

上肢 4

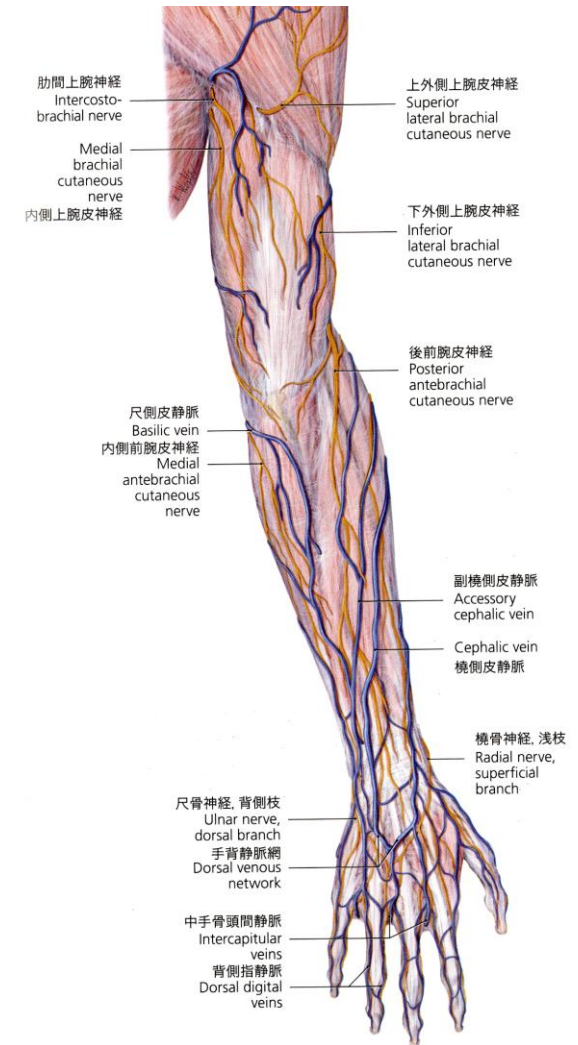
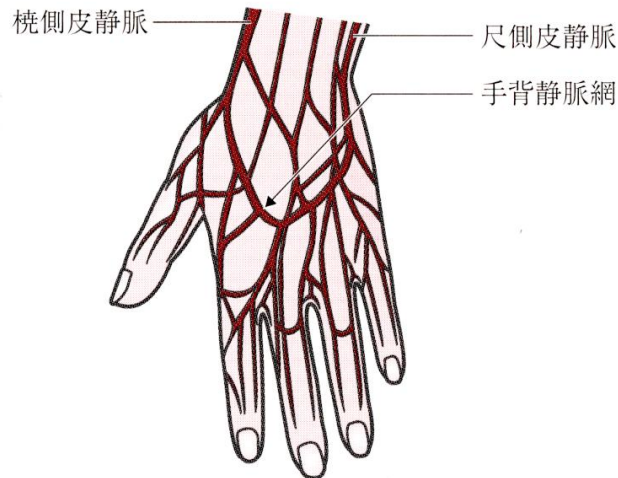
XVIII	後上腕部の観察
XIX	後前腕部の観察
XX	手背の観察

上肢の背面の皮膚を剥離する

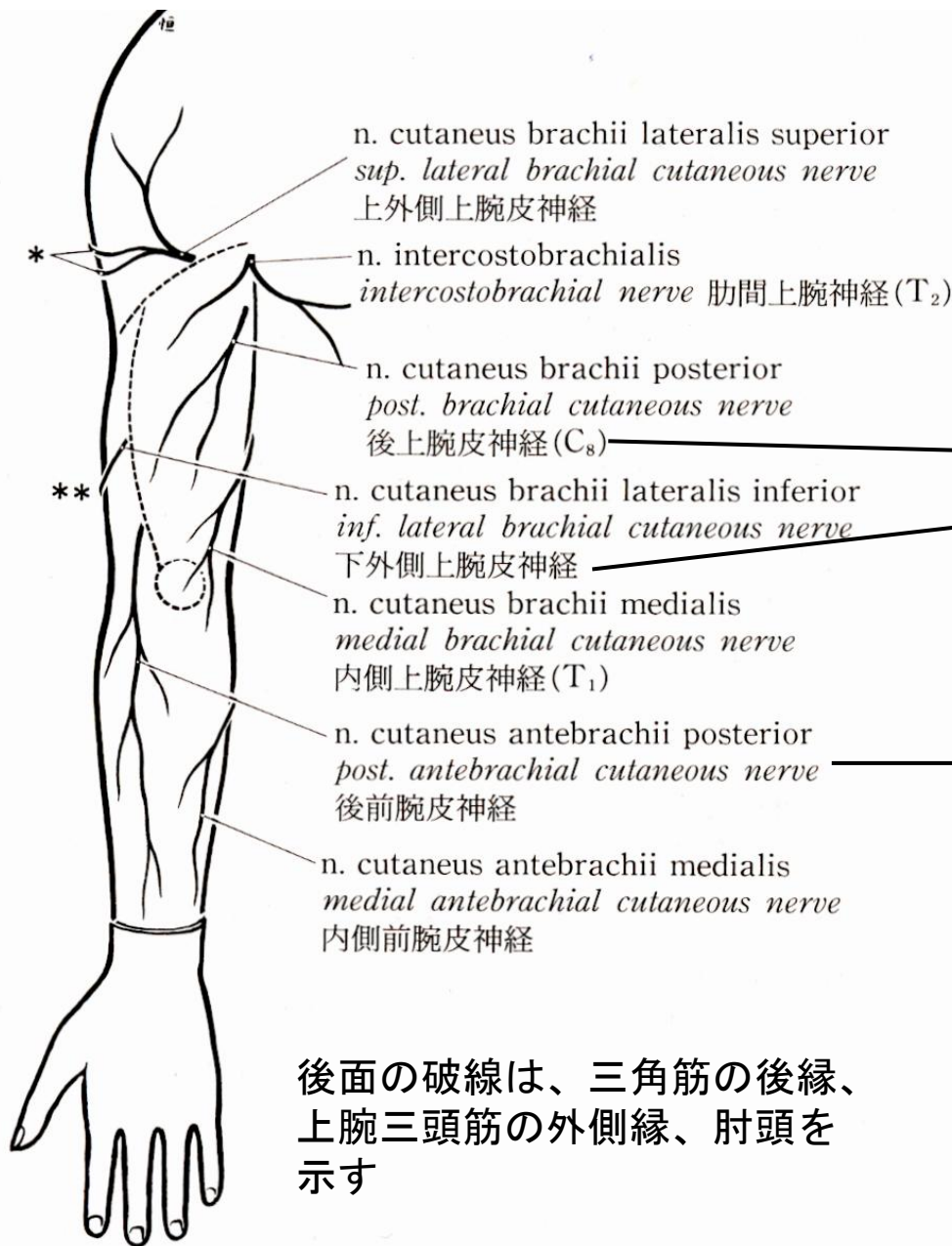
- ・ 手背と指の爪ちかくまで皮剥ぎを行う。
- ・ 皮剥ぎして切り離した皮膚は、実習終了後、乾燥を防ぐためにご遺体に被せるのに使用する。

