

ルモノナランカ且ツ皮様囊腫ハ常ニ兩側ニ來ルヲ多シトセララルルニ一側ニシテ二個全形ノモノヲ生ゼルガ如キハ又以テ聊カ奇異トナスニ足ラン乎

右ハ恩師小川教授ノ執刀ニヨリ其示教ノ下親シク實驗スルノ好期ヲ得タリ依テ茲ニ報道スルコト如此矣

長掌筋及上膊動脈ノ異常一例

飯塚 忠 男

左ニ記載スルハ昨年十一月解剖實習ノ際實驗セル長掌筋及ヒ上動脈ノ異常ナリ此ノ異常タルヤ共ニ稀有ニ屬スルモノニアラス從テ既ニ先哲ノ報スル所少カラスト雖ヒ而カモ此ノ例亦タ小差ナキニアラズ依テ茲ニ「ヘンレー」氏解剖書ノ一節ヲ抄シ以テ對照ニ便ス學海ノ一滴固ヨリ掬スルニ足ラザルナリ

余ノ實驗セルハ營養稍中等〇〇〇歳ナル一女屍ノ右側ニ於テ此ノ兩異常ヲ認メタリ而シテ其ノ長掌筋ハ重複ニシテ内撓骨筋ト内尺骨筋ノ間ニ位シ撓骨側ノモノハ内上顆ヨリ起リ下行シテ細長ノ腱トナリ手掌腱膜ニ終リ尺側ノモノ即チ副筋ト見做スヘキモノハ前者ト同形同大ニシテ内尺骨筋ノ一部ト共ニ内上顆ヨリ起リ掌側腕骨靱帶ニ停止セリ

「ヘンレー」氏解剖書ニヨレハ此ノ筋ハ欠損スルヲ多ク兩肢共ニ欠損スルモノ三分ノ一一肢ニノミ

欠損スルモノ其餘ノ半數ヲ占ムト

變体トシテハ其ノ腱上方ニ位シ筋腹ノ却テ下方ニ位スルモノ、

上端ヨリ下端ニ至ルマテ凡テ肉様ニシテ起始腱ハ撓骨側ニシテ上端ヨリ中部ニ達シ停止腱ハ尺骨縁ニシテ下端ヨリ中央ニ達ス而シテ其筋纖維ハ銳角ヲ以テ一側ノ腱ヨリ他側ノ腱ニ渡ルモノ、

