

# VÙNG CẢNH TAY



TS. BS. NGUYỄN HUY BẰNG  
BM GIẢI PHẪU HỌC  
ĐHYD TP. HCM



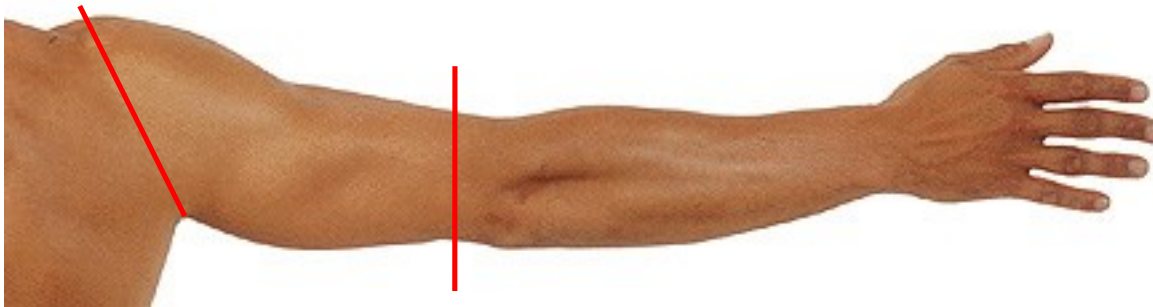
# MIỆC TIÊU

1. Kể tên và nêu động tác của các cơ ở cánh tay theo từng lớp của mỗi vùng
2. Mô tả các thành và các thành phần của ống cánh tay
3. Mô tả động mạch cánh tay, ĐRTK chi trên

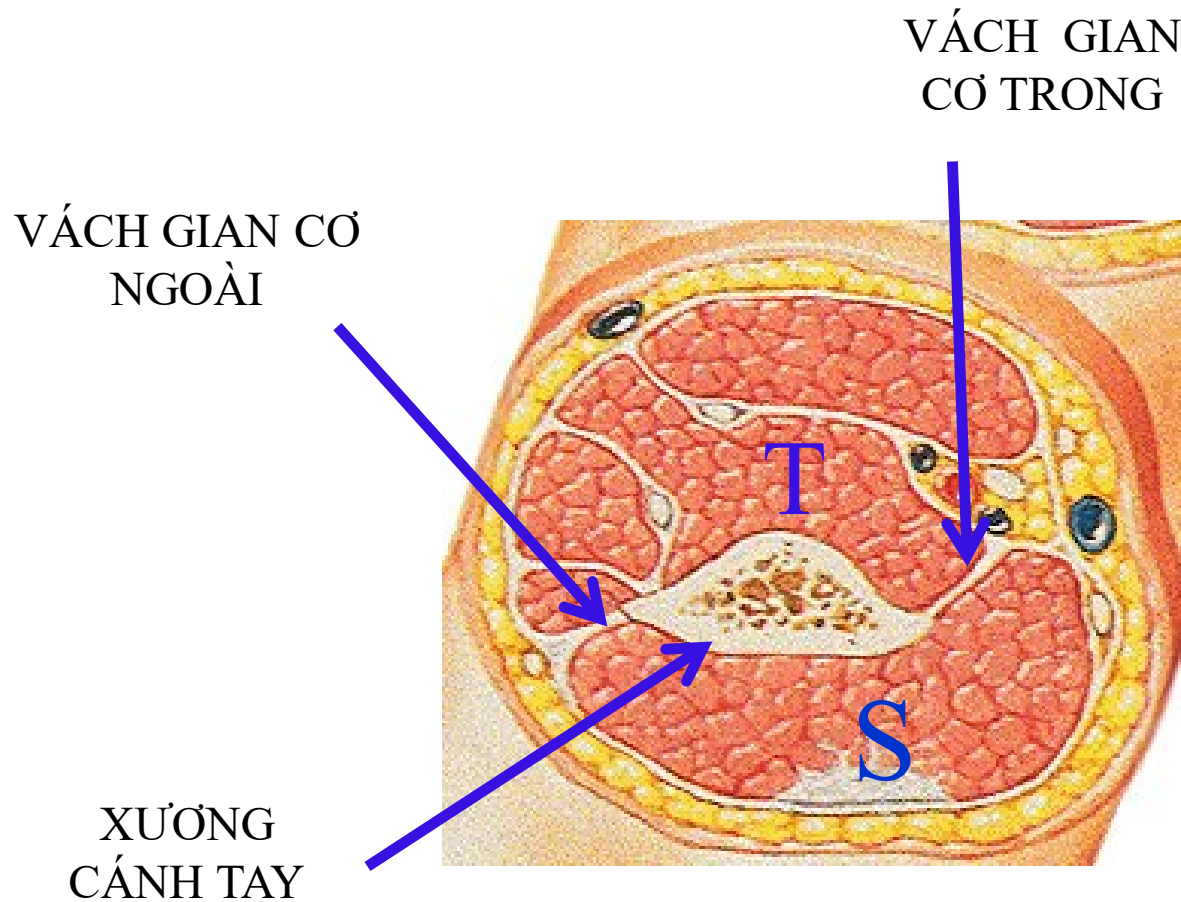


# GIỚI HẠN

- Từ nền nách tới hai khoát ngón tay trên nếp gấp khuỷu, nối tiếp vùng khuỷu



# GIỚI HẠN



## VÙNG CÁNH TAY TRƯỚC

1. LỚP NÔNG

2. LỚP SÂU

## VÙNG CÁNH TAY SAU

1. LỚP NÔNG

2. LỚP SÂU



# VÙNG CÁNҺ TAY TRƯỚC

## 1. LỚP NÔNG

1.1. DA VÀ TỔ CHỨC DƯỚI DA.

1.2. MẠC NÔNG

## 2. LỚP SÂU

2.1. CÁC CƠ (hai lớp: 3 cơ )

Lớp cơ nông: Cơ nhị đầu cánh tay

Lớp cơ sâu : Cơ quạ cánh tay và Cơ cánh tay

2.2. BÓ MẠCH THẦN KINH

Ống cánh tay

Động mạch cánh tay

Tĩnh mạch cánh tay

Thần kinh của vùng cánh tay trước



# VÙNG CẢNH TAY TRƯỚC

## LỚP NÔNG:

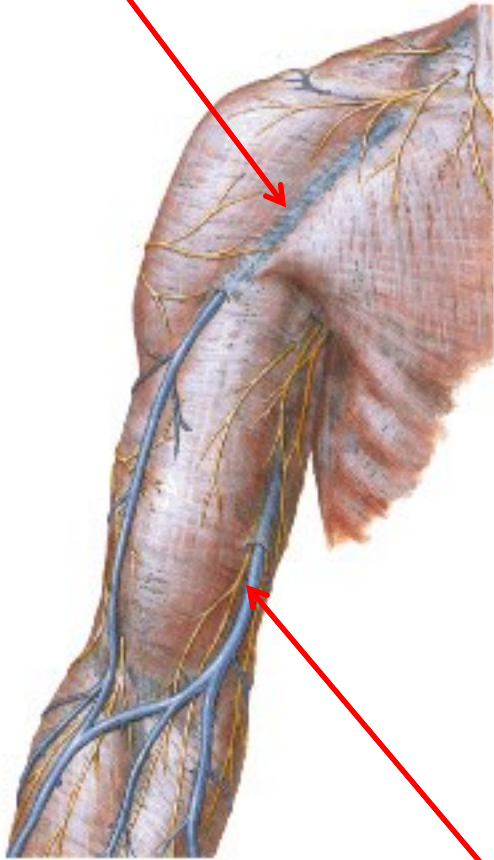
**Da và tổ chức dưới da:** Lưu ý *TM đầu* (ngoài) và *TM nền* (trong). Các nhánh cảm giác của TK bì cánh tay trong, TK nách.

