

# Topografie

Průběh cév a nervů  
na horní a dolní končetině



**Tato prezentace je určena studentům 1. ročníku  
Všeobecného lékařství na 2. lékařské fakultě Univerzity Karlovy.**

Zdroj fotografií:

ROHEN J.W., YOKOCHI Ch., LUTHEN-DRECOLL E. Anatomie člověka.  
6. vydání. Praha: Triton, 2008. ISBN: 978-80-7387-131-4

Zdroj popisů:

HUDÁK, Radovan, KACHLÍK, David. Memorix anatomie.  
3. vydání. Praha: Triton, 2015, 632 s. ISBN: 978-80-7387-959-4

# Cévy horní končetiny

Srdce

Arcus aortae

(Truncus brachiocephalicus)

Arteria subclavia

1. Arteria axillaris

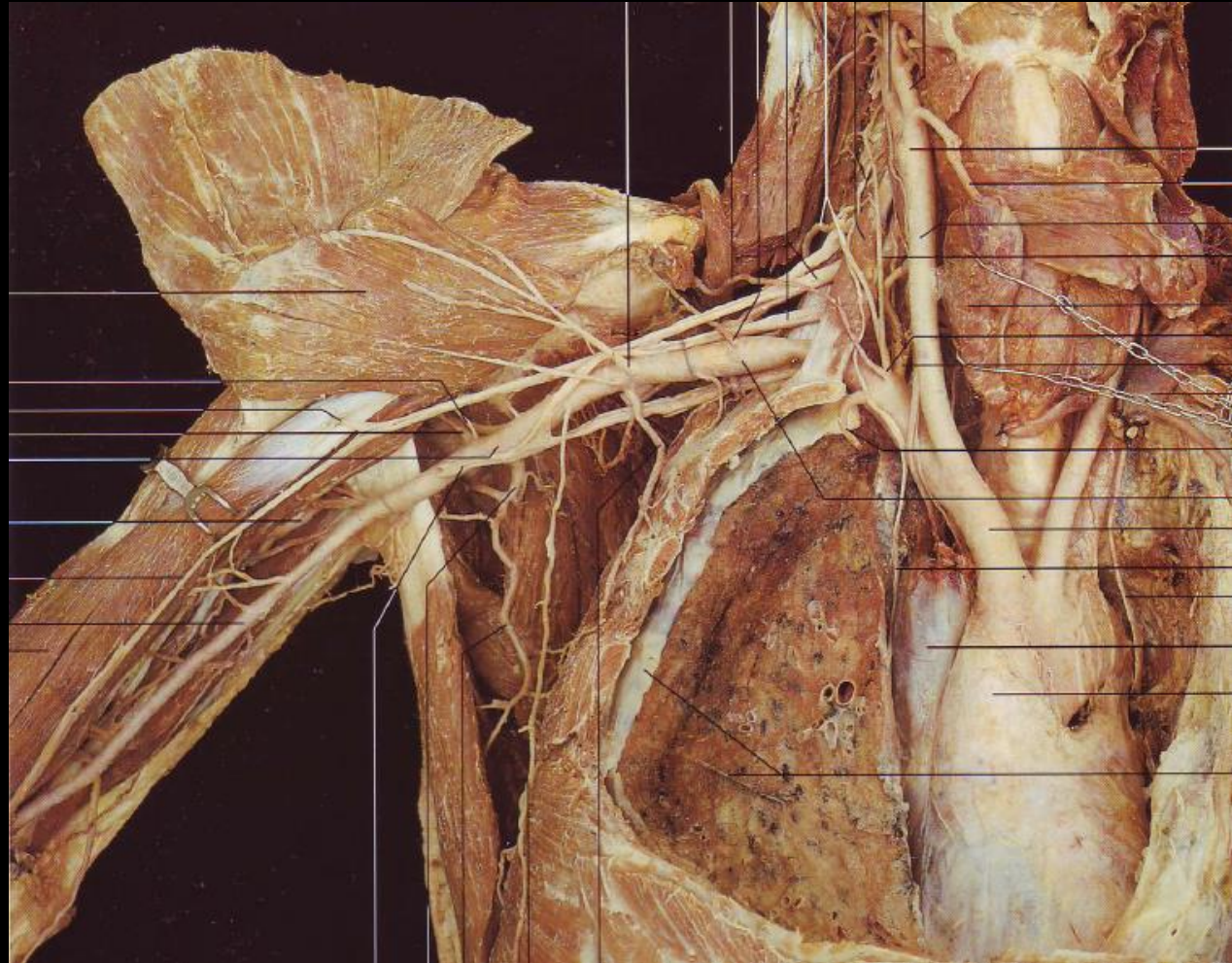
2. Arteria brachialis

3. Arteria radialis

4. Arteria ulnaris

- Arcus palmaris superficialis

- Arcus palmaris profundus



# Cévy horní končetiny

Srdce

Arcus aortae

(Truncus brachiocephalicus)

Arteria subclavia

**1. Arteria axillaris**

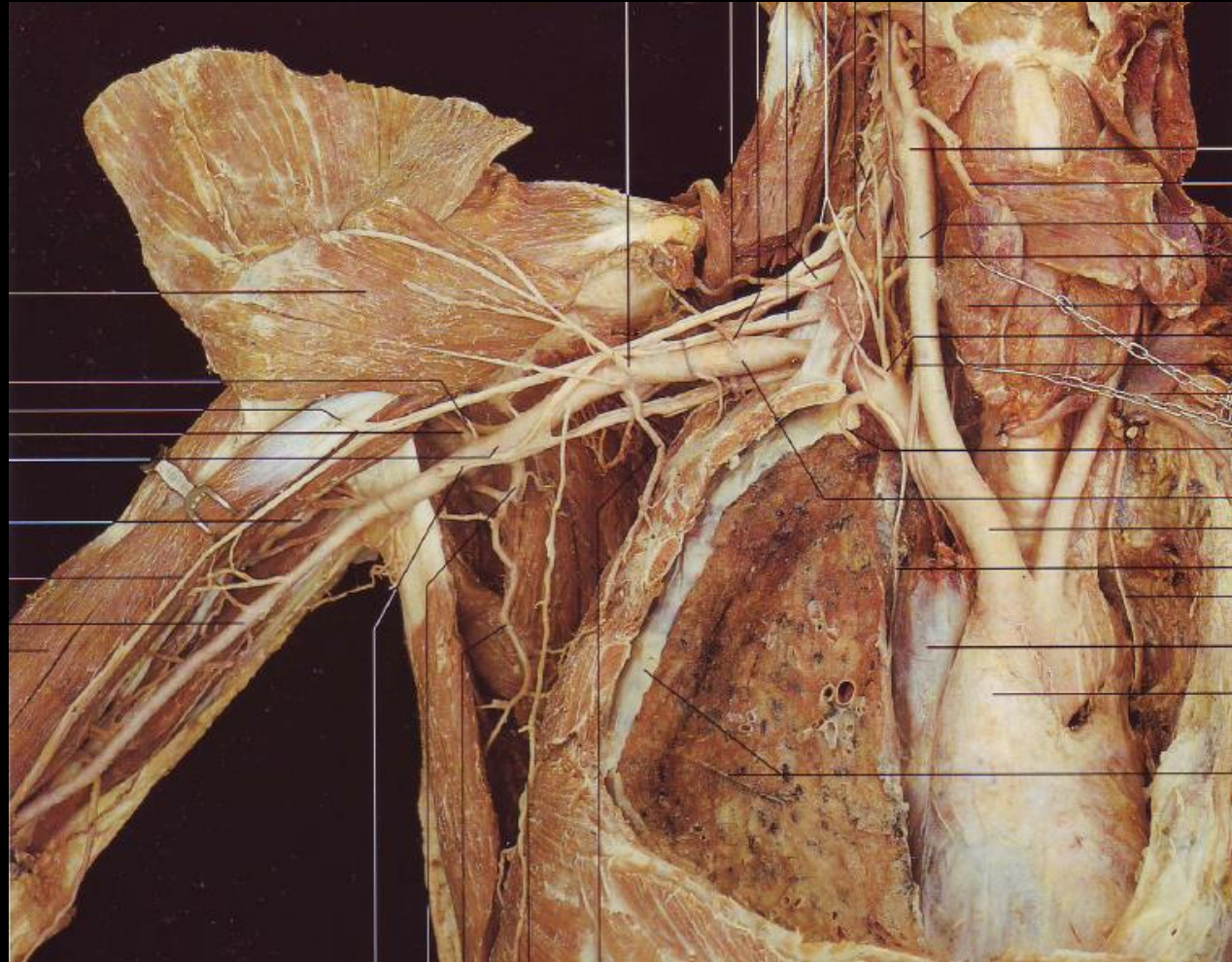
**2. Arteria brachialis**

**3. Arteria radialis**

**4. Arteria ulnaris**

- Arcus palmaris superficialis

- Arcus palmaris profundus



# Arteria subclavia

Srdce  
Arcus aortae  
(Truncus brachiocephalicus)

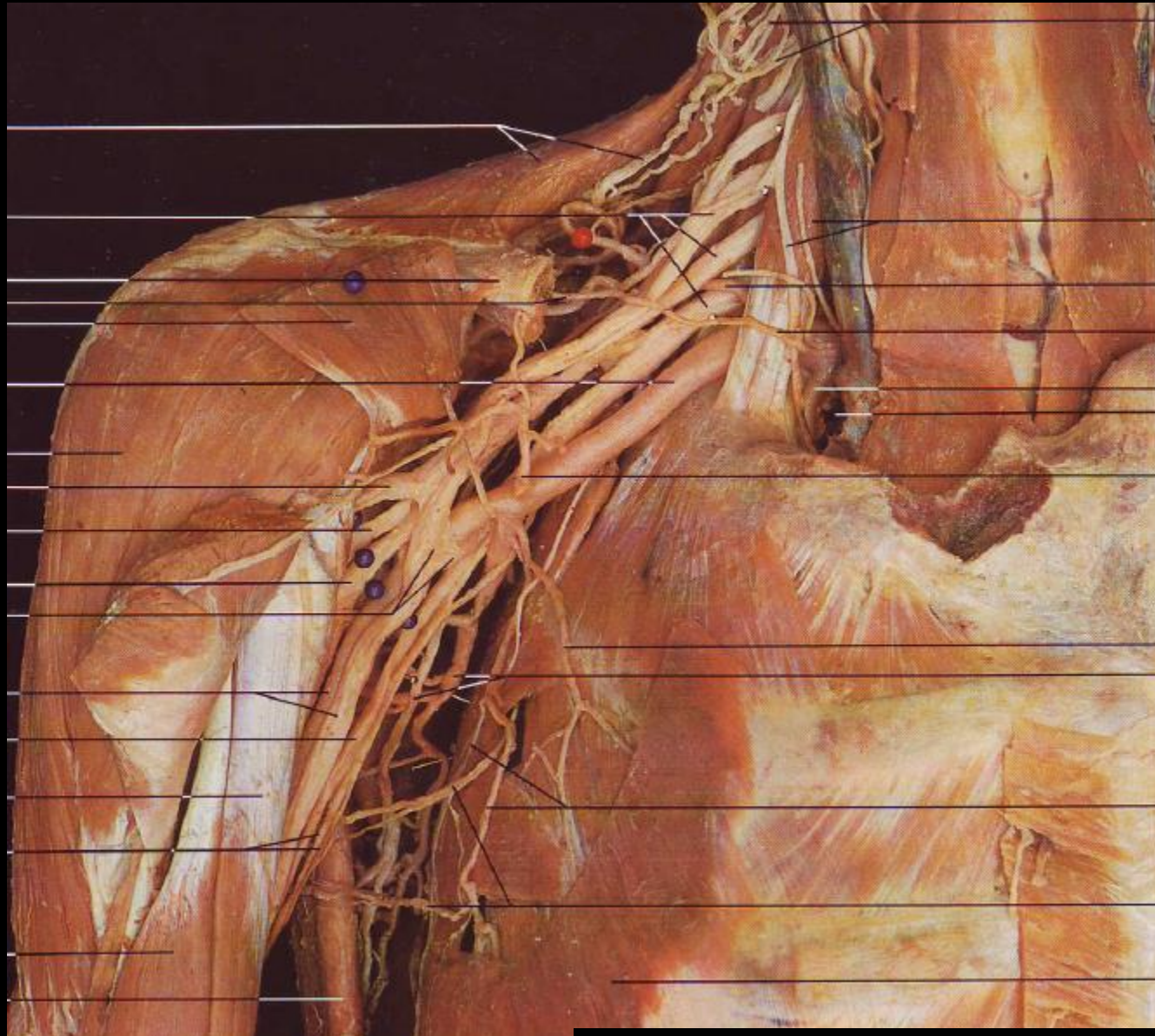
## Arteria subclavia

### Průběh:

1. Nad 1. žebrem
2. Prochází skrz  
fissura scalenorum
3. Přejíždí přes okraj  
1. žebra pokračuje  
jako a. axillaris

### Dobře patrná větev:

Arteria suprascapularis

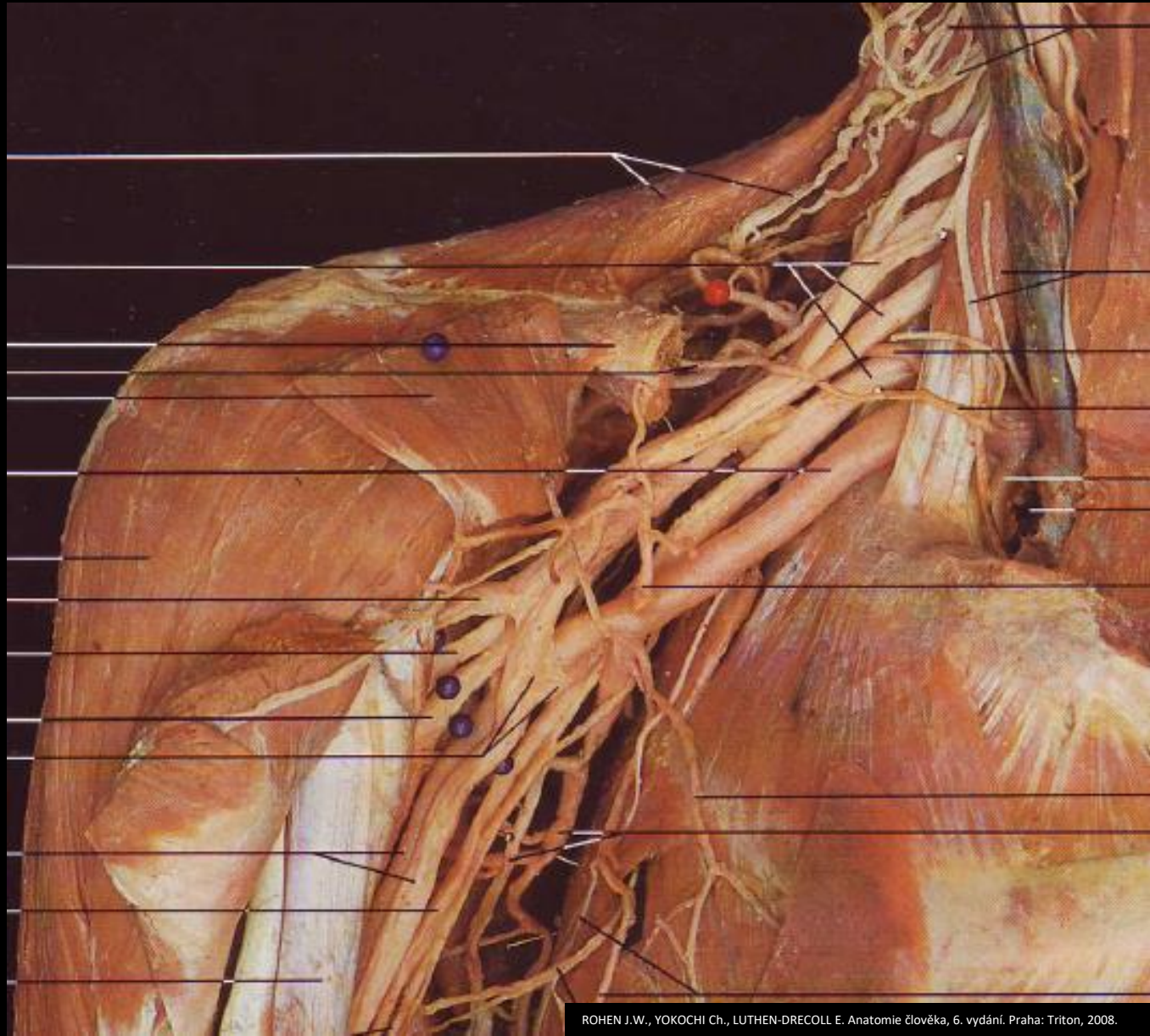


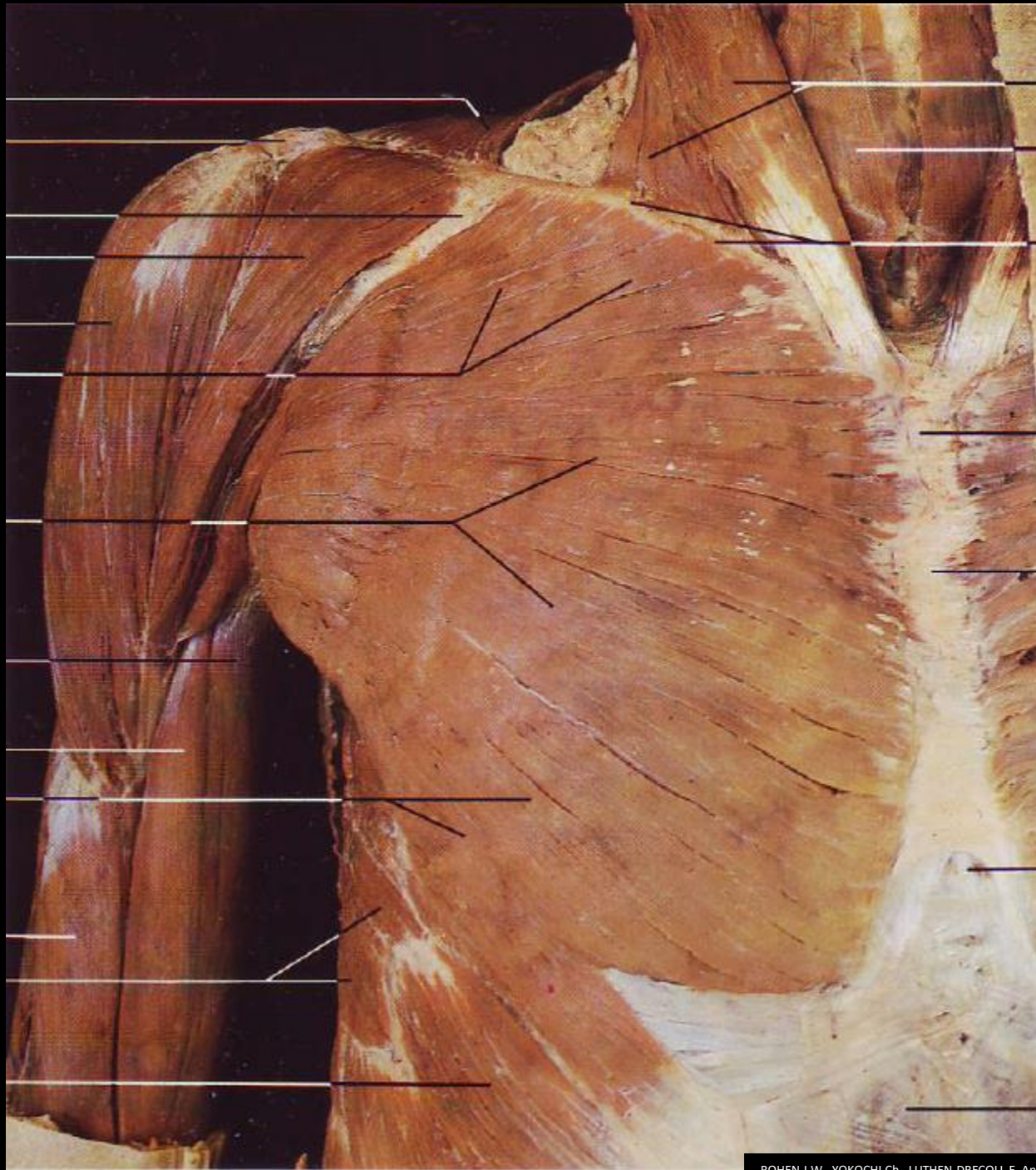
# Arteria subclavia

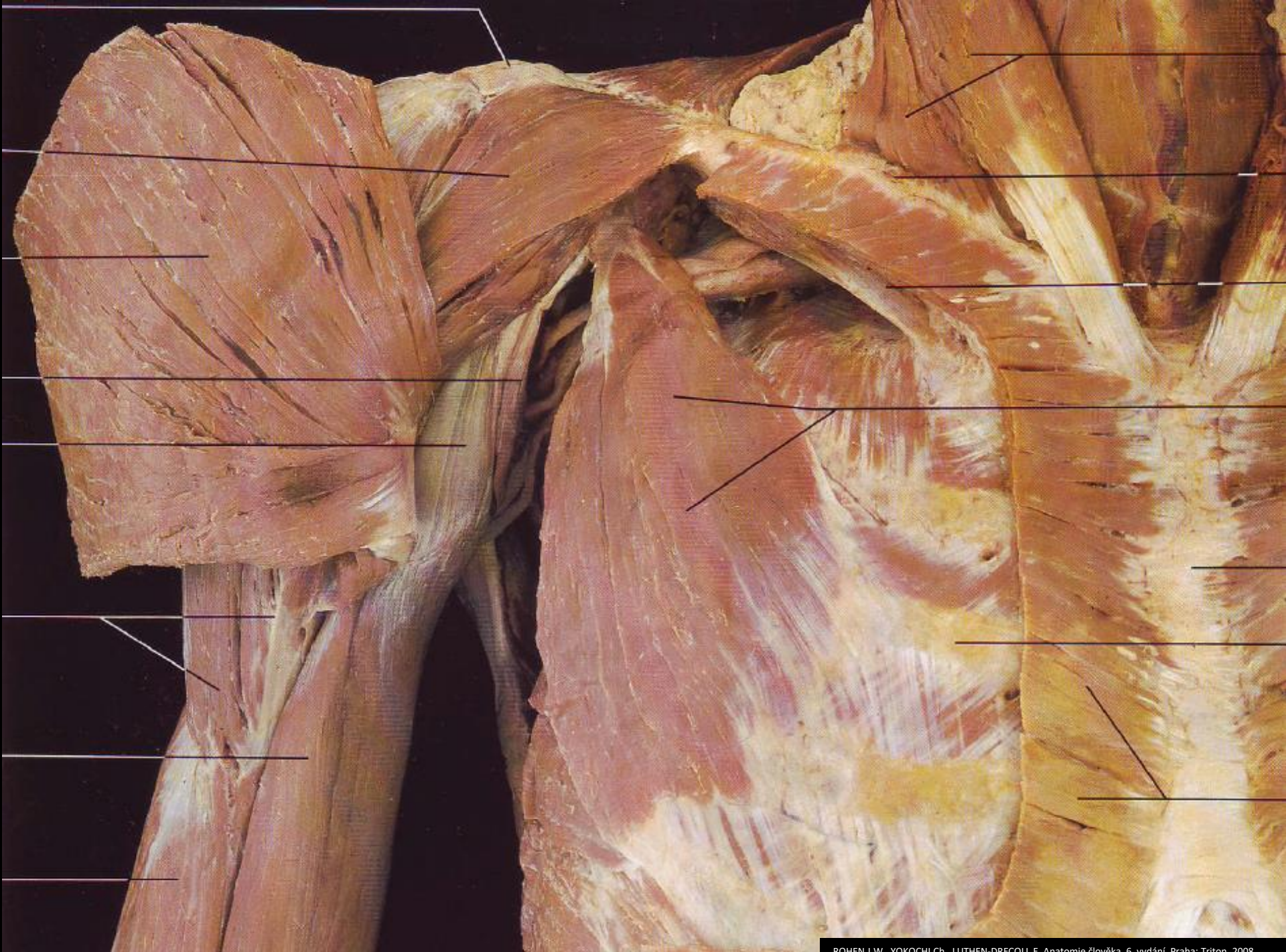
## Arteria suprascapularis

### Průběh:

1. Před m. scalenus anterior
2. Nad lig. transversum scapulae superius
3. Do fossa suprascapularis
4. Skrz incisura spinoglenoidalis
5. Do fossa infraspinata









