

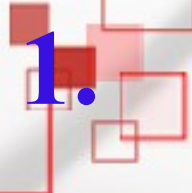


VÙNG CĂNG TAY

TS. BS. NGUYỄN HUY BẰNG
BỘ MÔN GPH
ĐHYD TP.HCM

MỤC TIÊU

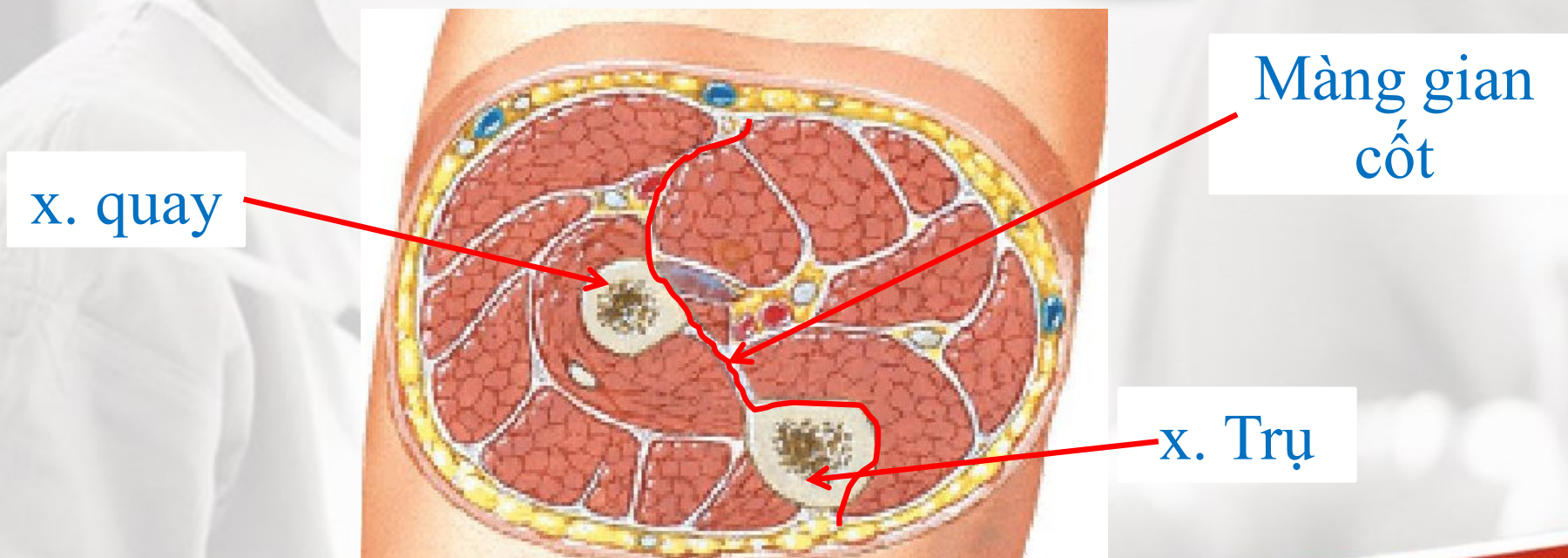


- 
- 1. Kể được tên các cơ, chức năng các nhóm thực hiện chung một động tác và thần kinh chi phối**
 - 2. Mô tả liên quan của 5 bó mạch thần kinh**

GIỚI HẠN



- PHÍA TRÊN: dưới nếp khuỷu 3 khoát ngón tay
- PHÍA DƯỚI: nếp gấp cuối cùng ở cổ tay
- Chia hai vùng: cẳng tay trước và cẳng tay sau





VÙNG CĂNG TAY TRƯỚC

Lớp nông



👤 Da và tổ chức dưới da

👤 Mạc nông

👤 Tĩnh mạch nông: TM nền, TM đầu, TM giữa cẳng tay,... tạo nên “M” tĩnh mạch.

👤 Thần kinh nông: Các nhánh bì cẳng tay ngoài của TK cơ bì và các nhánh của TK bì cẳng tay trong.