**Mạc nông:** tạo nên hai vách gian cơ.

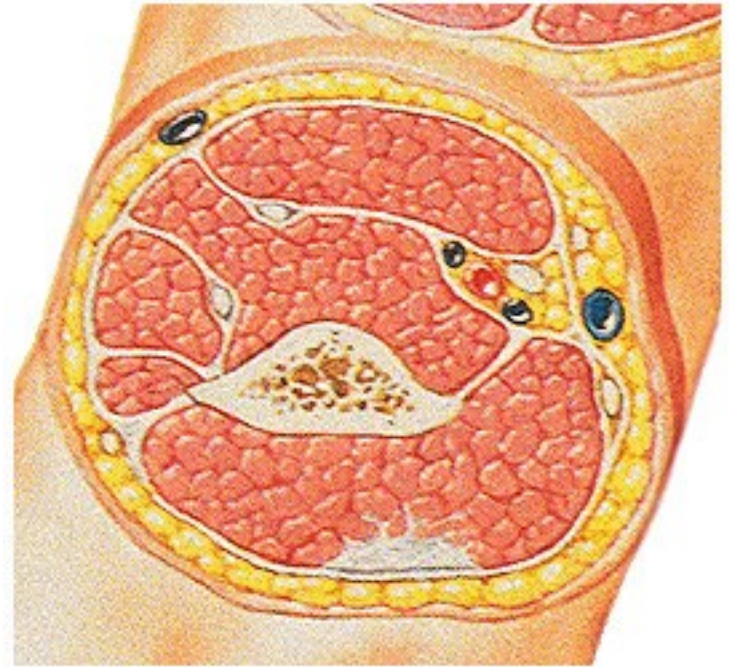


# VÙNG CÁNHI TAY TRƯỚC

T.M đầu



T.M nền





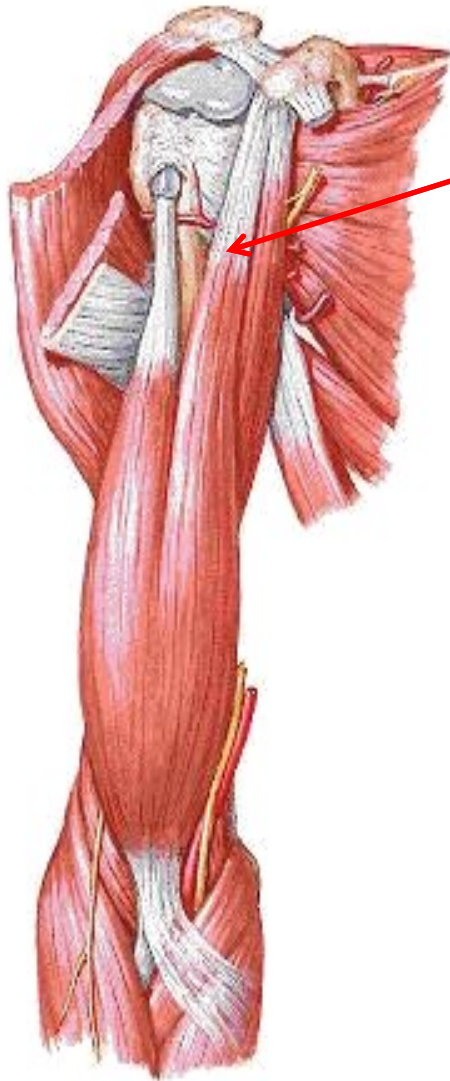
# VÙNG CẢNH TAY TRƯỚC

Gồm 3 cơ  
xếp hai lớp

Lớp nông: cơ nhị đầu  
cánh tay

Lớp sâu:  
-Cơ qua cánh tay  
-Cơ cánh tay

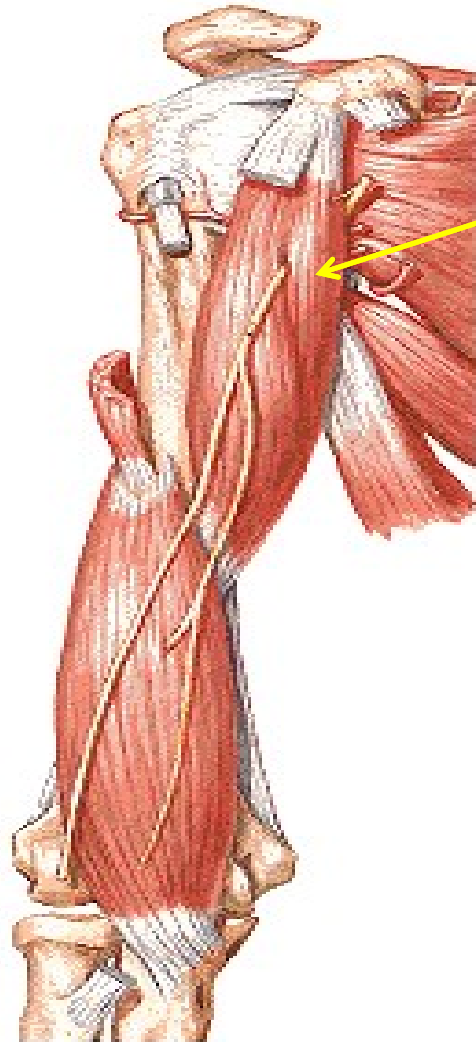
# VÙNG CÁNҺ TAY TRƯỚC



Cơ nhị đầu cánh tay  
Đầu ngắn  
Đầu dài



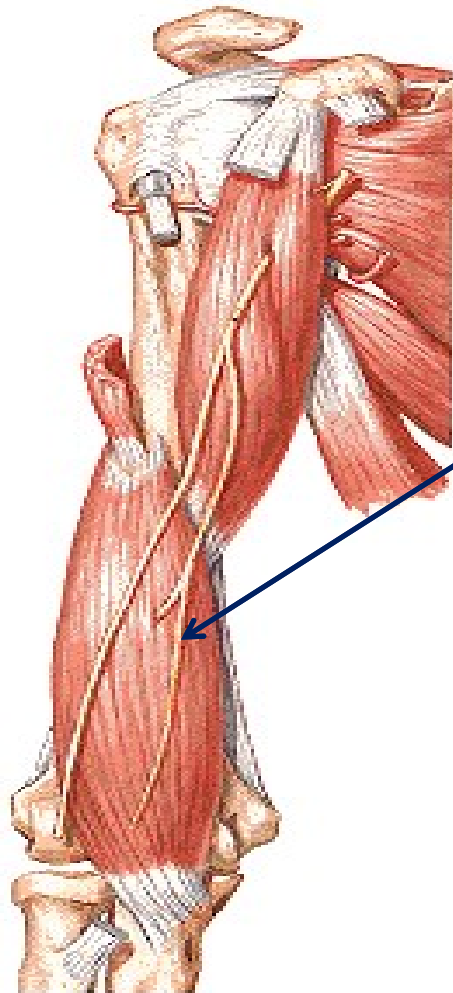
# VÙNG CÁNҺ TAY TRƯỚC



Cơ quạ cánh tay



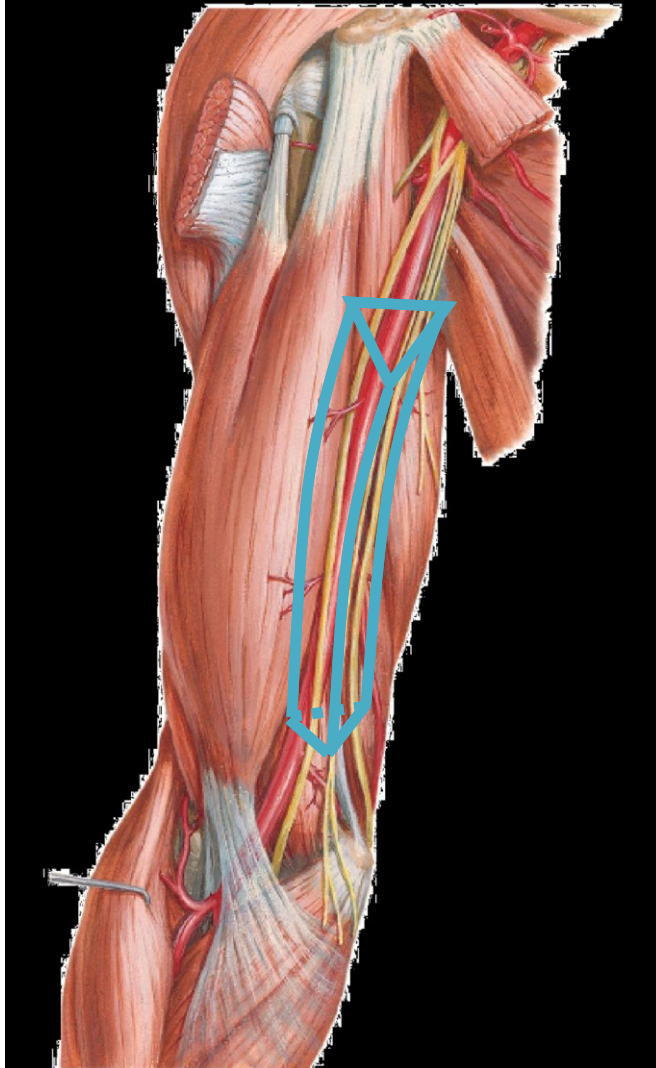