# Arteria axillaris

- Pokračování a. subclavia
- Nachází se v podpaží

Průběh:

1. Přejede přes 1. žebro
2. Za m. pectoralis minor
3. Po dolní okraj m. latissimus dorsi

Dobře patrné větve:  
Arteria thoracica lateralis

Arteria circumflexa scapulae

Arteria circumflexa  
humeri posterior

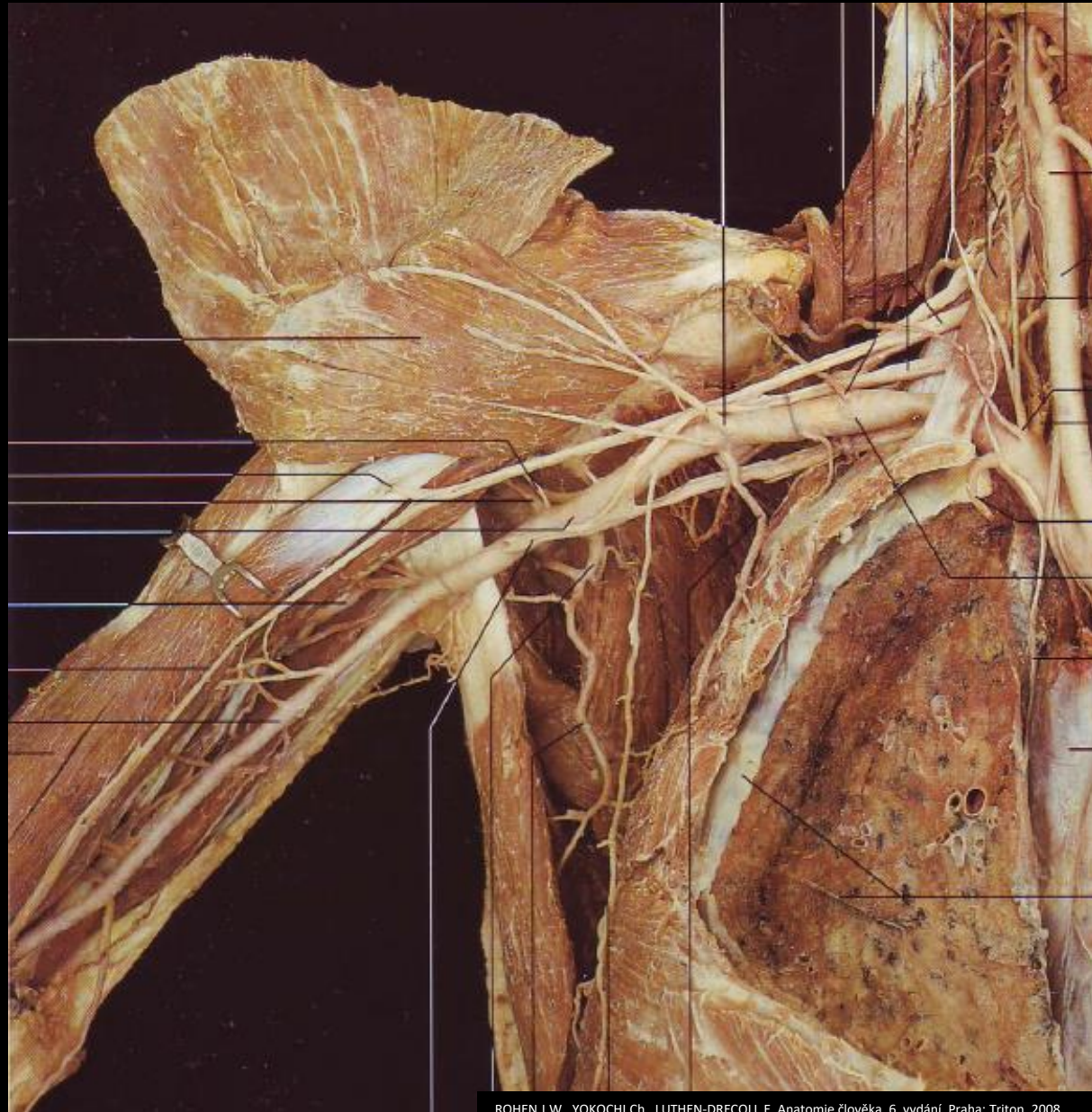


# Arteria axillaris

**Arteria thoracica lateralis**

**Průběh:**

**- Běží po m. serratus anterior**



# Arteria axillaris

## Arteria subscapularis

### 1 Arteria circumflexa scapulae

- průběh skrz foramen omotricipitale

### 2 Arteria thoracodorsalis

- průběh po m. latissimus dorsi



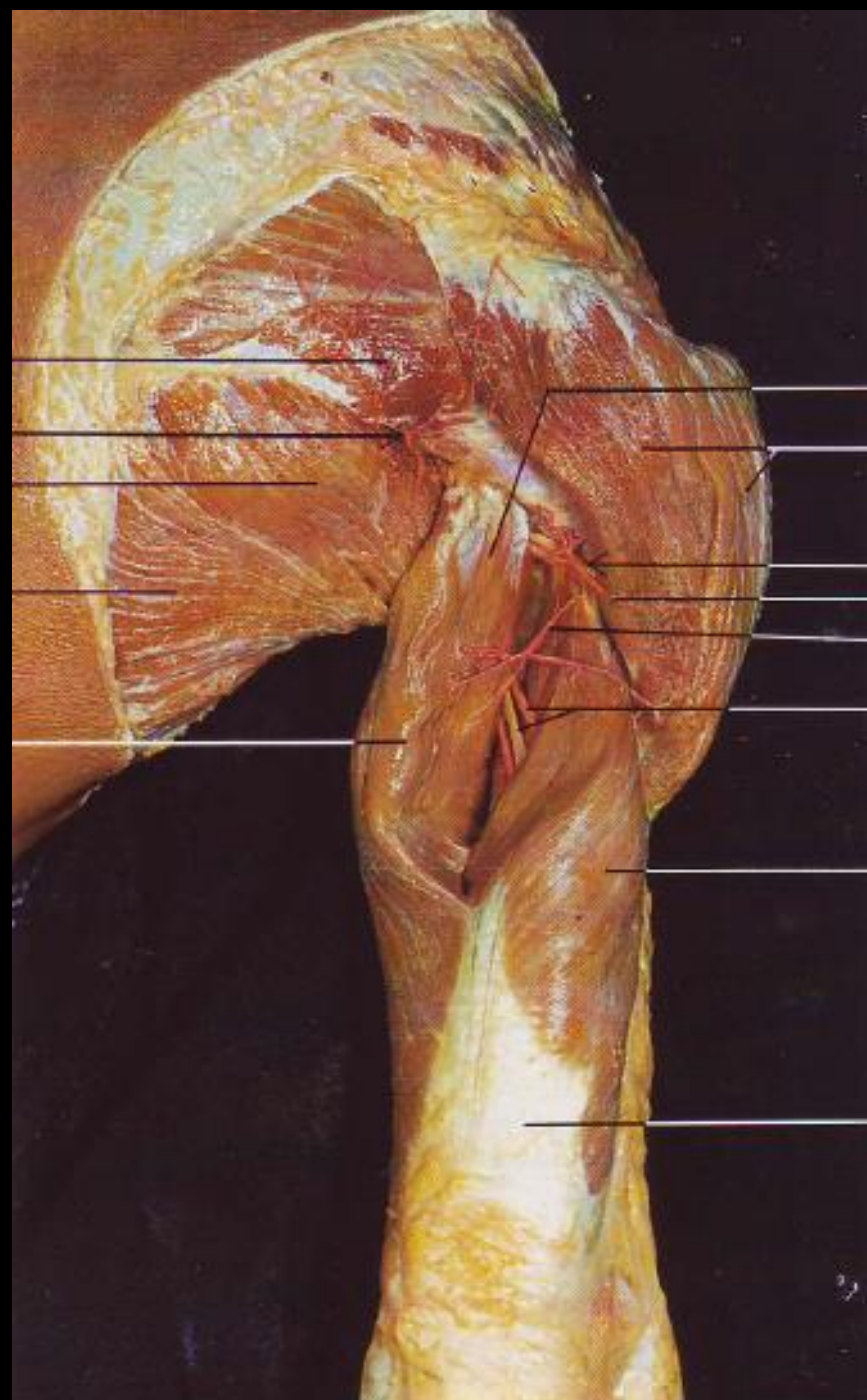
# Arteria axillaris

## Arteria circumflexa humeri posterior

### Průběh:

- Společně s n. axillaris

1. Skrz foramen humerotricipitale
2. Do m. deltoideus



# Arteria brachialis

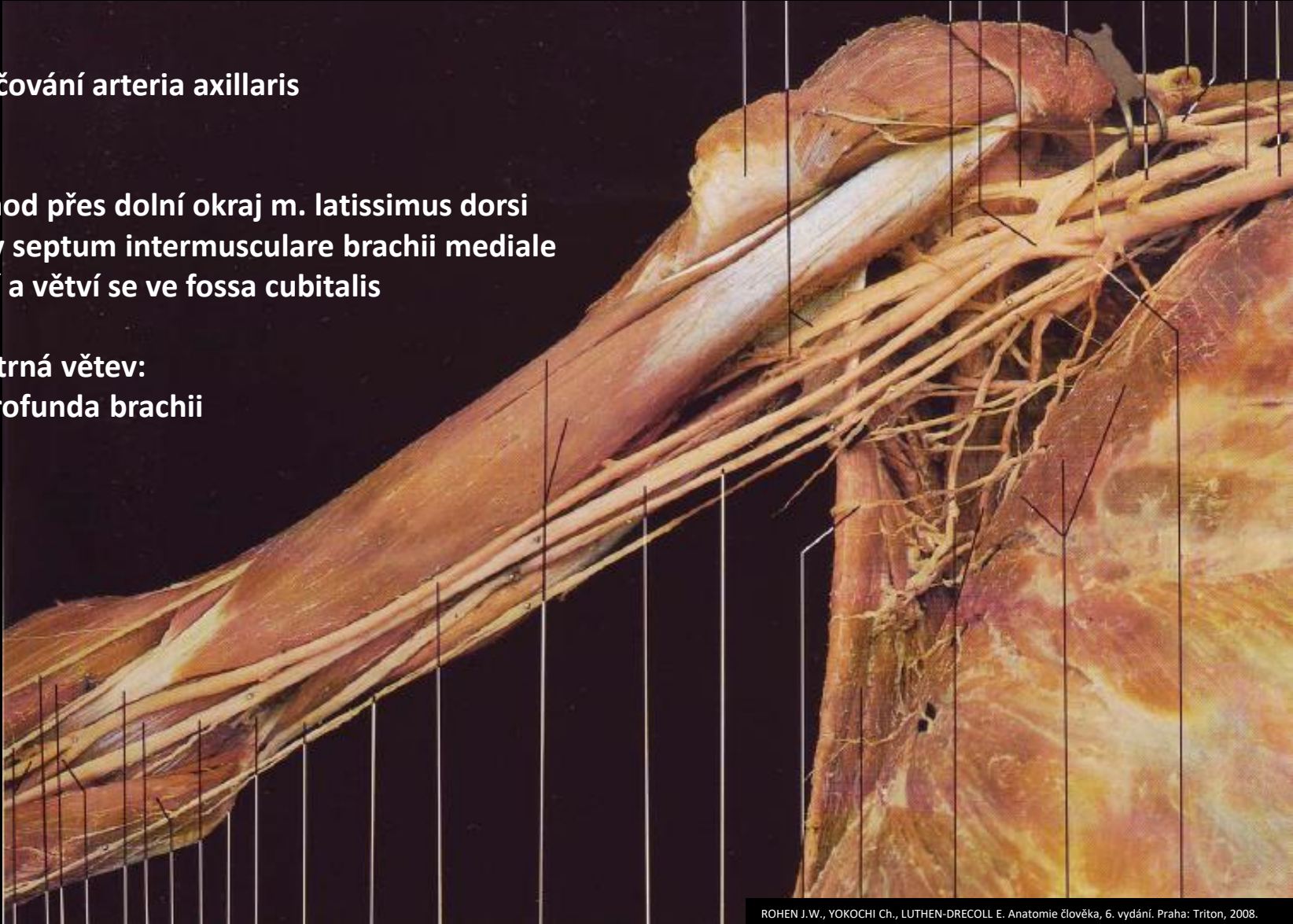
- Pokračování arteria axillaris

**Průběh:**

1. Přejede přes dolní okraj m. latissimus dorsi
2. Běží v septum intermusculare brachii mediale
3. Končí a větví se ve fossa cubitalis

**Dobře patrná větev:**

**Arteria profunda brachii**

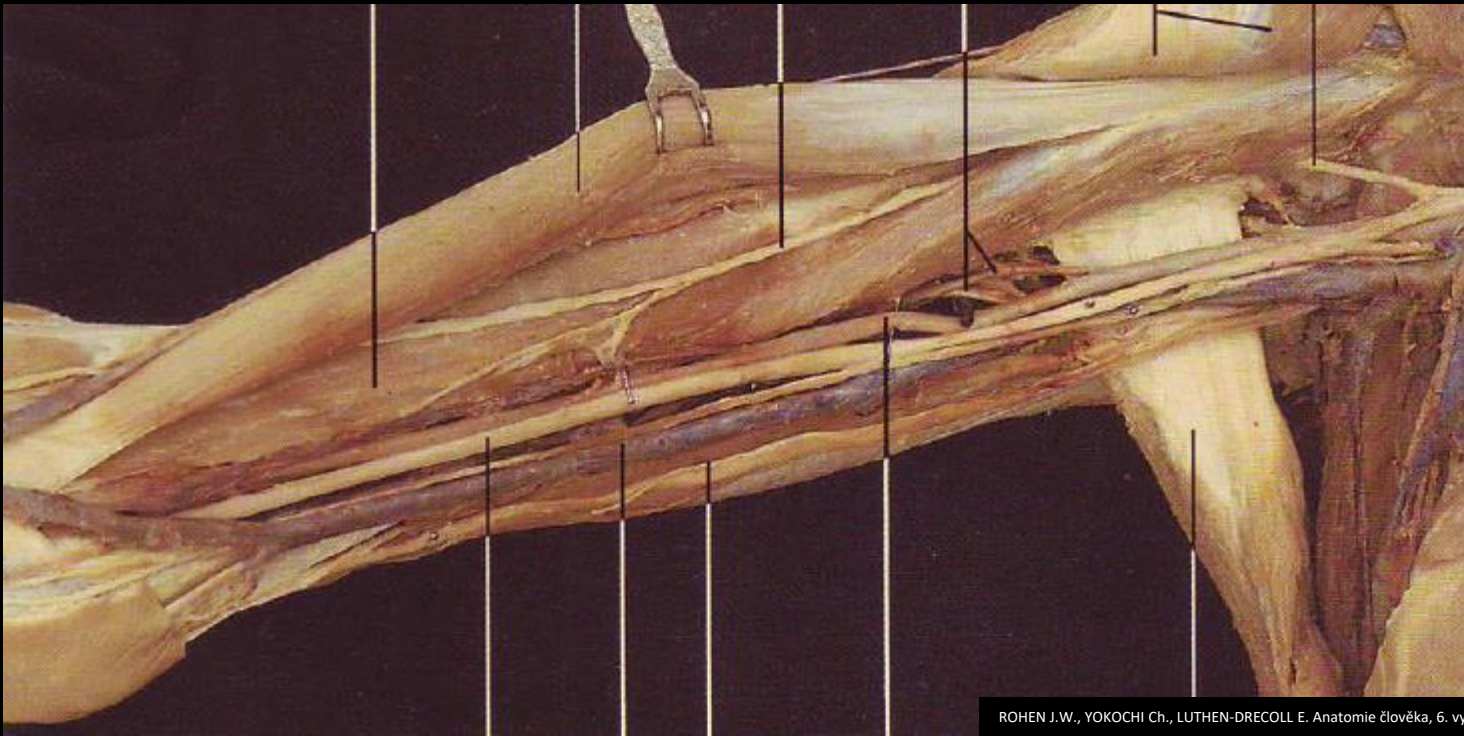


# Arteria brachialis

- Pokračování arteria axillaris

**Průběh:**

1. Přejede přes dolní okraj m. latissimus dorsi
2. Běží v septum intermusculare brachii mediale
3. Končí a větví se ve fossa cubitalis



# Arteria brachialis

## Arteria profunda brachii

Průběh:

- spolu s n. radialis
- v canalis nervi radialis

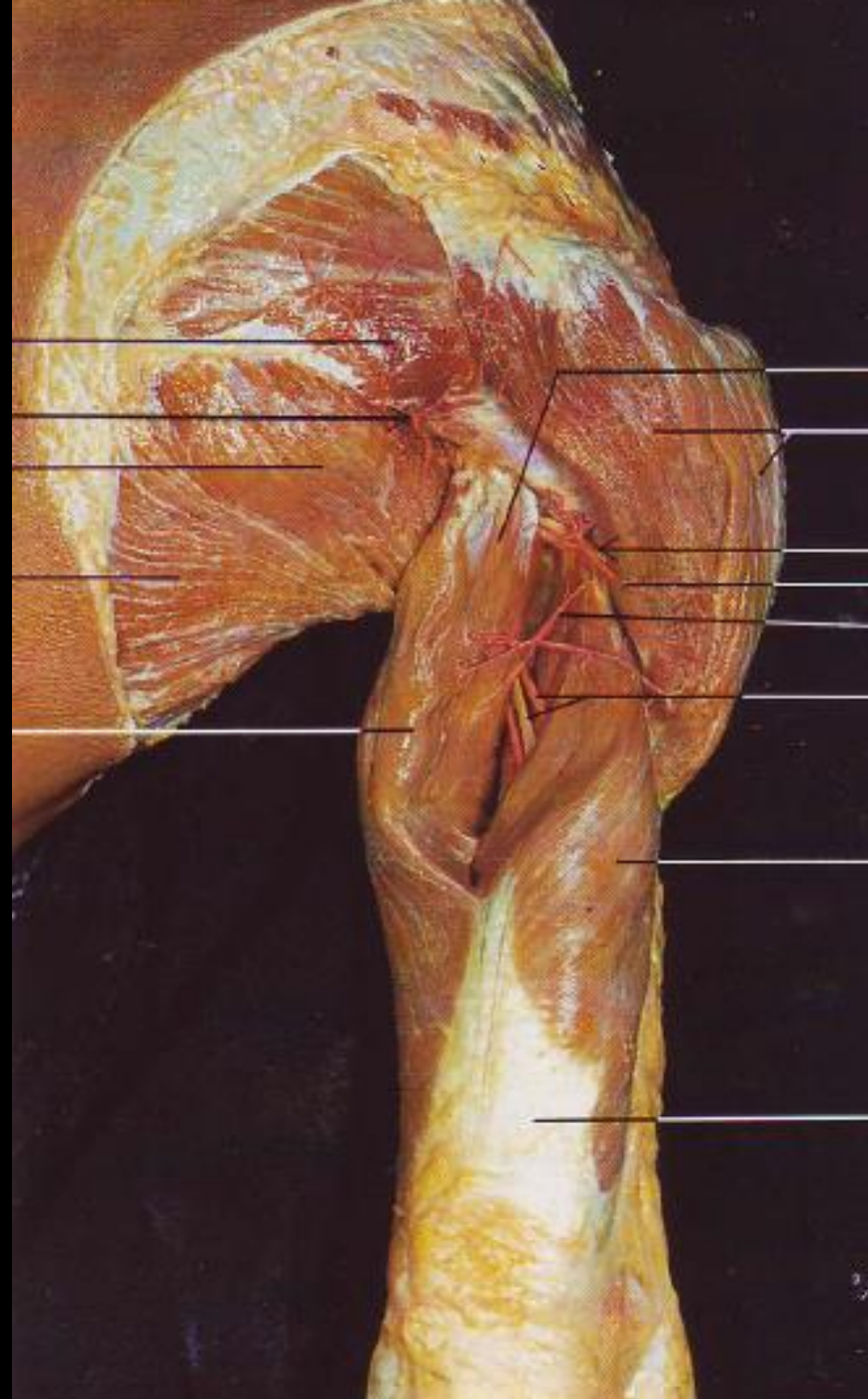


# Arteria brachialis

## Arteria profunda brachii

Průběh:

- spolu s n. radialis
- v canalis nervi radialis





# Arteria brachialis

- Pokračování arteria axillaris

**Průběh:**

1. Přejede přes dolní okraj m. latissimus dorsi
2. Běží v septum intermusculare brachii mediale
3. Končí a větví se ve fossa cubitalis



# Arteria brachialis

- Pokračování arteria axillaris

**Průběh:**

1. Přejde přes dolní okraj m. latissimus dorsi
2. Běží v septum intermusculare brachii mediale
3. Končí ve fossa cubitalis spolu s n. medianus
4. Podbíhá lacertus fibrosus
5. Větví na a. radialis a a. ulnaris



# Arteria brachialis

## - Pokračování arteria axillaris

### Průběh:

1. Přejde přes dolní okraj m. latissimus dorsi
2. Běží v septum intermusculare brachii mediale
3. Končí ve fossa cubitalis spolu s n. medianus
4. Podbíhá lacertus fibrosus
5. Větví na a. radialis a a. ulnaris



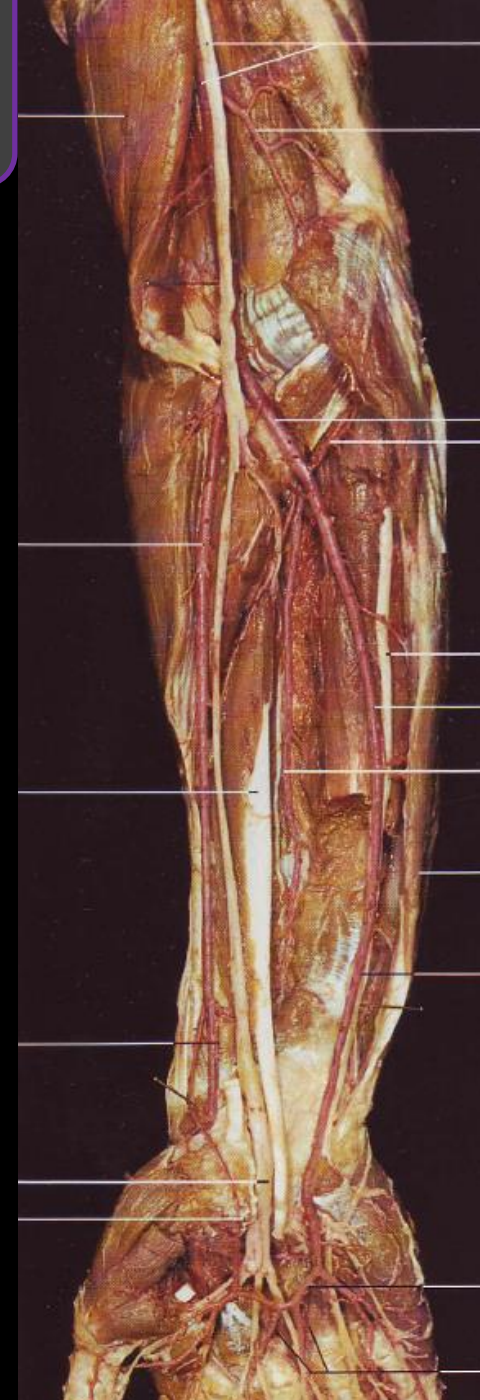
# Arteria radialis et ulnaris

## Arteria radialis

- radiální pokračování arteria brachialis
- běží s n. radialis (r. superficialis)