Lớp nông



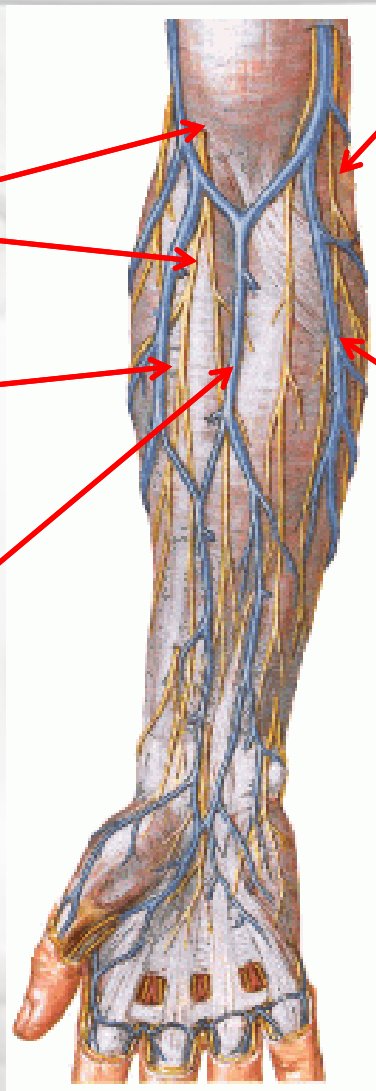
Bì căng tay ngoài
(thần kinh cơ bì)

T.M đầu

T.M giữa căng tay

Bì căng tay trong

T.M nền



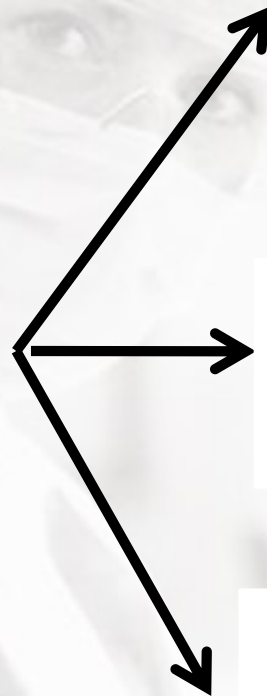
CÁC CƠ VÙNG CẢNG TAY TRƯỚC



8 cơ, 3 lớp



Bám ở mỏm
trên LCT x.
cánh tay



Lớp nông: Cơ sấp tròn, cơ gấp cổ tay quay, cơ gan tay dài, cơ gấp cổ tay trụ

Lớp giữa: Cơ gấp các ngón nông

Lớp sâu: cơ gấp các ngón sâu, cơ gấp ngón cái dài, cơ sấp vuông

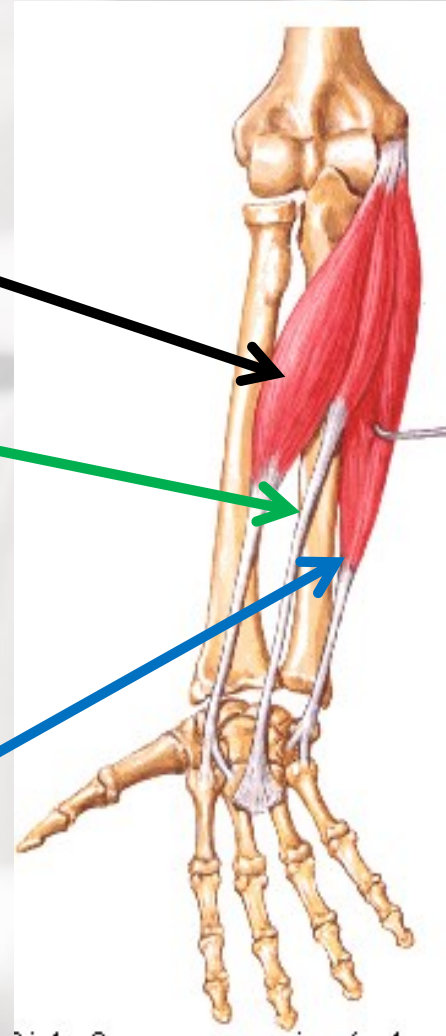
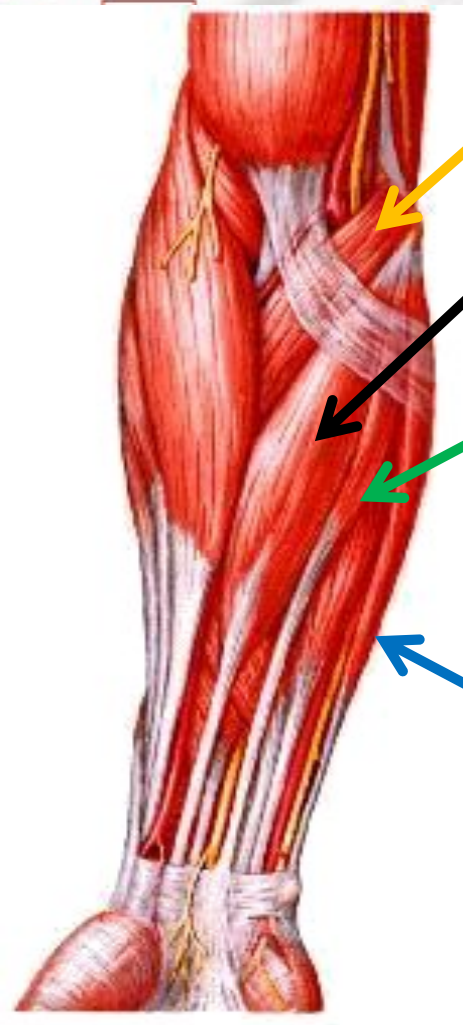
Lớp nông vùng cẳng tay trước +