# VÙNG CÁNH TAY TRƯỚC



Cơ cánh tay

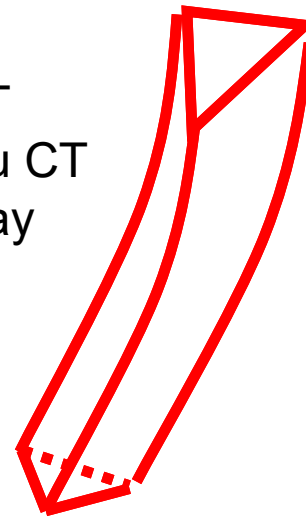


# VÙNG CÁNH TAY TRƯỚC: ống cánh tay



Cơ quạ CT  
Cơ nhị đầu CT  
Cơ cánh tay

Vách gian  
cơ trong



Da  
mô  
dưới  
da,  
mạc  
nông

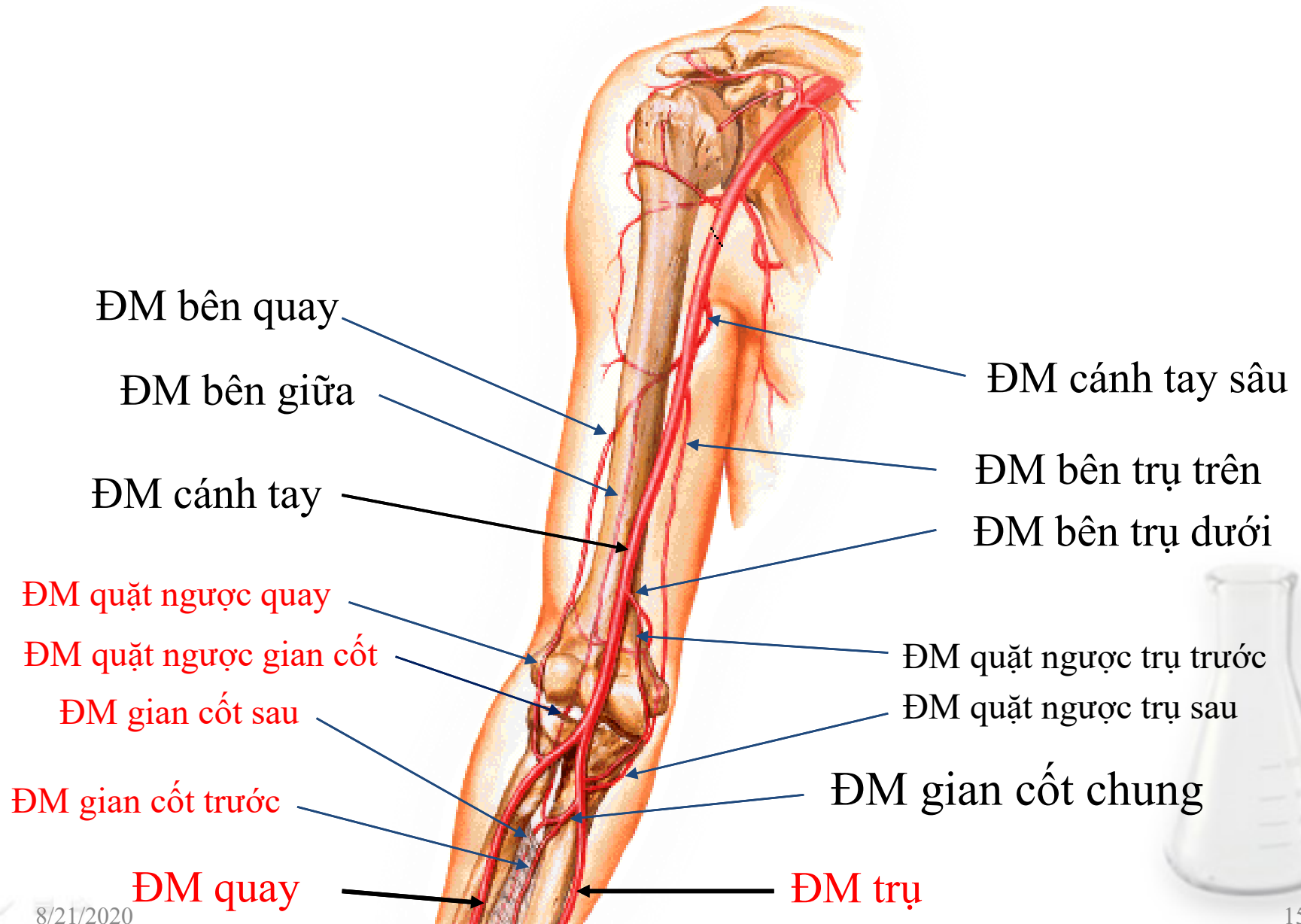


# VÙNG CÁNH TAY TRƯỚC: động mạch cánh tay

- Tiếp theo của ĐM nách
- Đi trong ống cánh tay.
- Ở khuỷu, đi trong *rãnh nhị đầu trong*
- Cho 2 nhánh cùng: **ĐM quay** và **ĐM trụ**
- TK giữa bắt chéo phía trước ĐM cánh tay để đi từ ngoài vào trong.