手背静脈網

指・手の皮静脈は手背と手掌に集まり、静脈網を形成する。手背は特に発達している。ここから橈側皮静脈と尺側皮静脈が起こり上行する。きれいに剖出する必要はないが、意識しながら皮剥ぎすること。

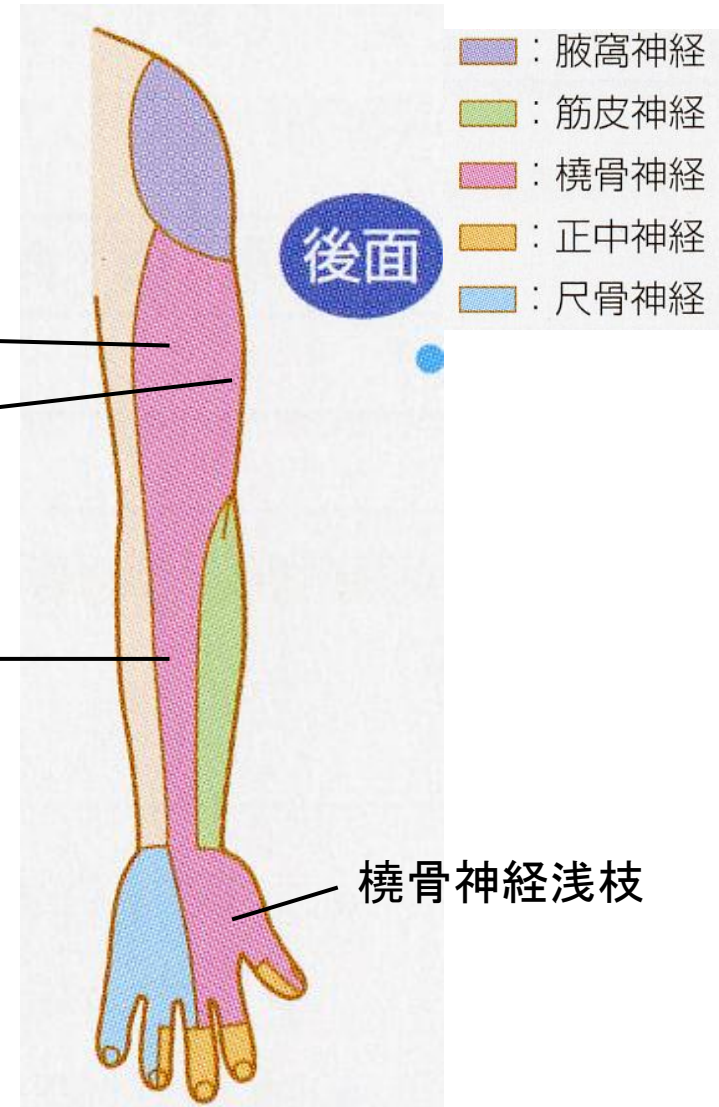


皮神経の確認

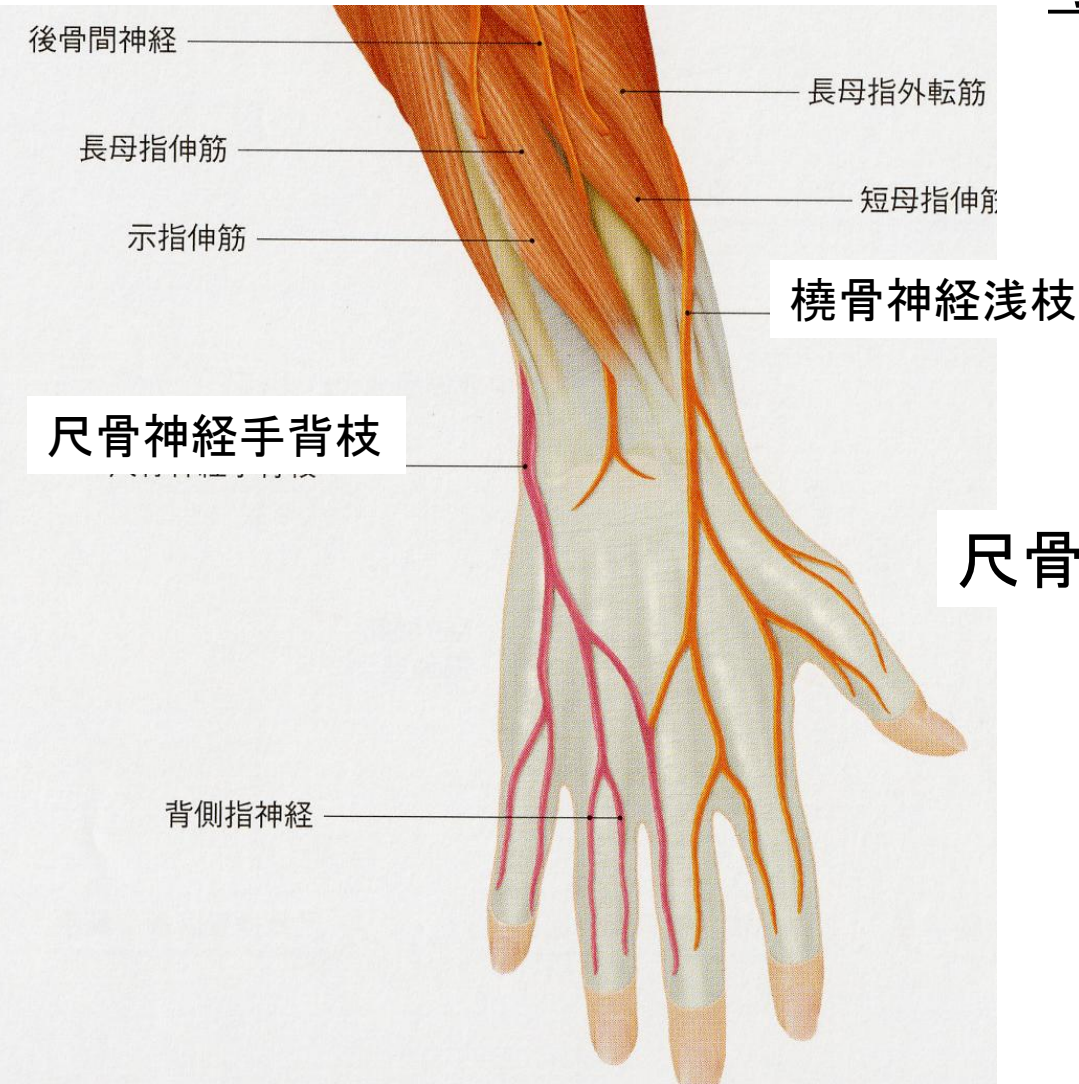


後面の破線は、三角筋の後縁、
上腕三頭筋の外側縁、肘頭を
示す

左後面



手背の皮神経を確認する



右の手背



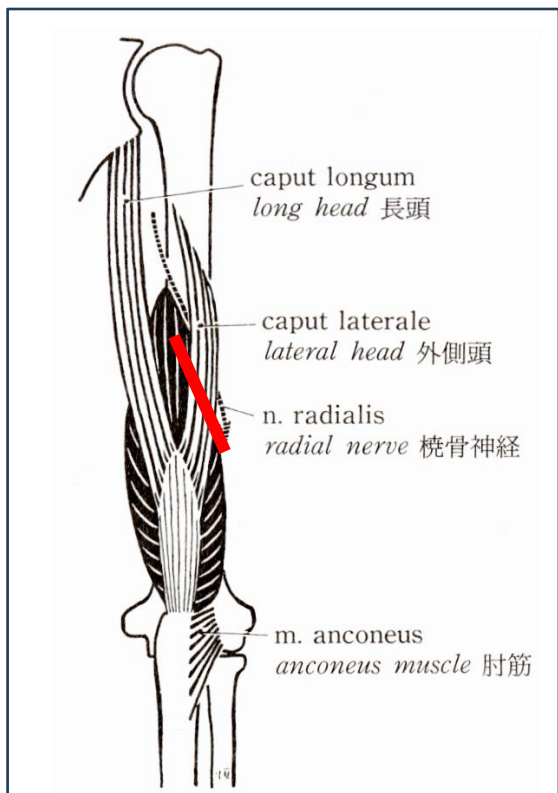
右の手背の感覚

病気がみえるvol.7 脳・神経 (medic media)