Cơ sấp tròn

Cơ gấp cổ tay quay

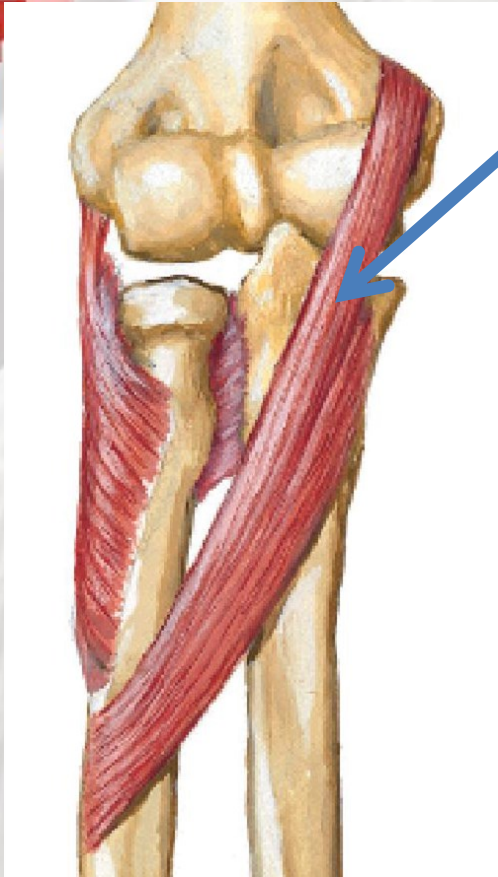
cơ gan tay dài

Cơ gấp cổ tay trụ



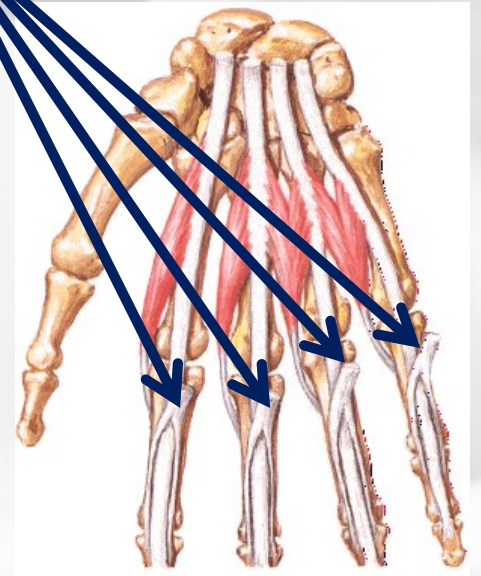
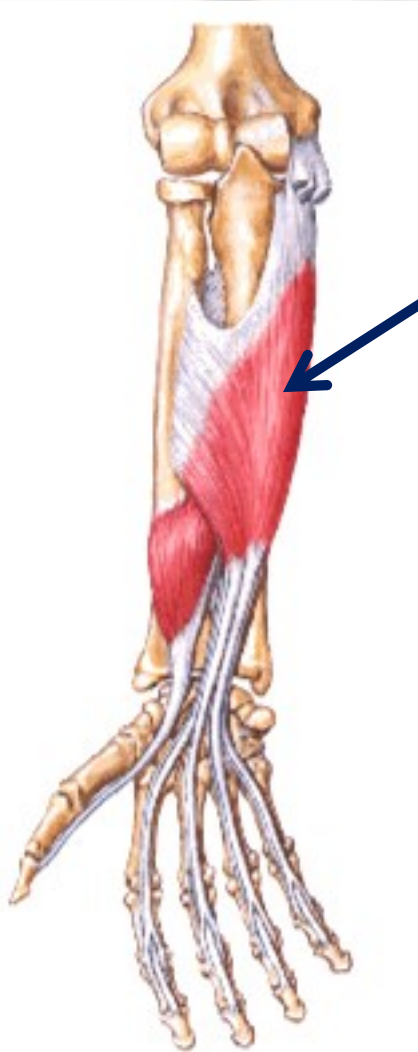
Lớp nông vùng cẳng tay trước +