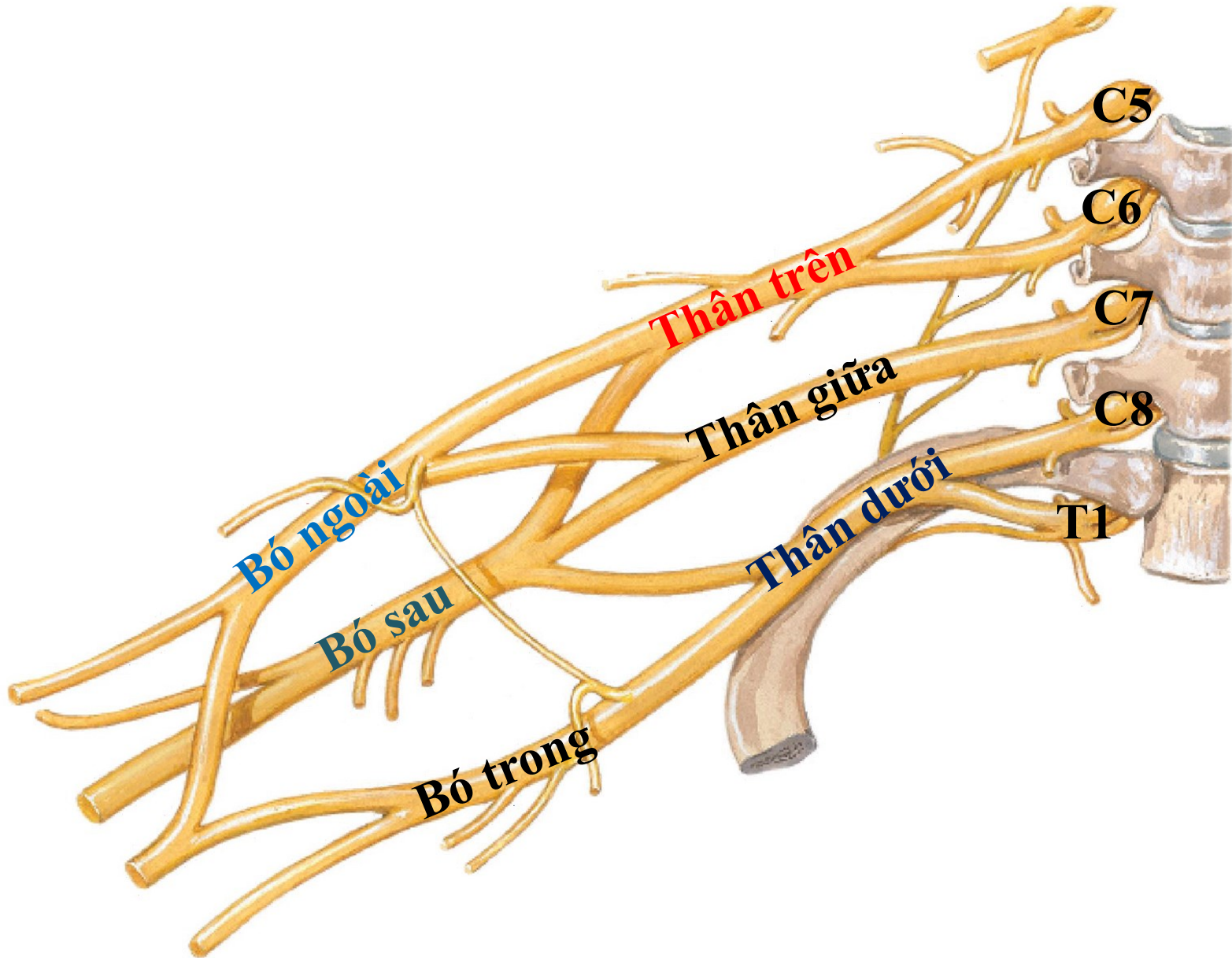


# VÙNG CÁNHI TAY TRƯỚC: động mạch cánh tay



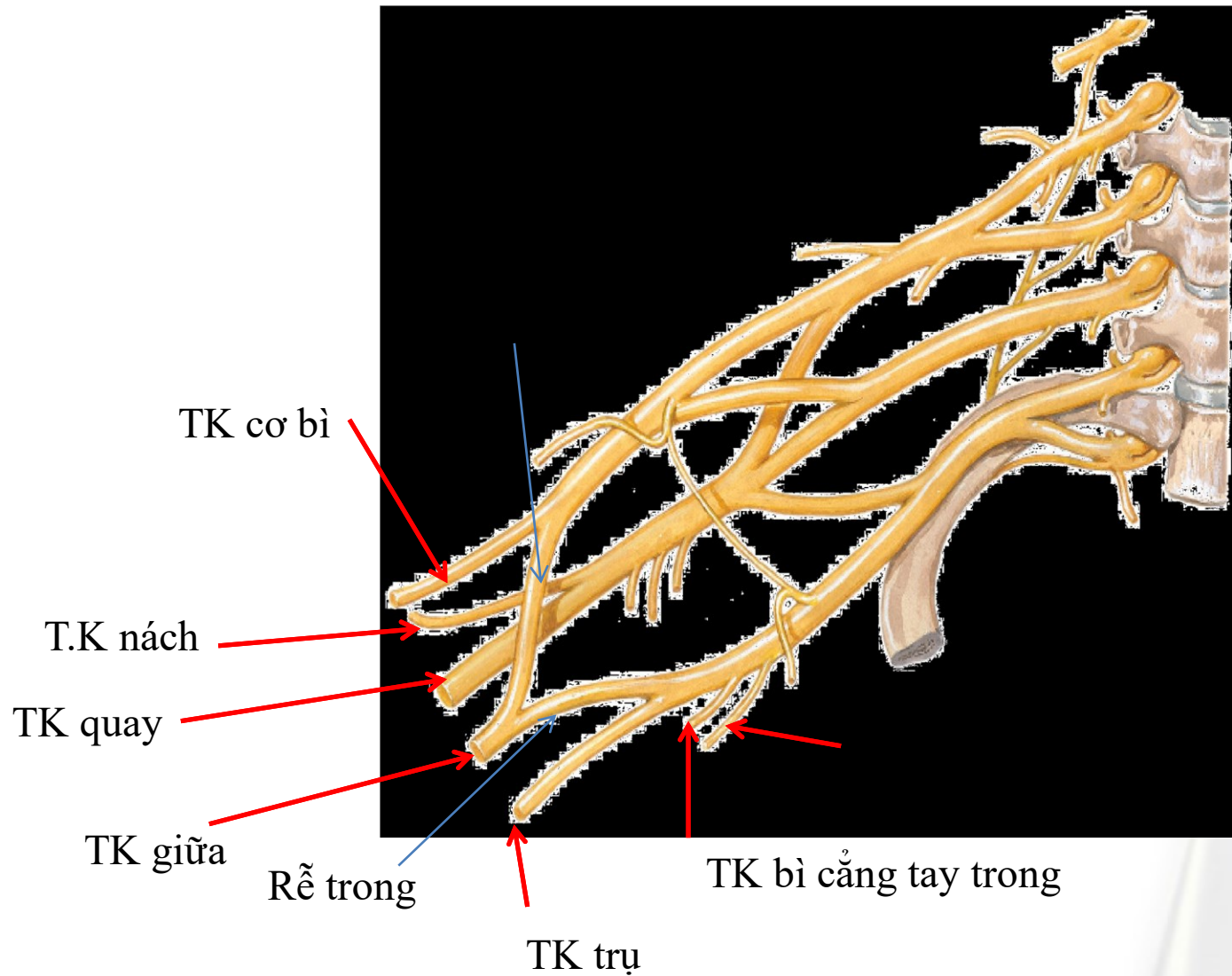


# VÙNG CÁNҺ TAY TRƯỚC: thẩm kĩnh





# VÙNG CÁNHI TAY TRƯỚC: thần kinh

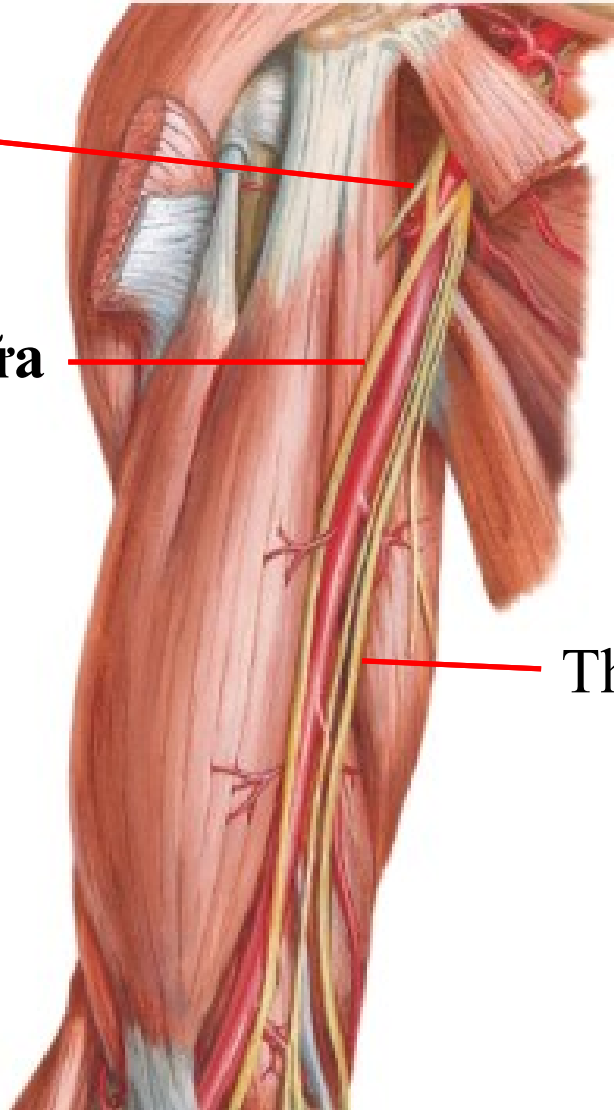


# VÙNG CÁNHI TAY TRƯỚC: thần kinh

Thần kinh cơ bì

Thần kinh giữa


Thần kinh trụ




# VÙNG CÁNH TAY TRƯỚC: thẩm kinh

 TK trụ:

 Tách từ bó trong

 Đi trong ống cánh tay

 Đi cùng ĐM bên trụ trên,  $1/3$  giữa  $\rightarrow$  chọc qua vách gian cơ trong ra sau, đi qua rãnh TK trụ xuống cẳng tay.

 Không cho nhánh bên ở cánh tay.



# VÙNG CÁNH TAY TRƯỚC: thẩm kinh

- TK cơ bì:
- Tách từ bó ngoài