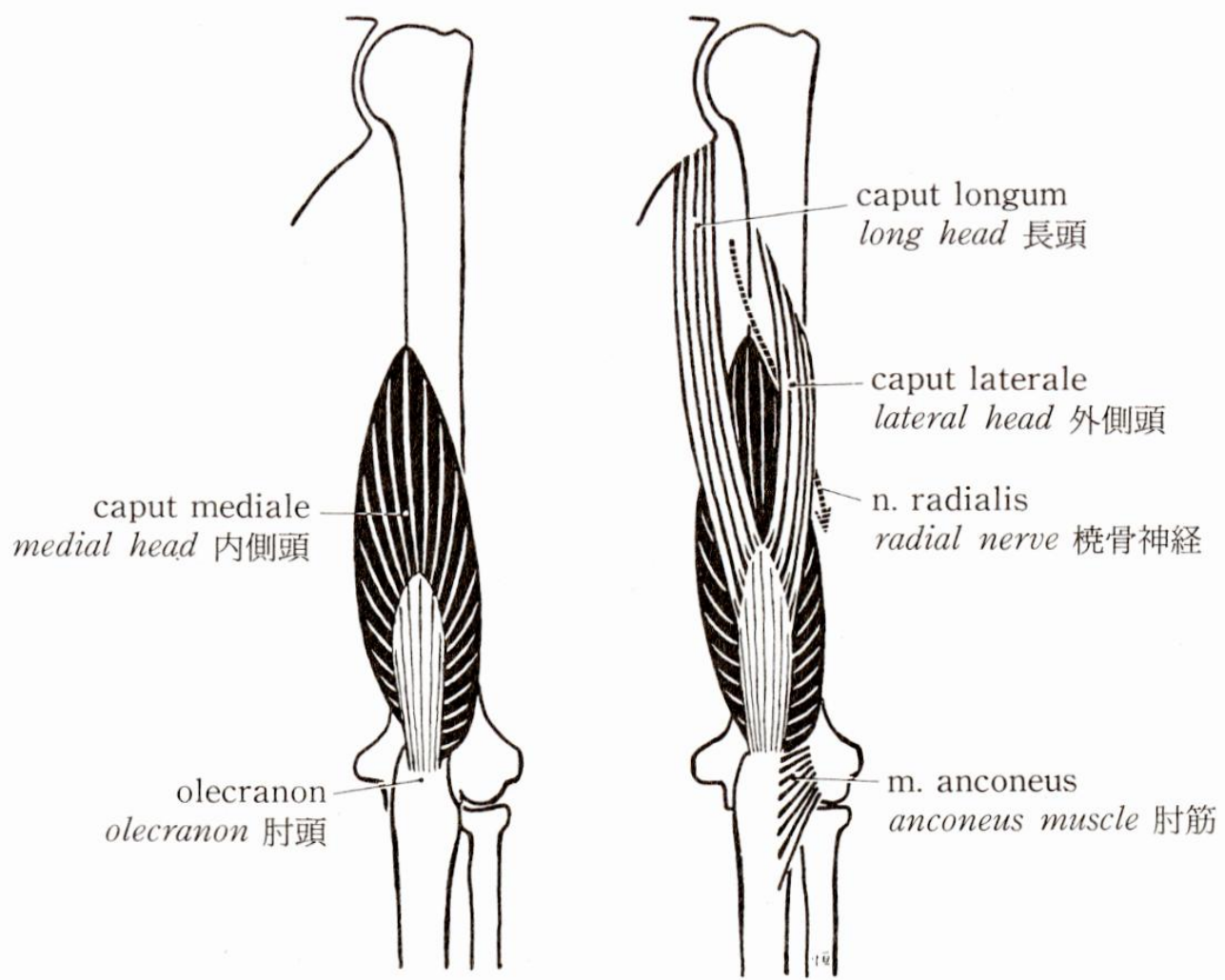
上腕伸筋群の観察

- 上腕三頭筋
- 肘筋

外側頭と内側頭の間を
橈骨神経と上腕深動脈が通る

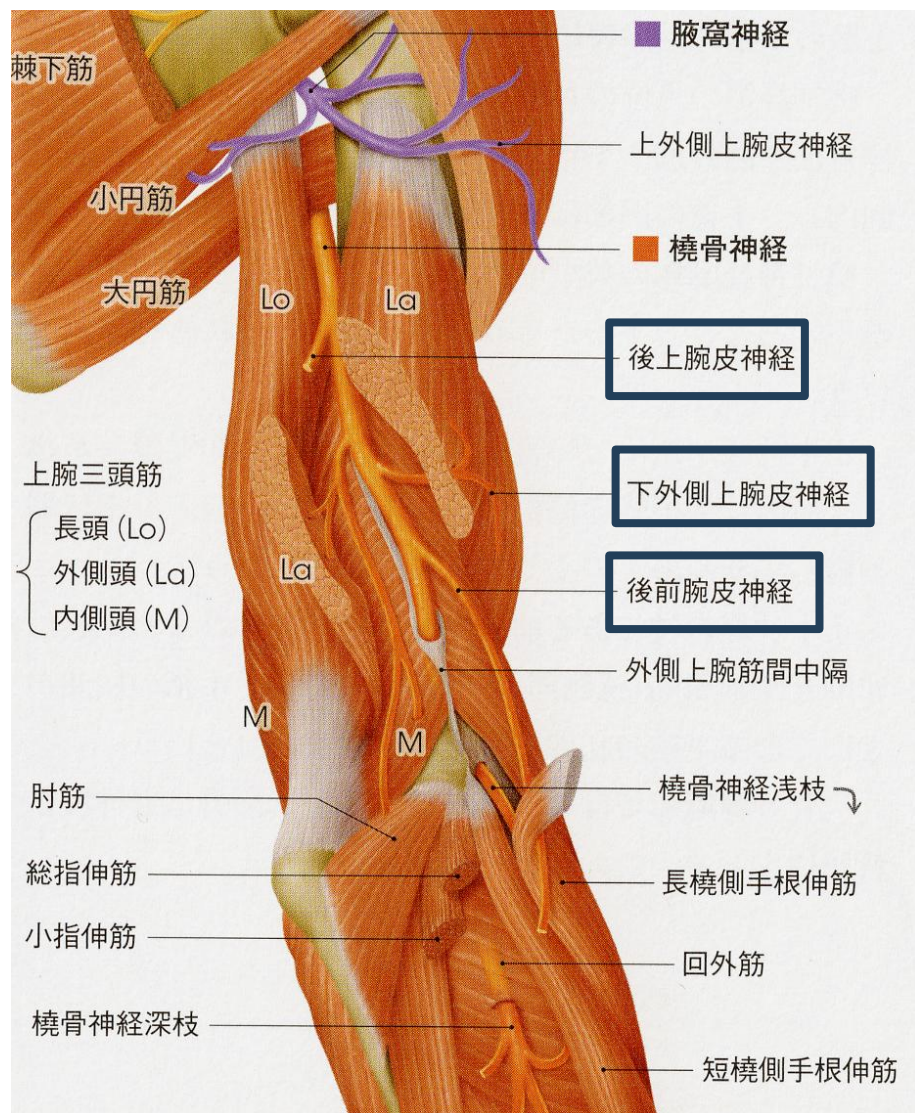


観察し終わったら、
外側頭を切断する



34. 上腕三頭筋の構造は、内側頭(左図)を土台にして、これに長頭と外側頭がくっついた(右図)と考えると理解しやすい〔大内による〕

上腕三頭筋の外側頭を切断して、橈骨神経と上腕深動脈を追う。



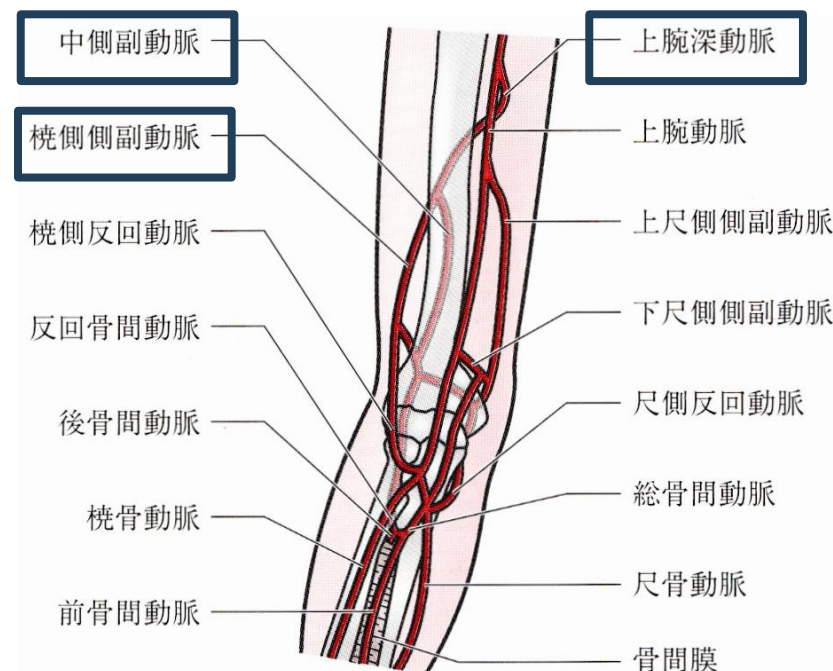