Cơ sấp tròn



Lớp giữa vùng cẳng tay trước +

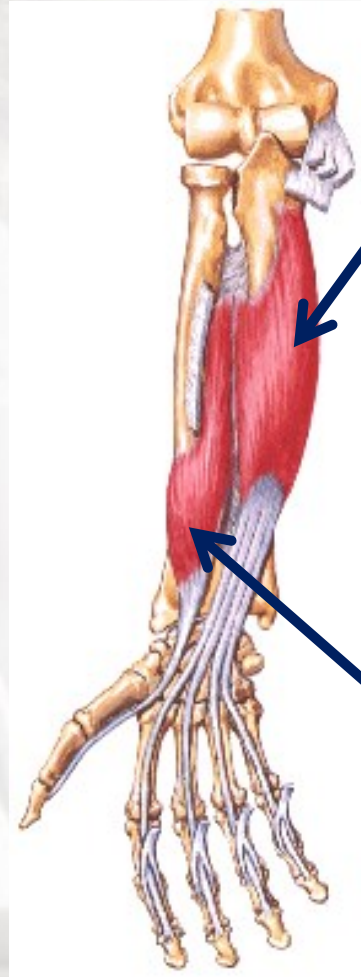
Cơ gấp các ngón nông



Lớp sâu vùng cẳng tay trước



Cơ sấp
vuông



Cơ gấp các ngón sâu

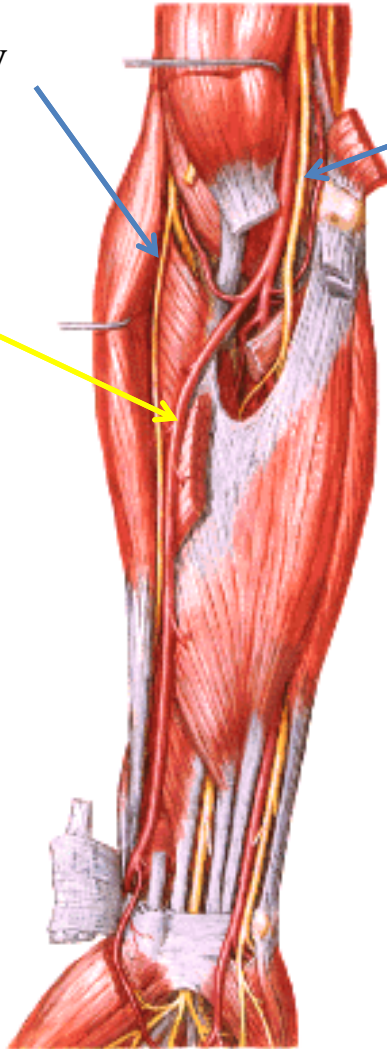
Cơ gấp ngón cái dài

MẠCH MÁU THẦN KINH



Thần kinh quay
(nhánh nông)

