直ニ内方ニ走行シ内筋間中隔ヲ穿テテ肱圍ノ諸部ヲ榮養シ下深在動脈及ヒ前後ノ尺骨反轉動脈ト吻口ス且ツ一枝ヲ出シ上臂骨ノ後方ニ於テ上深在動脈ニ連ル

上臂動脈ノ異常間上臂動脈分歧點ノ肱屈折部ヨリ



甚々高クシテ之カ爲メニ二條ノ大血管ヲ上臂部ノ  
兩側ニ見ルヲアリ或ハ大枝一肢ニ撓ノ分岐極メテ  
高キニ依テ然ルヲアリ又々上臂動脈及ヒ腋下動脈  
ノ撓骨動脈或ハ尺骨動脈ニ連合セル異。常。脈。ヲ。目。撃。ス。ル。ヲ。往。々。是。アリ。屢。々。上。下。ノ。深。在。動。脈。共。ニ。結。合。シ。テ。起。リ。而。シ。テ。上。臂。動。脈。ノ。諸。枝。ニ。普。通。セ。ル。軸。ノ。存。ス。ル。ヲ。此。アリ。

〔並行靜脈〕ハ上臂動脈ト密接シ之ト同一ノ小枝ヲ  
受ケ腋下靜脈ニ連ル

### 上臂ノ諸神經

〔中神經〕ハ兩根ヲ以テ上臂神經叢ノ内外二索ヨリ

來リ腋下動脈經過ノ第三部ヲ圍擁ス而シテ後ナ暫  
ク腋下動脈ノ外側ニ在リテ上臂動脈ト同一ノ關係  
ヲ以テ其長徑ノ殆ント半或ハ三分一迄連續シ爾后血管  
ノ上方或ハ下方ヲ橫行シテ其内側ニ占居シ連續ト  
シテ肱屈折部迄同一ノ關係ヲ有セリ此神經ハ通常上  
臂ニ枝別ヲ分與スルヲナシト雖モ時トシテハ外皮神  
經ト交通スルヲアリ

〔外皮神經〕ハ中神經ノ外頭ト共ニ上臂神經叢ノ外  
索ヨリ起リ暫ク中神經及ヒ腋下血管ノ外側ニ位ス  
然ル後ナ斜メニ烏喙上臂筋ヲ穿通シ此ノ「カッセル」氏穿  
通神經ト稱スル所  
以テ之ニ一枝ヲ與ヘ二頭屈筋ト前上臂筋トノ間ニ



至タリテ此二筋ニ分布シ終ニ肱屈折部ノ直上二頭  
屈筋腱ノ外側ニ於テ皮枝トナル但シ肱屈折部ニ於  
テ中腦靜脈ノ底下ニ位スルハ既ニ目視セシ所ナリ  
〔尺骨神經〕ハ上臂神經叢ノ内索ヨリ起リ腋下血管  
ノ内側ニ密接シ後テ上臂動脈ノ上部ト同一ノ關係  
ヲ有セリ而シテ上臂ノ殆ント中央ニ於テ上臂動脈  
ヲ退謝シ下深在動脈ト伴行シテ内筋間中隔ヲ穿通  
シ其後方ヲ走リテ内靛ト鉤突起トノ間ニ至ル此神  
經ハ上臂ニ分枝スルヲナシ  
〔筋螺旋神經〕ハ上臂神經叢ノ後索ヨリ來タリ初メ  
ハ腋下動脈ノ後方及ヒ廻旋神經ト共ニ肩胛下筋ノ

上ニ在リ然ル后テ潤背筋ト大圓筋トノ上ニ安乗シ  
一條ノ皮枝ヲ上臂ノ内側ニ分ツ後テ三頭伸筋ノ内  
頭ニ對向シテ上臂骨圍ヲ后方ニ迂曲シ此筋ノ内頭  
ト長頭トノ間ニ消失ス而シテ三頭伸筋ニ分布スル  
ノ枝ハ今見得可ク連綿解剖スレハ此筋纖維ニ神經  
ヲ沿行シ得可シ其下部ハ長廻後筋ト前上臂筋トノ  
間ニ在テ此兩筋ト長撓腕伸筋ニ分布セル枝別ヲ蹤  
跡ス可ク且ツ撓骨神經ト後骨間神經トニ分岐スル  
ヲモ剖出シ得可シ

### 肱屈折

肱前面ノ經界ハ下臂諸筋ノ筋莖ヲ既ニ翻轉セ



シ皮膚ノ廣サニ截除スレハ露ハル兼テ二頭屈筋及ヒ上臂筋ノ腱ヲ全ク清淨ス可ク且ツ此部ノ底ニ位セル短廻後筋ノ纖維ヲモ注意シテ解剖ス可シ

(肱前面ノ三角部) 上方即チ基礎ハ髌上ニ於テ上臂ヲ横畫セル想像線ヲ以テ界ス下方即チ尖端ハ關節下ニ應ニシテ圓廻前筋ト長廻後筋トノ隣接ヲ以テ造成ス外ハ長廻後筋ニシテ内界ハ圓廻前筋ナリ床底ハ初メ前上臂筋ノ下部ヲ以テ成リ後チ短廻後筋ノ斜纖維ヲ以テ成ル但シ截開スルニアラサシハ見ル能ハサルナリ表在ノ諸靜脈及ヒ諸神經ノ關係ハ既ニ檢知セ

シ所ナリ故ニ今此部ノ内容ヲ目視ス可シ乃チ内方ヨリ外方ニ次序スレハ第一中神經第二上臂動脈第三二頭屈筋ノ腱是ナリ以下之ヲ論セン中神經ハ殆ント直線ニ位シ圓廻前筋ノ兩頭間ニ消失ス上臂動脈ハ通常前上臂筋ノ着點上ニ於テ分歧シ橈骨動脈及ヒ尺骨動脈トナル而シテ甲ハ二頭屈筋腱及ヒ短廻後筋ノ上ニ安乗シ乙ハ上臂筋上ニ安乗シテ圓廻前筋ノ底下ニ消失スルニ至タレリ二頭屈筋腱ノ繆轉ハ既ニ論載セシヲ以テ爰ニ贅言セス  
長廻後筋ヲ少シク外方ニ驅除スレハ筋螺旋神經在リテ此筋ト前上臂筋トノ間ニ位シ橈骨神經ト後骨