## Arteria ulnaris

- ulnární pokračování arteria brachialis
- běží s n. ulnaris



# Arteria radialis

- radiální pokračování arteria brachialis
- běží s n. radialis (r. superficialis)

## Průběh

1. z fossa cubitalis
2. mezi m. brachioradialis a m. pronator teres
3. mezi m. brachioradialis a m. flexor carpi radialis
4. mezi processus styloideus radii a os scaphoideum
5. foveola radialis
6. první meziprstní prostor (Guiotův prostor)
7. spatium palmare medium

V dlani tvoří anastomózy s a. ulnaris

- tvoří hlavně arcus palmaris profundus



# Arteria radialis

- radiální pokračování arteria brachialis
- běží s n. radialis (r. superficialis)

**Průběh (orientační body):**

1. z fossa cubitalis
2. mezi m. brachioradialis a m. pronator teres
3. mezi m. brachioradialis a m. flexor carpi radialis
4. mezi processus styloideus radii a os scaphoideum
5. foveola radialis
6. první meziprstní prostor (Guiotův prostor)
7. spatium palmare medium

**V dlani tvoří anastomózy s a. ulnaris**

- tvoří hlavně arcus palmaris profundus



# Arteria radialis

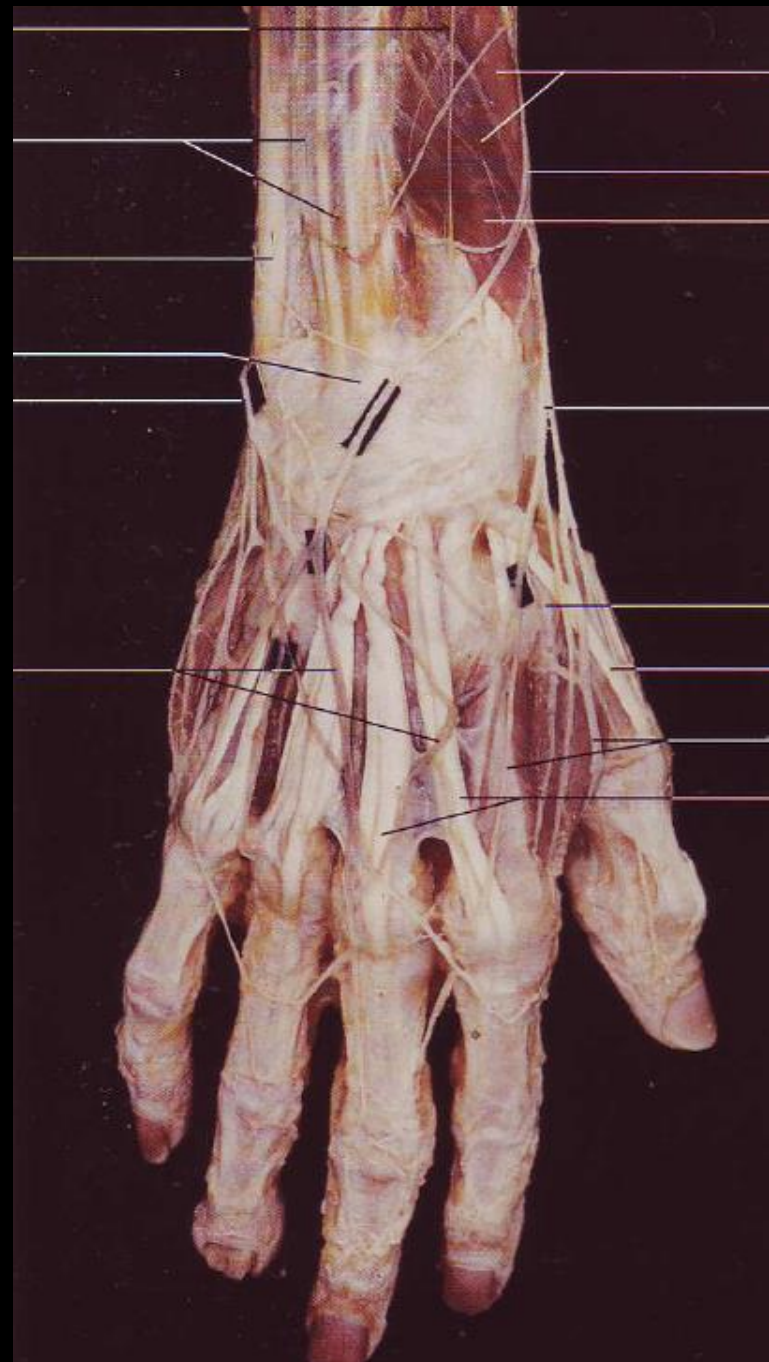
- radiální pokračování arteria brachialis
- běží s n. radialis (r. superficialis)

**Průběh (orientační body):**

1. z fossa cubitalis
2. mezi m. brachioradialis a m. pronator teres
3. mezi m. brachioradialis a m. flexor carpi radialis
4. mezi processus styloideus radii a os scaphoideum
5. foveola radialis
6. první meziprstní prostor (Guiotův prostor)
7. spatium palmare medium

**V dlani tvoří anastomózy s a. ulnaris**

- tvoří hlavně arcus palmaris profundus



# Arteria radialis

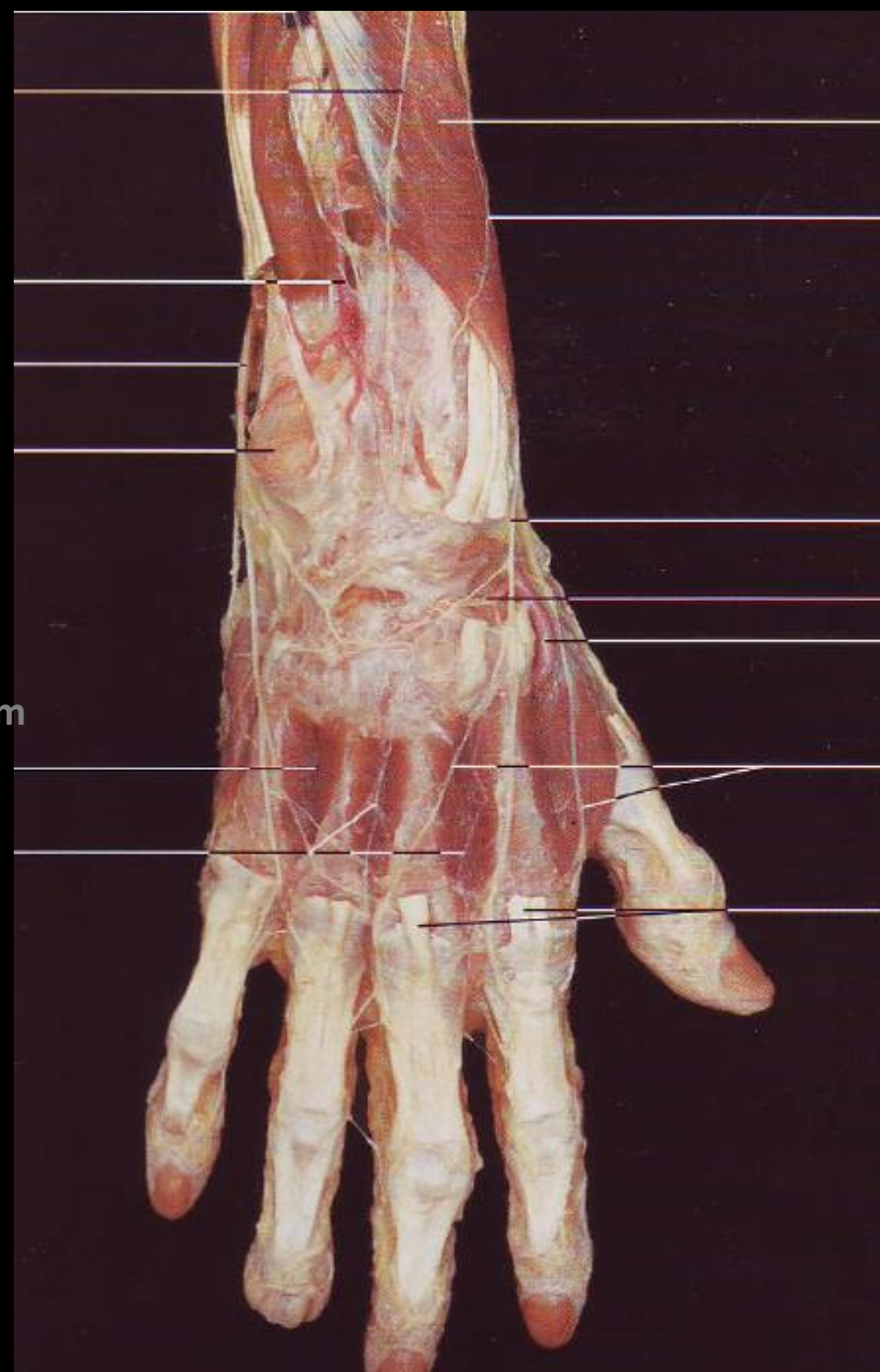
- radiální pokračování arteria brachialis
- běží s n. radialis (r. superficialis)

## Průběh (orientační body):

1. z fossa cubitalis
2. mezi m. brachioradialis a m. pronator teres
3. mezi m. brachioradialis a m. flexor carpi radialis
4. mezi processus styloideus radii a os scaphoideum
5. foveola radialis
6. první meziprstní prostor (Guiotův prostor)
7. spatium palmare medium

## V dlani tvoří anastomózy s a. ulnaris

- tvoří hlavně arcus palmaris profundus





# Arteria radialis

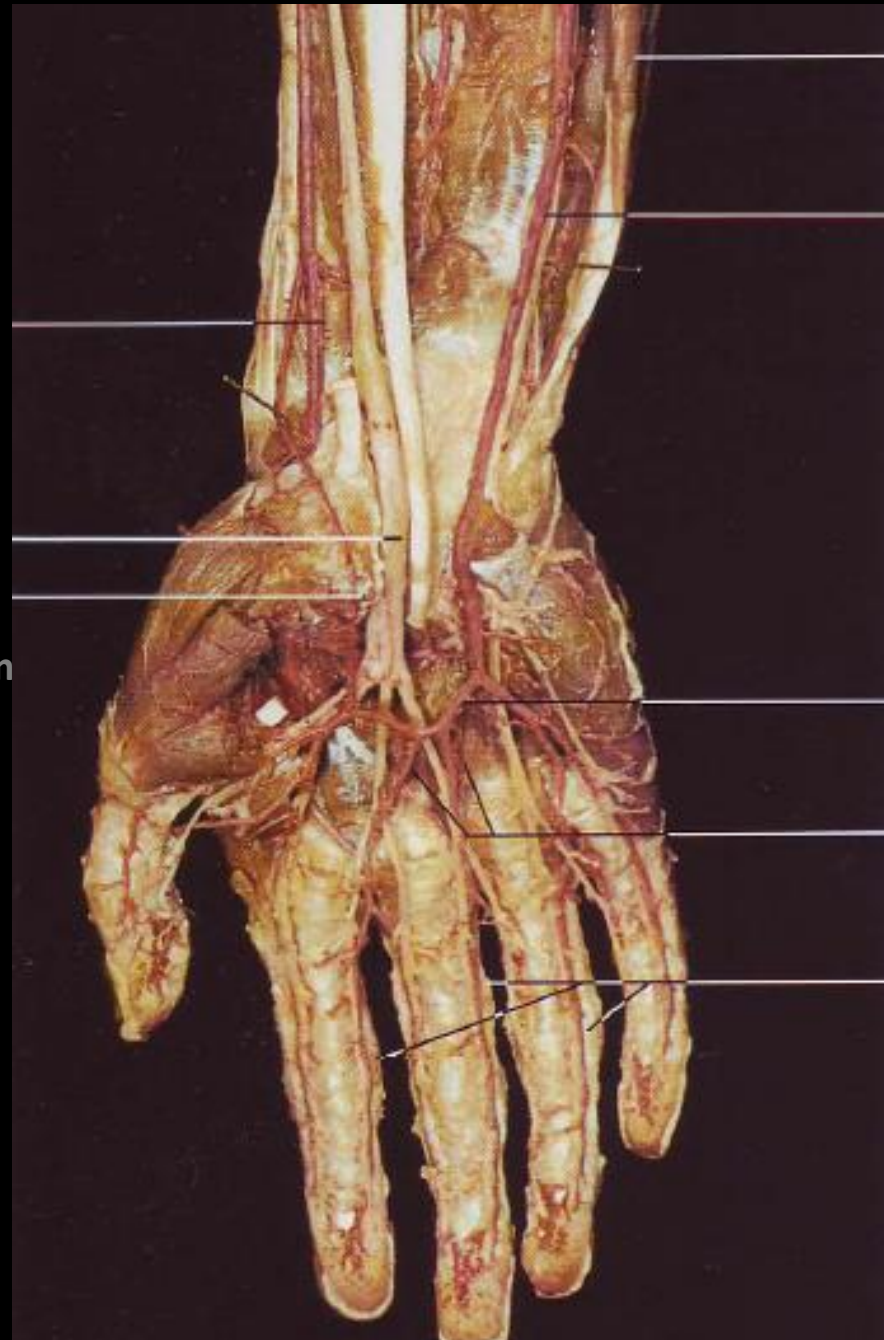
- radiální pokračování arteria brachialis
- běží s n. radialis (r. superficialis)

## Průběh (orientační body):

1. z fossa cubitalis
2. mezi m. brachioradialis a m. pronator teres
3. mezi m. brachioradialis a m. flexor carpi radialis
4. mezi processus styloideus radii a os scaphoideum
5. foveola radialis
6. první meziprstní prostor (Guiotův prostor)
7. spatium palmare medium

## V dlani tvoří anastomózy s a. ulnaris

- dominantně tvoří arcus palmaris profundus
- částečně tvoří arcus palmaris superficialis



# Arteria ulnaris

- ulnární pokračování arteria brachialis
- běží s n. ulnaris

**Průběh (orientační body):**

1. z fossa cubitalis
2. mezi m. flexor digitorum superficialis et profundus
3. mezi m. flexor digitorum superficialis a m. flexor carpi ulnaris
4. skrz canalis ulnaris
5. spatium palmare medium

**V dlani tvoří anastomózy s a. radialis**

- dominantně tvoří arcus palmaris superficialis
- částečně tvoří arcus palmaris profundus



# Arteria ulnaris

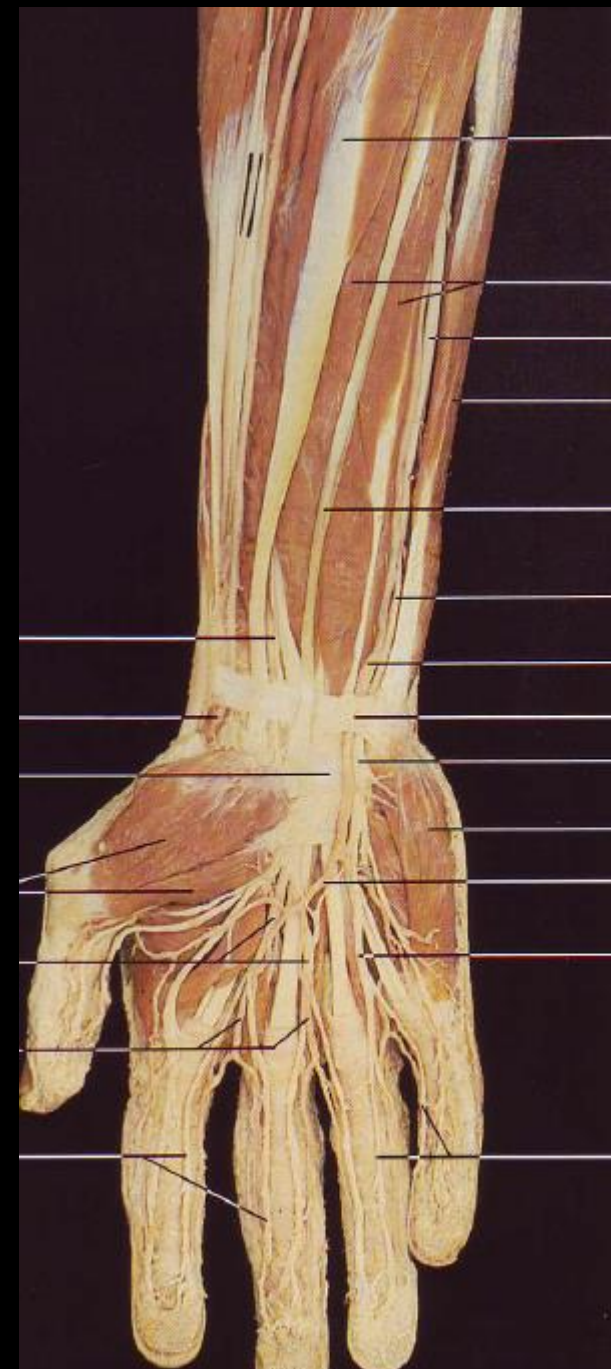
- ulnární pokračování arteria brachialis
- běží s n. ulnaris

## Průběh (orientační body):

1. z fossa cubitalis
2. mezi m. flexor digitorum superficialis et profundus
3. mezi m. flexor digitorum superficialis a m. flexor carpi ulnaris
4. skrz canalis ulnaris (Guyonův kanál)
5. spatium palmare medium

## V dlani tvoří anastomózy s a. radialis

- dominantně tvoří arcus palmaris superficialis
- částečně tvoří arcus palmaris profundus



# Arteria ulnaris

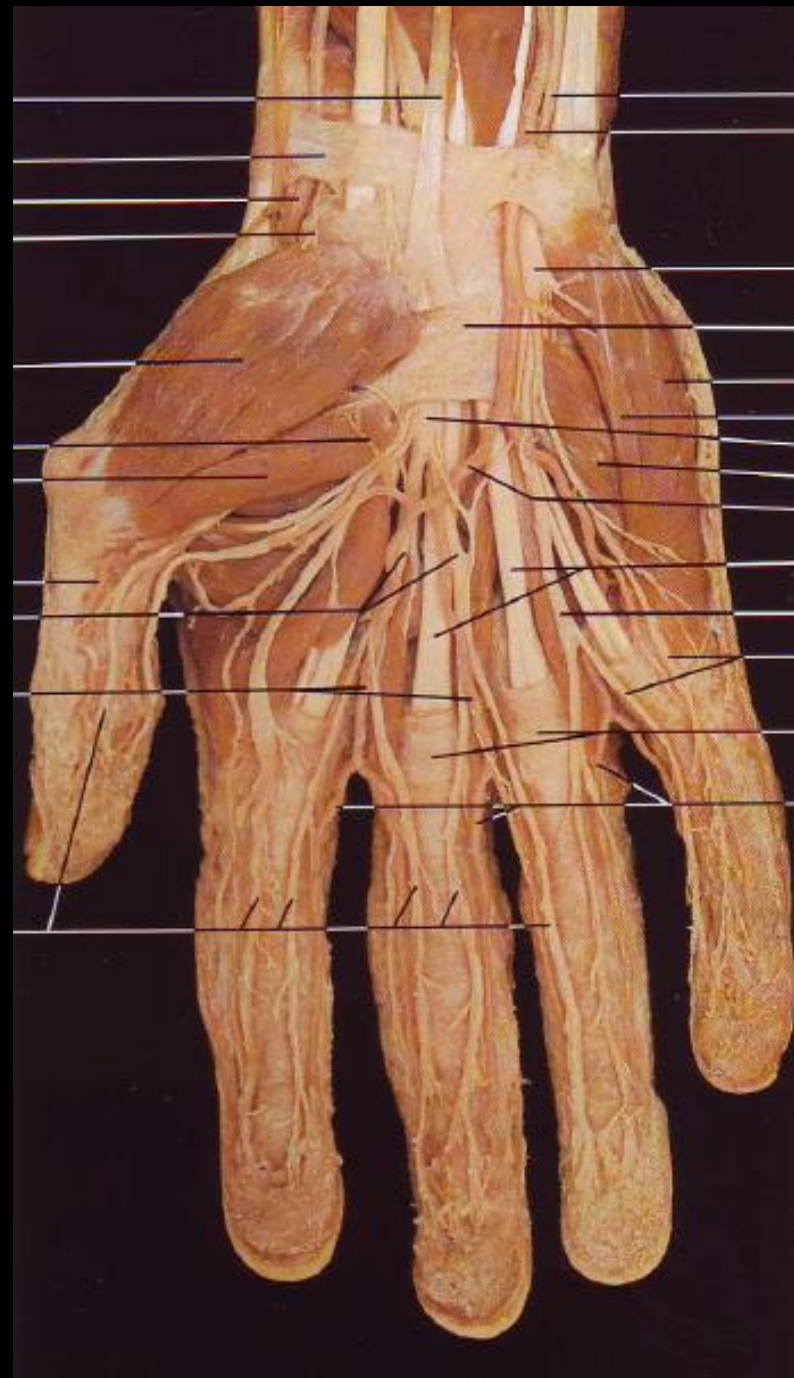
- ulnární pokračování arteria brachialis
- běží s n. ulnaris

**Průběh (orientační body):**

1. z fossa cubitalis
2. mezi m. flexor digitorum superficialis et profundus
3. mezi m. flexor digitorum superficialis a m. flexor carpi ulnaris
4. skrz canalis ulnaris (Guyonův kanál)
5. spatium palmare medium

**V dlani tvoří anastomózy s a. radialis**

- dominantně tvoří arcus palmaris superficialis
- částečně tvoří arcus palmaris profundus