右の後面

橈骨神経

- ・ 後上腕皮神経
- ・ 下外側上腕皮神経
- ・ 後前腕皮神経の枝を出し、外側上腕筋間中隔を貫く。深枝と浅枝に分かれる。

上腕深動脈

- ・ 橈側側副動脈
- ・ 中側副動脈に分かれる。



解剖学講義 (南山堂)

図 2-87 上腕動脈・橈骨動脈・尺骨動脈

前腕伸筋の尺側群の剖出

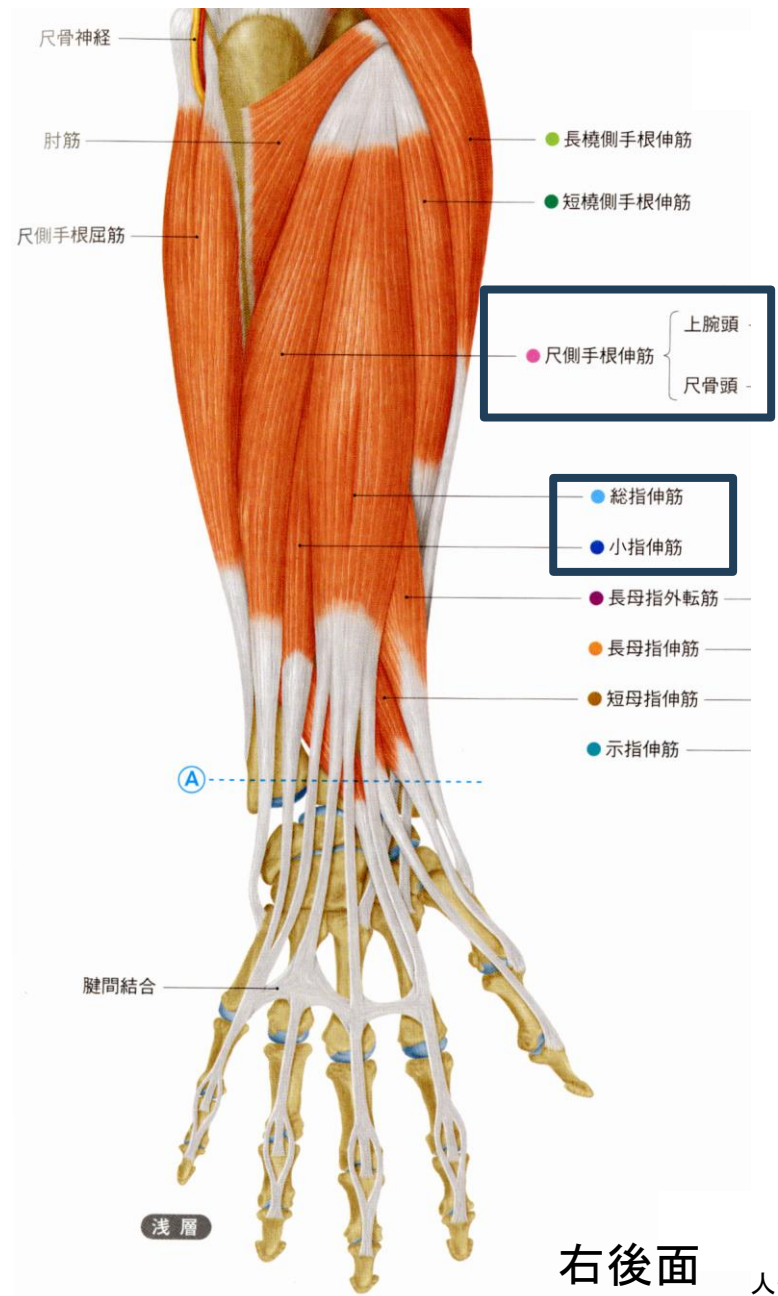
伸筋支帯を切断して手背までつなげること

【表層】

- 尺側手根伸筋
- 総指伸筋

(総指伸筋の下)