- Xuyên qua cơ quạ cánh tay
- Cảm giác: Mặt ngoài cánh tay
- Vận động: các cơ vùng cánh tay trước.



# VÙNG CÁNH TAY TRƯỚC: thẩm kinh

 **TK bì cẳng tay trong:**

 Tách từ bó trong

 Đi trong ống cánh tay, phía trong ĐM

 Cảm giác: mặt trong phần dưới cánh tay, mặt trong cẳng tay.

 **TK bì cánh tay trong:**

 Tách từ bó trong

 Cảm giác: Mặt trong phần dưới cánh tay



# VÙNG CÁNH TAY TRƯỚC: thẩm kinh

**TK giữa:**

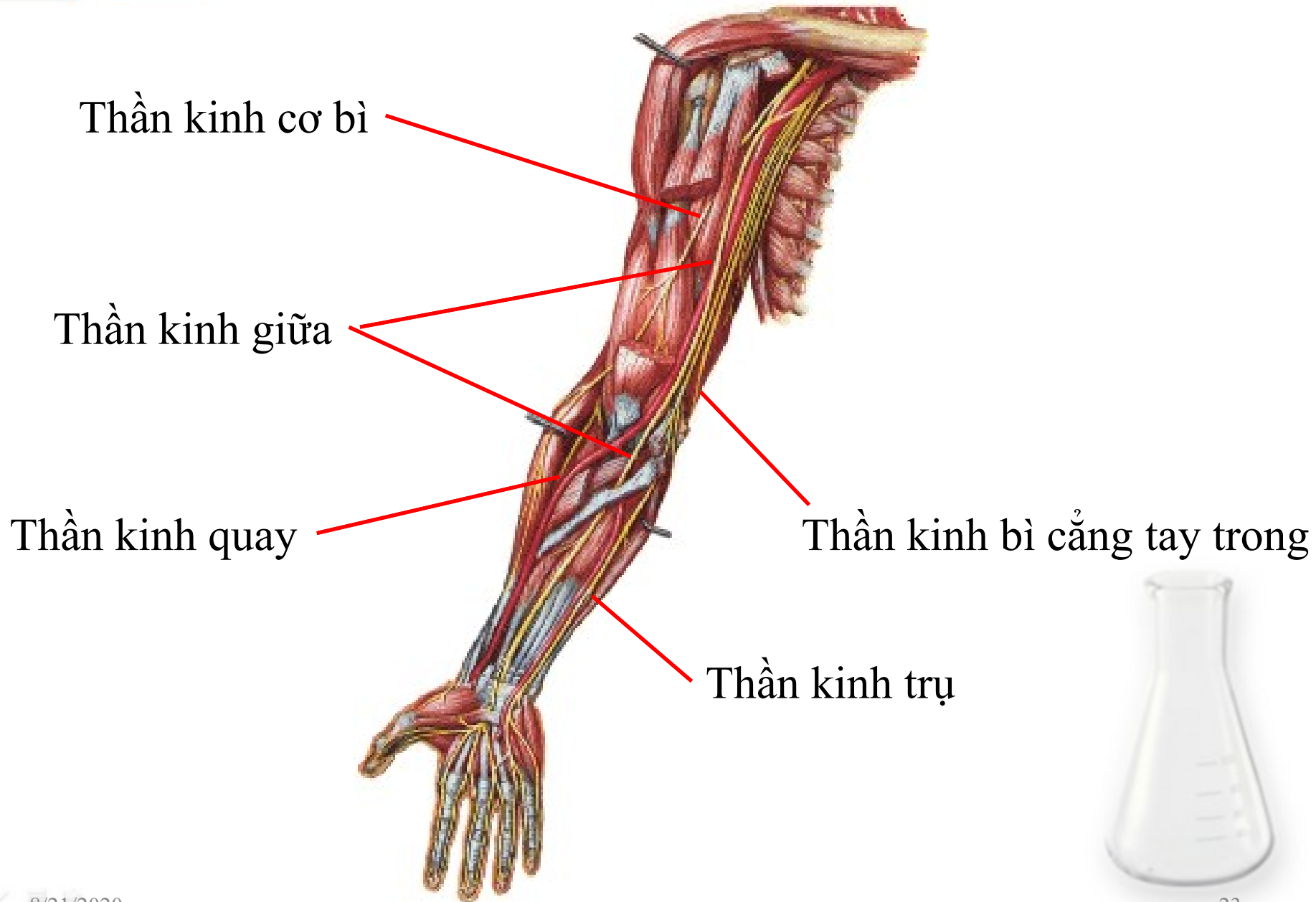
Tách từ bó ngoài và bó trong (hai rễ)

Đi cùng ĐM cánh tay, ban đầu ở ngoài ĐM, đến 1/3 giữa cánh tay thì bắt chéo trước ĐM để vào trong ĐM

Không cho nhánh bên ở cánh tay.