間神経トニ分岐スルヲ看ル之ヲ精細ニ云ヘハ此神經ハ三角部ニ存セサルナリ而シテ橈骨神經ハ少間短廻後筋上ニ追跡シ得可シト雖モ後骨間神経ハ此筋纖維内ニ竄入スルヲ見得可シ  
蓋シ肱屈折部ヲ解剖シ了レハ屍体ヲ反向スルヲアリ然ルモハ上臂ノ解剖者ハ背部背部ノ解剖ニ在ル諸筋ノ最初二層ヲ解剖シ續テ次章ニ論スル解剖ニ從事セサルヘカラス然レモ若シ已ムヲ得サルモハ下臂前面ノ解剖ヲ上臂前面ノ解剖ニ次テ施行ス可シ或ル解剖局ニ於テハ上臂ノ解剖者背部ニハ毫モ關係セサルカ故ニ上肢ヲ除去スルニ當タリテ左ノ如

ク指揮セリ

背部諸筋ノ表在二層トハ僧帽筋潤背筋菱狀筋及ヒ肩胛角舉筋ヲ謂フ此諸筋ヲ切ルモハ肩胛上動脈及ヒ神經ト肩胛舌骨筋トハ肩胛骨ノ上縁ニ蹤跡ス可ク後肩胛動脈ハ菱狀筋ト大鋸筋後面トノ間ニ沿行ス可シ若シ頸ノ解剖ニ於テ既ニ鎖骨ヲ分斷セシモハ今肩胛骨ヲ肋骨ヨリ分離ス可シ然ルモハ惟タ大鋸筋ニ由テノミ固着セラルトナ見ル但シ大鋸筋ト肋骨トノ間ニハ若干ノ寬鬆ナル蜂窩組織アリテ以テ肋骨ヲ胸膛上ニ滑動スルニ適セシム終ニ大鋸筋ヲ斷



十鎖骨猶ホ全キハ其中央ヲ截リ且ツ腋下血管及ヒ神經ヲ共ニ結締シテ切リ以テ全上肢ヲ軀幹ヨリ除去ス可シ

### 肩胛骨部

上肢ヲ卓上ニ置キ而シテ肩胛骨上ニ附着セル諸筋ヲ大抵一應ノ長サニ斷テ以テ再ヒ其着點ヲ決定セシメテ要ス

僧帽筋ハ肩胛棘上縁ノ全長及ヒ鎖骨后縁ノ外方三分一ヲ傳ハリテ擴張ス肩胛舌骨筋ハ肩胛骨上縁ノ截間近傍及ヒ横靱帶ヨリ起ル肩胛角舉筋ハ肩胛骨基礎ノ棘ヨリ上方ノ部ニ附キ大菱狀筋ハ腱狀弓ヲ

以テ棘ノ下方ニ於ル基礎ニ麗ク但シ腱狀弓ニハ筋纖維附着セリ大鋸筋ハ肩胛骨基礎ノ全内面ニ附着シ其纖維ハ中央ヨリ上下ノ兩角部ニ於テ尤モ厚シトス

以上諸筋ノ着點ヲ檢シ了レハ今一小木片ヲ取リ之ヲ肩胛骨下縁ノ底下ニ置キ以テ三角筋ヲ緊張セシメ而シテ此筋ノ後縁ヲ迂曲セル廻旋神經ノ一二枝及ヒ肩胛ノ皮膚ニ分布スル表在頸叢ヨリ來レル些少ノ下肩頭枝ニ注意シテ其殘レル筋纖維ヲ清掃ス可シ

〔三角筋〕ハ鎖骨前縁ノ外方半部或ハ三分一部肩頭



突起ノ下縁及ヒ肩胛棘ヨリ起リ其強剛粗大ノ纖維  
ハ一點ニ輻湊シテ上臂骨幹中央ノ外側ニ在ル三角  
形ノ粗糙面ニ附着ス但シ其着點ハ前上臂筋ノ尖根  
ニテ包圍セラレ且ツ大圓筋ノ着點ト密結セリ此筋  
一個トナリテ作用スレハ上臂ヲ肩胛ノ上方ニ抗シ  
乃チ上臂骨ヲ外送スト雖モ固ト前纖維ハ肩胛關節  
ノ屈折ヲ扶ケ後纖維ハ其伸展ヲ助クルモノナリ但  
シ此筋ノ作用ハ第三種ノ槓杆ニ用ユル力點ノ一例  
ニシテ廻旋神經ノ布蔓スル所ナリ  
三角筋ハ廻旋神經及ヒ血管ヲ遺シテ其起根ノ  
近傍ヲ截リテ之ヲ下方ニ翻轉ス可シ然ルキハ

此筋ト肩胛關節トノ間ニ一巨大ノ關節囊ヲ見  
ル此囊膨大スレハ關節ノ疾病ト混同スルコトア  
リ僧帽筋ノ殘餘ハ上臂骨ヲ内轉シテ其纖維ヲ  
緊張セシメ以テ肩胛棘ニ密接シテ切り且ツ棘  
ノ上下ニ在ル筋ヲ被ヘル菲薄ノ筋莖ヲ切除ス  
可シ

〔三角筋底下ノ部〕爰ニハ棘下筋小圓筋大圓筋及ヒ  
上臂骨ノ頭頸ト共ニ三頭伸筋ノ長頭アリ  
四角形及ヒ三角形ノ筋間部ハ既ニ腋下ノ解剖ニ於  
テ前面ヨリ目撃セリ故ニ今爰ニハ後面ヨリ目視  
可シ蓋シ四角部即チ外表ノ者ハ大小ノ圓筋上臂骨



及ヒ三頭伸筋ノ長頭ヲ以テ界シ三角部即チ内裏ノ者ハ大小ノ圓筋及ヒ三頭伸筋ノ長頭ヲ以テ境ス而シテ此兩部ヲ通過セル血管及ヒ神經ヲ蹤出ス可シ但シ大圓筋ト三頭伸筋ノ長外二頭トノ間ニ在ル三角間隙ヲ以テ上ノ三角部ト誤認スヘカラス後廻旋動脈及ヒ廻旋神經ハ四角部ヲ過キ肩胛背動脈ハ三角部ノ中ニ在リ大ナル筋螺旋神經ハ上臂動脈ト相共ニ三頭伸筋ノ頭間ニ於テ看ル可シ

〔棘上筋〕ハ棘上窩ヲ充領シ棘上窩ノ大部肩胛棘ノ上面及ヒ自筋ヲ被覆セル筋莢ヨリ起始シ「腱」トナリ肩頭突起ノ底下ヲ過キ上臂骨大結節ノ最上面及ヒ僅カニ肩胛關節ノ囊韌帶ニ附着ス「腱」ニ普チク沿行