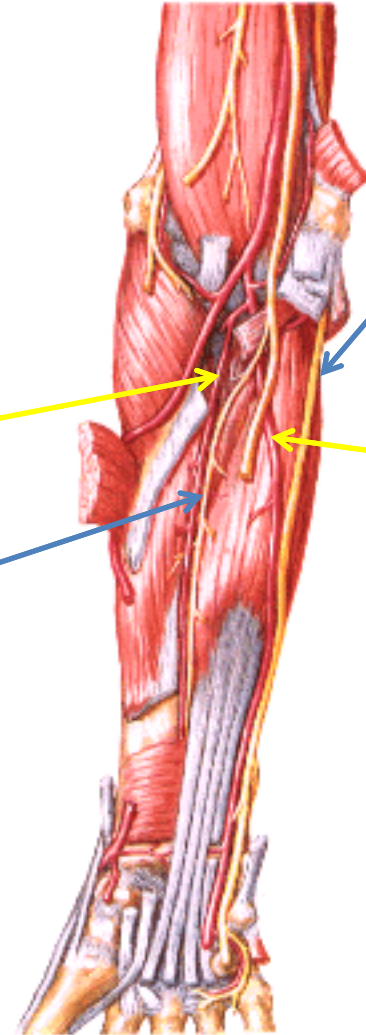
ĐM quay



TK giữa

ĐM gian cốt trước

TK gian cốt trước







TK trụ

ĐM trụ

MẠCH MÁU



-  Tại nơi xuất phát, ĐM trụ lớn hơn và sâu hơn ĐM quay (nằm sau cung gân cơ gấp các ngón nông.)
-  ĐM trụ cho nhánh *ĐM gian cốt chung*, ĐM gian cốt chung sau đó cho *nhánh gian cốt sau*, ra vùng cẳng tay sau.
-  Nhánh bên (xem SGK)
-  Xuống bàn tay, ĐM trụ tạo cung gan tay nông, ĐM quay tạo cung gan tay sâu.

THẦN KINH TRỤ



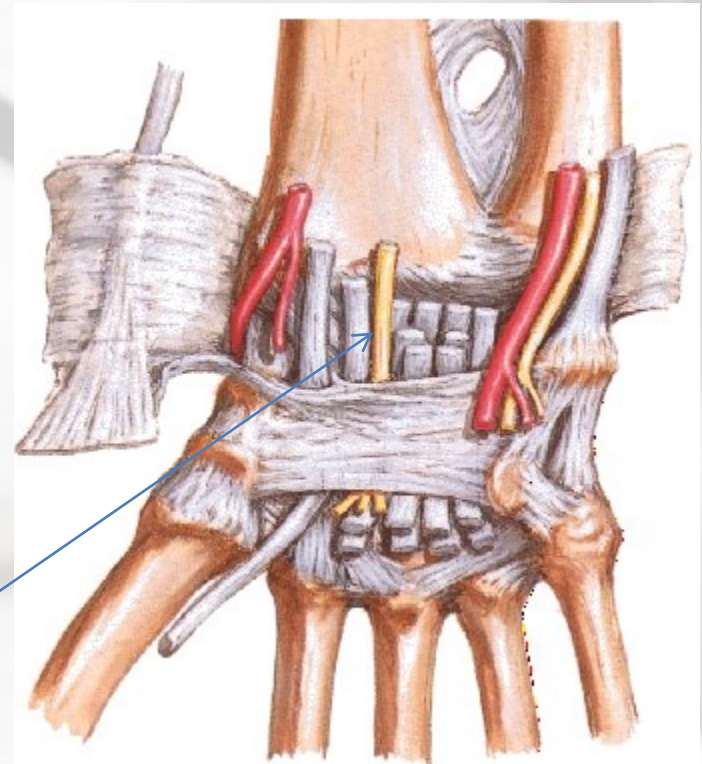
- Từ bó trong
- Ở vùng khuỷu, đi trong rãnh TK trụ.
- Ở cẳng tay, trước cơ gấp các ngón sâu, sau cơ gấp cổ tay trụ, trong ĐM trụ.
- Khi xuống cổ tay và bàn tay, TK trụ đi trước dây chằng ngang cổ tay
- Vận động cơ gấp cổ tay trụ và $\frac{1}{2}$ trong cơ gấp các ngón sâu

THẦN KINH TRỤ



Thần kinh trụ

Thần kinh giữa



THẦN KINH GIỮA



- Từ bó ngoài và bó trong
- Đi theo trục giữa cẳng tay
- Xuống bàn tay, đi sau dây chằng ngang cổ tay (đi trong ống cổ tay)