# Žíly horní končetiny

## Hluboké žíly:

- kopírují průběh tepen

**Venae radiales**

**Venae ulnares**

**Venae brachiales**

**Vena axillaris**

**Vena subclavia**

## Povrchové žíly:

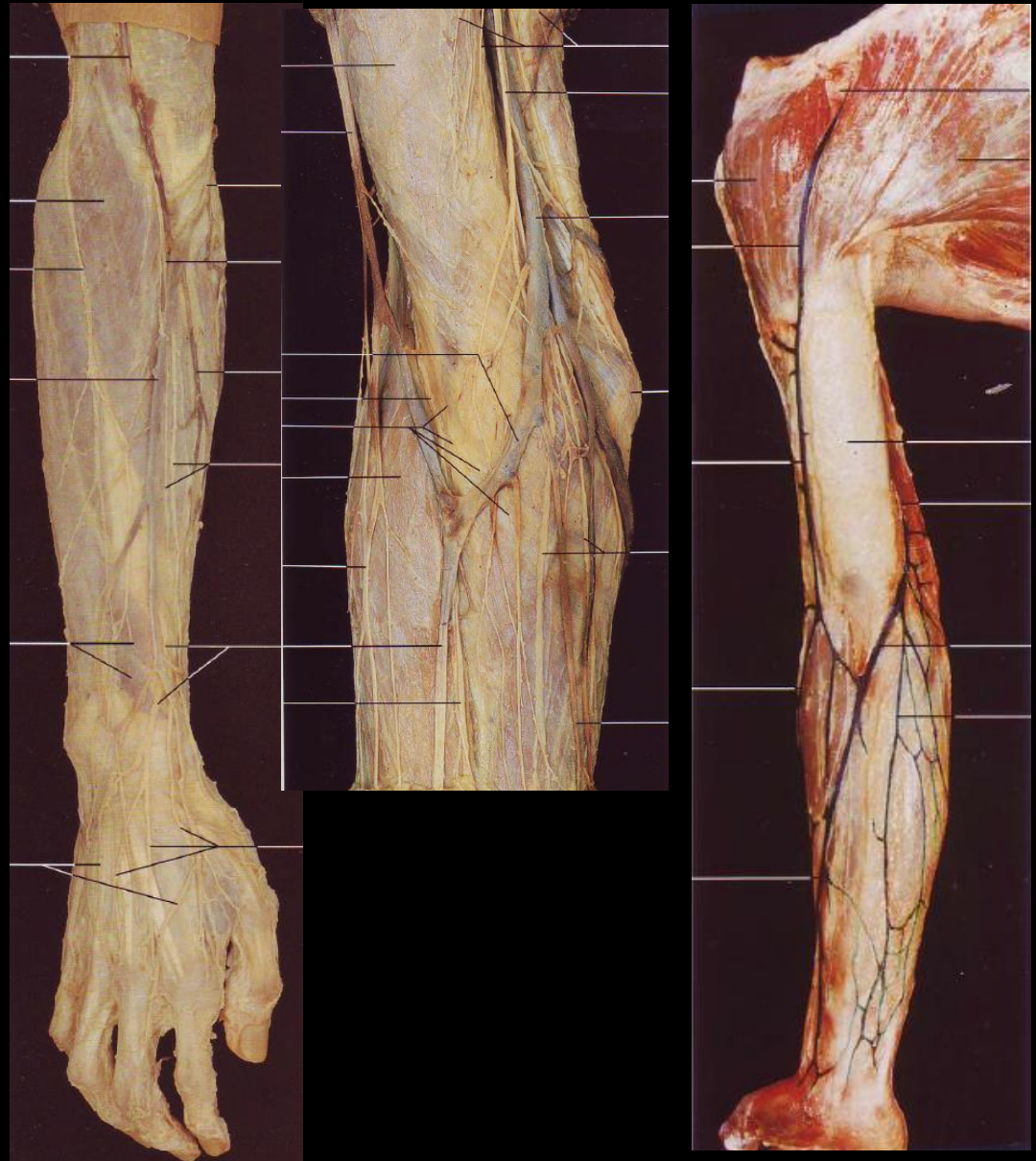
**Vena basilica**

- po ulnární straně do v. brachialis

- s n. cutaneus antebrachii medialis

**Vena cephalica**

- po radiální straně do v. axillaris



# Nervy horní končetiny

## Plexus brachialis

1. Truncus superior
2. Truncus medius
3. Truncus inferior

## Průběh:

ve fissura scalenorum

## Plexus brachialis

1. Fasciculus medialis
2. Fasciculus lateralis
3. Fasciculus posterior

## Průběh:

v axile kolem a. axillaris



# Nervy horní končetiny

## **Plexus brachialis**

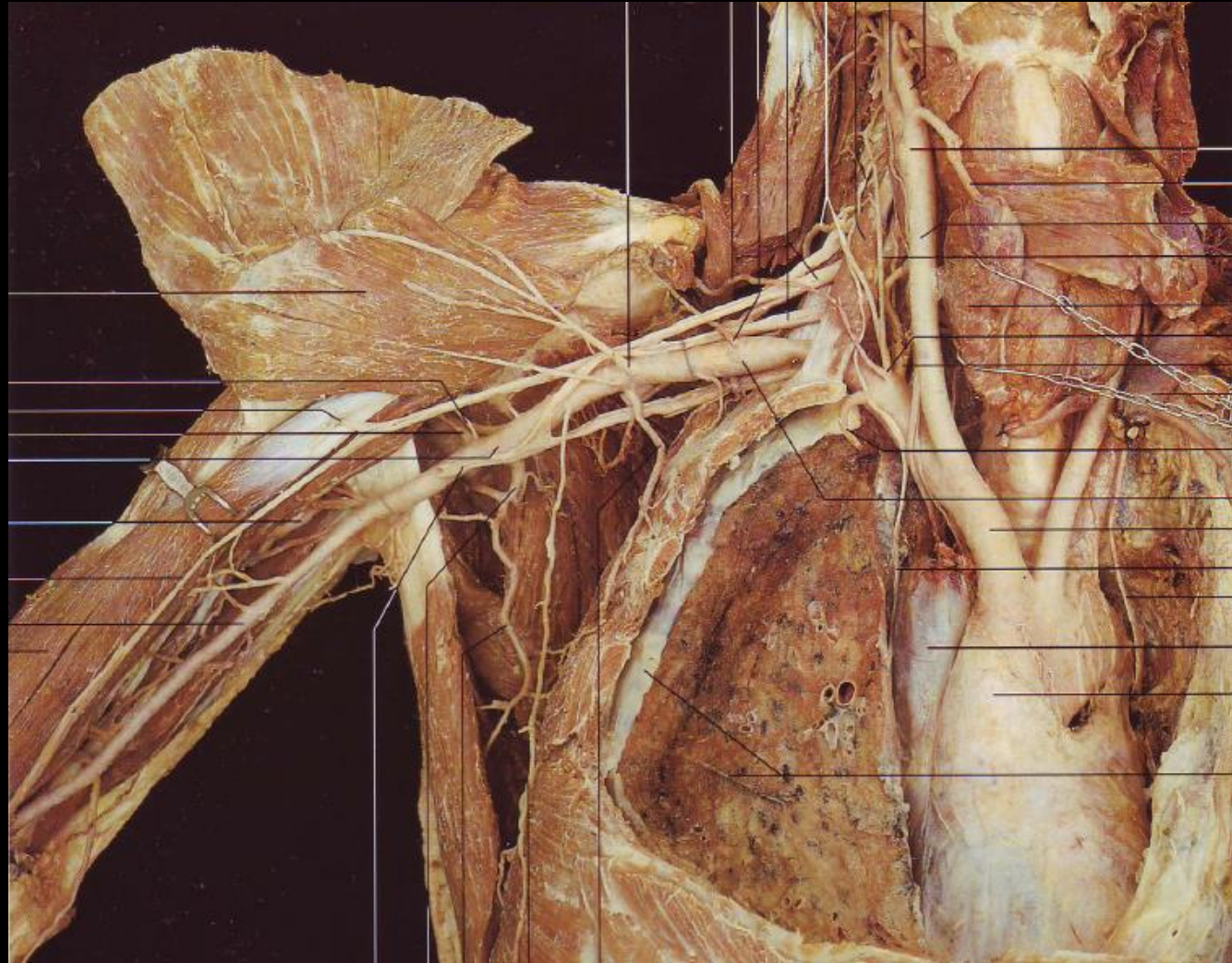
### – **pars supraclavicularis:**

Nervus thoracicus longus  
Nervus suprascapularis  
Nervi pectorales

## **Plexus brachialis**

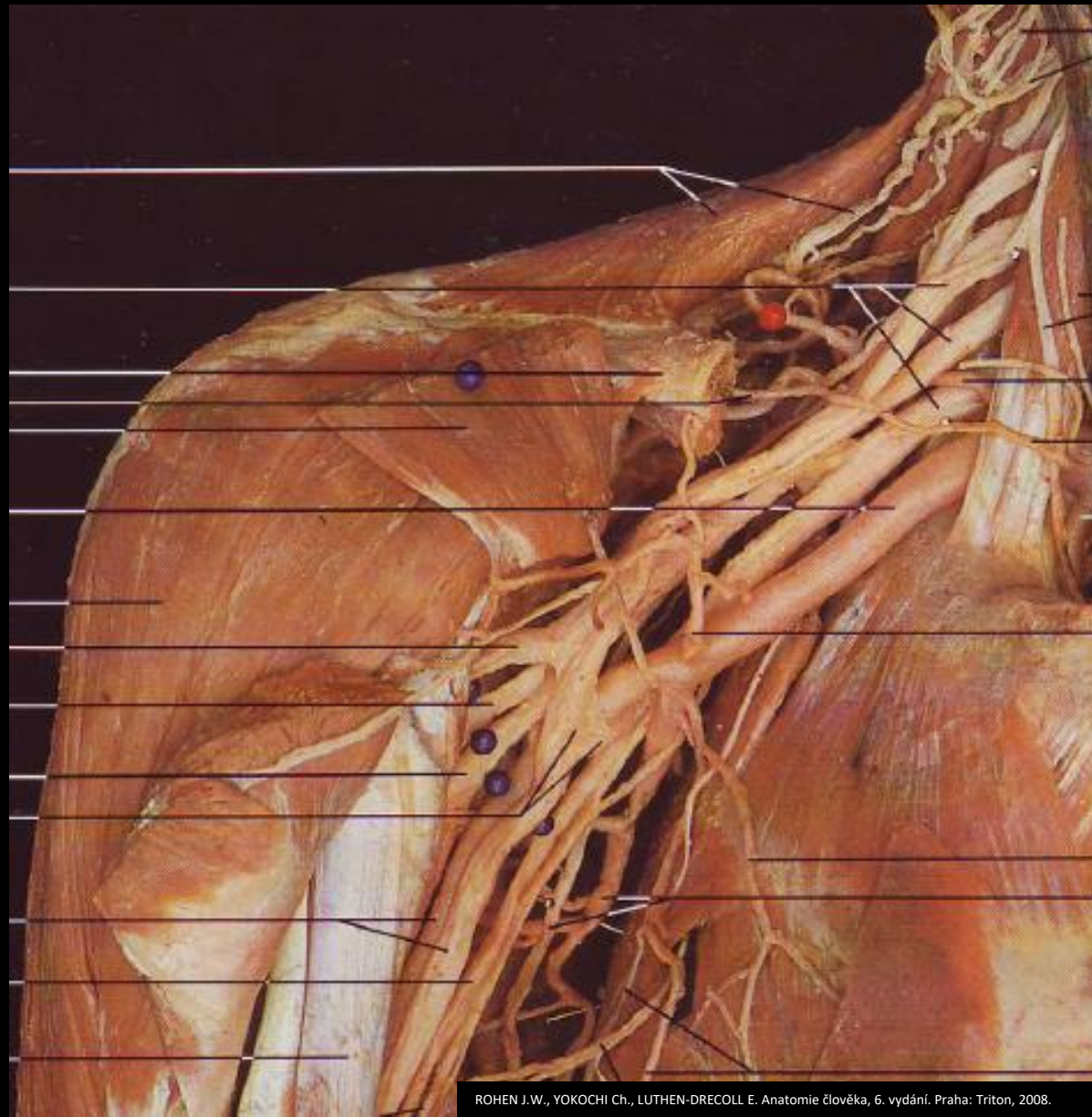
### – **pars infraclavicularis:**

Nervus musculocutaneus  
Nervus medianus  
Nervus ulnaris  
Nervus radialis  
Nervus axillaris



# Plexus brachialis – pars supraclavicularis

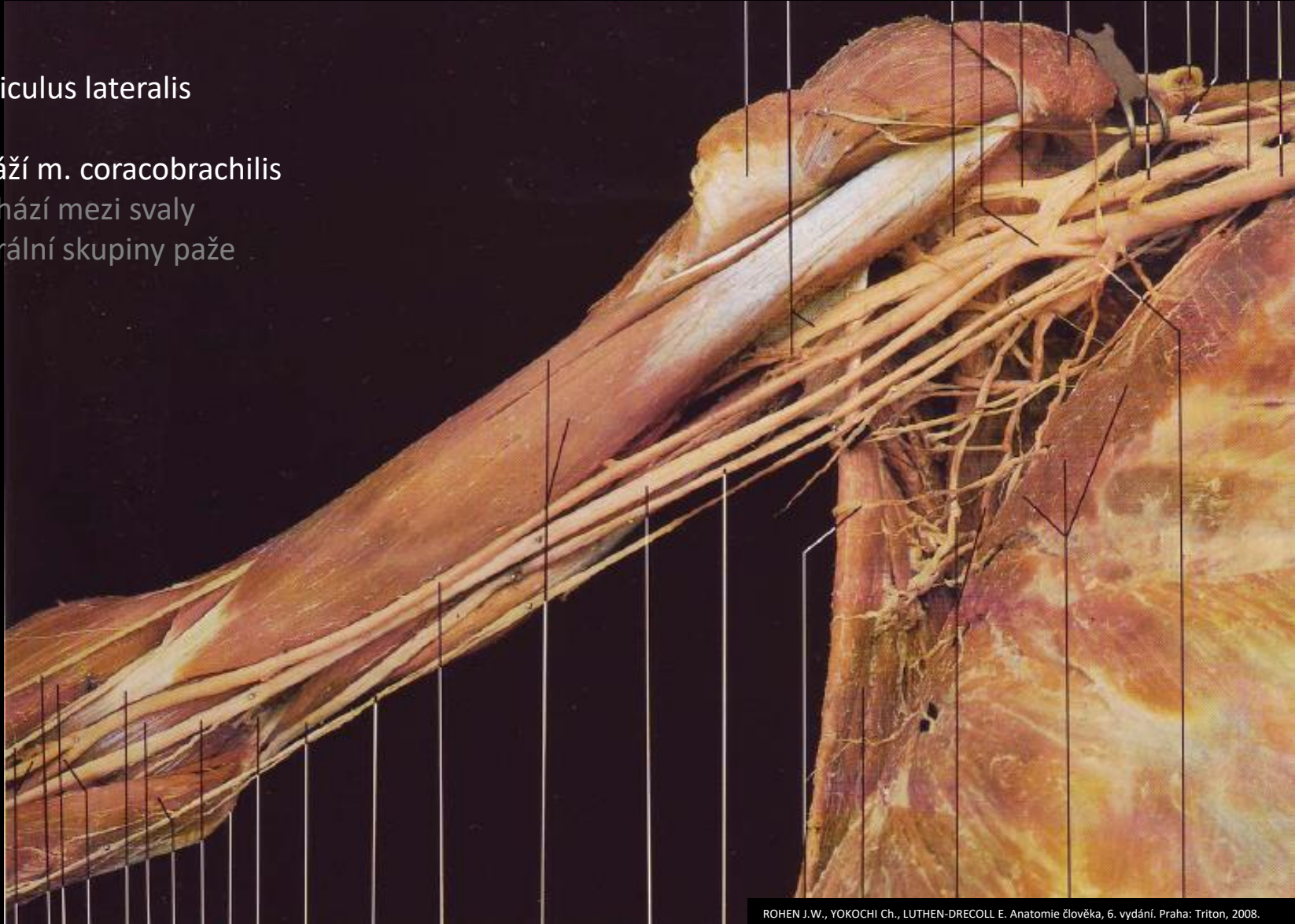
1. **Nervus thoracicus longus**  
- běží po m. serratus anterior  
s a. thoracica lateralis
2. **Nervus suprascapularis**  
- běží v incisura scapulae  
pod lig. transversum  
scapulae superius
3. **Nervi pectorales**  
- vybíhají v trigonum  
clavipectorale





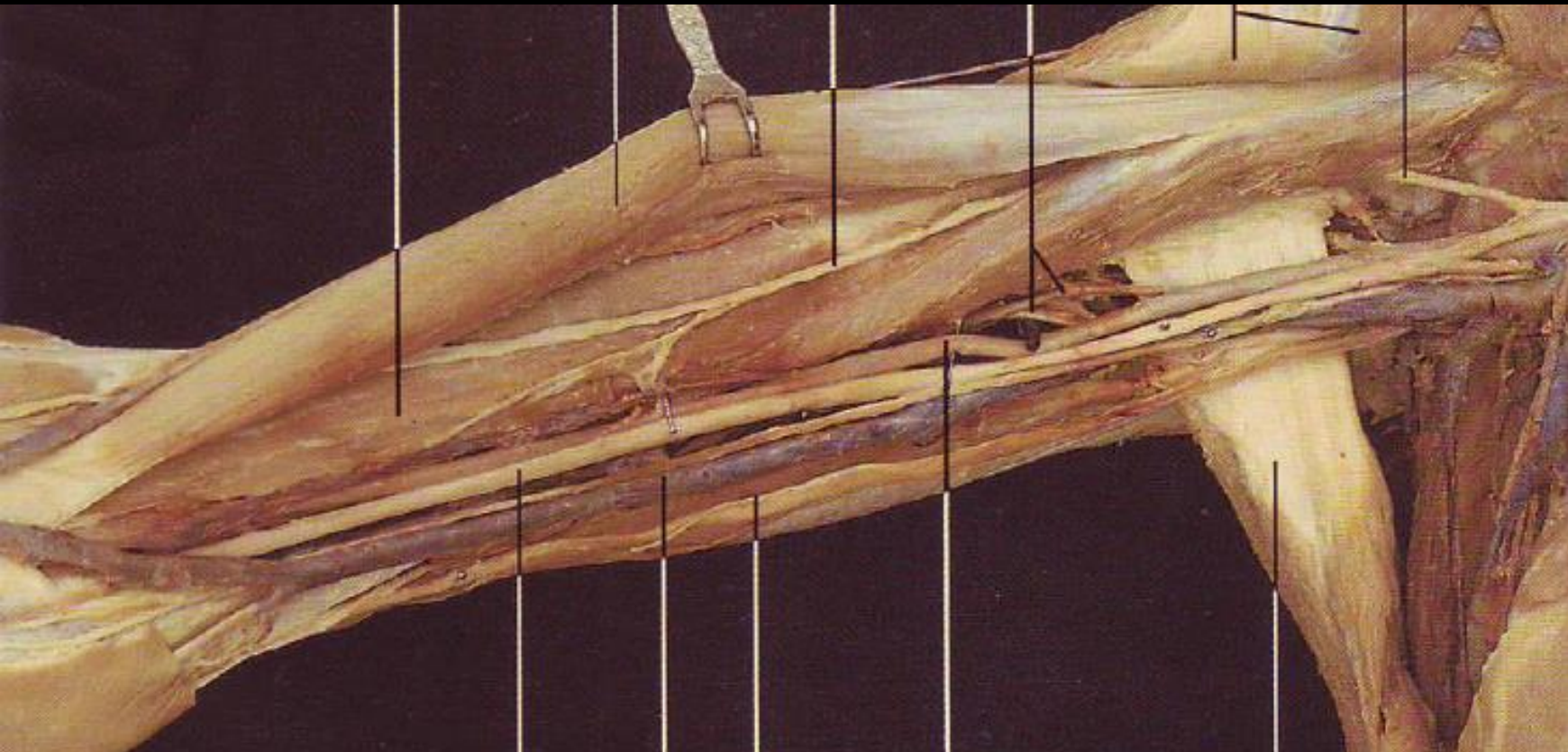
# Nervus musculocutaneus

- z fasciculus lateralis
- 1. Proráží m. coracobrachialis
- 2. Prochází mezi svaly ventrální skupiny paže



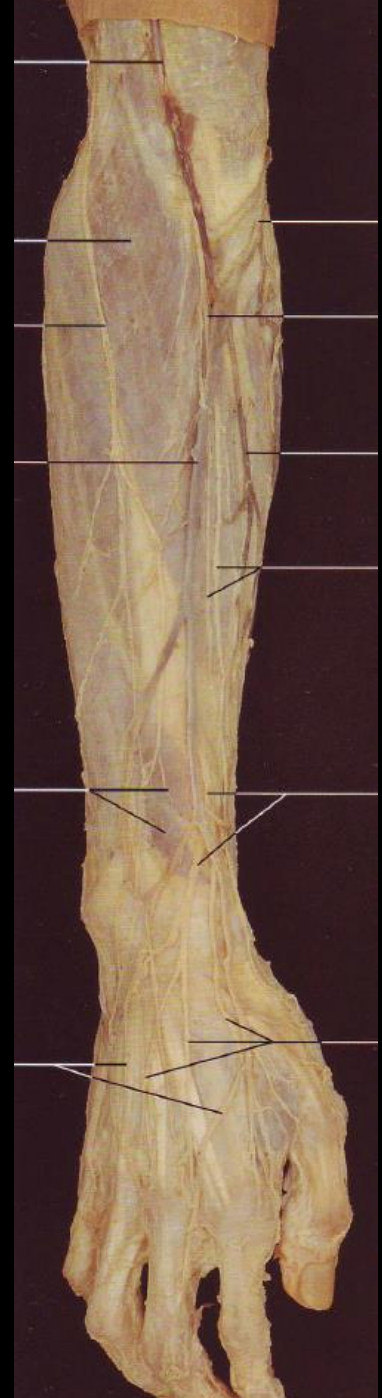
# Nervus musculocutaneus

- z fasciculus lateralis
1. Proráží m. coracobrachialis
  2. Prochází mezi svaly ventrální skupiny paže
  3. Prochází do fossa cubitalis a na laterální stranu předloktí



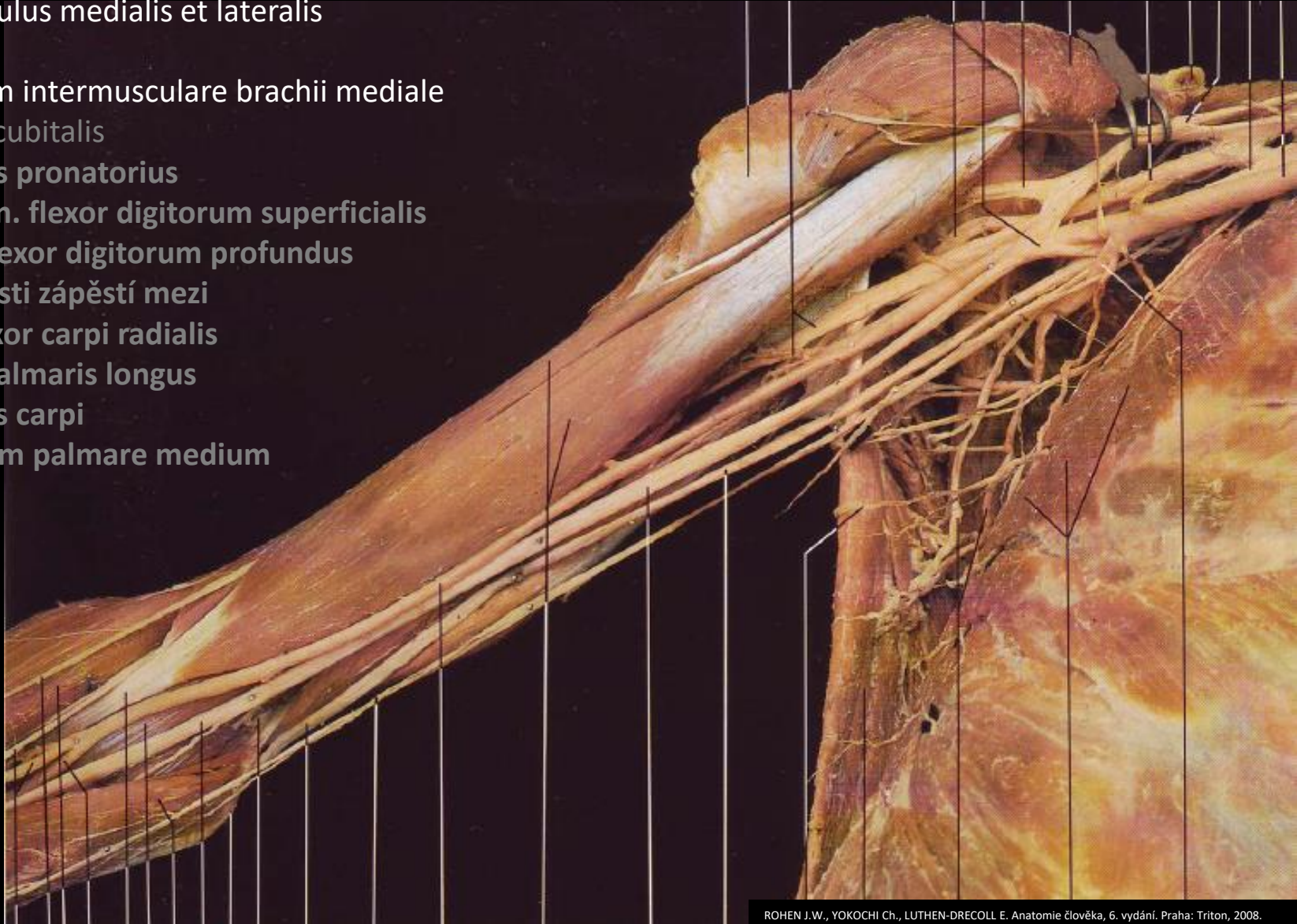
# Nervus musculocutaneus

- z fasciculus lateralis
- 1. Proráží m. coracobrachialis
- 2. Prochází mezi svaly ventrální skupiny paže
- 3. Prochází do fossa cubitalis a na laterální stranu předloktí