セント欲セハ肩胛棘ノ肩頭端ヲ鋸斷セサルヲ得ス然ルキハ此筋ト肩頭端トノ間ニ關節囊ヲ檢出ス〔棘下筋〕ハ肩胛頸ノ近部ヲ除ケル棘下窩ノ全部自筋ヲ被包スル筋莢及ヒ自筋ト圓筋トノ際ニ在ル筋間中隔ヨリ起リ上臂骨大結節ノ中面及ヒ肩胛關節ノ囊韌帶ニ附着シ爰ニ棘上筋及ヒ小圓筋ト交連ス蓋シ棘上棘下ノ二筋ハ肩胛上神經分布セリ〔小圓筋〕ハ肩胛骨下縁ノ背面ノ殆ント全長自筋ヲ被蓋セル筋莢及ヒ自筋ト棘下大圓二筋トノ際ノ筋間中隔ヨリ起リ上臂大結節ノ最下面其下方殆ント一應ノ處及ヒ肩胛ノ囊韌帶ニ附着ス「蓋」シ小圓筋ニ



ハ廻旋神經ノ特別枝ヲ布蔓ス此枝ハ小圓筋ニ沿行セサルヘカラス且ツ筋上ニ於テハ節狀ニ膨大スルカ故ニ注目ス可シ  
棘上筋ハ弱力ナル上臂骨ノ外送筋ニシテ棘下小圓筋ノ二筋ハ上臂骨ノ外轉筋ナリ  
〔大圓筋〕ハ肩胛骨下角ノ三角正及ヒ自筋ト小圓棘下二筋トノ間ノ筋間中隔ヨリ起ル但シ此筋ト潤背筋トノ關係ハ既ニ注視セシ處ナレモ二頭筋溝内唇ノ着點ヲ再ヒ明視セスンハアラス此筋ハ肩胛下神經ノ一枝ヲ布キ上臂骨ノ内轉兼内送筋ナリ  
〔後廻旋動脈〕ハ其靜脈及ヒ〔廻旋神經〕ト相共ニ四角

部ニ現ハル而シテ枝別ヲ肩胛關節ニ分與シ三角筋ノ下面ニ布蔓ス其他廻旋神經ハ一枝ヲ小圓筋ニ瀰蔓シ小圓筋上ニハ節狀膨大ヲ檢出シ得可シ且ツ一二枝ヲ肩胛ノ皮膚ニ與ヘリ後廻旋動脈ハ屢上深在動脈ヨリ起リ或ハ相共ニ發スルヲアリ然ルモハ大圓筋ノ上方ニ在ラスシテ下方ニ在ルナリ  
〔肩胛背動脈〕乃テ肩胛下動脈ノ背枝ハ彼ノ三角部ヲ通過セスシテ肩胛骨下緣ノ溝中ニ於テ小圓筋下ヲ迂曲シ棘下窩ヲ榮養シテ他ノ肩胛動脈ト吻口ス此脈ヨリ下肩胛動脈ヲ分派ス但シ此脈ハ後ニ至リテ肩胛下筋ノ底下ニ蹤跡ス可キモノトス又タ一條



淺在枝ヲ分出セリ此ノ大小二圓筋ノ間ヲ下行シ  
テ肩胛角ニ至タリ肩胛下動脈及ヒ後肩胛動脈ト吻  
ロス

肩胛上動脈及ヒ神經ト肩胛舌骨筋ノ起根トナ  
見ント欲セハ棘上筋ヲ其着點ノ近傍ヨリ分斷  
シ且ツ其纖維ヲ棘上窩ヨリ清掃ス可シ

〔肩胛上動脈〕ハ甲狀軸ヨリ分來スル者ニシテ肩胛  
骨ノ横靱帶上ヲ通過シ而シテ其一枝即チ肩胛棘ノ  
前面ヲ迂廻シテ肩胛背動脈ト吻合スル者ヲ以テ棘  
上窩ト棘下窩ノ一部ニ布蔓ス

〔肩胛上神經〕ハ上臂叢ノ第五及ヒ第六神經ヨリ分

來スルモノニシテ肩胛上截間ノ靱帶下ヲ過キ棘上  
棘下ノ二筋ニ瀰蔓ス

〔肩胛舌骨筋〕ハ肩胛骨上截間ノ直後ニ於テ同骨上  
緣ノ殆ント半應ノ處及ヒ截間上ノ横靱帶ヨリ起ル  
但シ其關係及ヒ着點ハ頸ノ解剖ニ於テ見ル可シ

上肢ヲ翻展シテ上臂骨ヲ外轉シ以テ肩胛下筋  
ノ纖維ヲ緊張セシメ然ル後チ之ニ竄入セル肩  
胛下神經ニ注意シテ之ヲ清淨ス可シ又々腋下  
血管及ヒ神經ハ可及的其本然ノ位置ニ在ラズ  
メシカ爲メニ之ヲ烏喙突起ニ結縛スルヲ要ス

〔肩胛下筋〕ハ菲薄ノ筋莖ニテ被ハル而シテ其腋下



后襲ノ一部ヲ造爲スルハ既ニ目撃セシ所ナリ蓋シ  
此筋ハ大鋸筋ノ着點ヲ除ケル肩胛骨ノ全腹面及ヒ  
同骨頸ノ最近部ヨリ起リ其纖維間ニ數個ノ腱狀中  
隔アリテ肩胛骨面ノ起線ニ麗ク而シテ筋ハ上臂骨  
ノ小結節其下方一應ノ處及ヒ肩胛關節ノ囊韌帶ニ  
附着ス此筋ハ上臂骨ノ内轉筋ニシテ短肩胛下神經  
ヲ分布ス  
棘上棘下小圓肩胛下ノ四筋ノ最要ナル作用ハ皆ナ  
相合シテ上臂骨頭ト淺窩トノ關係ヲ保持シ以テ脫  
臼ヲ防禦スルニ在リ死後ノ弛緩シタル情況ニ在テ  
ハ寬鬆ナル囊韌帶充分ニ伸展スルカ故ニ上臂骨頭

自テ淺窩ヨリ離脱セララルヘシ  
〔肩胛下神經〕ハ上臂叢后索ノ枝別ニシテ其數三條  
アリ其長肩胛下神經ハ既ニ腋下ニ於テ看シ處ニ  
シテ尙ホ濁背筋ニ至ル迄蹤跡シ得可シ其二及ヒ其  
三上下ノ短肩胛下神經ハ今沿行スルヲ要ス乃チ上  
者ハ肩胛下筋ニ至タリ下者ハ一枝ヲ肩胛下筋ニ分  
與シ大圓筋ニ布蔓ス  
〔肩胛下動脈〕ハ尙ホ肩胛骨ノ下緣ニ沿フテ見ラル  
可ク其枝別モ亦タ全ク沿行セララル可シ  
〔下肩胛動脈〕ハ肩胛下動脈ノ背枝ヨリ來ル而シテ  
肩胛下筋ノ底下ヲ過キ近隣ノ血管ト吻口ス但シ此