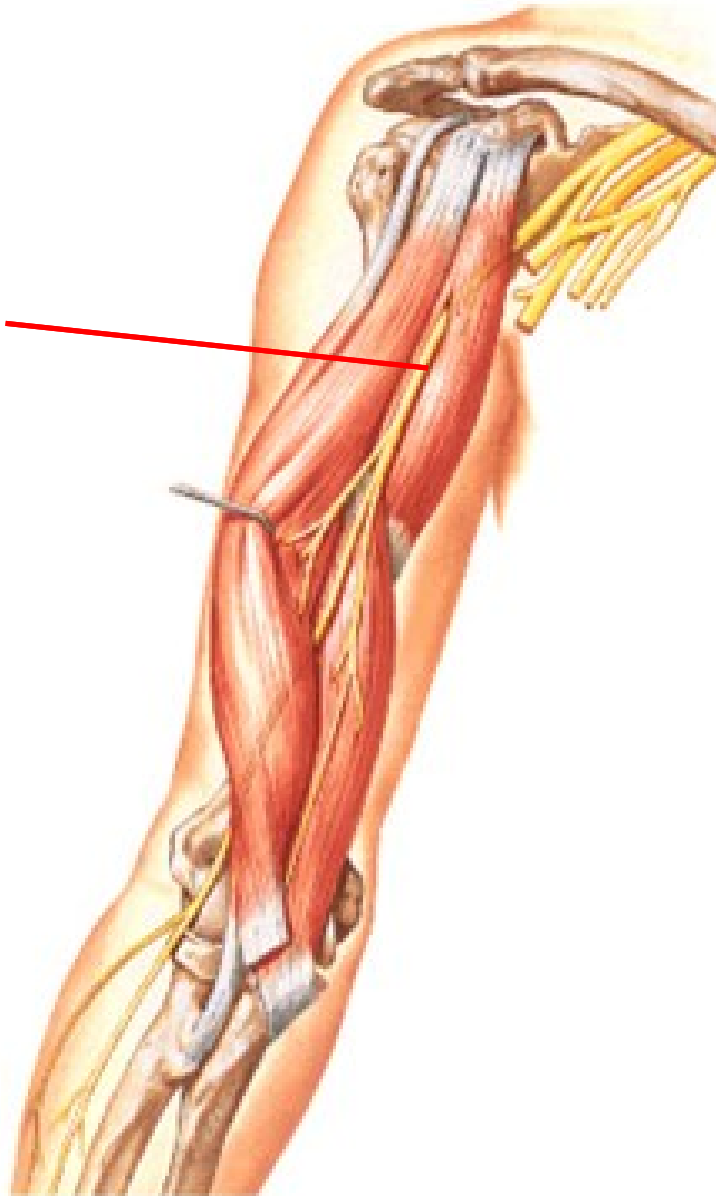


# VÙNG CÁNHI TAY TRƯỚC: thần kinh



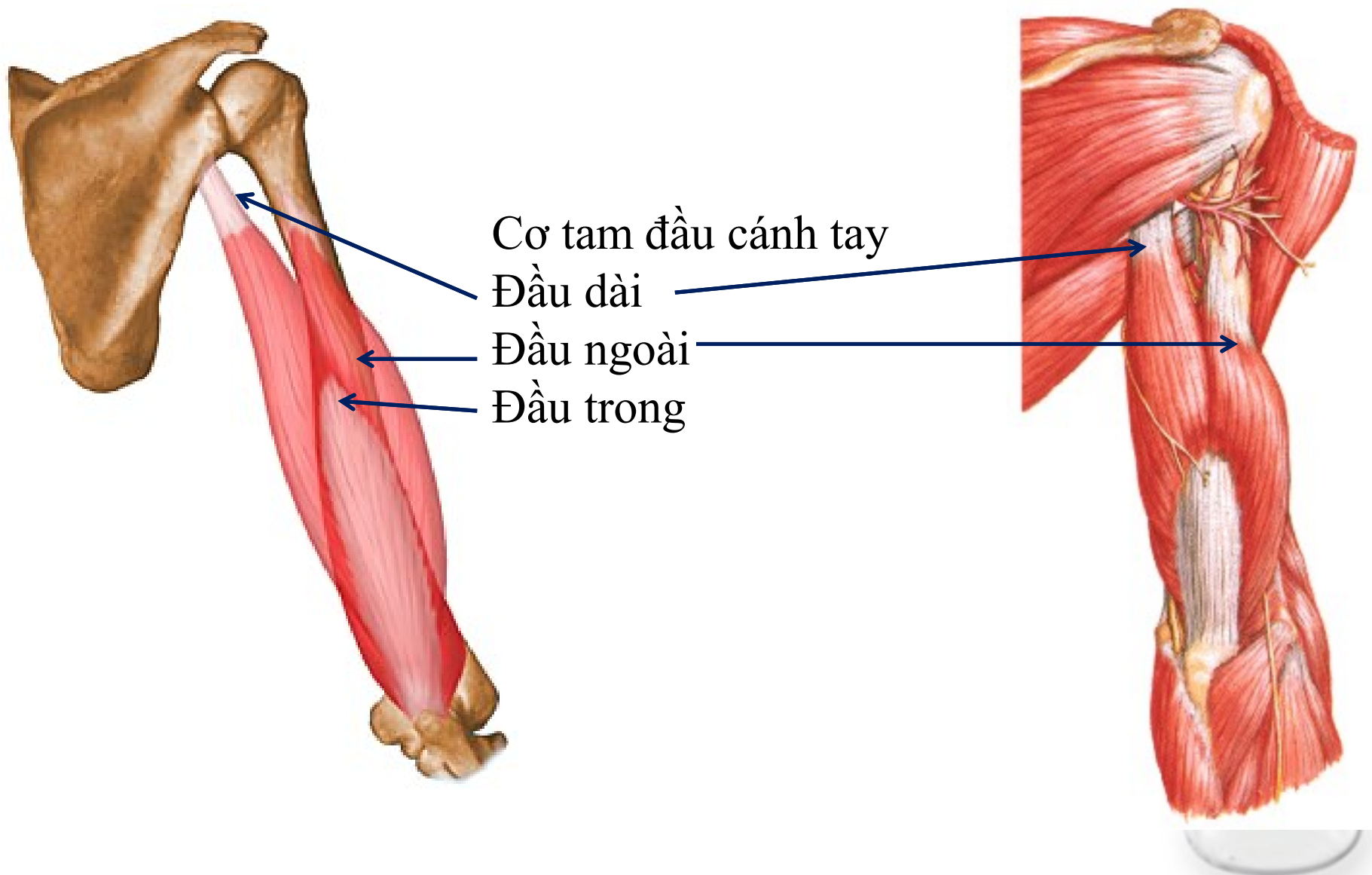
# VÙNG CÁNHI TAY TRƯỚC: thần kinh

Thần kinh cơ bì





# VÙNG CÁNHI TAY SAU



# VÙNG CÁNHI TAY SAU

**Mạch máu và thần kinh:**

***Động mạch cánh tay sâu:***

Nhánh bên của ĐM cánh tay

Chui qua lỗ tam giác cánh tay tam đầu cùng TK quay, đi trong rãnh TK quay của xương cánh tay.