# Nervus medianus

- z fasciculus medialis et lateralis
- 1. Septum intermusculare brachii mediale
- 2. Fossa cubitalis
- 3. **Canalis pronatorius**
- 4. **Mezi m. flexor digitorum superficialis a m. flexor digitorum profundus**
- 5. **V oblasti zápěstí mezi m. flexor carpi radialis a m. palmaris longus**
- 6. **Canalis carpi**
- 7. **Spatium palmare medium**



# Nervus medianus

- z fasciculus medialis et lateralis
- 1. Septum intermusculare brachii mediale
- 2. Fossa cubitalis
- 3. Canalis pronatorius
- 4. Mezi m. flexor digitorum superficialis a m. flexor digitorum profundus
- 5. V oblasti zápěstí mezi m. flexor carpi radialis a m. palmaris longus
- 6. Canalis carpi
- 7. Spatium palmare medium



# Nervus medianus

- z fasciculus medialis et lateralis
- 1. Septum intermusculare brachii mediale
- 2. Fossa cubitalis
- 3. **Canalis pronatorius**
- 4. **Mezi m. flexor digitorum superficialis a m. flexor digitorum profundus**
- 5. **V oblasti zápěstí mezi m. flexor carpi radialis a m. palmaris longus**
- 6. **Canalis carpi**
- 7. **Spatium palmare medium**



# Nervus medianus

- z fasciculus medialis et lateralis
- 1. Septum intermusculare brachii mediale
- 2. Fossa cubitalis
- 3. **Canalis pronatorius**
- 4. **Mezi m. flexor digitorum superficialis a m. flexor digitorum profundus**
- 5. **V oblasti zápěstí mezi m. flexor carpi radialis a m. palmaris longus**
- 6. **Canalis carpi**
- 7. **Spatium palmare medium**



# Nervus medianus

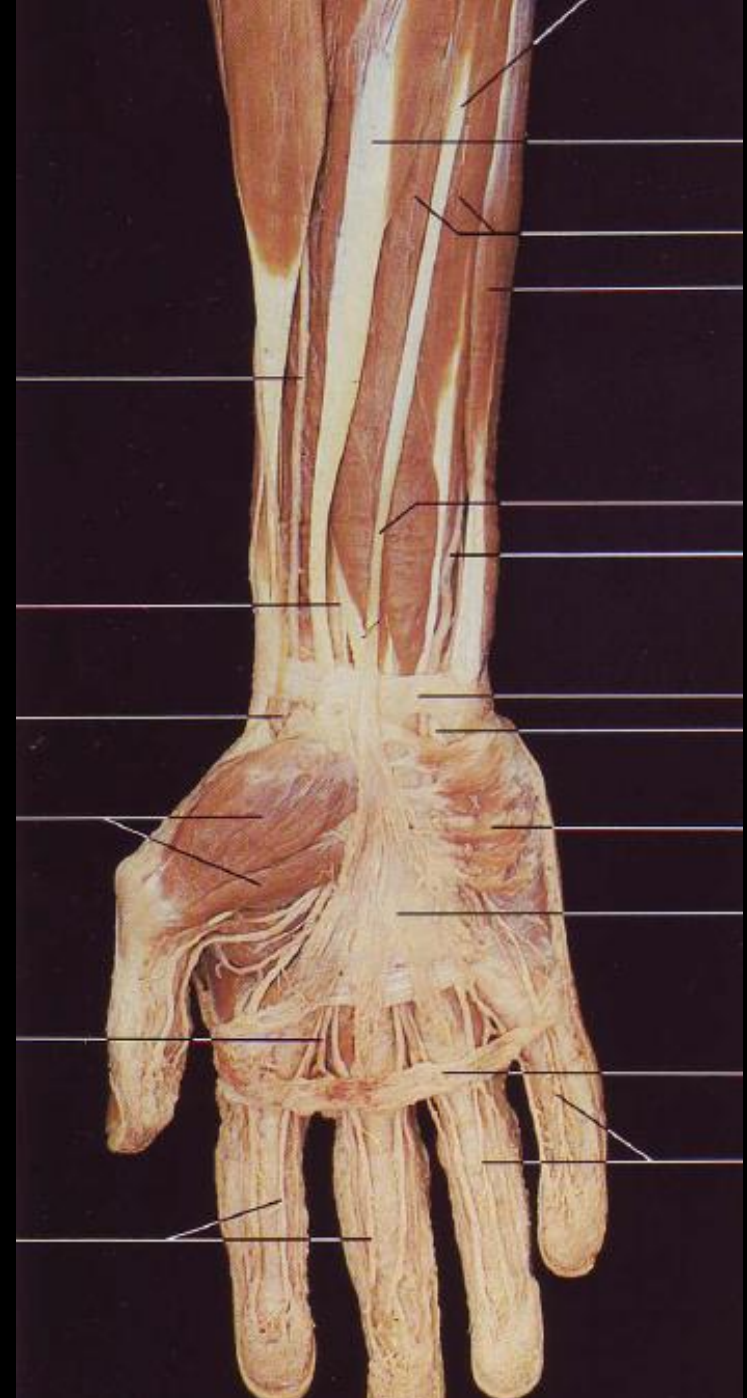
- z fasciculus medialis et lateralis
- 1. Septum intermusculare brachii mediale
- 2. Fossa cubitalis
- 3. **Canalis pronatorius**
- 4. **Mezi m. flexor digitorum superficialis  
a m. flexor digitorum profundus**
- 5. **V oblasti zápěstí mezi  
m. flexor carpi radialis  
a m. palmaris longus**
- 6. **Canalis carpi**
- 7. **Spatium palmare medium**





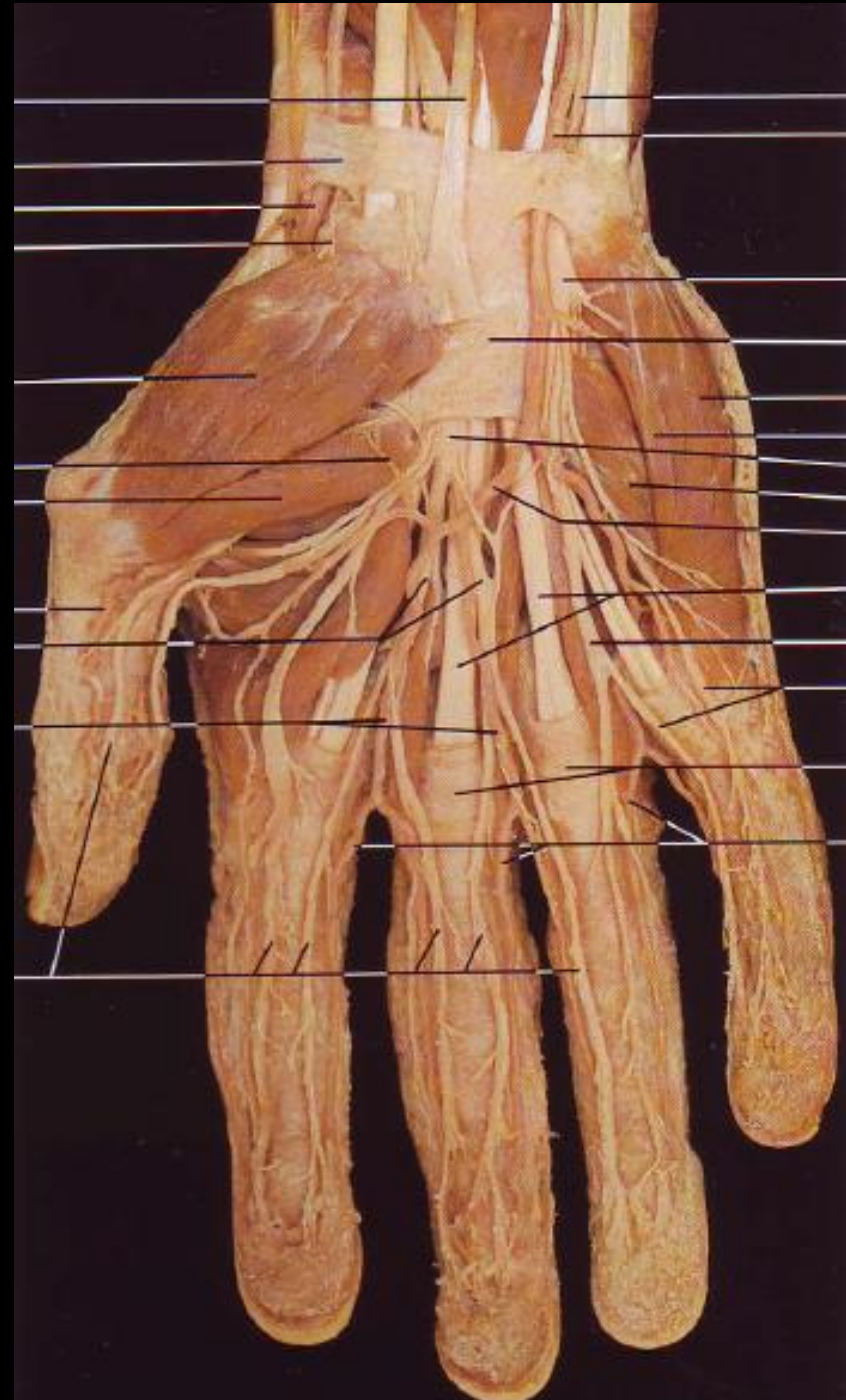
# Nervus medianus

- z fasciculus medialis et lateralis
- 1. Septum intermusculare brachii mediale
- 2. Fossa cubitalis
- 3. **Canalis pronatorius**
- 4. **Mezi m. flexor digitorum superficialis a m. flexor digitorum profundus**
- 5. **V oblasti zápěstí mezi m. flexor carpi radialis a m. palmaris longus**
- 6. **Canalis carpi**
- 7. **Spatium palmare medium**



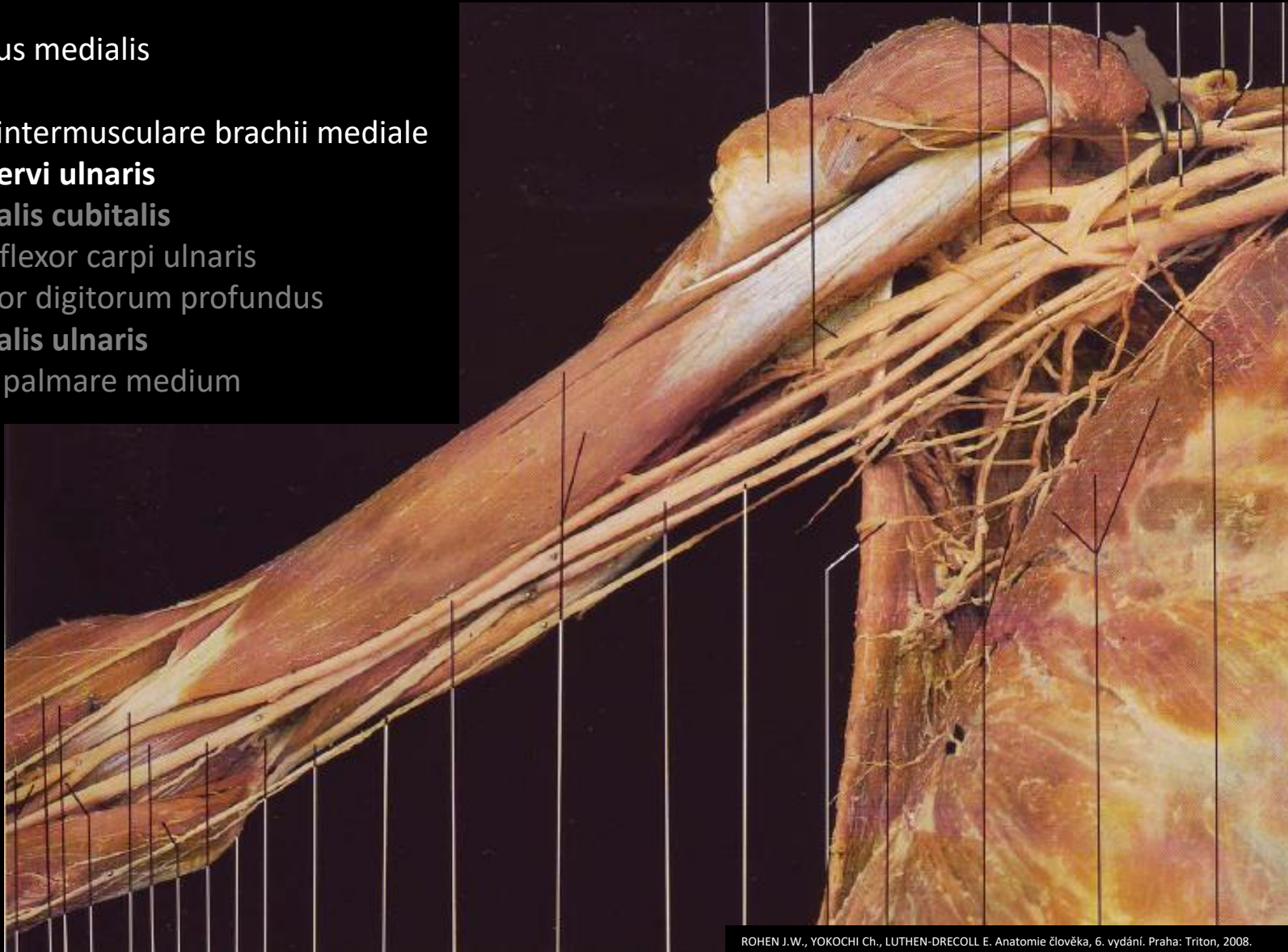
# Nervus medianus

- z fasciculus medialis et lateralis
- 1. Septum intermusculare brachii mediale
- 2. Fossa cubitalis
- 3. **Canalis pronatorius**
- 4. **Mezi m. flexor digitorum superficialis a m. flexor digitorum profundus**
- 5. **V oblasti zápěstí mezi m. flexor carpi radialis a m. palmaris longus**
- 6. **Canalis carpi**
- 7. **Spatium palmare medium**



# Nervus ulnaris

- z fasciculus medialis
- 1. Septum intermusculare brachii mediale
- 2. **Sulcus nervi ulnaris**
- 3. **Skrz canalis cubitalis**
- 4. Mezi m. flexor carpi ulnaris a m. flexor digitorum profundus
- 5. **Skrz canalis ulnaris**
- 6. Spatium palmare medium



# Nervus ulnaris

- z fasciculus medialis
- 1. Septum intermusculare brachii mediale
- 2. **Sulcus nervi ulnaris**
- 3. **Skrz canalis cubitalis**
- 4. Mezi m. flexor carpi ulnaris  
a m. flexor digitorum profundus
- 5. **Skrz canalis ulnaris**
- 6. Spatium palmare medium



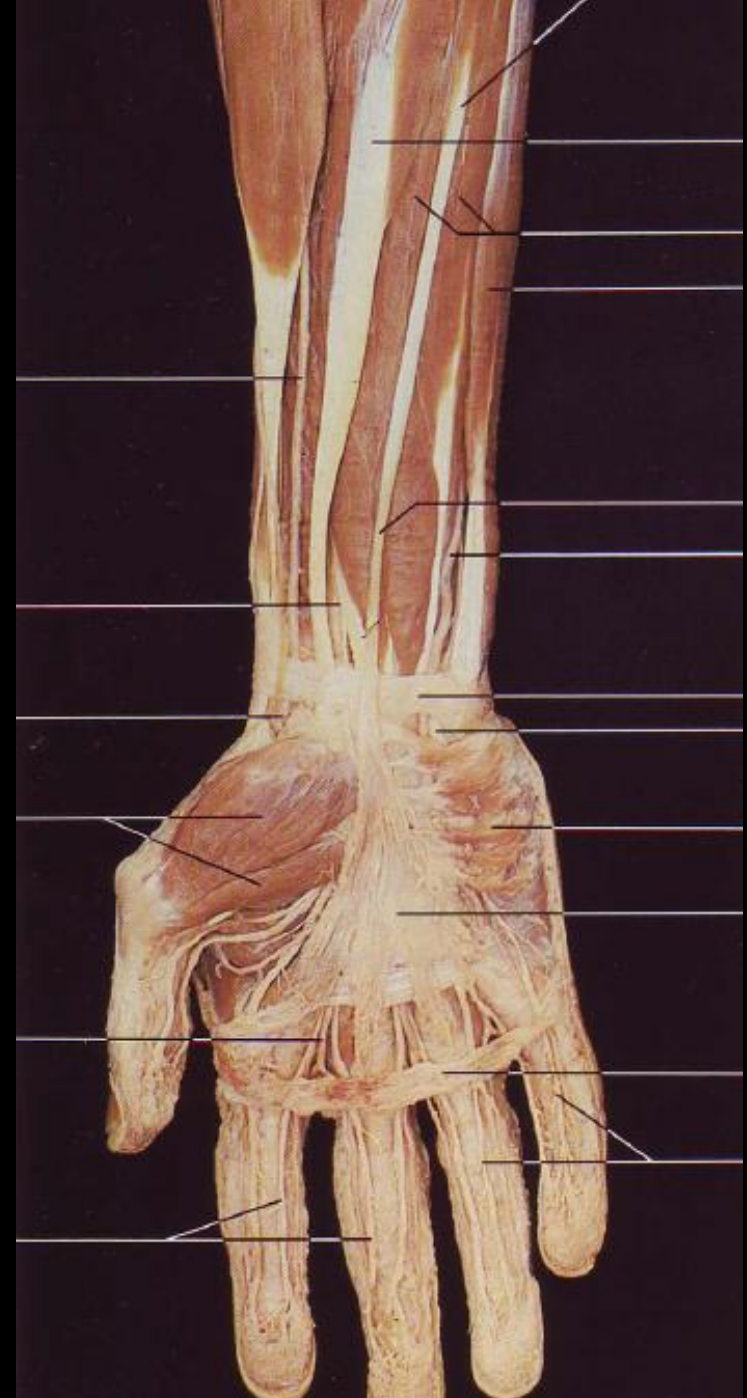
# Nervus ulnaris

- z fasciculus medialis
- 1. Septum intermusculare brachii mediale
- 2. Sulcus nervi ulnaris
- 3. **Skrz canalis cubitalis**
- 4. Mezi m. flexor carpi ulnaris  
a m. flexor digitorum profundus
- 5. **Skrz canalis ulnaris**
- 6. Spatium palmare medium



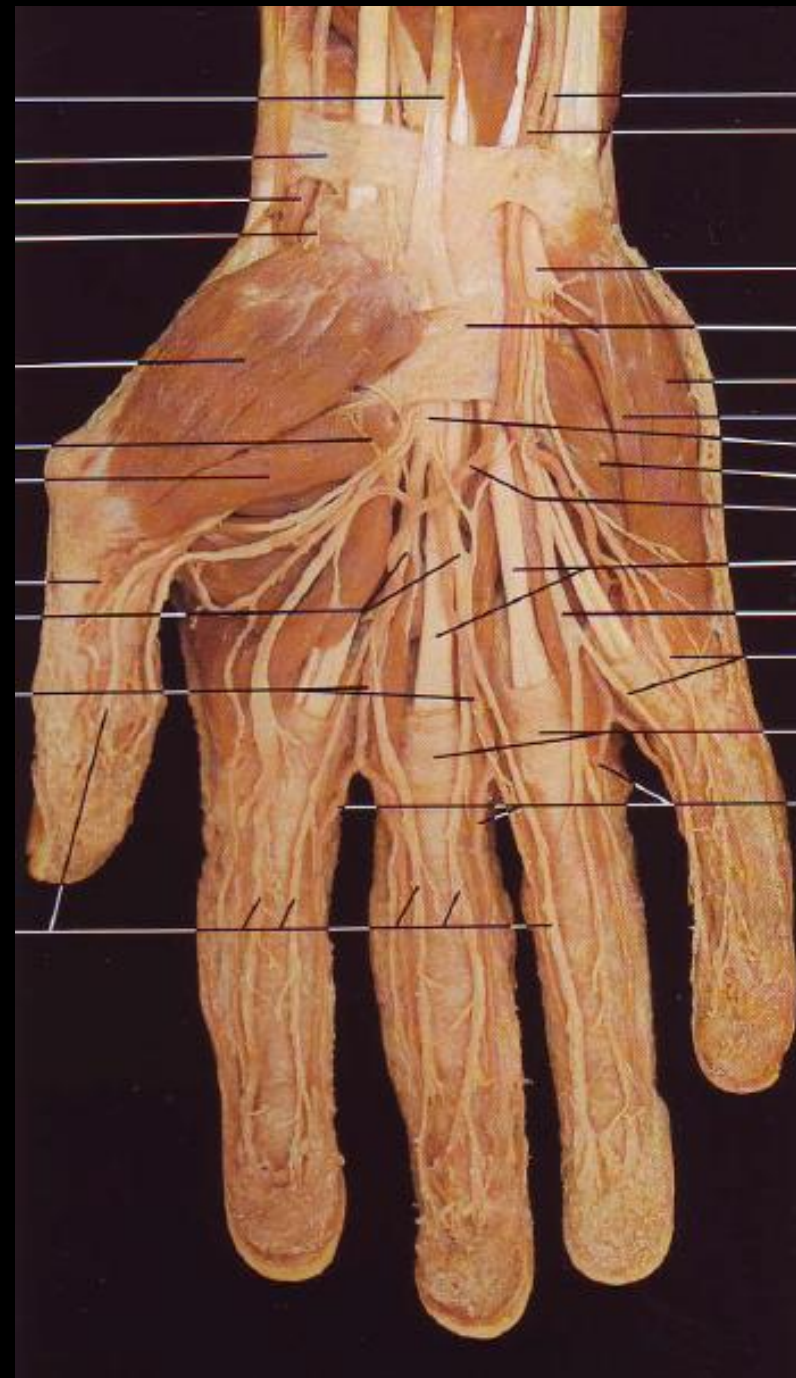
# Nervus ulnaris

- z fasciculus medialis
- 1. Septum intermusculare brachii mediale
- 2. Sulcus nervi ulnaris
- 3. Skrz canalis cubitalis
- 4. Mezi m. flexor carpi ulnaris a m. flexor digitorum profundus
- 5. **Skrz canalis ulnaris (Guyonův kanál)**
- 6. Spatium palmare medium