脈ヲ露ハサシニハ同名筋ヲ切ラサルヘカラストス  
 (后肩胛動脈)ハ大鋸筋ト菱狀筋トノ間ニ在リ而シ  
 テ其吻口ヲ確定セシトテ要ス  
 肩胛骨ノ兩面ヨリ筋纖維ヲ除去スレハ既ニ踪跡シ  
 テ同骨ニ至タリタル諸動脈ノ吻合枝ニ由テ形成セ  
 ル饒多ノ血管網ヲ目撃ス可シ其諸動脈トハ則チ肩  
 胛下動脈同背枝腋下動脈ノ枝別肩胛上動脈甲狀軸ノ枝別及ヒ后肩  
 胛動脈甲狀軸或ハ鎖骨下動脈ノ枝是ナリ

上臂ノ後面

上肢ヲ卓上ニ俯置シ下臂ヲ屈折シテ之ヲ手ト  
 共ニ上臂下ニ敷キ而后鈎ヲ以テ肩胛骨ヲ下方

ニ引キ以テ三頭伸筋ヲ緊張セシム可シ  
 上臂ノ後面ヨリ皮膚ヲ除去スルニ當タリテ筋螺旋  
 神經ヨリ來レル二條ノ外皮枝ヲ注視セサルヘカラ  
 ス乃チ上者ハ小ニシテ上臂外側ノ殆ント中央ニ現  
 ハレ腦靜脈ニ沿フテ下前方ニ走リ下臂ノ上部ニ至  
 ル下者ハ大ニシテ外踝ノ直上ニ現ハレ后ニ至テ下  
 臂後面ノ下方腕ニ至ル迄蹤跡スベシ内皮神經及ヒ  
小内皮神經ノ枝別ハ上臂ノ内側ニ在リ肱突起ヲ越  
 ヘテ布蔓スルヲ見ル  
 既ニ上臂ノ強剛ナル深在筋莖ヲ切割セシキハ三頭  
 伸筋ノ纖維ヲ清掃シ且ツ尺骨後面ノ三角部ト皮膚



トノ間ニ一大關節囊アルヲ注目セサルヘカラス  
〔三頭伸筋〕ハ中外内ノ三頭ヲ具有ス長即チ中頭ハ  
肩胛骨淺窩ノ直下ニ於テ其下縁ノ略ホ三角形ヲ爲  
セル粗糙面ヨリ起ル但シ其一部ハ既ニ一定部接ス  
三角部及ヒ四ト關涉シテ前後二面ヨリ檢知セシカ故  
角部ヲ云フニ今爰ニハ其纖維ノ上臂骨ノ上際三分一ト中際三  
分一トノ結合部ニ於テ外頭ノ纖維ト連結スルニ至  
ル迄他ノ三角間隙ヲ以テ上臂骨上際三分一ノ后面  
ヨリ分隔セラル、ヲ見ル外頭ハ上臂骨大結節ニ於  
ケル小圓筋着點ノ直下、上臂骨後面ノ外側ニ於ル下  
方筋螺旋溝及ヒ少シク自頭ト三角筋トノ間ニ在ル

外筋間中隔ヨリ起ル内頭ハ上臂骨ノ全後面ニ於ケ  
ル大圓筋着點ノ下方及ヒ筋螺旋溝ヨリ起ル但シ其  
起點展延シテ内側ハ肘關節ノ半應内方ニ達シ外側  
ハ髌ノ後面ニ達ス且ツ兩側ニ於テ自頭ト上臂前面  
ノ諸筋トノ間ニ在ル筋間中隔ヨリ筋纖維起レリ而  
シテ以上三頭ノ纖維輻湊シテ腱トナリ尺骨肱突起  
ノ巔頂ト同突起ノ外縁ニ沿フテ附スル下臂ノ深在  
筋莖トニ着ク蓋シ此筋ノ腱ト尺骨肱突起尖頂トノ  
間ニ一小關節囊ヲ挿入スルハ關節ヲ開披シテ見ル  
可シ此筋ハ下臂ヲ上臂上ニ展ハス大伸筋ニシテ其  
作用タル第一種ノ槓杆ニ用ユル力點トナル而シテ



筋螺旋神經ノ分布スル所ナリ

鉤ヲ以テ三頭伸筋ノ中頭ヲ内引シテ筋螺旋神經ヲ緊張セシメ而シテ外頭ノ纖維ヲ十分ニ截リテ此神經ヲ上深在動脈ト共ニ上臂骨ノ周圍ニ沿行ス可シ

〔筋螺旋神經〕ハ上臂叢后索ノ一枝ニシテ三頭伸筋内、中、二頭ノ間ニ消失セルハ既ニ目撃セシ所ナリ故ニ今爰ニハ上臂骨後面ノ斜溝中ニ於テ同筋ノ纖維間ニ沿行シテ長廻後筋ト前上臂筋トノ間ニ蹊タルヘシ其經過中ニハ饒多ノ大枝ヲ三頭伸筋ニ分與シ後々長廻後筋長撓腕伸筋前上臂筋及ヒ肱筋ニ布蔓

ス但シ肱筋ニ分布スル枝別ハ伴行ノ動脈ト共ニ外髁ノ後面ニ於テ一舉ニ三頭伸筋ノ纖維中ヲ蹊跡セスンハアラス

上臂動脈ノ〔上深在枝〕ハ上臂骨ノ周圍ニ筋螺旋神經ト伴行シ經過中三頭伸筋ニ布蔓ス此枝三頭伸筋ノ外縁ニ於テハ上臂骨ニ至ル迄下行セル一大表在枝ヲ分出シ後々二枝ニ分岐ス乃チ一ハ三頭伸筋ノ底下ニ於テ肱ノ後面ニ行キ骨間反轉動脈及ヒ下深在動脈ト吻合シ一ハ長廻後筋ト前上臂筋トノ間ヲ走行シテ撓骨反轉動脈ト吻合ス  
下臂ノ前面



下臂ノ中央ニ沿フテ下方ニ縦截シ又々拇指根ニ於テ之ト直角ニ横切ス而シテ後々皮片ヲ各側ニ翻轉ス可シ

〔皮靜脈〕ハ表在筋莖中ニ在リテ神經ヲ毀傷スルヲナク決ス可シ前尺骨靜脈ハ其經過殆ント整正ニシテ手腕ニ居ル一條至二條ノ小枝ヨリ始マリ下臂ノ内側ニ沿行シ肱ニ近接シテ後尺骨靜脈ニ結合シ以テ王靜脈ノ成形ヲ扶助ス  
中靜脈ハ稀レニ初メ上臂ノ中央ニ存スルコトアリ然レモ通常拇指根ニ近ク起始シ肱屈折部ノ近傍ヲ斜行シテ上臂ノ中央ニ至リ爰ニ於テ深在靜脈ニ連合