- 小指伸筋

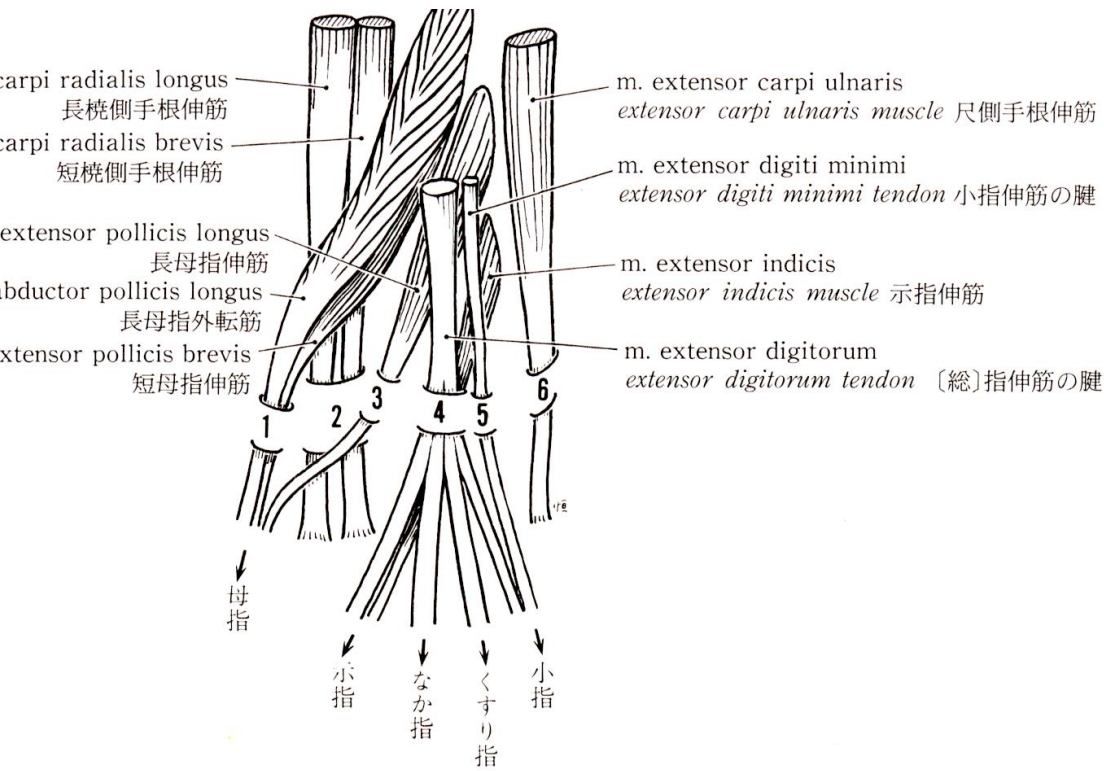


右後面

伸筋支帯

手引き35ページ

手背筋膜が手首のところでは横走る線維が多く、肥厚して伸筋支帯をつくっている。伸筋支帯は、6区画に分かれ各区画を腱鞘に包まれた伸筋の腱が通る。腱を支えている。



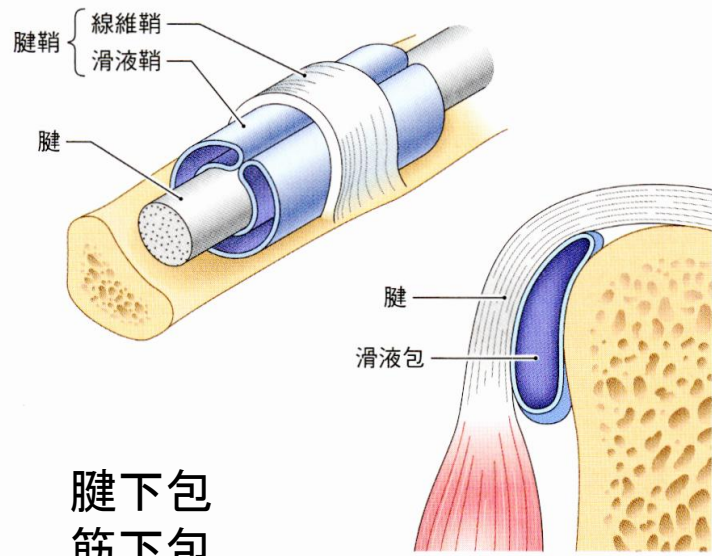
44. 伸筋支帯の下に六つのトンネル(左手). 数字は トンネルの番号.

解剖実習の手びき (南山堂)