# Nervus ulnaris

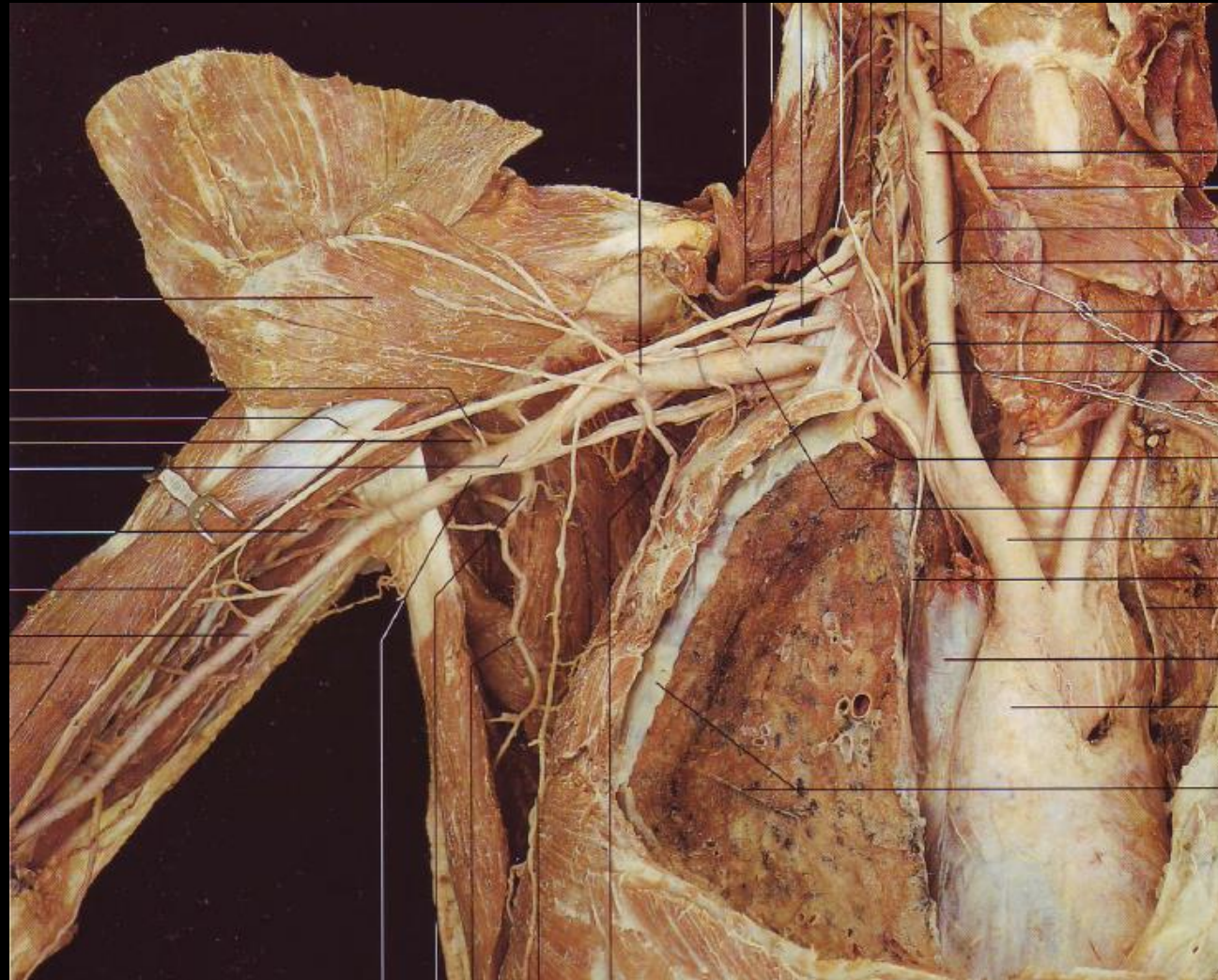
- z fasciculus medialis
- 1. Septum intermusculare brachii mediale
- 2. **Sulcus nervi ulnaris**
- 3. **Skrz canalis cubitalis**
- 4. Mezi m. flexor carpi ulnaris  
a m. flexor digitorum profundus
- 5. **Skrz canalis ulnaris (Guyonův kanál)**
- 6. Spatium palmare medium



# Nervus axillaris

- z fasciculus posterior

1. Foramen humerotricipitale

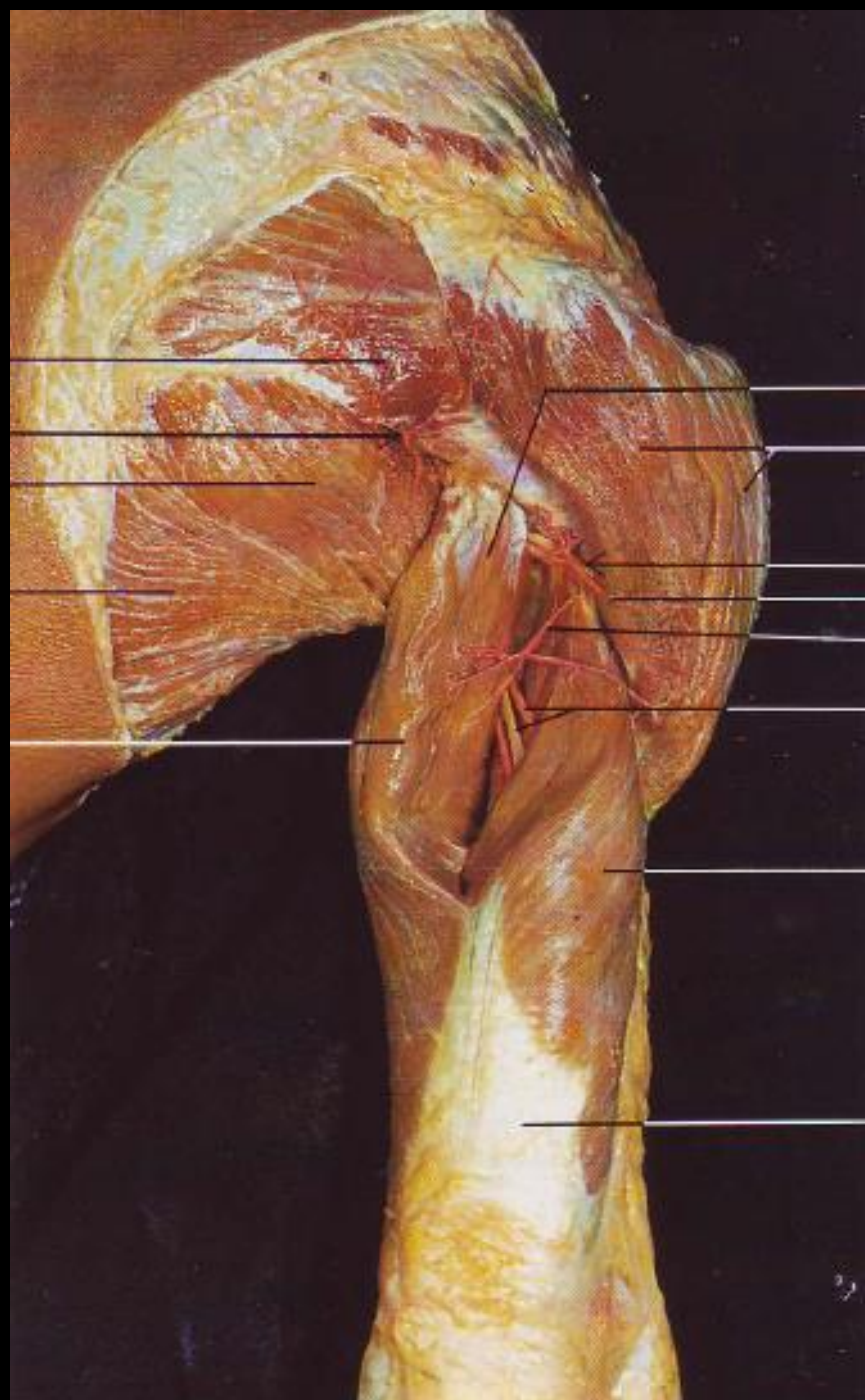




# Nervus axillaris

- z fasciculus posterior

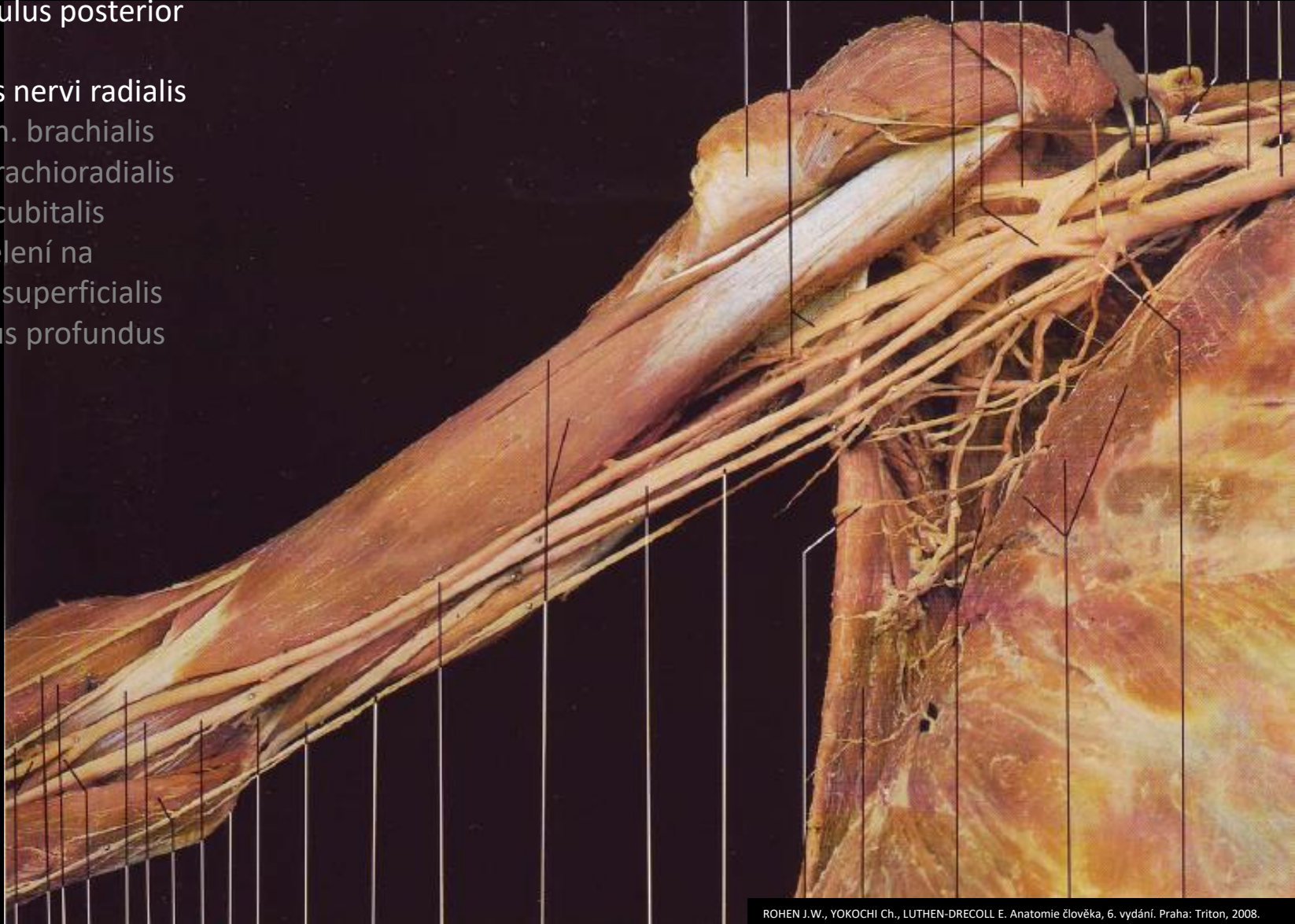
1. Foramen humerotricipitale



# Nervus radialis

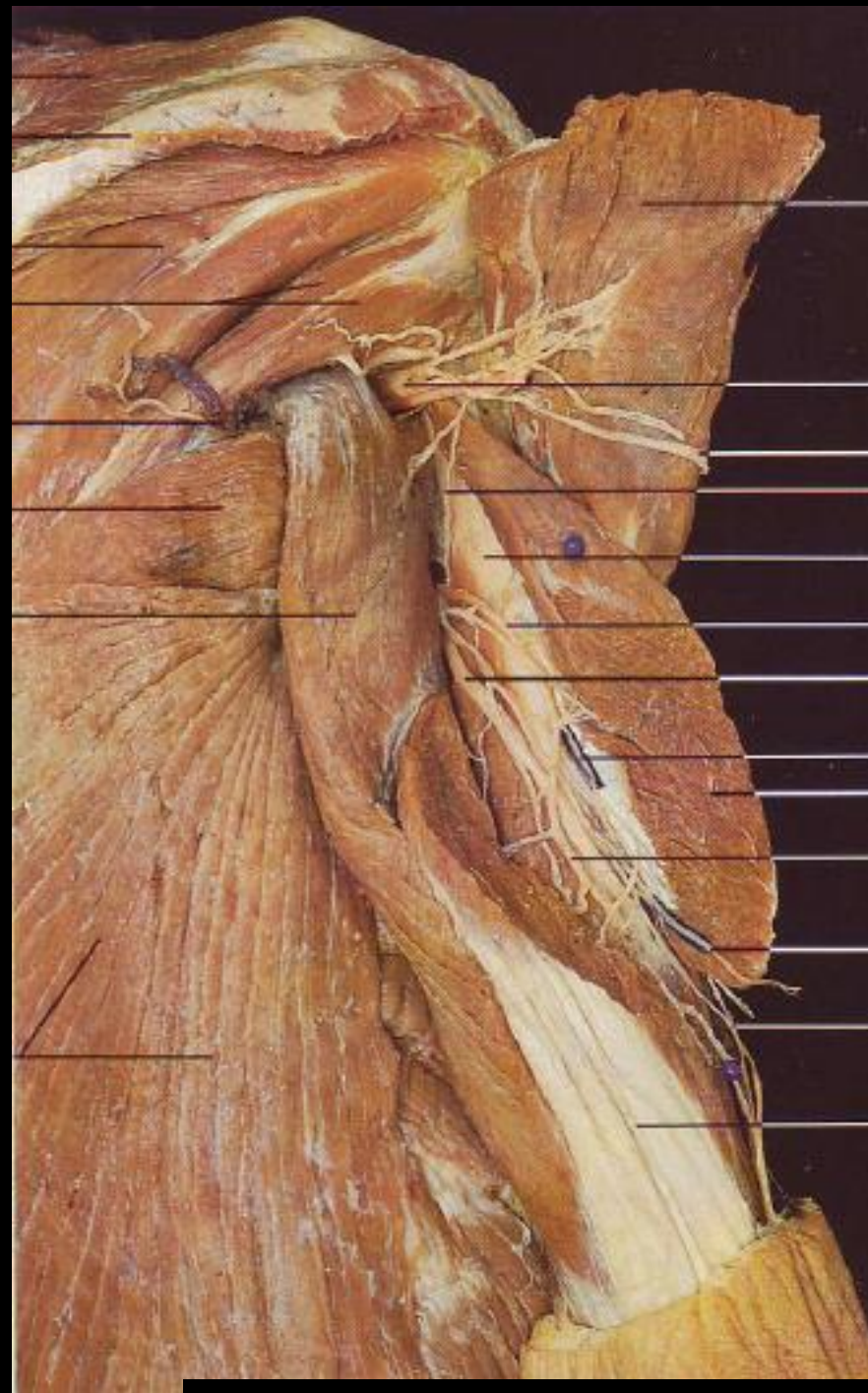
- z fasciculus posterior

1. Canalis nervi radialis
2. Mezi m. brachialis a m. brachioradialis
3. Fossa cubitalis  
- rozdělení na  
ramus superficialis  
a ramus profundus



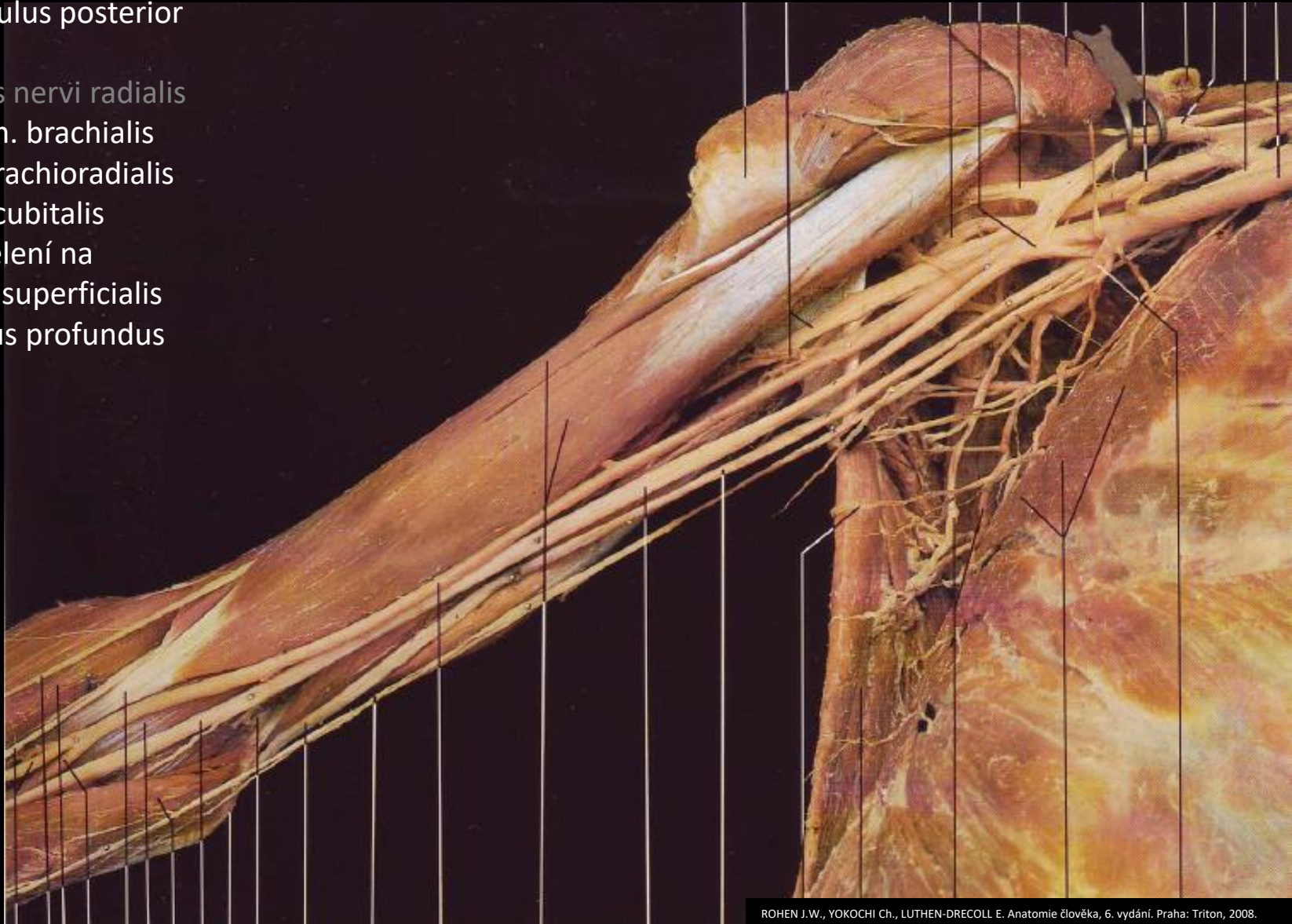
# Nervus radialis

- z fasciculus posterior
- 1. Canalis nervi radialis
- 2. Mezi m. brachialis a m. brachioradialis
- 3. Fossa cubitalis
  - rozdělení na ramus superficialis a ramus profundus



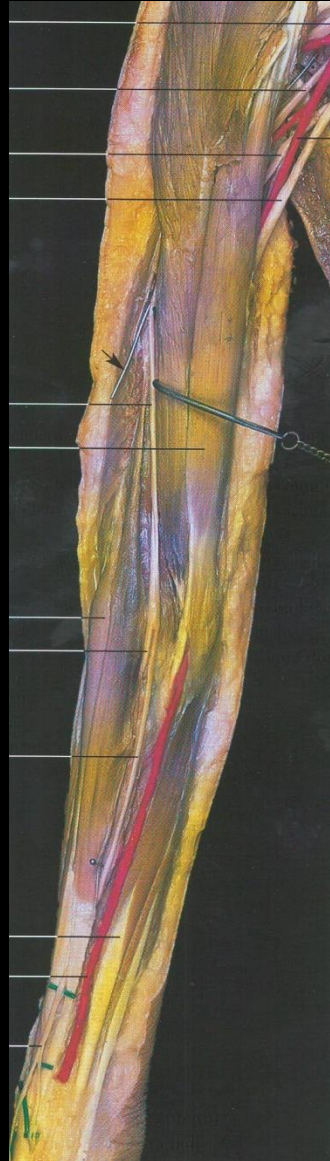
# Nervus radialis

- z fasciculus posterior
- 1. Canalis nervi radialis
- 2. Mezi m. brachialis a m. brachioradialis
- 3. Fossa cubitalis
  - rozdělení na ramus superficialis a ramus profundus



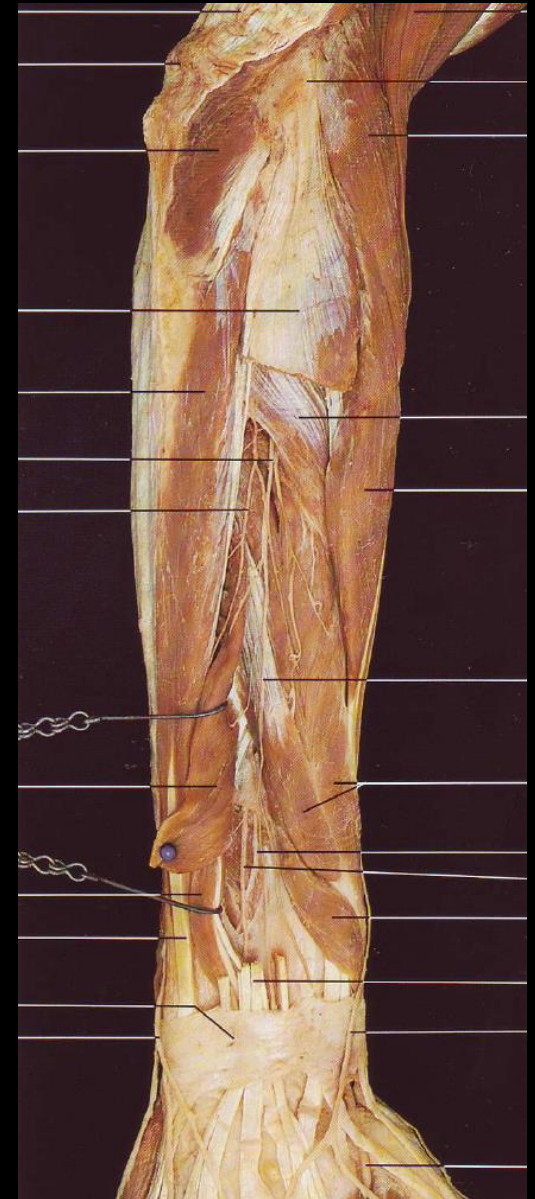
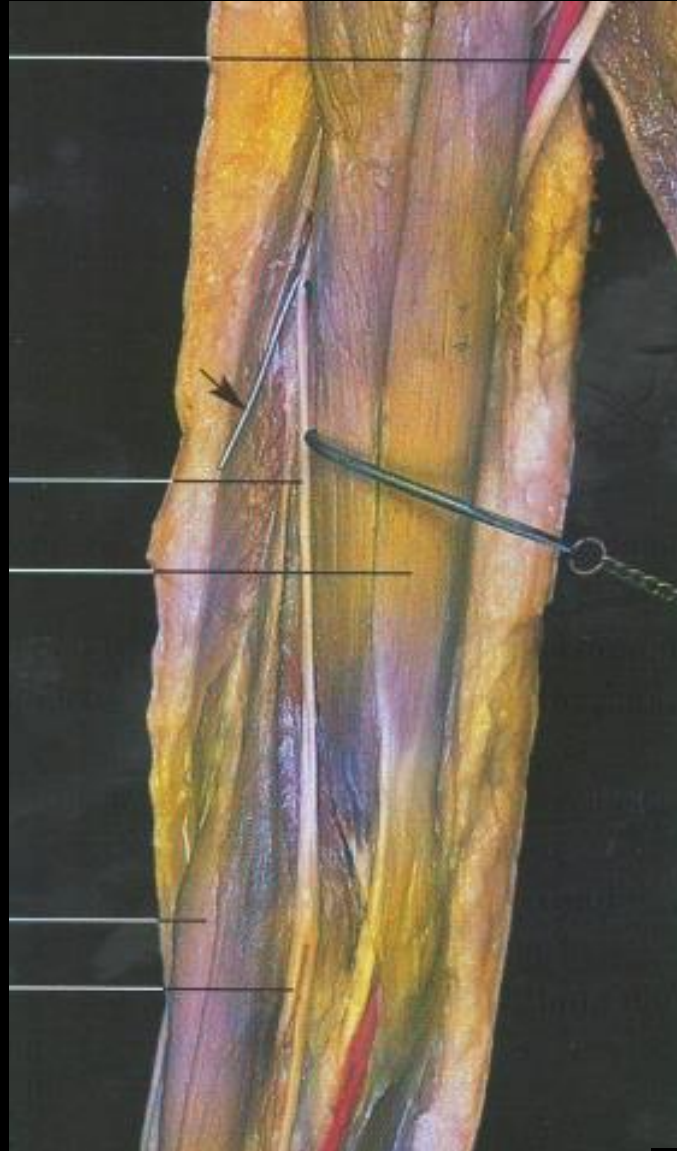
# Nervus radialis