Cung cấp máu cho vùng cánh tay sau.

**Tĩnh mạch:** Hai TM đi cùng ĐM



# VÙNG CẢNH TAY SAU

## ***TK quay:***

- Tách từ bó sau
- Chui qua lỗ tam giác cánh tay tam đầu, đi trong rãnh TK quay của xương cánh tay → Gãy 1/3 giữa xương cánh tay có thể gây liệt TK quay
- Chọc qua vách gian cơ ngoài rồi ra trước, theo rãnh nhị đầu ngoài (vùng khuỷu) xuống cẳng tay.
- Vận động: Cơ tam đầu cánh tay
- Cảm giác: vùng cánh tay sau



# VÙNG CÁNHI TAY SAU



# VÙNG KHUYỬ



# Mục tiêu

1. Mô tả được các thành và các thành phần đưng trong các rãnh nhị đầu trong và ngoài của hố khuỷu
2. Mô tả được vòng nối động mạch quanh khuỷu
3. Nêu được các thành phần đi trong rãnh ngoài và rãnh trong của vùng khuỷu sau



Giữa cánh tay và cẳng tay. Trên và dưới nếp khuỷu 2 khoát ngón tay.

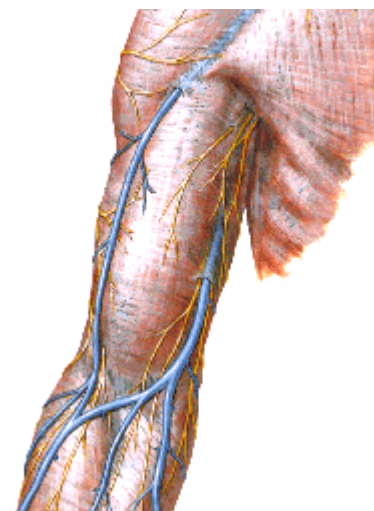
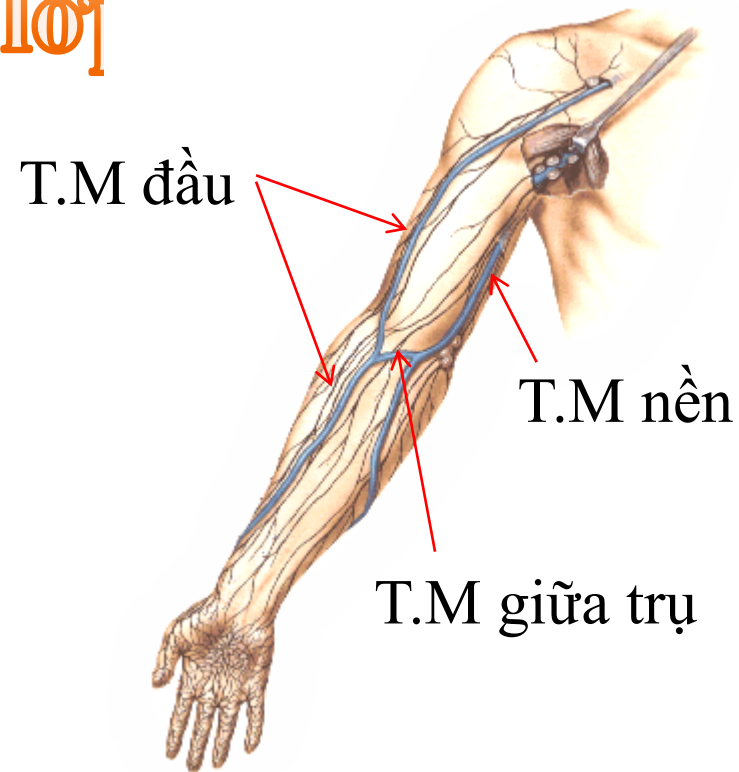
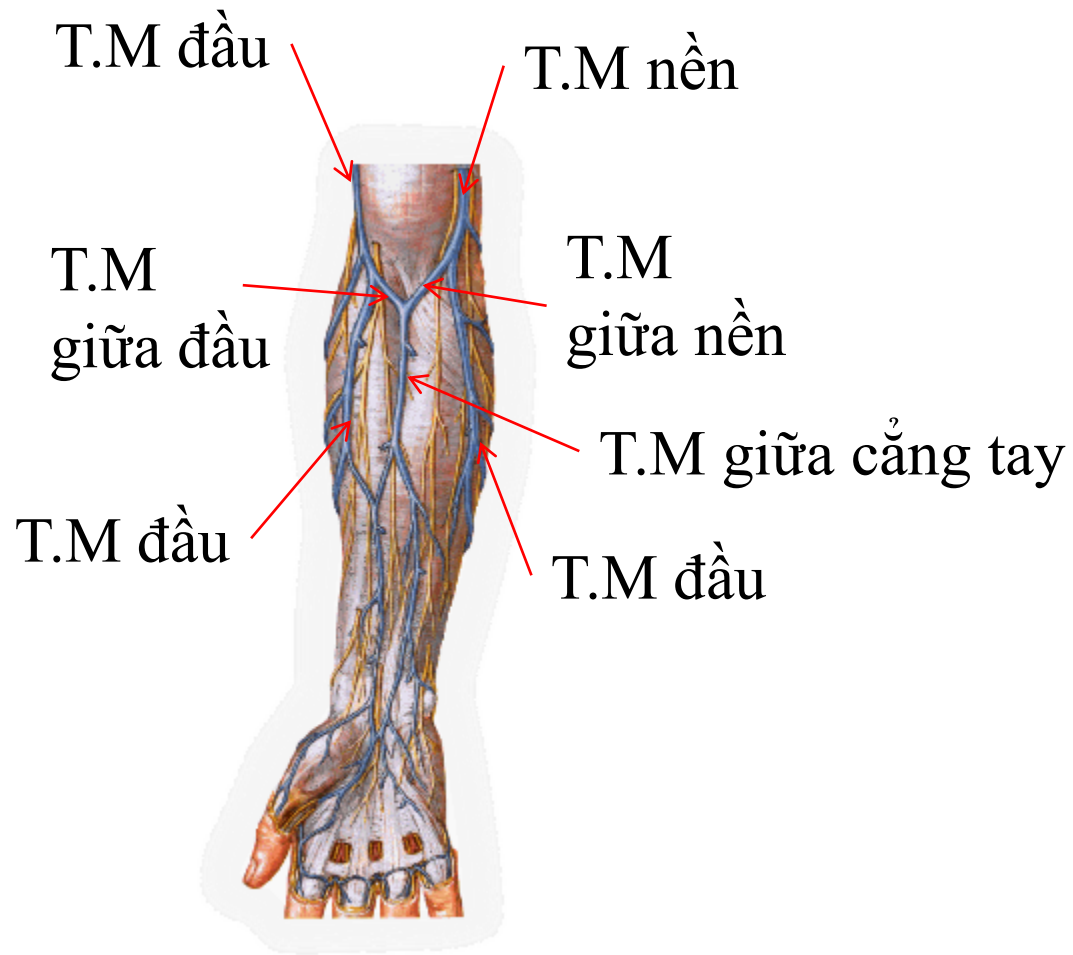
Vùng khuỷu trước là vùng chứa nhiều mạch máu, thần kinh từ cánh tay xuống cẳng tay lại có rất ít cơ che phủ. Vì vậy vết thương hoặc chấn thương vùng khuỷu trước rất dễ làm tổn thương bó mạch thần kinh.