伸筋支帯を切断し、前腕の筋と手背の腱をつなげる。筋と腱が浮くようにする。

腱鞘は滑液鞘と外側を補強する線維鞘からなる

23 滑液包と滑液鞘

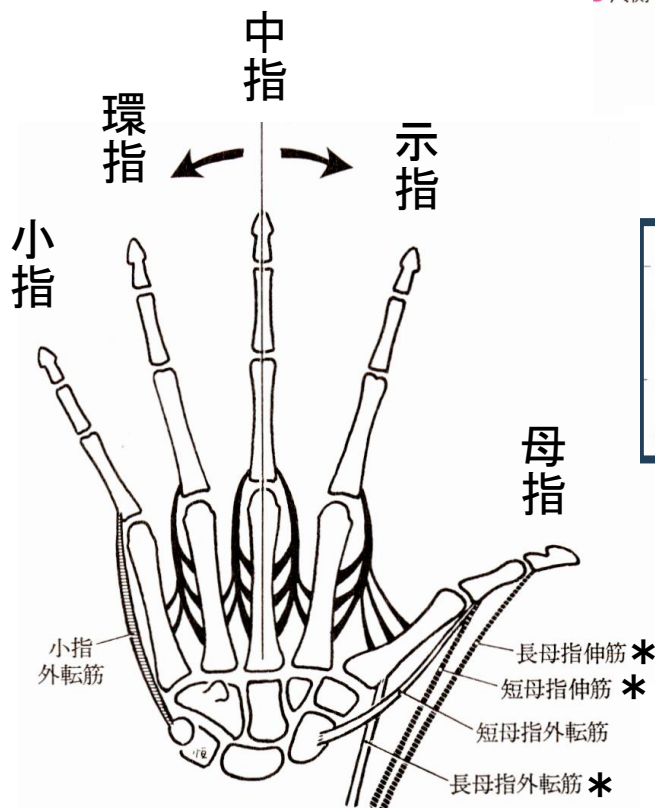


腱下包
筋下包
皮下包

【深層】

- 示指伸筋
- 長母指伸筋
- 長母指外転筋
- 短母指伸筋
- 回外筋

長母指伸筋、短母指伸筋、長母指外転筋の停止はそれぞれ違うので、きちんと停止まで剖出する。

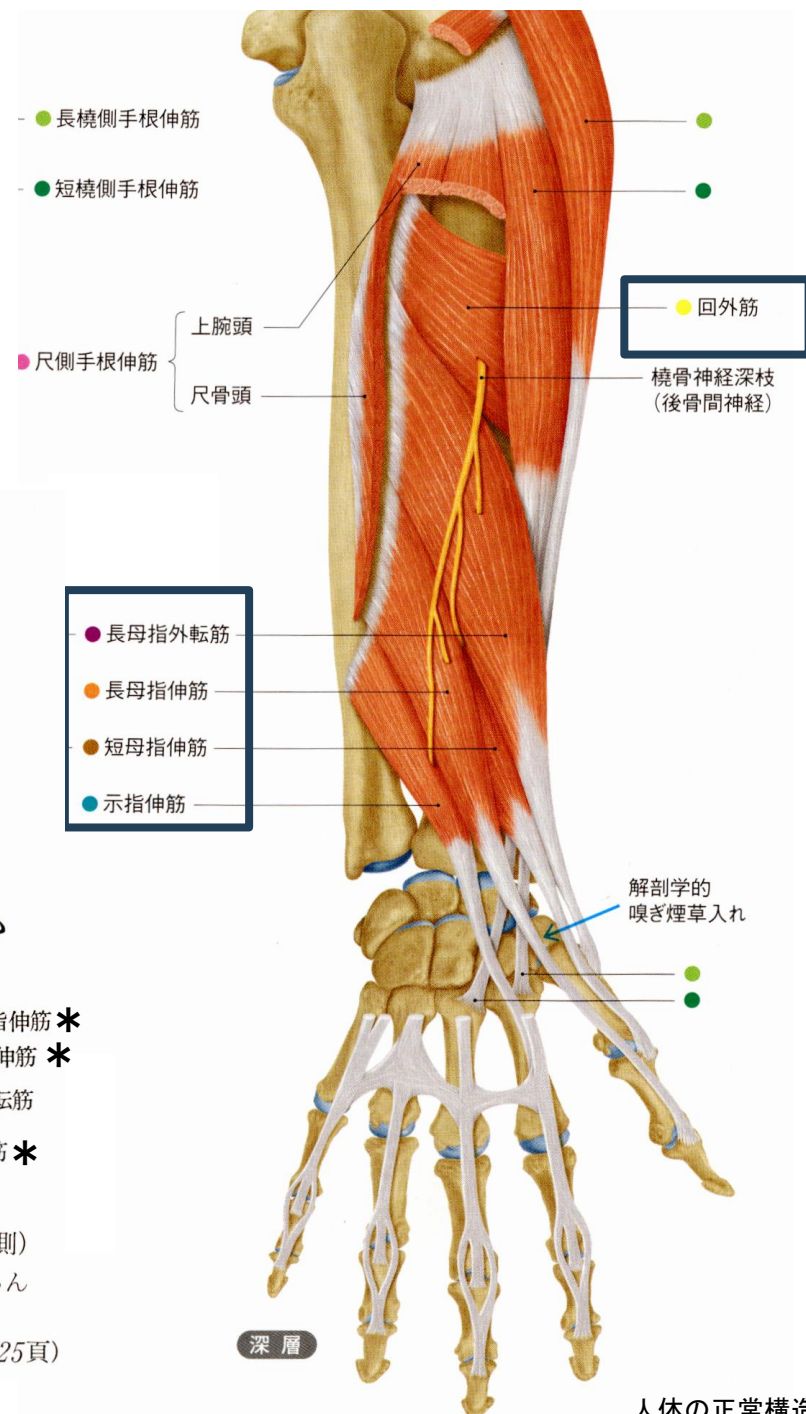


56. 指を開く(外転する)筋(右手の掌側)

黒は背側骨間筋(長短母指伸筋は、もちろん本来の外転筋ではない).

(足では内転・外転の軸が第2指になる. 225頁)

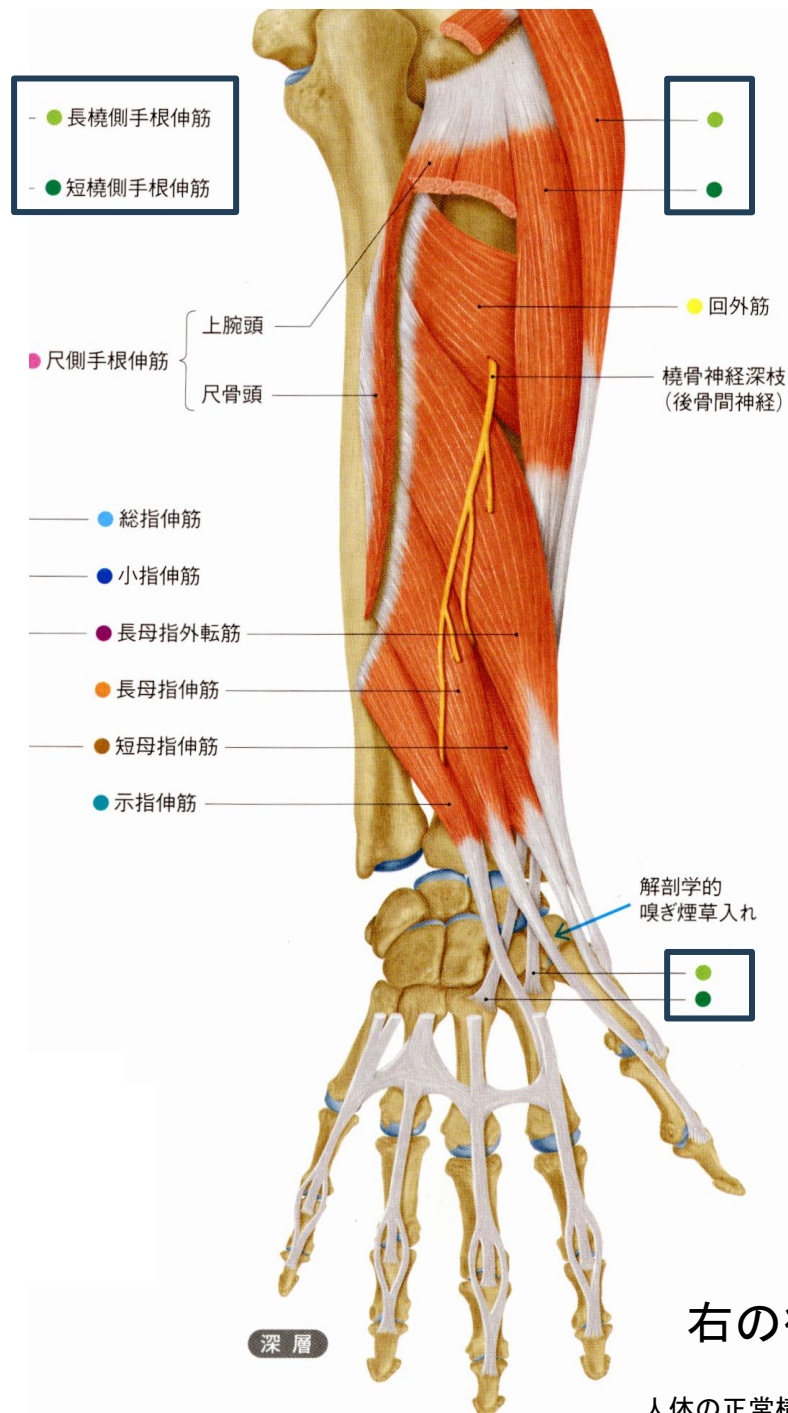
解剖実習の手びき (南山堂)