シ分岐シテ中王枝及ヒ中腦枝トナルモノトス  
撓骨靜脈ハ手背ニ始マリ下臂ノ殆ント中央ノ外側ニ在リ而シテ中腦靜脈ト連合シテ腦靜脈ヲ造成スルハ既ニ見シ所ナリ  
蓋シ以上名稱セル諸靜脈ノ他ニ輔佐ノ小枝夥多アリテ往々大枝ニ代ハルコトアリ  
〔皮神經〕ハ左ノ如ク沿行ス可シ  
内皮神經ハ下臂ノ全内側ニ逐跡シ得可キモノニシテ其枝ハ下臂ノ后面ニ迂曲セリ時トシテハ次枝ト聯結スルコトアリ  
尺骨神經ノ皮枝ハ尺腕屈筋腱ノ緣

此ノ容易クニ密接觸知ス可シ



シ手腕ノ上方殆ント一手横徑ノ處ニ於テ筋莢ヲ穿  
通スルヲ注意シテ檢出ス可シ  
外皮。神經。即チ筋  
皮神經ハ下臂前面ノ外側ニ布蔓シ其枝別  
ハ下臂ノ緣ヲ迂廻シテ橈骨神經ト連結ス  
中神經ノ皮枝ハ下臂ノ中央ニテ手腕ノ上方殆ント  
一應ノ處ニ於テ筋莢ヲ穿テ手掌ニ至ル  
〔深在筋莢〕今之ヲ清淨スレハ上ハ上臂ノ深在筋莢  
ニ連ナリ下ハ環狀靱帶ニ接スルヲ檢出シ得可シ而  
シテ下臂ニ於テハ數多ノ筋間中隔ヲ分出ス但シ此  
中隔薄弱家ニ在テハ白線トナリ多少下臂ニ縱走ス  
ルヲ看ル

上臂ノ前面ヨリ深在筋莢ヲ截除スレハ内靨ヨ  
リ發起ノ諸筋露ハル然ルキハ纖維ノ方向ニ沿  
ヒ注意シテ之ヲ清淨スルヲ要トス  
〔内靨ヨリ發スル諸筋〕ハ其數五個アリ乃チ四個ハ  
腕及ヒ指ノ屈筋ニシテ一個ハ下臂ノ廻前筋ナリ而  
シテ其位置ヲ外側ヨリ次序スレハ第一圓廻前筋第  
二橈腕屈筋第三長掌筋此筋時トッハ闕  
如スルコアリ第四表諸指屈  
筋第五尺腕屈筋トス總テ以上ノ諸筋ハ第一内靨第  
二下臂ノ筋莢第三莢ヨリ誘來セル筋間中隔ニ通根  
スト雖ヒ就中三筋乃チ圓廻前筋表諸指屈筋及ヒ尺  
腕屈筋ハ骨ノ上部ニ附着セリ



〔圓撓骨廻前筋〕ハ二頭ヨリ成ル第一頭ハ内髁ニテ諸筋ノ上方直上ノ下臂筋莖及ヒ已ト撓腕屈筋トノ間ノ筋間中隔ヨリ起リ第二頭ハ表諸指屈筋ノ外側ニテ尺骨冠狀突起ノ内側ヨリ起ル但シ兩頭間ニハ中神經ヲ通セリ而シテ廣濶ナル臑ヲ以テ短廻後筋ノ直下ニ於テ撓骨外側ノ中央ニ附着ス此筋ハ撓骨ヲ尺骨上ニ轉シ以テ手ヲ廻前ス中神經ノ分布スル所ナリ

〔撓腕屈筋〕ハ已ヲ除ク殘餘ノ諸筋ト交通シテ内髁下臂ノ筋莖及ヒ自筋ト一側ハ圓廻前筋他側ハ長掌筋トノ間ニ在ル筋間中隔ヨリ起リ上臂ノ殆ント中

央ニ於テ廣臑ニ終ル此臑ハ速ニ圓形トナリ拇指根ニ至タリテ環狀靱帶ヲ穿テ隱伏シ大富稜骨ノ溝ヲ通過シテ第二掌骨ノ根底ト少シク第三掌骨ノ根底ニ附着ス此筋ニハ中神經ヲ布ク

〔長掌筋〕ハ他ノ諸筋ト通シ内髁下臂ノ筋莖及ヒ各側ノ筋間中隔ヨリ起リ其長狭ナル臑ハ表部ヲ通過シテ手ノ中點ニ占居セル強剛ノ掌筋莖ト少シク拇指諸筋上ノ掌筋莖トニ附着ス此筋ハ手掌ノ筋莖ヲ緊張シ以テ其深在組織ヲ衛護ス又タ發育大ナルキハ僅カニ手ヲ屈折シ得可シ而シテ中神經ヲ分布ス蓋シ此筋ハ屢欠亡スルコトアリ又タ間大ニ發育シテ



腱ノ全長ヲ撓腕屈筋ニ連結セル硬強ノ筋纖維ニテ  
覆蓋スルヲアリ  
〔尺腕屈筋〕ハ内踝ノ普通着點下臂ノ筋莖及ヒ本筋  
ト隣接筋トノ際ノ筋間中隔ヨリ起リ且ツ副加ノ腱  
膜起點ヲ以テ尺骨鉤突起ノ内側及ヒ尺骨全長ノ上  
方三分二ノ處ニテ其后起線ノ内側ヨリ起ル但シ終  
末ノ起點ハ自筋及ヒ深諸指屈筋ト通スル者トス而  
シテ扁平ノ腱ヲ以テ豆骨及ヒ僅カニ第五掌骨ト環  
狀韌帶トニ附着ス此筋ノ兩起點間ニハ尺骨神經ア  
リテ内踝ノ後方ニ接シテ迂曲スル后々下臂ニ竄入  
ス又々尺骨動脈ト同神經ハ手腕ノ近傍ニ於テ濡ノ