- z fasciculus posterior
- 1. Canalis nervi radialis
- 2. Mezi m. brachialis a m. brachioradialis
- 3. Fossa cubitalis
  - rozdělení na ramus superficialis a ramus profundus



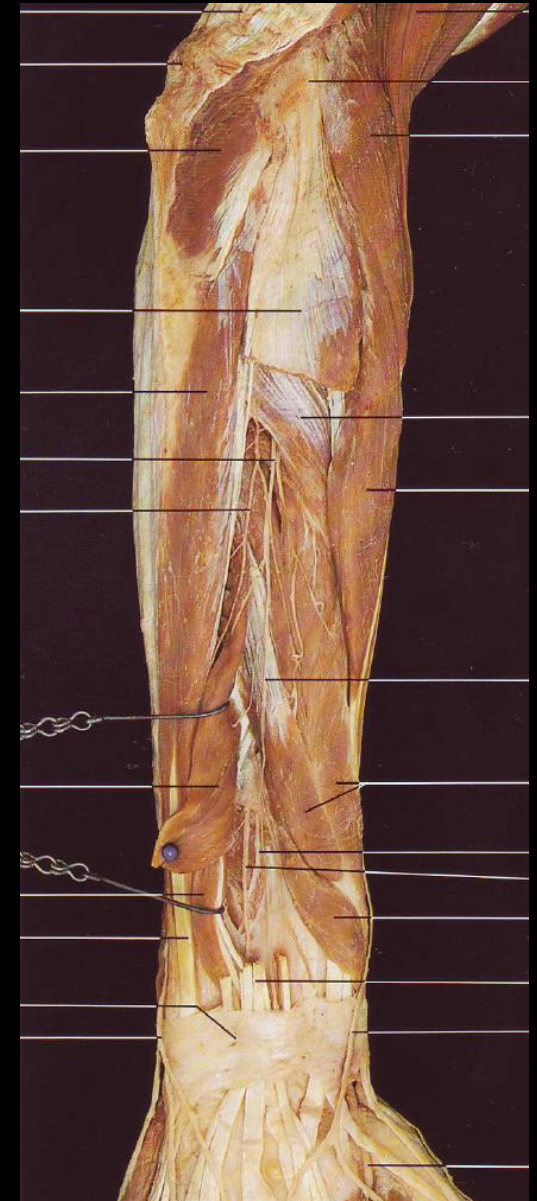
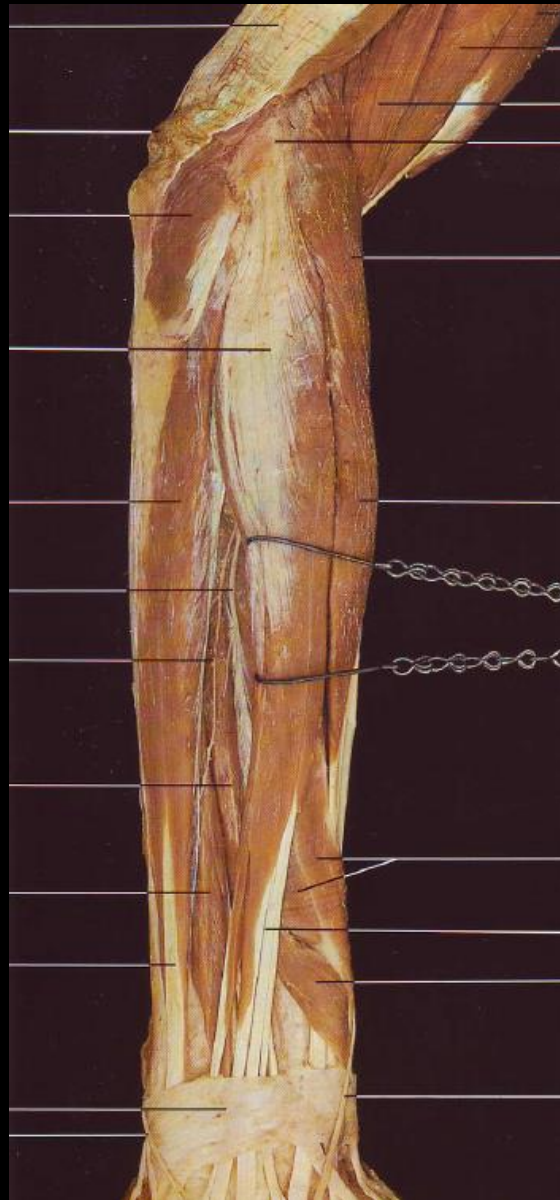
# Nervus radialis – ramus profundus

- z fasciculus posterior
- 1. Canalis nervi radialis
- 2. Mezi m. brachialis a m. brachioradialis
- 3. Fossa cubitalis
- 4. Canalis supinatorius
- 5. Mezi svaly dorzální skupiny předloktí



# Nervus radialis – ramus profundus

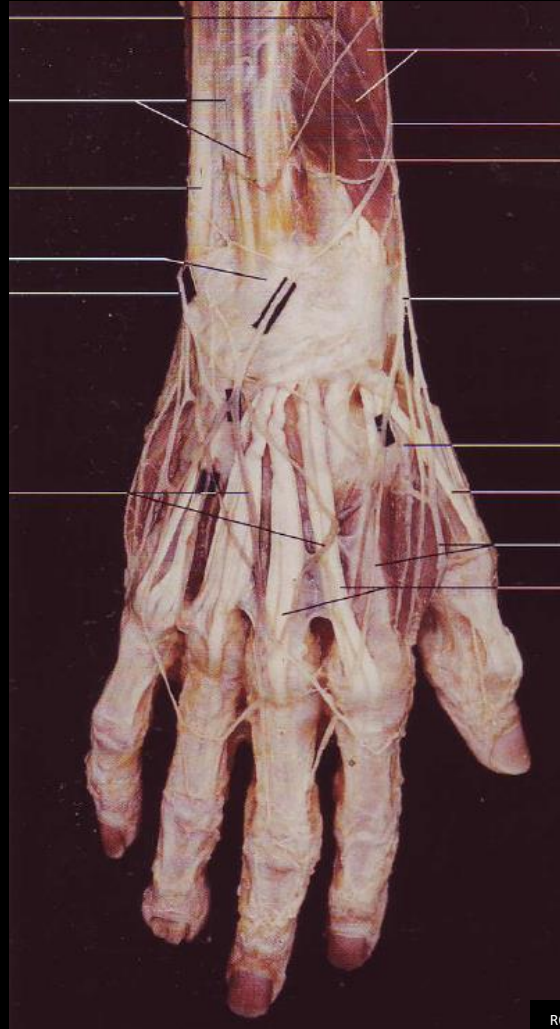
- z fasciculus posterior
- 1. Canalis nervi radialis
- 2. Mezi m. brachialis a m. brachioradialis
- 3. Fossa cubitalis
- 4. Canalis supinatorius
- 5. Mezi svaly dorzální skupiny předloktí



# n. radialis - ramus superficialis

- z fasciculus posterior

1. Canalis nervi radialis
2. Mezi m. brachialis  
a m. brachioradialis
3. Fossa cubitalis
4. Mezi brachioradialis  
a m. flexor carpi radialis
5. Foveola radialis





# Topografická anatomie je základ



# Cévy dolní končetiny

## Tepny:

Arcus aortae

Aorta thoracica

Aorta abdominalis

Arteria iliaca communis

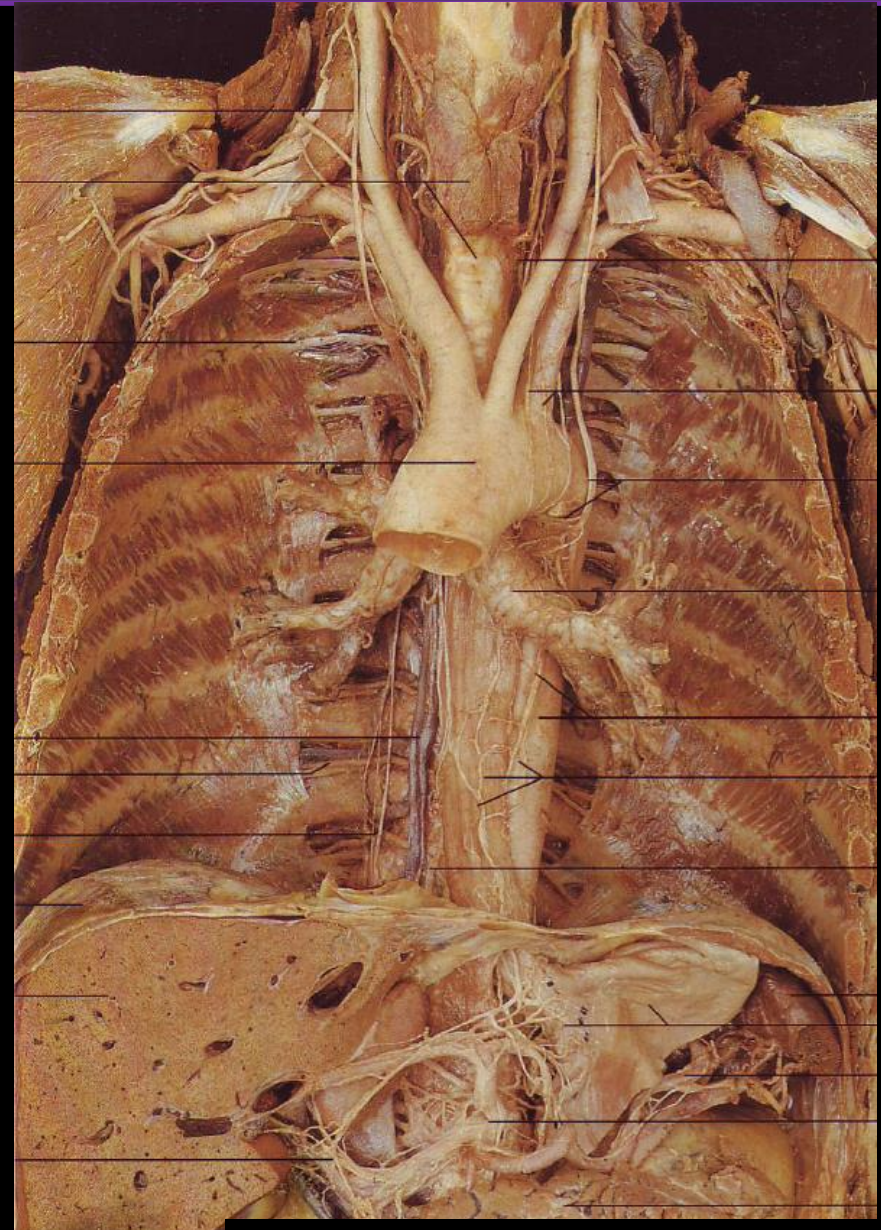
1. Arteria iliaca externa

2. Arteria femoralis

3. Arteria poplitea

4. Arteria tibialis posterior  
– a. dorsalis pedis

5. Arteria tibialis anterior  
– a. plantaris medialis et lateralis



# Cévy dolní končetiny

## Tepny:

Arcus aortae

Aorta thoracica

Aorta abdominalis

Arteria iliaca communis

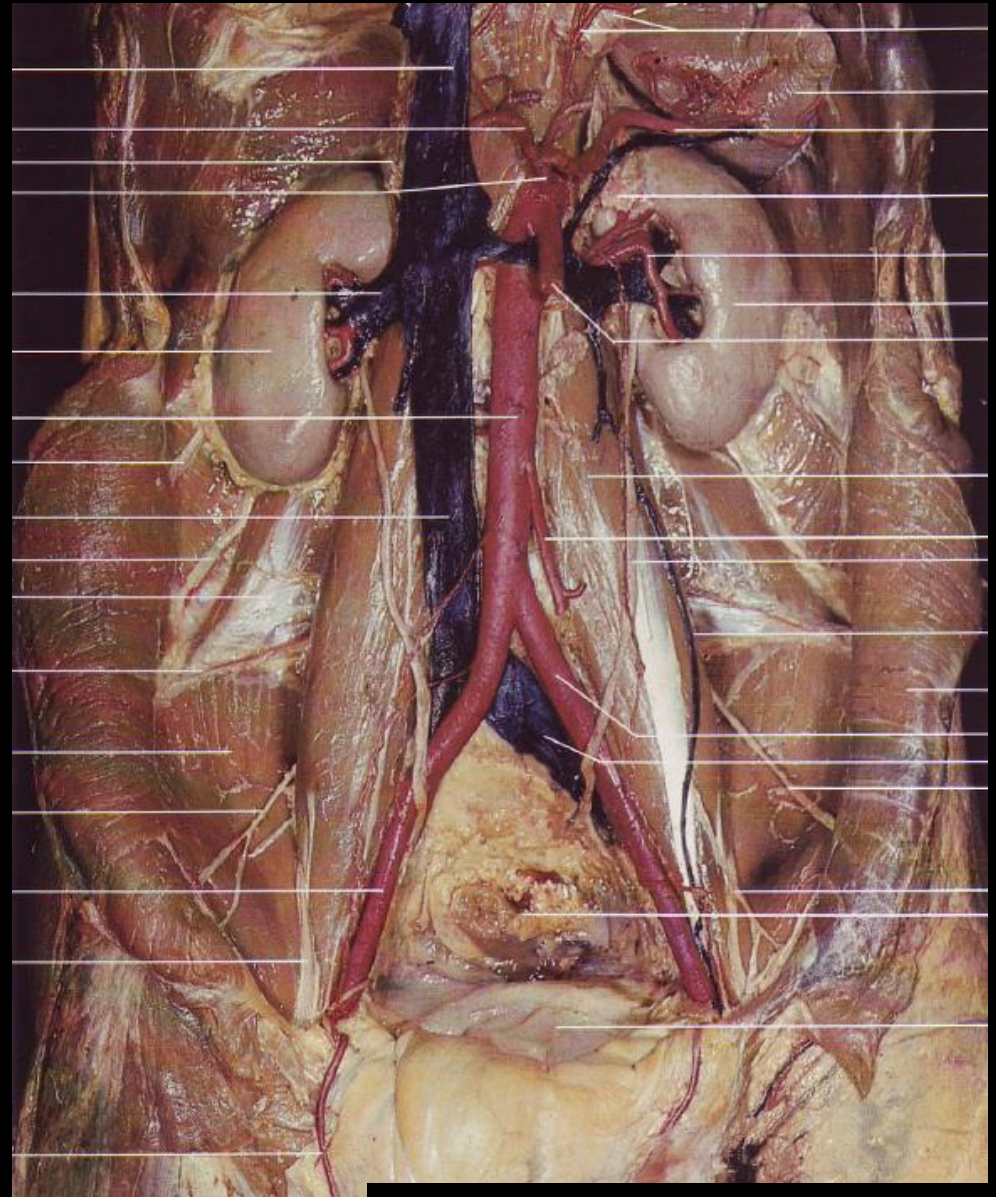
1. Arteria iliaca externa

2. Arteria femoralis

3. Arteria poplitea

4. Arteria tibialis posterior  
– a. dorsalis pedis

5. Arteria tibialis anterior  
– a. plantaris medialis et lateralis



# Cévy dolní končetiny

## Tepny:

Arcus aortae

Aorta thoracica

Aorta abdominalis

Arteria iliaca communis

1. Arteria iliaca externa

2. Arteria femoralis

3. Arteria poplitea

4. Arteria tibialis posterior  
– a. dorsalis pedis

5. Arteria tibialis anterior  
– a. plantaris medialis et lateralis



# Arteria iliaca externa

- Ventrální větev arteria iliaca communis
- Nachází se ve velké pánvi

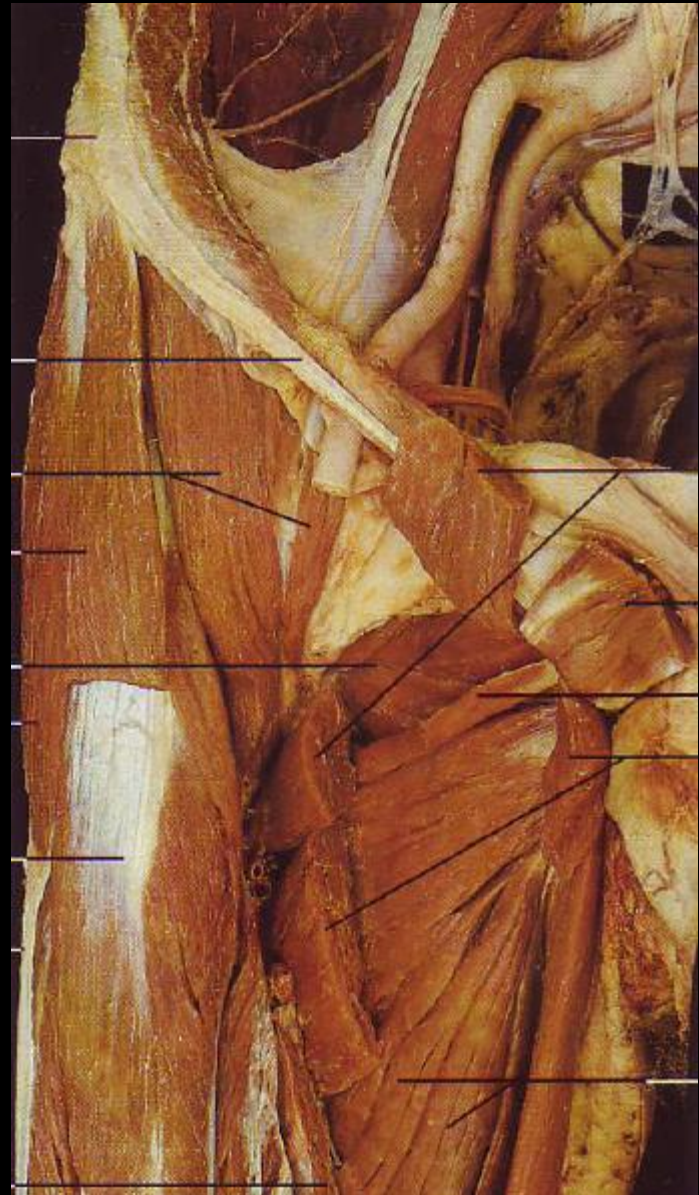
## Průběh:

1. Směřuje k lacuna vasorum

## Dobře patrné větve:

### Arteria epigastrica inferior

- stoupá mezi fascia transversalis a ligamentum interfoveolare



# Arteria femoralis

- Pokračování arteria iliaca externa
- Nachází se na ventromediální straně stehna

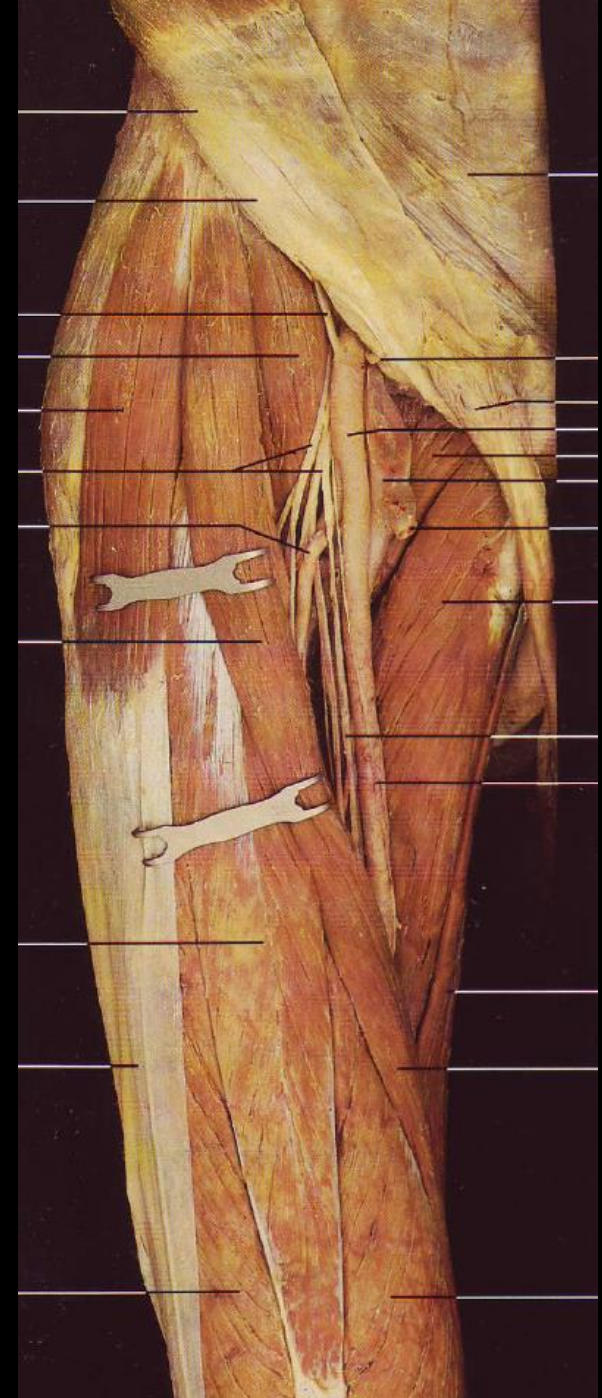
## Průběh:

1. Z lacuna vasorum
2. V trigonum femorale a ve fossa iliopectinea
3. Do canalis adductorius (Hunterův kanál)
4. Do hiatus adductorius

## Dobře patrné větve:

### Arteria profunda femoris

- mezi m. adductor longus  
a m. adductor magnus



# Arteria femoralis

- Pokračování arteria iliaca externa
- Nachází se na ventromediální straně stehna

## Průběh:

1. Z lacuna vasorum
2. V trigonum femorale a ve fossa iliopectinea
3. Do canalis adductorius (Hunterův kanál)
4. Do hiatus adductorius