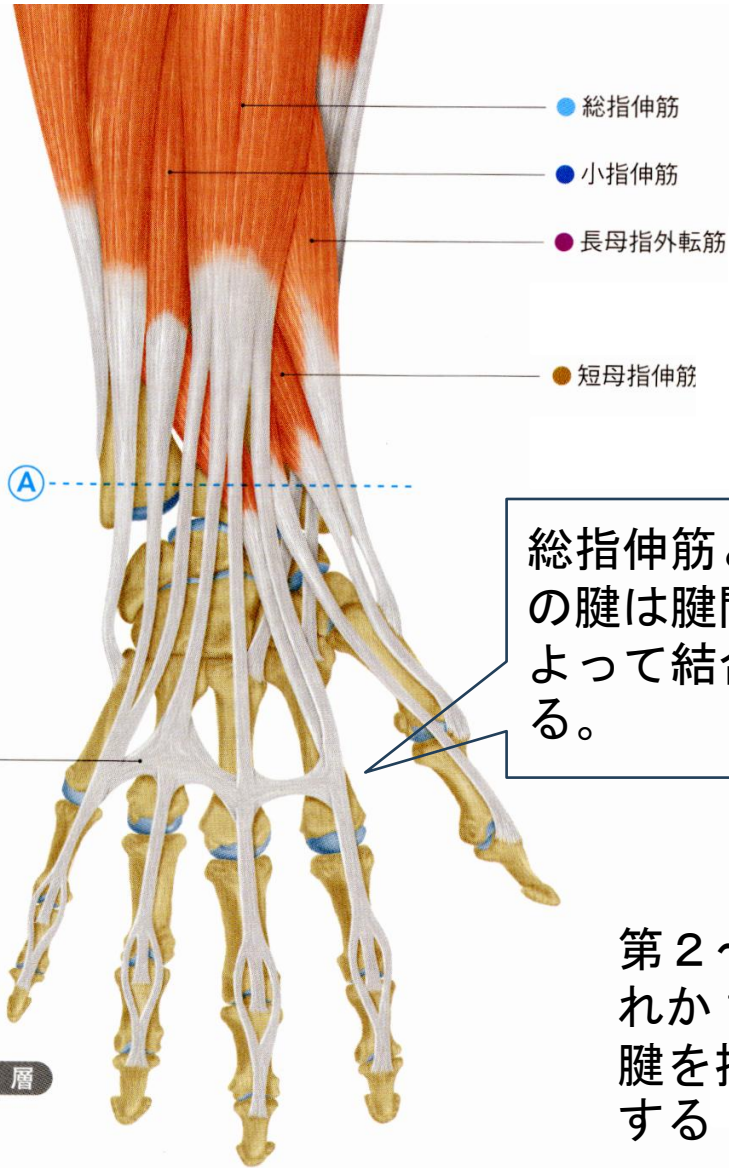
【橈側群】

- ・ 長橈側手根伸筋
- ・ 短橈側手根伸筋

伸筋支帯を開放して、停止が分かるようにする。

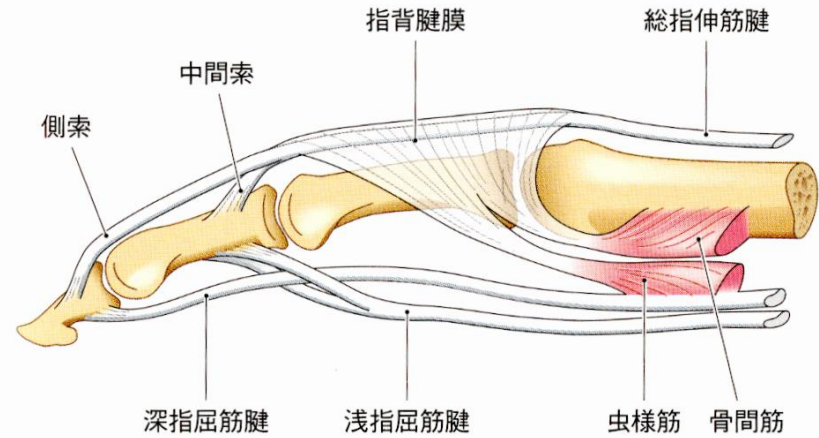


指伸筋の腱を剖出・観察する

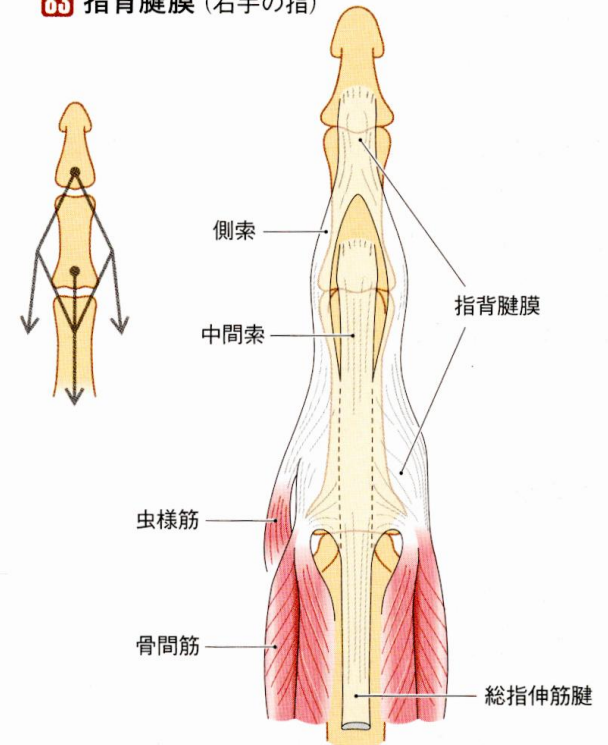


総指伸筋と小指伸筋の腱は腱間結合によって結合されている。

第2～第5指のどれか1本の指伸筋腱を指先まで剖出する



83 指背腱膜 (右手の指)