細長ナル腱ノヨリナリテ内上顆ヨリ起リ手掌腱膜ニ終ルモノ、

前筋ニ類スルモノニシテ手腕關節ノ上約三センチメートルノ部ニ於テ筋膜ヨリ起ルモノ、

此ノ如キ腱ニシテ二頭膊筋ノ淺層腱ヨリ起ルモノ、

此ノ筋ハ屢内尺骨筋或ハ淺屈指筋ヨリ出ツル一條ノ腱稀レニハ内撓骨筋等ノ腱ニヨリテ代理セラ
ルコトアリ

内膊筋ヨリ淺屈指筋ニ渡ル橋狀ノ腱膜ヨリ起リ撓骨ニ至ルモノ、

通常ノ筋頭ノ外尙ホ第二ノ腱様ノ頭アリテ撓骨ヨリ淺屈指筋ノ起始点ニ渡ルモノ、

以上ハ重ニ起始部ノ異常ナレモ停止部ノ異常トシテハ前膊筋膜ニ消失スルモノ、

掌側腕骨韌帶ノ下ニ於テ手掌ニ入り淺屈指筋或ハ深屈指筋或ハ内尺骨筋等ノ腱ニ合シ或ハ尺骨ニ
或ハ腕骨ニ終ルモノ、

筋束分レテ多クハ小指球ノ淺層或ハ深層筋ニ移行シ稀ニハ豌豆骨或ハ長外轉拇筋ノ腱ニ合スルモ

ワ、

停止腱分裂シテ高處ヨリ發シタル尺骨動脈ノ其ノ間ヲ貫通スルモノ、

起始停止共ニ二個アリテ其起始ハ通常ノ頭ノ外ニ肉様ノ頭アリテ内尺骨筋ノ下ニ於テ尺骨ヨリ起リ停止ハ手掌腱膜及ヒ短外轉拇筋ニ分布ス

Quiber氏ハ五百ノ屍中兩側ニ於テ五回一側ニ於テ二十二ノ重複セルヲ見タリ而シテ其ノ重複形狀種々アリ則チ副筋ノ淺キコトアリ或ハ深キコトアリ淺キ場合ニ於テハ多クハ尺側〔只一回ノミ撓側ニ存スルヲ見タリ〕ニアリテ主筋ノ附近ヨリ起リ之レト均シク手掌ノ筋膜若クハ小指球ニ終ル其ノ深キ場合ニ於テハ内上髁ヨリ起ルコトアリ或ハ撓骨結節或ハ尙ホ其ノ下方ニ於テ淺屈指筋ノ撓骨頭ト共ニ起リ或ハ撓骨下三分ノ一又タハ尺骨ノ冠狀突起ヨリ起ルヲアリテ其ノ起始ハ一定セスト雖モ其ノ停止ニ至リテハ皆チ腕骨掌側靱帶ヲ以テスルカ故ニ長掌筋ノ副頭タルヲ証スルニ足ル

深部ニアル副筋ハ其ノ四分ノ三ハ淺屈指筋ノ後四分ノ一ハ同筋ノ撓骨側ニ位ス而シテ副頭筋腹ノ位置形狀ニ關シテハ尙ホ主筋々腹ノ如ク種々ノ變體アリテ一定セサルモノトス

HauertundGruberノ兩氏ハ此ノ筋ノ三個アリシ一例ヲ報告セリ而シテH氏ノ見タルモノハ中央ノ筋最モ強大ニシテ掌側腕骨靱帶ニ附着シ外側ノモノハ第一掌骨ニ内側ノモノハ手掌腱膜ニ移行セリ

○氏ノモノハ二個ノ副筋ハ主筋ノ尺骨縁ニアリテ内上髁ヨリ起リ各微細ナル腱トナリテ主筋ノ腱ニ合セリト

上膊動脈ハ上膊ノ上三分ノ一ニ於テ前後ニ分裂シ其間ニ正中神經ヲ擁シ二頭膊筋ノ内縁ニ沿フテ肘窩ニ達ス而シテ其ノ淺層ニアルモノハ撓骨動脈ニシテ深層ナルハ尺骨動脈ナリ

撓骨動脈ハ肘窩ニ於テ二頭膊筋ノ腱膜ノ下ヨリ膊撓骨筋ニ沿フテ通常ノ如ク經過セリ

尺骨動脈ハ撓骨動脈ト殆ント同大ニシテ深ク位シ同シク二頭膊筋腱膜ノ下ヨリ前膊ノ前側筋ノ下ヲ斜ニ下行シ次テ通常ノ如ク手掌ニ達セリ

右分裂ノ直上ニ於テ撓骨側ニ起ル一ノ筋枝ヲ見タリ「ヘンレー」氏ハ之ヲ一定セル筋枝ト見做シ下撓側副動脈ニ對シ之ヲ撓側副動脈ト名ケタリ上尺側副動脈ハ深在膊動脈ヨリ發起セリ

ヘンレー氏解剖書ニ記スル本動脈ノ變体次ノ如シ

上膊動脈ハ二頭膊筋廻前圓筋内膊或ハ鳥喙膊筋ノ腱ヨリ被ハレ結紮ニ際シ甚タ困難ナルコアリ

正中神經ト共ニ内上顆ノ上部上顆突起ノ下ニ存スル異常ノ骨管ヲ穿通スルコアリ此ノ突起ヨリ上顆ニ纖維帶緊張シ廻前圓筋ノ異常頭ト共ニ脈管及神經ヲ囲包シ橢圓形ノ間隙ヲ作ルコアリ斯ノ如キハ猿、猛獸、有囊獸及ヒ缺齒獸ニ於テハ通例トス但シ彼ノ突起存セズシテ此ノ如キ經過ヲ取ルコアリ而シテ其ノ下端ハ内方ニ膨隆セル弓狀ヲ畫キ若シクハ二回殆ント直角ノ屈曲ヲナスコアリ此