外側ニ密接シ深在筋莖延展ノ底下ニ目撃ス可シ蓋  
シ此筋ハ手腕ノ屈筋ニシテ腕ノ諸屈筋或ハ諸伸筋  
中一腕骨ニ直着スル者ハ惟々此ノミニシテ他ニア  
ルヲナシ而シテ尺骨神經ノ布蔓スル所ナリ  
〔撓骨動脈〕ハ上臂動脈ノ分枝中細小ナル者ニシテ  
下臂ニ於テハ肱屈折ノ分歧部ヨリ拇指根ニ達ス其  
全經過中長廻後筋ヲ以テ多少被覆セル上部ヲ除ケ  
ハ表在ス而シテ其被覆ノ廣狹ハ下臂ノ筋發育ヲ以  
テ異ナリトス此脈タル初メハ長廻後筋ト圓廻前筋  
トノ間ニ占居スト雖ヒ下臂ノ下半部ニ於テハ長廻  
後筋及ヒ撓腕屈筋ノ兩腱間ニ位セリ但シ后筋ノ腱



ハ通常此管ノ導子トナルモノトス外側ニハ以上ノ筋ニ加フルニ橈骨神經ヲ以テス此神經下臂ノ上方三分一ニ在テハ少シク此管ト隔離シ中央三分一ニ於テハ密接シ下方三分一ニ在テハ長廻後筋ノ底下ヲ過キ以テ全ク血管ヲ放捨ス又々此脈ハ第一、二頭屈筋ノ腱ニ關係スルトモ第二短廻後筋ノ斜纖維第三圓廻前筋ノ着點第四表在屈筋ノ橈骨着點第五拇指長屈筋第六方廻前筋第七橈骨末端ノ上ニ在リ且ツ二條ノ並行靜脈ト親密ニ關係シ而シテ左枝ヲ分與ス

〔枝別〕

〔元〕 橈骨反轉動脈ハ長廻後筋ノ底下ヲ橫行シテ上下ノ二枝ヲ分與ス而シテ上枝ハ上臂動脈ノ上深在動脈ト吻口ス

〔亨〕 筋肉枝ハ不定ノ部ニ起リ隣接ノ諸筋ニ分岐ス

〔利〕 表掌動脈ハ大小種々アリ拇指根ノ近傍ヨリ始リ而シテ一般ニ拇指諸筋ノ或ル纖維ノ底下ヲ前進シ以テ尺骨動脈ニテ造成セル淺在掌弓ヲ全フス

〔貞〕 前腕骨動脈ハ深在腱ノ底下ニ於テ腕ヲ橫行セテル一小枝ニシテ方廻前筋下緣ノ平準ニ於テ尺骨動脈ノ同名枝ト連合ス



〔外科〕 撓骨動脈ハ手腕ノ上方殆ント一應ニシテ撓腕屈筋及ヒ長廻後筋二腱間ノ中央ニ長サ一應半ノ截ヲ施セハ自脈ニ密接セル並行靜脈ト相共ニ深在筋莖ノ直下ニ位スルヲ見ル故ニ結紮シ易シ但シ此脈ニハ神經ノ近接スルヲナシ又タ此脈ヲ上部ニ於テ露出スルニハ肱屈折ノ中點ヨリ撓骨ノ錐穎突起ニ引ケル線路ノ或ル部ニ長サ二應ノ截ヲ施スニ在リ但シ刀ヲ一頓ニ長廻後筋ノ下方迄送り注意ノ此筋ヲ外方ニ翻轉ス可シ蓋シ此脈下臂ノ中央三分一ノ處ニ在テハ其外側ニ撓骨神經位スルニ克ク銘心シテ此部ヨリ結紮ヲ施ス可キモノトス

圓廻前筋ヲ今爰ニ遍チク見ラル可キ中神經及ヒ尺骨ヨリ起レル諸筋ノ起根ニ毀傷ナク其殆ント中央ヲ截リ且ツ撓腕屈筋ト長掌筋トヲ割キ以テ表在屈筋ヲ清潔ニ露出シ而シテ一指前面ノ皮膚ヲ手掌ト錯亂スルヲナキニ注意シテ截除シ以テ腱鞘ヲ解出ス可シ

〔表諸指屈筋〕 一名穿孔屈筋ハ下臂ノ諸筋中上臂ノ三骨ヨリ起ル者ハ惟タ此筋ノミナリトス蓋シ此筋ハ上臂骨内踝少シク肱ノ内側靱帶自筋ト上表諸筋間ノ筋間中隔尺骨冠狀突起ノ内側ニテ圓廻前筋ノ上方及ヒ撓骨前面ノ全斜線ヨリ起ル但シ尺骨ト撓



骨トノ起點間ニ中神經ヲ通セリ而シテ終ニ四趾ニ分岐ス就中二趾ハ第二及ヒ第三ノ指ニ終リ其前面ニ在ル二趾ハ第一及ヒ第四ノ指ニ終ル凡テ此諸趾ハ環狀靱帶ノ底下ニ於テ手掌ヲ過キ四指ノ第二列指骨ニ達スルモノナリ  
既ニ露出セル指ノ鞘ヲ中央ニ沿フテ截開スレハ各指骨ニ對向スル部ハ厚ク即チ膝靱帶各關節部ハ薄シ而シテ第一及ヒ第二列指骨側方ノ起線ト第三列指骨ノ根底ニ附着スルヲ檢出ス可シ鞘ノ内面ハ關節膜ヲ包被ス而シテ此膜ハ手掌ニ連接スル者ニシテ之ヨリ帶ト名ク出テ、屈筋腱ト指骨トノ間ニ通過セリ

表諸指屈筋ノ腱第一列指骨上ニ在テハ扁平トナリ分裂シテ深諸指屈筋ニ通路ヲ與ヘ其二筋片ハ第二列指骨ノ側方ニ附キ深諸指屈筋ノ腱ハ第三列指骨ノ根底ニ着クナ見ル蓋シ表諸指屈筋ハ初メ指骨ノ屈筋トナリ次ニ腕骨ノ屈筋トナル而シテ中神經ノ布蔓スル所ナリ  
下臂ノ下半部ニ於テ尺腕屈筋ノ腱ト表諸指屈筋最内腱トノ間ニ位スル尺骨動脈ノ位置ヲ今着目ス可ク而シテ少シク腱ヲ分離スレハ尺骨神經在リテ動脈ノ内側ニ密接スルヲ見得可シ此部ハ通常尺骨動脈ニ結紮ヲ施ス所ナリ



表諸指屈筋ヲ今其起根ノ近傍ニ於テ切り而之ヲ中神經ニ毀傷ナク下方ニ縱轉シ以テ其枝別ヲ筋ノ深在面迄追跡ス可シ

下臂ノ〔深在諸筋〕ハ橈骨側ニ占位セル長拇指屈筋尺骨側ニ占居セル深在指屈筋及ヒ方廻前筋ナリ而シテ最后ノ筋ハ細小方形ニシテ横纖維ヲ有シ腕骨上ニ於テ諸腱ヲ側方ニ引ケハ觀ル可キモノトス以上ノ諸筋ヲ血管及ヒ神經ニ注意シテ清淨スルヲ要ス〔長拇指屈筋〕ハ橈骨ノ全前面ニ於テ斜線ト方廻前筋着點トノ間隙及ヒ骨間膜殆ント全長ノ外半部ヨリ起リ且ツ尺骨冠狀突起ノ外側ヨリ來レル大小一