橈骨神経を上腕から追う。

筋を確認済みであれば、筋を割いて追う。

前腕では浅枝・深枝に分かれる

浅枝：感覚性。手背の感覚に関わる。
深枝：運動性。前腕の後面に出て、後骨間神経となってすべての伸筋・回外筋に枝を送る



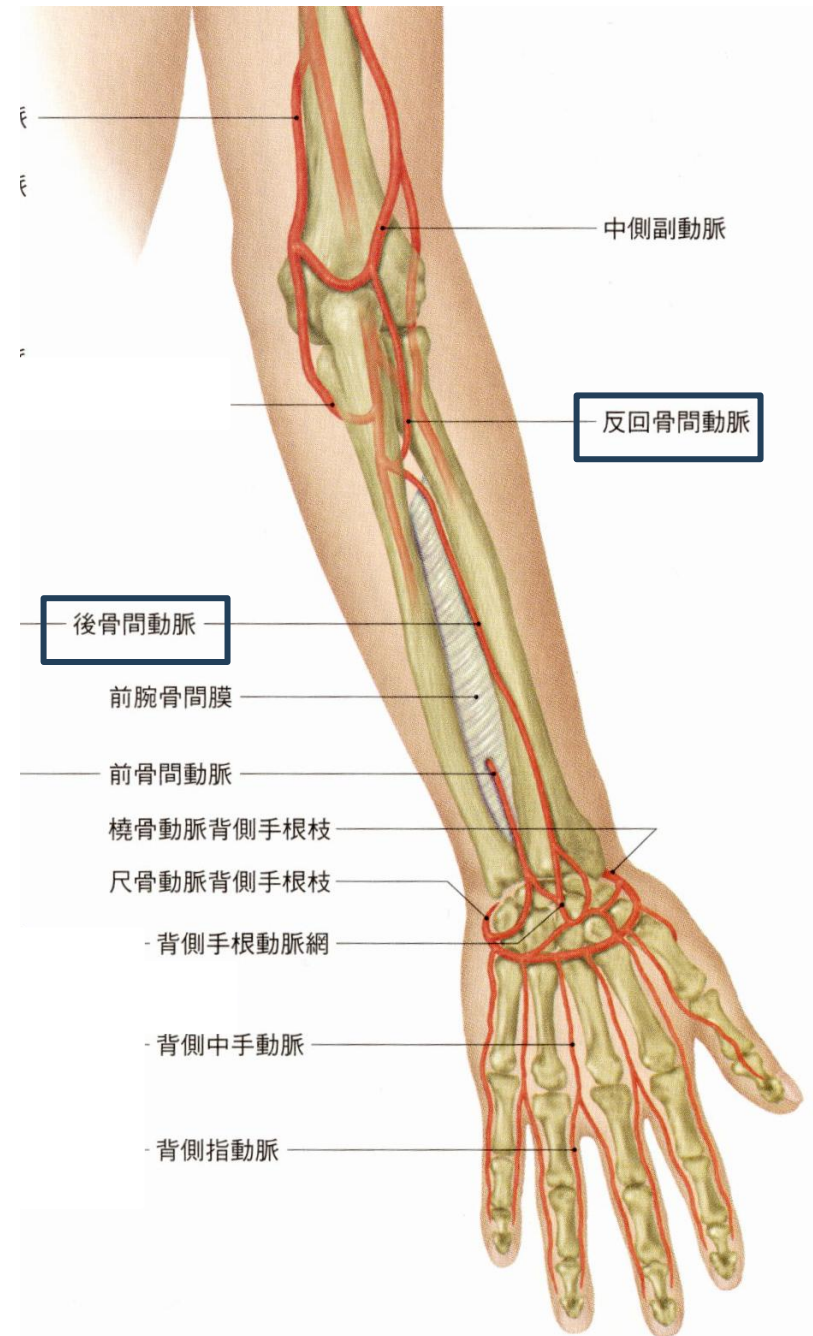
後骨間動脈・反回骨間動脈を 剖出する

筋を確認済みであれば、筋を割いて探す。

後骨間神経に、ほぼ伴行して
走る。

反回骨間動脈は後骨間動脈から
分岐する。

次回、尺骨動脈につながるか
確認する。



解剖学的嗅ぎたばこ入れ

長母指伸筋と短母指伸筋の間のくぼみ。橈骨動脈が通る。

くぼみの中を通る橈骨動脈を剖出する。

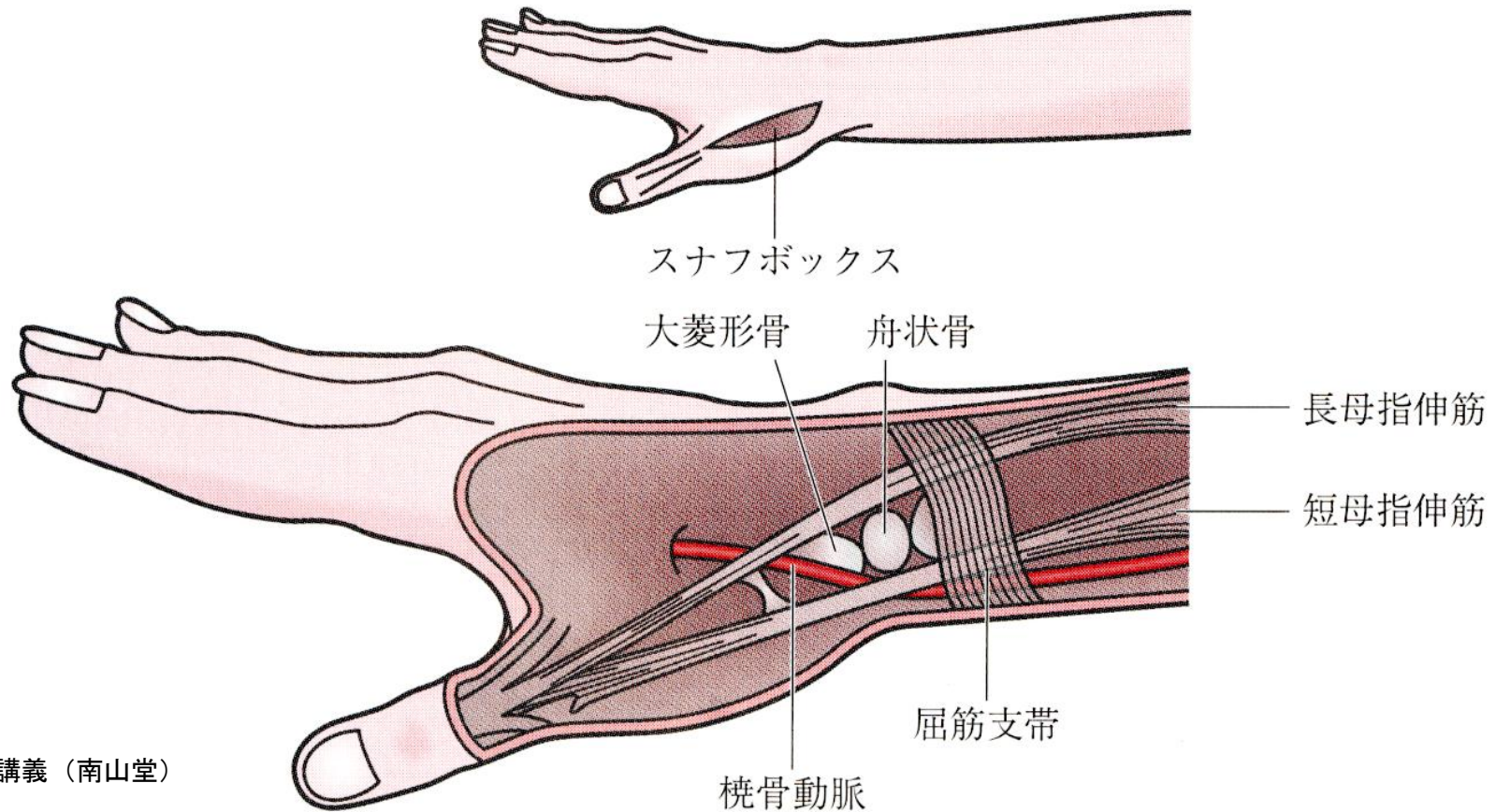


図 2-65 スナフ・ボックス

- 1, 上肢の背面を手背まで皮剥ぎ
- 2, 手背の皮神経を剖出（橈骨神経浅枝と尺骨神経手背枝）
- 3, 上腕伸筋群の剖出（上腕三頭筋と肘筋）
- 4, 外側頭を切断して、上腕深動脈と橈骨神経を追う
- 5, 前腕伸筋群の剖出
手背まで行く筋は、伸筋支帯を開けて手背まで（停止まで）
つなげる。

尺側手根伸筋、総指伸筋、小指伸筋、示指伸筋、長母指伸筋、長母指外転筋、
短母指伸筋、回外筋、長橈側手根伸筋、短橈側手根伸筋

- 6, 腱間結合とどれか1本の指伸筋の腱を指先まで剖出する
- 7, 橈骨神経を上腕から追う。後骨間神経を探す。
- 8, 後骨間動脈を剖出する。
- 9, 解剖学的嗅ぎたばこ入れを通る橈骨動脈を剖出する

教員のチェックを受けて終了