ノ彎曲ハ老人ニ於テ屢見ル所ナリ然レモ注入ノ爲メ壓力ニヨリテ起ルモノト區別スルヲ要ス
上膊動脈ノ下端ハ二頭膊筋ノ深淺ノ隄ノ間ヨリ筋膜破裂ヲ貫通シ皮膚及ヒ筋膜ノ間ヲ走ル處ノ淺
在尺骨動脈及ヒ撓骨動脈ニ分ル此ノ分裂ハ肘關節ノ直前ニアラスシテ少シク下方ニアリ或ハ既ニ
上膊ニ於テ分裂スルヲアリ上膊ニ於テ分裂スルキハ之ヲ上膊動脈ノ上部分裂ト云フ此ノ分裂カ腋
窩動脈ニ於テ廻旋上膊動脈ノ發起点ノ上部又タ下部或ハ他ノ部ニテ分裂スルヲアリ其ノ中最モ多
キ分裂ハ上膊動脈ノ上三分一ニアリ中三分ノ一之レニ次キ下三分ノ一又タ之レニ亞ク又タ尺骨動
脈カ長胸動脈ヨリ發シ撓骨動脈カ肩胛下動脈ヨリ一枝ヲ以テ強メラルヲアリ
高處ニ於テ分裂シタルニツノ動脈中一ハ其ノ管腔ノ大ナルト其ノ經過トニヨリテ彼ノ前膊ニ於テ
撓骨動脈及尺骨動脈ニ移行スル所ノ固有ノ上膊動脈トシテ現ハレ他ハ異常ニ高ク發起セル前膊動
脈トシテ現ハルモノアリ又或ハ此ノ兩幹カ同大ナルノミナラス又タ平等ニ上膊ニ分布スルヲアリ
例令ハ甲ハ深在膊動脈ヲ乙ハ吻合動脈ヲ出スカ如キ是レナリ斯ル稀有ノ例ニ於テ或ハ上膊動脈ノ
重複或ハ其ノ欠損ト見做シ得ルカ如シ然レモ實ハ上膊動脈カ只タ異常高處ニ於テ分裂シタルノミ
而シテ若シ二動脈ノ一ガ其大小及ヒ枝別ノ如何ニ係ハラス上膊動脈ノ尋常ノ經過ヲ取ルキハ他ハ
乃チ變體ノ撓骨動脈或ハ尺骨動脈トシテ見做サル、モ元來迷走動脈トシテ見ルヘキモノナリ
通常高處ヨリ起ル撓骨動脈ハ表層ニアルヲ多トス而シテ多クハ尺骨動脈ノ外側ニ走ル稀ニ内側ニ

走ルコアリ、撓骨動脈カ上膊動脈ノ尺骨側ニ發起スルキハ先ツ内側ニ走り後チ上膊若シクハ肘關節窩ニ於テ尺骨動脈ト交叉シ而シテ外側ニ來ル故ニ此ノ兩血管ハ上下閉鎖セサル延長セル8字形ノ如シ

上膊ノ下三分ノ一ニ於テ分裂スルキハ撓骨動脈尺骨動脈ノ彎曲ハ尙ホ着シクシテ上方ノ間隙ヨリ正中神經現ハル稀ニハ全ク反對ニシテ撓骨動脈ガ先ツ外側ニ走り後チ尺骨動脈ノ内側ニ走ル此ノ際撓骨動脈ハ尺骨動脈ヨリ表層ニアルフ常トス然レモ亦タ二頭膊筋ノ表層ノ腱ノ下ニ走り稀ニハ此ノ腱ヲ越ユルコトアリ而シテ一小部分ハ皮膚ノ直下ニアルコトアリ

撓骨動脈ハ二頭膊筋ノ表層腱ヲ貫通スルコトアリ故ニ上膊ニ於テハ深部ニアルモ貫通ノ後表層ニ走ルコトアリ或ハ彼ノ腱ノ後縁ニ於テハ表層ニ走り前縁ニハ深層ニ走ルコトアリ此ノ貫通ハ甚タ斜ノ方向ヲ取ルコトアリ而シテ撓骨動脈ノ小部分上述ノ腱ノ兩葉ノ間ニ囲マルコトアリ、高處ニ發起シタル撓骨動脈ハ二頭膊筋ノ前ヲ上層ニ走り其ノ外側ニ沿フテ前膊ニ至ル或ハ撓骨動脈カ二頭膊筋ノ後ヨリ外側ニ二頭膊筋溝ニ達シ外膊皮神經ト共ニ肘窩ニ達ス故ニ此ノ時ニ於テハ二頭膊筋ノ深層腱ノ尺骨側ハ上膊動脈撓骨側ハ撓骨動脈ナリ