定セサル肉片ヲ以テ副加ノ小起點トス而シテ單圓ノ腱トナリ環狀韌帶ノ底下短拇指屈筋ノ兩頭間ニ於テ手掌ヲ過キ拇指ノ終列指骨ニ附着ス

〔深諸指屈筋〕ハ尺骨ノ前面ニ於テ冠狀突起此筋ハ冠狀突起ヲ

被ヘト方廻前筋起根トノ間骨間膜ノ隣接半部ヨリ

起始シ又々尺骨内面ノ上方三分二ヨリ起リテ鈎狀

突起及ヒ尺骨ノ后緣ニ橫布シ爰ニ腱膜附着シ此膜

ヨリ更ニ若干ノ筋纖維起レリ而シテ四條ノ腱ニ終ル

四腱中示指ノ腱ハ下臂ニ於テ全ク別個ナリトス此腱ハ環狀韌帶ノ底下ヲ過キ

手掌ノ蟲狀筋ニ起點ヲ與フル后ト第一列指骨ニ對

シ表諸指屈筋ノ腱ヲ穿テ四指ノ第三列指骨ノ根底



ニ附着ス  
蓋シ以上ノ二筋ハ拇指ト他ノ諸指ノ直達屈筋ニシテ  
テ后ヲ手腕ノ屈筋トナル長拇指屈筋ハ中神經ヲ分  
布シ深諸指屈筋ハ一半ハ中神經一半ハ尺骨神經ヲ  
分布ス

(方廻前筋)ハ其纖維ノ横行スルヲ以テ膊中無比ノ  
筋タリ而シテ尺骨前面ノ畧ホ卵圓形ヲ成セル面ニ  
於テ深諸指屈筋ノ起根下ヨリ起リ橈骨ノ全前面ニ  
テ長拇指屈筋ノ着點下ニ附着ス此筋ハ下臂ノ有力  
ナル廻前筋ニシテ中神經ノ前骨間枝之ニ分布セリ  
(尺骨動脈)ハ上臂動脈ノ肱屈折部ニ於テ分岐シテ

始マリ直ニ内方ニ向ヒ中神經ト内踝ヨリ起レル四  
筋即チ圓廻前筋、橈腕屈筋、長  
掌筋、及ヒ表諸指屈筋ナリトノ間際ノ底下ヲ斜行ス初  
メハ前上臂筋ノ着點上ニ在リ爾后下臂ニ於ル殘餘  
ノ經過中深諸指屈筋ノ上ニ在リテ深在筋莖ノ展延  
物其下方ヲ經界ス此脉經過ノ中際三分一ニ於テハ  
尺骨神經ト連接シ其他ノ下臂ニ於ル經過ハ内側ニ  
位セリ又々下臂ノ下際三分一ニ在テ尺骨動脈並ニ  
神經ハ尺腕屈筋ノ腱ト表諸指屈筋ノ腱トノ間ニ於  
テ準リニ表在シ但シ少シク尺腕屈筋  
腱ニテ被ハル、ナリ相共ニ環狀韌帶上  
ヲ過キテ手ニ達ス二條ノ並行靜脈ハ動脈ト親シク  
關係セリ



〔外科〕尺骨動脈ハ其下際ニ於テ尺腕屈筋腱ノ外縁ニ長サ二應ノ截ヲ施セハ容易ク達シ得ルモノトス而シテ此脈ヲ其内側ニ在ル神經ト相共ニ見ント欲セハ腱ヲ少シク内方ニ引キ惟タ深在筋莖ノ筋間層ヲ切割スルヲ以テ足ル又タ其上部ニ於テ屈筋腱ノ間ニ結紮スル術ノ如キハ生活体ニ於テ實施スル能ハス然ラト雖モ屍体ニ在テハ尺腕屈筋ヲ深諸指屈筋ヨリ分離シテ尺骨神經ノ露出スルニ至ラシムレハ其外側ニ動脈ヲ檢出ス可キモノナリ  
既ニ尺骨動脈ヲ結紮セシキハ其血行タル主トシテ骨動脈ヨリ掌弓ヲ以テシ且ツ下臂ノ后面ニ吻合セ

ル前後ノ骨間動脈ヲ以テス

〔枝別〕

〔天〕前。尺。骨。反。轉。動。脈。ハ前上臂筋ト回旋前筋トノ間ニ占居シ肱關節ノ前面ヲ上行シ吻口動脈ト連ル

〔地〕後。尺。骨。反。轉。動。脈。ハ表諸指屈筋ト尺腕屈筋トノ間ヨリ内靛ノ后面ニ沿行ス可シ爰ニ在テハ尺腕屈筋ノ二頭間ヲ通過スル後十尺骨神經ノ完領セル溝中ニ走リ下深在動脈及ヒ吻口動脈ト接合ス

〔左〕骨間動脈ハ短幹ニシテ尺骨動脈ノ始端ヨリ殆



ノト二應ヲ距ル所ニ起リ后方ニ向ヒテ骨間部ニ至リ爰ニ於テ分歧シ前後ノ骨間枝ト爲ル前骨間枝ハ骨間膜前面ノ下方ニ沿行スレハ中神經ノ一枝ト共ニ長拇指屈筋ト深諸指屈筋トノ間ニ位シ手腕ノ後面ニ達センカ爲メニ方廻前筋ノ底下ニ消失スルニ至ル迄檢出ス可シ而シテ此脉ハ數多ノ筋枝ヲ分歧シ一條ノ中枝ヲ派出シ中神經ニ伴行セシメ此枝時トノハ巨且ツ二條ノ榮養枝ヲ撓尺二骨ニ與ヘ肱ノ方ニ向ヘリ後骨間枝ハ撓尺二骨ノ間ヲ過キテ下臂ノ後面ニ至タリ爰ニ於テ之ヲ解剖ス

〔黃〕

腕骨動脈ハ前後ノ二アリ而シテ手腕ノ前後二

〔中神經〕

ハ肘屈筋ノ兩頭間ニ於テ下臂ニ竄入シ

然ル後十表諸指屈筋ノ起根間ニ達シ尺骨動脈ヲ横行ノ表諸指屈筋ト深諸指屈筋トノ間ニ占居ス而シテ手腕ニ近キ屈筋腱ノ間ニ於テハ表在シ之ト共ニ環狀靱帶ノ底下ヲ過キ手頭ニ達ス