# VÙNG KHUỖY: LỢI



## 2. LỚP SÂU

Gồm các cơ tạo nên hồ khuỷu

### 2.1 CÁC CƠ (ba toán cơ)

2.1.1. Toán cơ phía trong (toán cơ móm trên lồi cầu trong)

1. cơ sắp tròn
2. cơ gấp cổ tay quay
3. cơ gan tay dài
4. cơ gấp cổ tay trụ
5. cơ gấp chung các ngón tay nông và sâu



## 2.1.2. Toán cơ phía ngoài

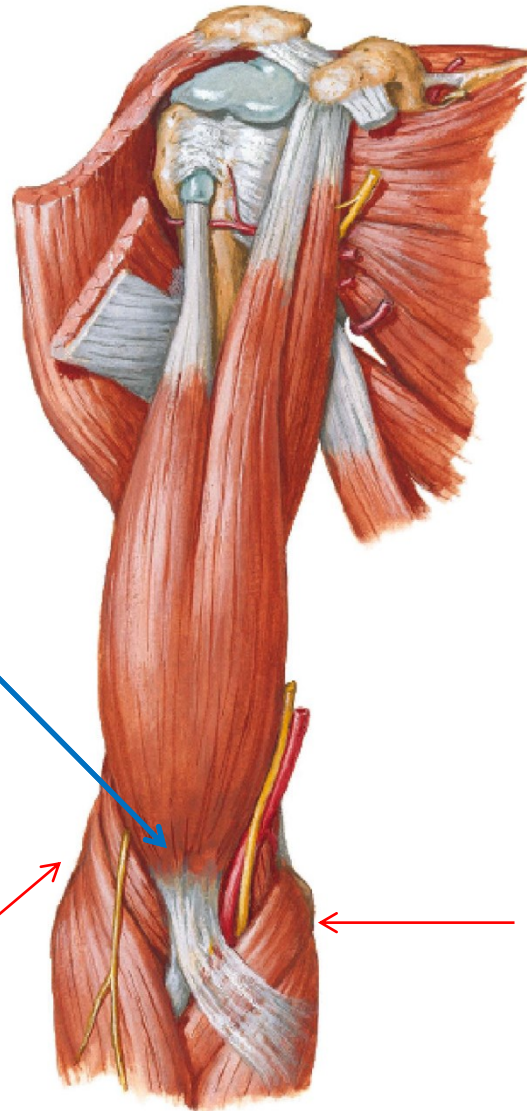
1. cơ ngửa tay
2. cơ cánh tay quay
3. cơ duỗi cổ tay quay dài
4. cơ duỗi cổ tay quay ngắn

## 2.1.3. Toán cơ giữa: phần dưới hai cơ

1. cơ cánh tay
2. cơ nhị đầu cánh tay.



# VÙNG KHUỖY: lớp sâu



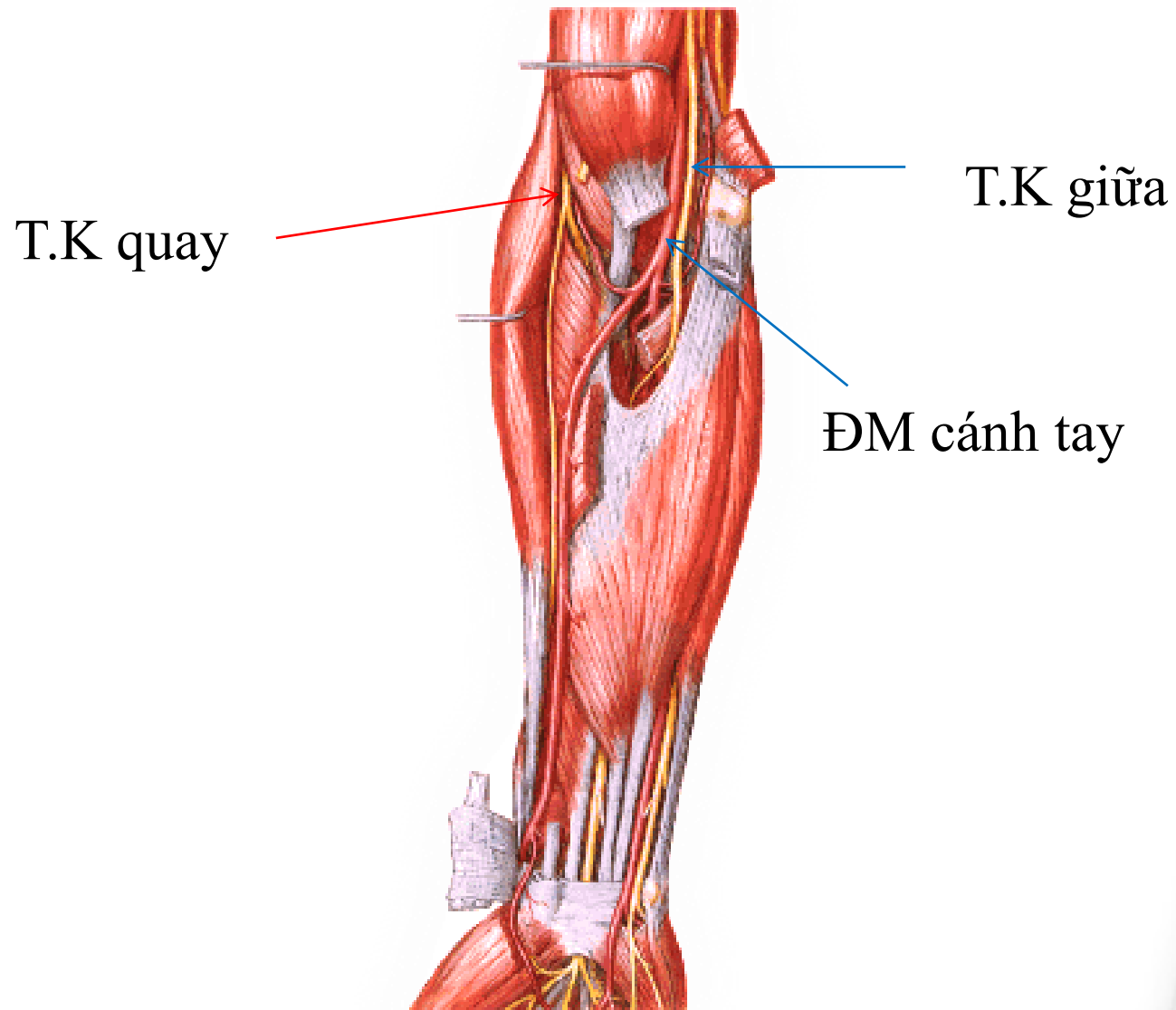
Toán cơ giữa

Toán cơ ngoài

Toán cơ trong



# VÙNG KHÁNH TỬ Đ. II cấp sâu







**Cám ơn sự chú ý lắng nghe của các bạn!**