又タ高所ニ起ル撓骨動脈ハ正中神經ト膊脈動脈ノ前ヲ走り廻前圓筋ノ副頭ニヨリテ此ノ神經ト分ルコトアリ、上顆突起アルキハ撓骨動脈ハ高處ヨリ發起ス或ル人ハ三例ニ於テ撓骨動脈ノ高處ノ

發起ナキハ彼ノ上顆突起モナキヲ認メタリ

上膊動脈ハ又タ甚タ小ニシテ骨間動脈トシテ終リ撓尺二動脈ハ更ニ強大ナル幹ヲ以テ起ルコアリ
海猫狐猿等ニ於テハ撓骨動脈ハ上膊動脈ノ上三分ノ一ヨリ起リ上膊動脈ハ上顆管ヲ貫キ走ル、
上膊動脈撓骨動脈尺骨動脈悉ク筋膜ノ外ヲ走ルコアリ、高處ヨリ起ル尺骨動脈モ亦撓骨動脈ノ如
ク廻旋上膊動脈ノ分枝部ノ上或ハ下ニ於テ腋窩動脈ヨリ起リ或ハ上膊動脈ノ上三分ノ一中若クハ
下三分ノ一ヨリ發ス而シテ上膊ニ於テハ上膊動脈及ヒ正中神經ノ撓骨側ニ走り其ノ下部ニ至リ始
テ尺側ニ達ス此ノ場合ニ於テハ二十例中十五回二頭膊筋ノ表層腱ヨリ深クシテ尙其ノ二回ハ之ヲ
貫通シ其一回ハ兩葉間ニ開擁セラレタリ

尺骨動脈ハ上膊ニ於テ筋膜鞘ニ包マレ貴要靜脈及ヒ中膊皮神經ト共ニ上膊動脈ノ内側ニ走り或ハ
内上顆ノ後ニ至リ淺ク尺骨神經ノ上ヲ走ルコトアリ

尺骨動脈ハ前膊ニ於テ常位ニアルハ極メテ稀ニシテ筋ノ表層ニアリ時トシテ長掌筋ヨリ被ハレ然
ラサレバ筋膜ノ分裂ニヨリテナリタル鞘間ニ開包セラレ

尺骨動脈ハ上膊ニ於テ筋膜ヲ貫通シ皮下ニ於テ少時貴要靜脈ト共ニ走り二頭膊筋ノ表層腱ノ下ニ
於テ筋膜ヲ貫通シテ深部ニ入り或ハ其ノ餘經過中皮下ノミヲ走ルコトアリ(千二百ノ異常中只ター
回)

此ノ高處ヨリ起ル撓骨動脈及ヒ尺骨動脈ハ其ノ經過中互ニ分離スルアリ或ハ上膊若クハ前膊ニ於テ他ノ動脈ニヨリテ連結スルコアリ最モ單簡ナルハ或ハ大或ハ小ナル横走ノ結合枝ニヨリテ連合スルモノナリ此ノ横走ノ血管ニシテ大ナルキハ吻合枝ト稱ス此ク前膊動脈ノ高處ヨリ分裂シタルモノヲ肘窩ニ於テ結合スル横走ノ吻合枝ヨリ一ツノ迷走動脈ヲ生シ筋膜ノ下ヨリ手掌ニ達シ淺手掌動脈弓ニ終ル又タ此ノ吻合枝ヨリ撓骨返迴動脈ヲ生スルコアリ

上膊動脈經過中上膊ニ於テ二幹ニ分レ再ヒ肘窩ニ於テ合シ更ニ前膊動脈ヲ出スコアリ此ノ變體ヲ上膊動脈幹ニ於テ鳥形ヲ作ルト云フ (未完)

抄 録

◎異常の毛髮發生及重復子宮

A. Heger 氏が十六歳半の一處女に就て知見せる處によれば患者は十四歳の頃より毎月經時不正にして且劇しき疼痛に惱めり、而して其胸部及腹部に於て緻密なる(一五—二〇密迷)細毛の發生せるを證認せり、白條下部の發毛狀態は恰も男子の如く背面の發毛は引いて腰部會陰部に達せり、