→ *Hội chứng ống cổ tay*

→ Vận động hầu hết cơ vùng cẳng tay trước

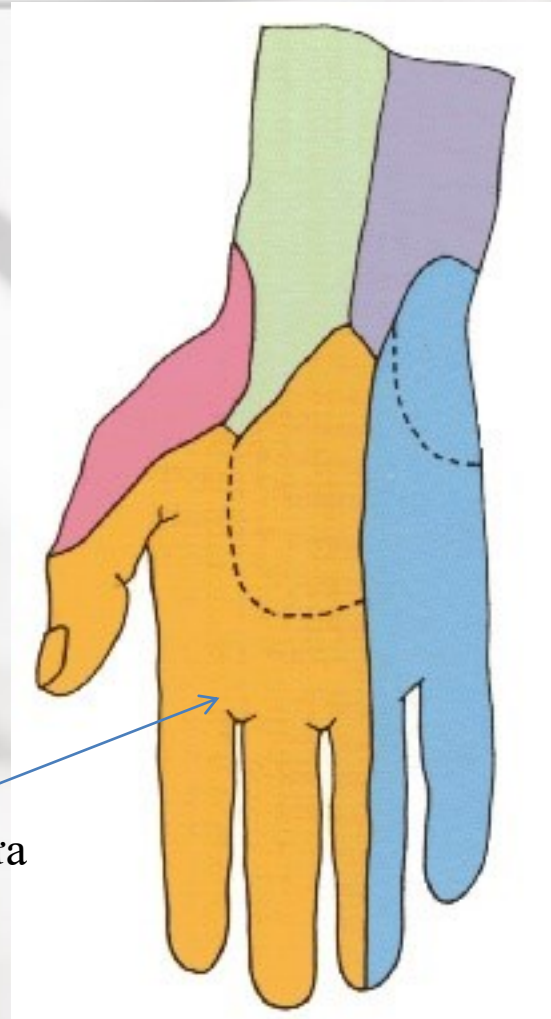
THẦN KINH GIỮA



Thần kinh giữa



Thần kinh giữa





VÙNG CĂNG TAY SAU

LỚP NÔNG



- Da và tổ chức dưới da
- Mạc nông: Dày
- TM nông
- TK nông: TK bì căng tay trong, TK bì căng tay sau (của TK quay), TK bì căng tay ngoài (của TK cơ bì)

LỚP NÔNG



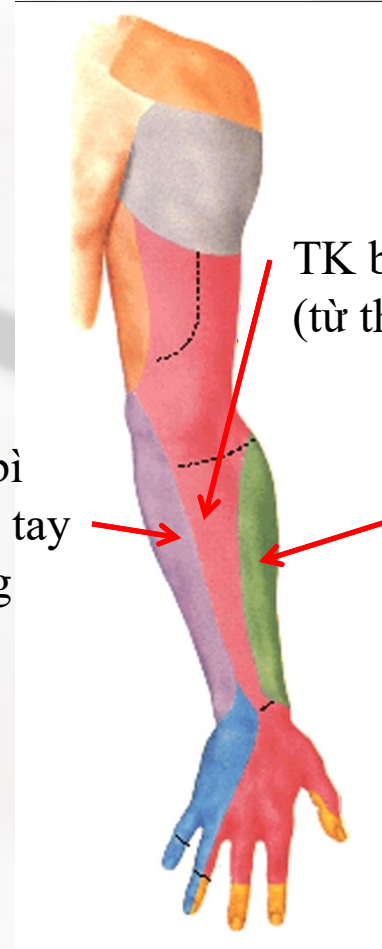
TK bì
cẳng tay
trong



TK bì cẳng tay sau
(từ thần kinh quay)

TK bì cẳng tay ngoài

TK bì
cẳng tay
trong



TK bì cẳng tay sau
(từ thần kinh quay)

TK bì
cẳng tay ngoài

CƠ VÙNG CẰNG TAY SAU



Nhóm ngoài:

-Cơ cánh tay quay

- Cơ duỗi cổ tay quay dài
- Cơ duỗi cổ tay quay ngắn

Lớp nông
7 cơ

Nhóm sau:

- Cơ duỗi ngón út
- Cơ duỗi các ngón
- Cơ duỗi cổ tay trụ
- Cơ khuỷu

12 cơ
2 lớp

Lớp sâu
5 cơ

- Cơ dạng ngón cái dài
- Cơ duỗi ngón cái dài
- Cơ duỗi ngón cái ngắn
- Cơ duỗi ngón trỏ
- Cơ ngửa

Cơ vùng cẳng tay sau



Cơ khuỷu

Cơ duỗi các ngón

Cơ duỗi ngón út

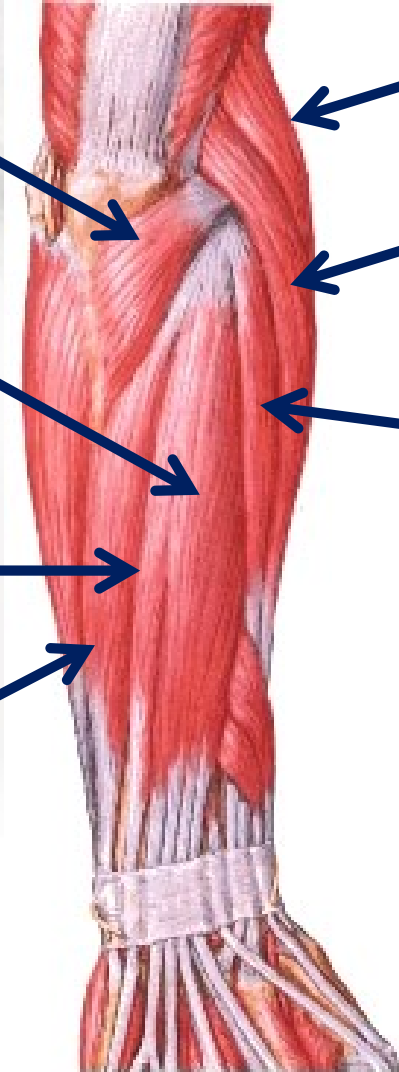
Cơ duỗi cổ tay trụ

Lớp nông

Cơ cánh tay quay

Cơ duỗi cổ tay quay dài

Cơ duỗi cổ tay quay ngắn



Cơ vùng cẳng tay sau(tt) +

Cơ duỗi các ngón

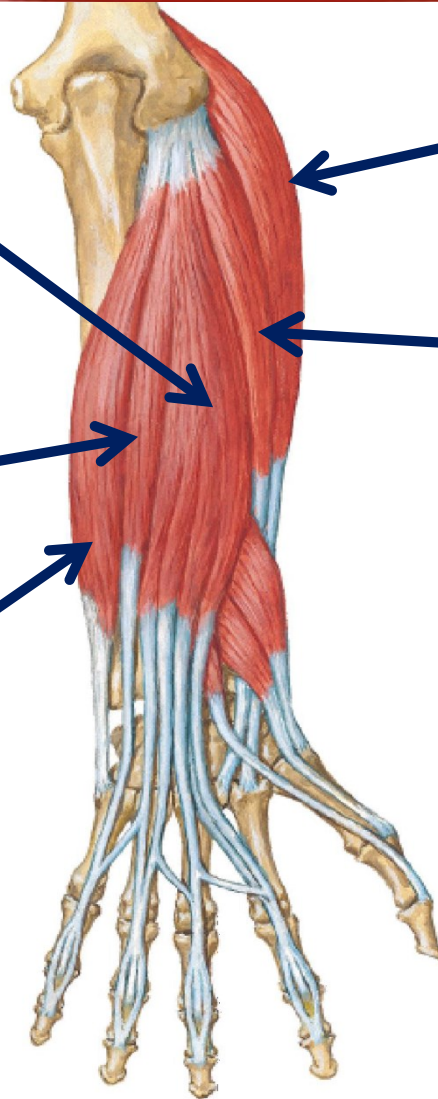
Cơ duỗi cổ tay quay dài

Cơ duỗi ngón út