〔枝別〕

中神經ハ尺腕屈筋ト深諸指屈筋ノ半部ヲ除クノ他下臂前面ノ諸筋ニ分布スルヲ左ノ如シ即チ此神經ノ下臂ニ竄入スルヤ忽チ回旋前筋、撓腕屈筋、表諸指屈筋、及ヒ長掌筋ニ分枝シ尺骨動



脈ヲ横行スル後、前骨間神經ヲ派出ス而シテ、骨間膜前面ヲ下行シ、長拇指屈筋ト深諸指屈筋ノ外半部ニ分枝スル。后、上方廻前筋ノ底下ニ至リ之ニ分岐シテ腕關節ノ前面ニ達シ、爰ニ於テ一枝ヲ分與セリ。皮掌枝ハ環狀靱帶ノ少シク上方ヨリ起リ之ヲ越ヘテ手掌ノ皮膚ニ布蔓ス。

〔尺骨神經〕ハ尺腕屈筋ノ兩頭間ニ進行シ、内靭ノ後方ニ於テ下臂ニ竄入シ、下臂ノ全經過中、此筋ノ下、深諸指屈筋ノ上ニ在リ而シテ、下臂ノ中際殆ント三分一ニ於テハ尺骨動脈ト親シク關係シテ、其内側ニ保

持セラレ共ニ環狀靱帶上ヲ超越シテ、手掌ニ達セリ。

〔枝別〕尺骨神經ハ細小ノ關節枝ヲ、肘ノ後面ニ分與シ、

下臂諸筋ノ一部半ニ蔓布ス、即チ尺腕屈筋及ヒ

深諸指屈筋ノ内半部ナリ。

下臂ノ下際三分一ニ於テ、尺骨神經ハ背枝ヲ分

與ス。此枝ハ尺腕屈筋腱ノ底下ヲ、後方ニ到リ、小

指ト環指半部トノ後面ニ布蔓ス。

細小ノ皮掌枝ハ環狀靱帶ノ上方ニ密接シテ起

リ、内側ノ手掌皮膚ニ布蔓ス。

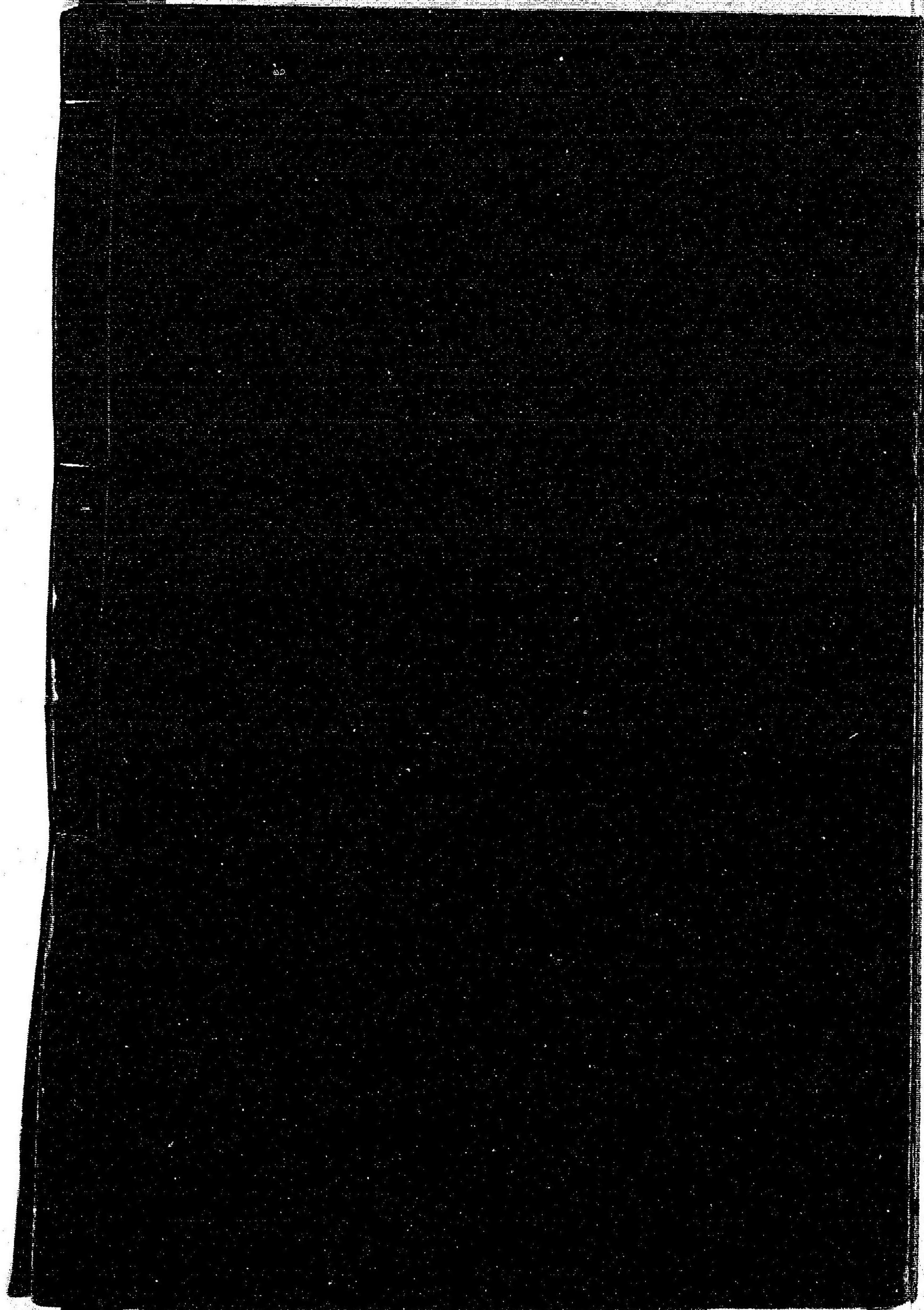
〔橈骨神經〕ハ、肘ニ對向ノ筋螺旋神經ヨリ起ルヲ見ル、而シテ初メハ短廻後筋ノ上、橈骨動脈ノ外側或



ハ此脉ヨリ少シク離ル處ニ位スト雖モ后チ下  
臂ノ中央三分一ノ處ニ於テハ圓廻前筋ノ上ニテ同  
名動脈ト密接シ終ニ長廻後筋腱ノ底下ヲ過キ下臂  
及ヒ手ノ後面ニ達ス

實驗解剖學卷之二終







市古園書館

東泉園書額

卷	八	一	五	三	類
四	号	架	函	屬	
册					

卷八