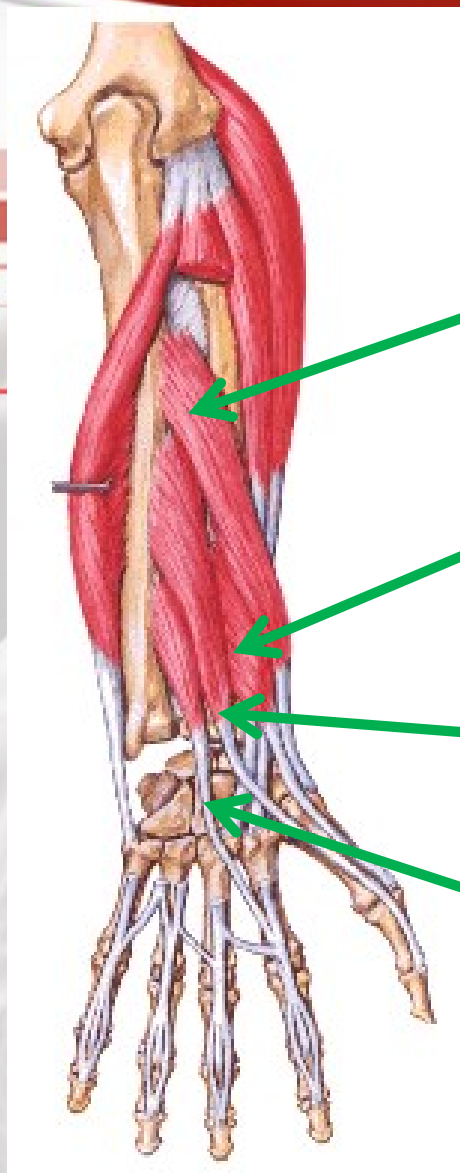
Cơ duỗi cổ tay quay ngắn

Cơ duỗi cổ tay trụ

Lớp nông



Cơ vùng cẳng tay sau



Cơ ngửa

Cơ dạng ngón cái dài

Cơ đuôi ngón cái ngắn

Cơ đuôi ngón cái dài

Cơ đuôi ngón trỏ

Lớp sâu



MẠCH MÁU – THẦN KINH

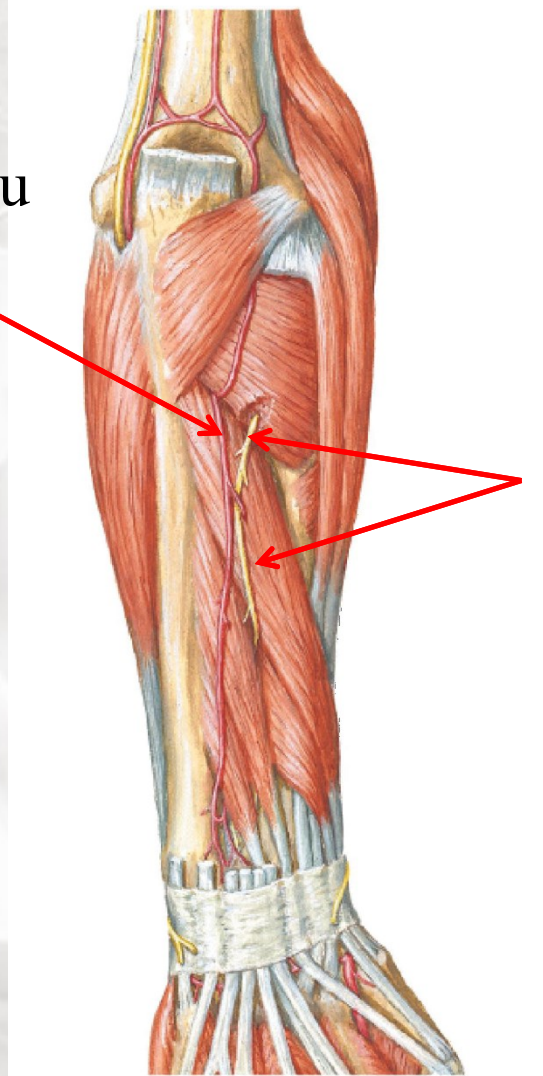


- ĐM gian cốt sau của ĐM gian cốt chung, nhánh của ĐM trụ
- Cơ vùng cẳng tay sau được vận động bởi TK quay hoặc nhánh sâu TK quay

MẠCH MÁU – THẦN KINH



Động mạch gian cốt sau



Thần kinh quay
(nhánh sâu)



Cám ơn các bạn đã quan tâm theo dõi...