## Dobře patrné větve:

### Arteria profunda femoris

- mezi m. adductor longus  
a m. adductor magnus

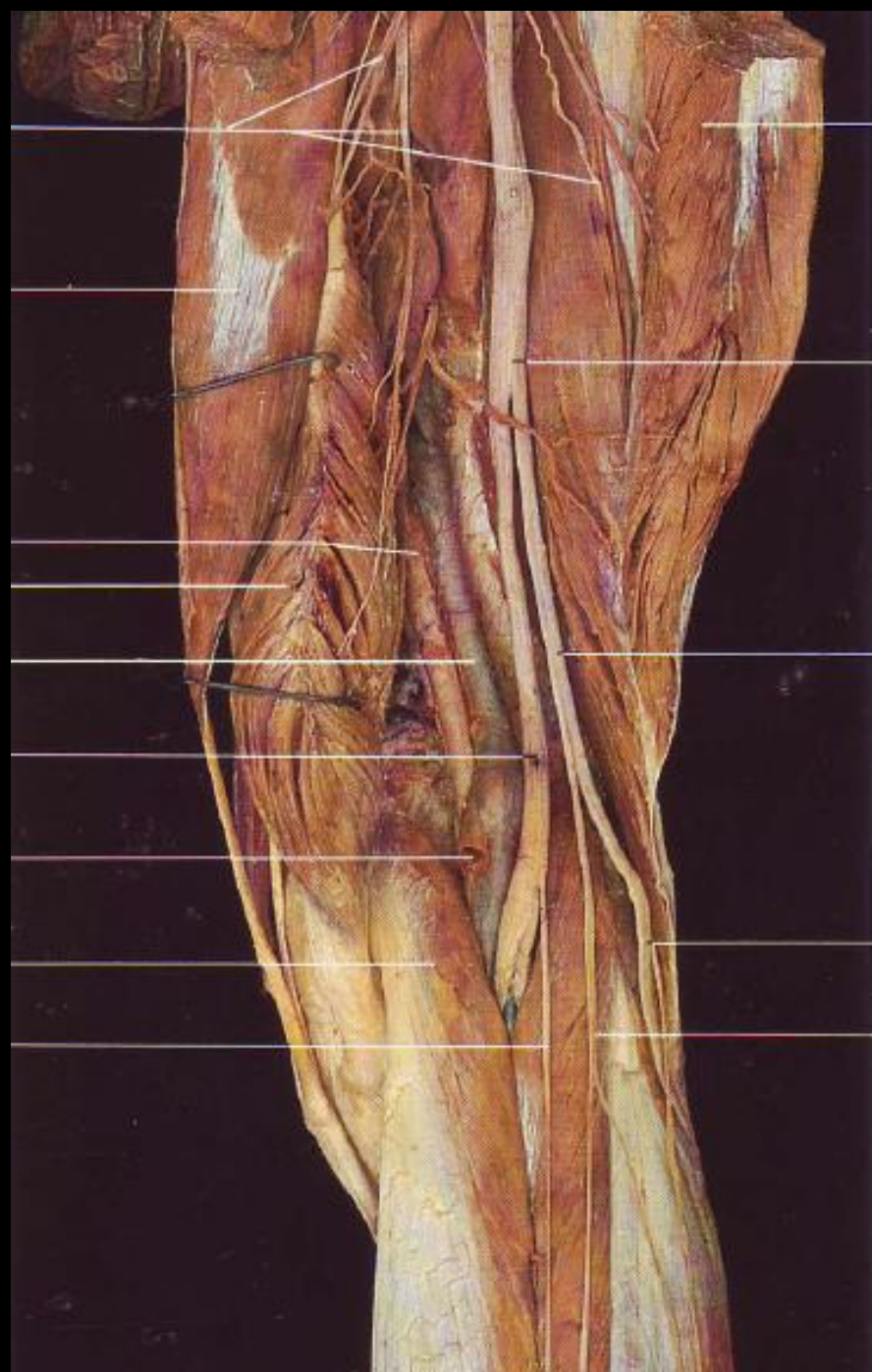


# Arteria poplitea

- Pokračování arteria femoralis
- Nachází se v zákolenní jámě

## Průběh:

1. Z hiatus adductorius
2. Mediálně pod  
v. poplitea a n. tibialis
3. Po dolní okraj m. popliteus



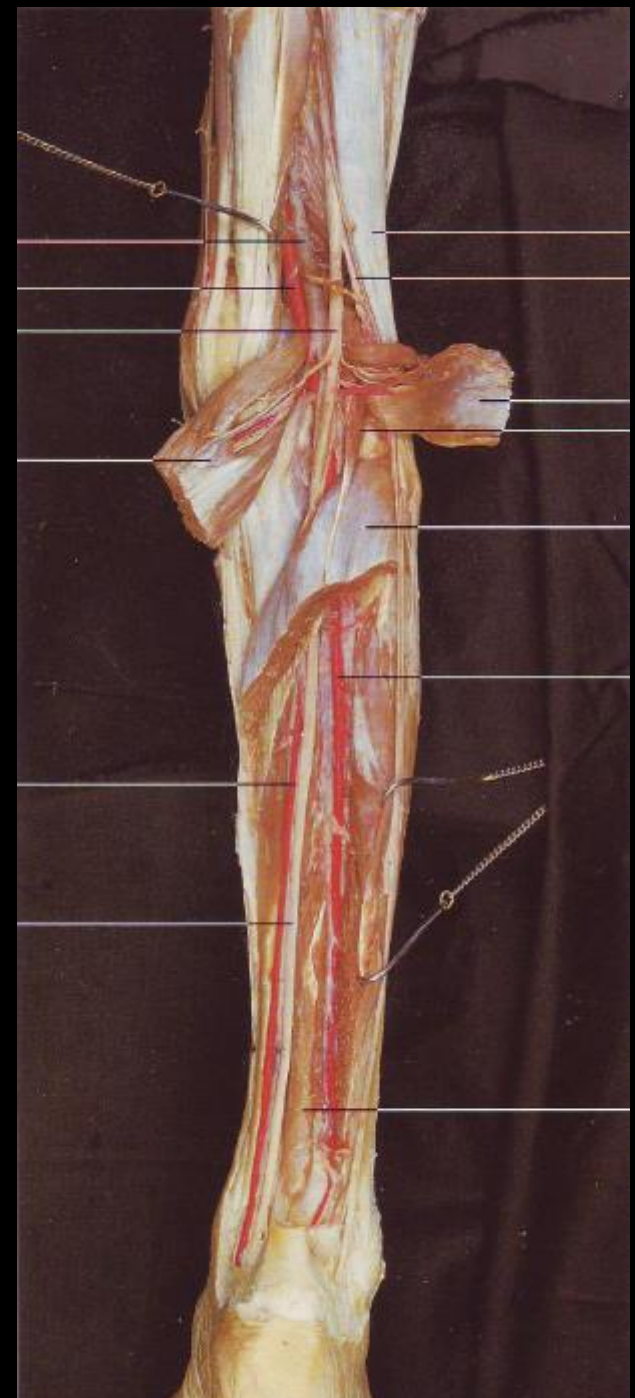


# Arteria poplitea

- Pokračování arteria femoralis
- Nachází se v zákolenní jámě

## Průběh:

1. Z hiatus adductorius
2. Mediálně pod  
v. poplitea a n. tibialis
3. Po dolní okraj m. popliteus



# Arteria tibialis anterior

- Ventrální pokračování arteria poplitea
- Nachází se v přední části bérce
- Běží s n. fibularis communis

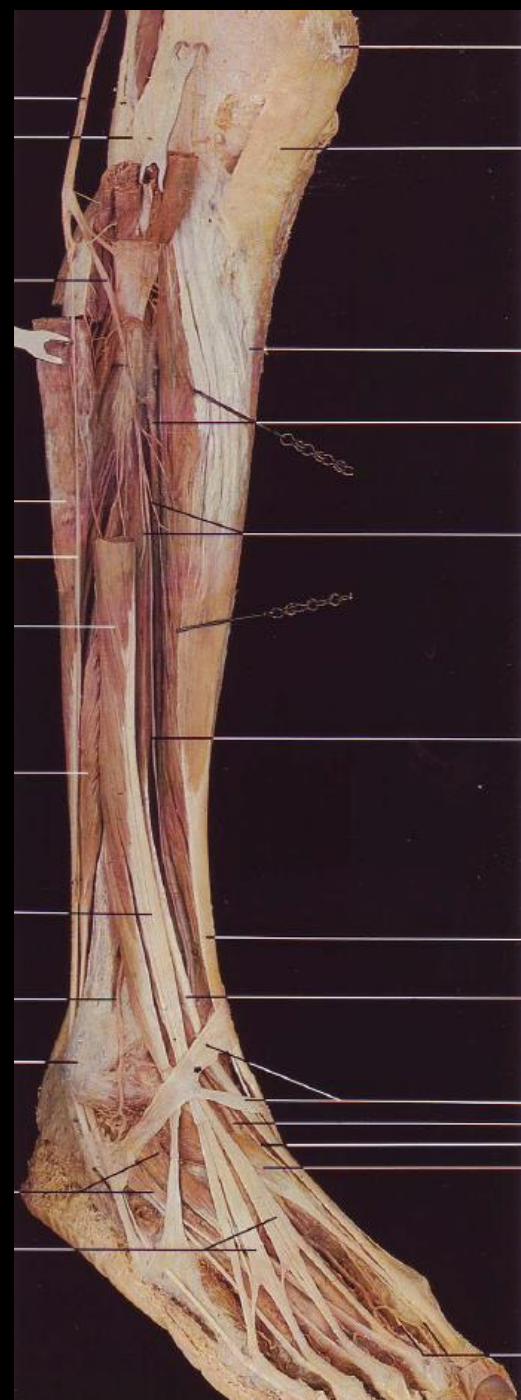
## Průběh:

1. Skrz membrana interossea cruris
2. Mezi m. tibialis anterior a m. extensor hallucis longus

## Dobře patrné větve:

### Arteria dorsalis pedis

- pokračování na zadní straně nohy
- mezi m. extensor hallucis longus
- a m. extensor digitorum longus

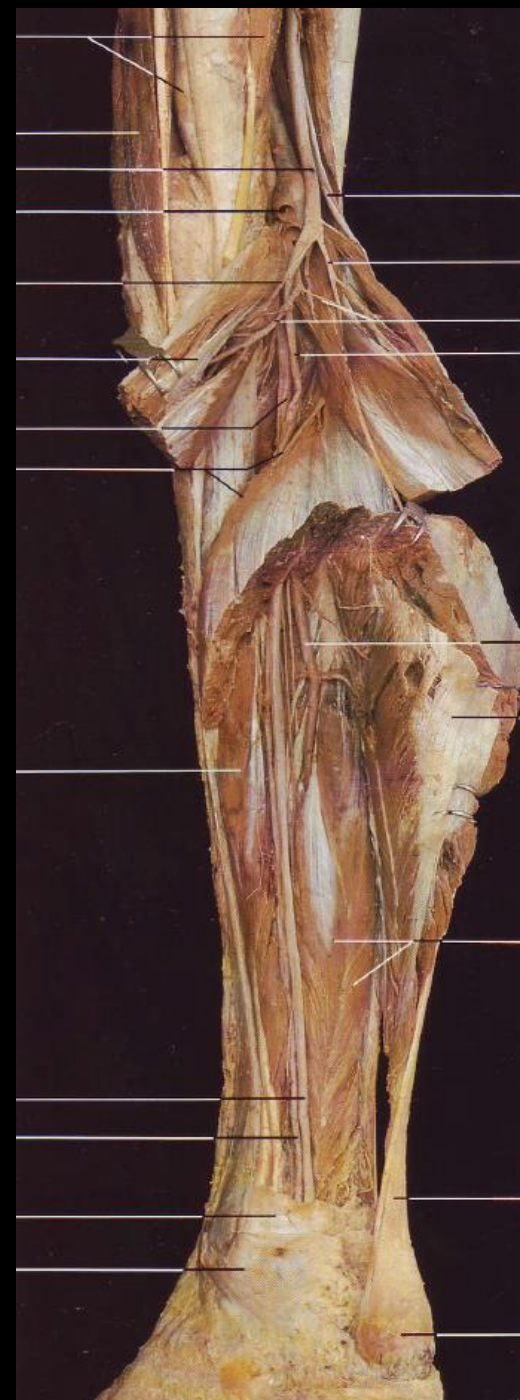


# Arteria tibialis posterior

- Dorzální pokračování arteria poplitea
- Nachází se v zadní části bérce
- Běží s n. tibialis

## Průběh:

1. Pod arcus tendineus musculi solei
2. Skrz canalis malleolaris



# Arteria tibialis posterior

- Dorzální pokračování arteria poplitea
- Nachází se v zadní části bérce
- Běží s n. tibialis

## Průběh:

1. Pod arcus tendineus musculi solei
2. Skrz canalis malleolaris

## Dobře patrné větve:

### Arteria fibularis

- v canalis musculofibularis (Hyrtlův kanál)



# Arteria tibialis posterior

- Dorzální pokračování arteria poplitea
- Nachází se v zadní části bérce
- Běží s n. tibialis

## Průběh:

1. Pod arcus tendineus musculi solei
2. Skrz canalis malleolaris

## Dobře patrné větve:

### Arteria fibularis

- v canalis musculofibularis (Hyrtlův kanál)

### Arteria plantaris medialis

- Pokračování na mediální straně chodidla

### Arteria plantaris lateralis

- pokračování na laterální straně chodidla



# Žíly dolní končetiny

## Hluboké žíly:

- kopírují průběh tepen

**Venae tibiales anteriores**

**Venae tibiales posteriores**

**Venae fibulares**

**Vena poplitea**

**Vena femoralis**

**Vena femoralis profunda**

**Vena femoralis comunis**

## Povrchové žíly:

**Vena saphena parva**

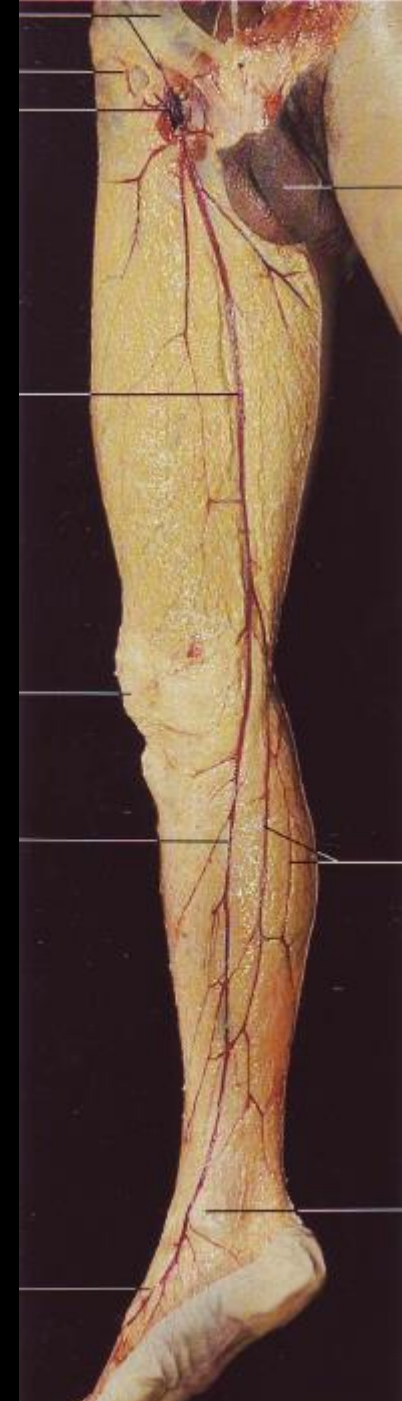
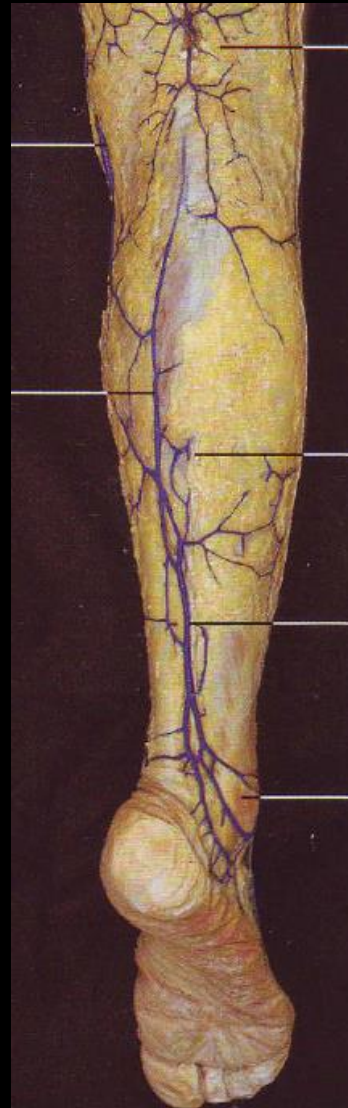
- po zadní straně lýtka

- s n. suralis

**Vena saphena magna**

- po mediální straně bérce a stehna

- s n. saphenus



# Nervy dolní končetiny

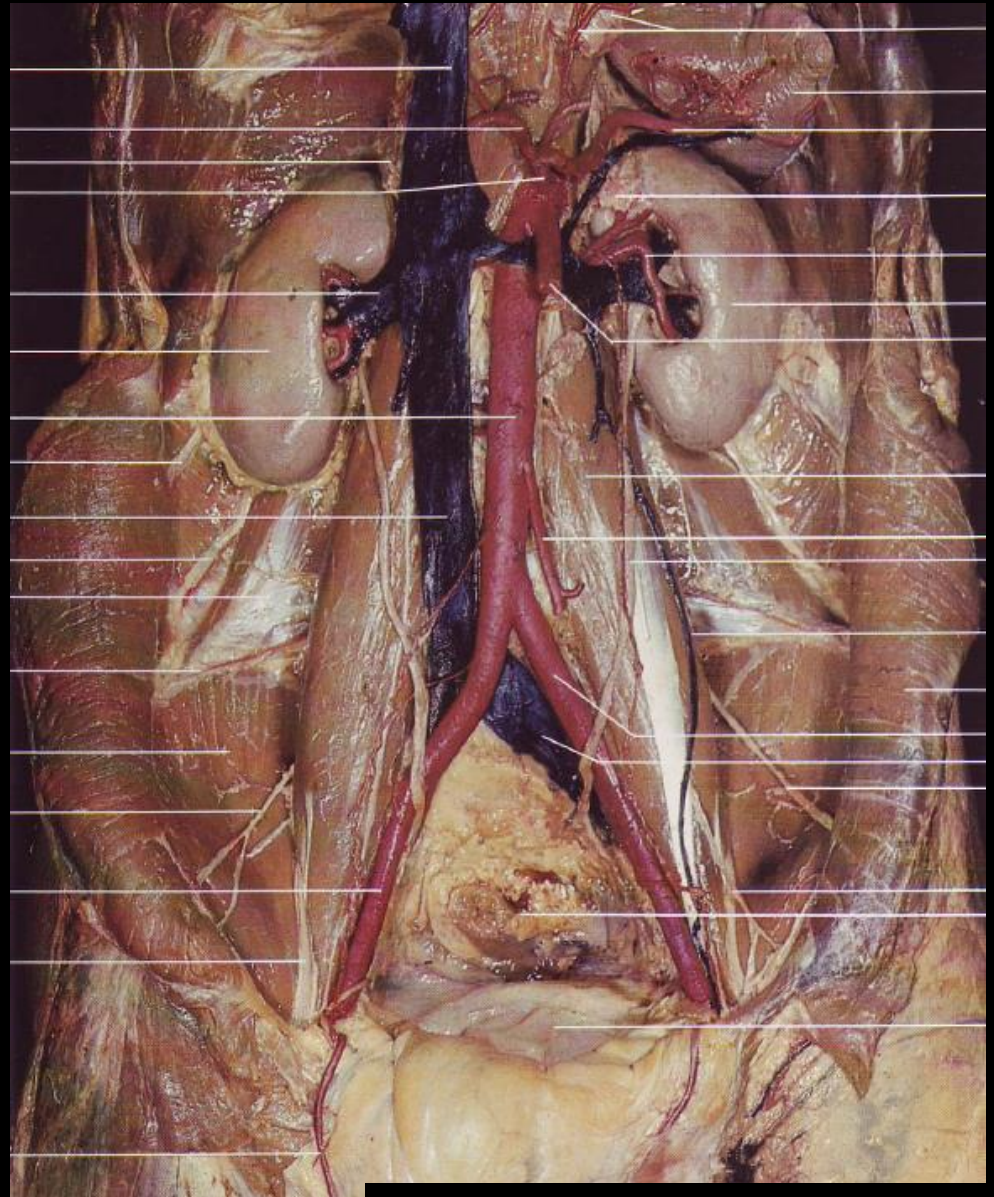
## Plexus lumbalis:

Nervus femoralis

Nervus obturatorius

## Plexus sacralis:

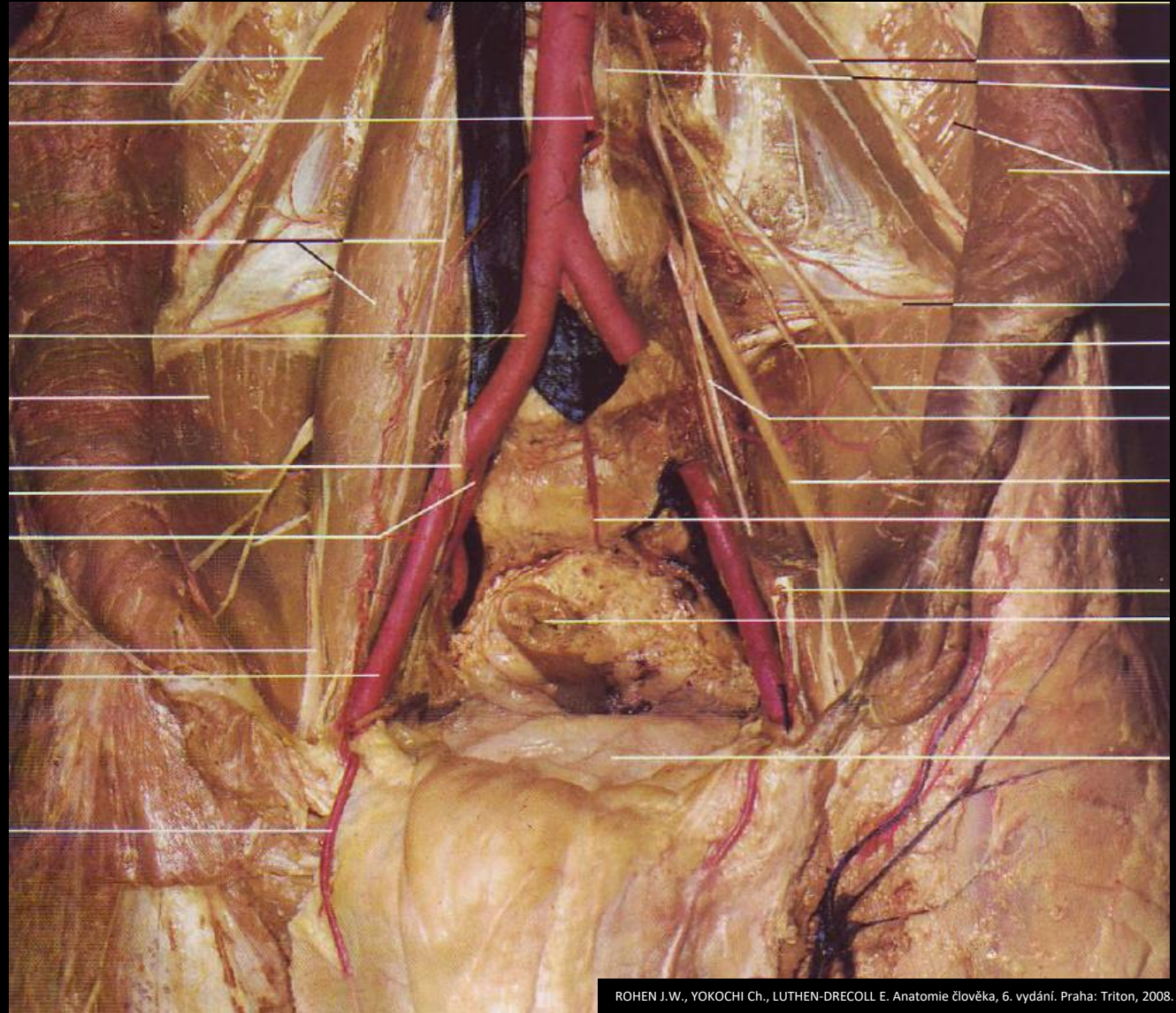
Nervus ischiadicus



# Nervus femoralis

- Odstupuje laterálně  
od m. psoas major

1. Lacuna musculorum





# Nervus femoralis

- Odstupuje laterálně  
od m. psoas major

1. Lacuna musculorum
2. Trigonum femorale  
a fossa iliopectinea

Dobře patrná větev:

**Nervus saphenus**

1. Canalis adductorius (Hunterův kanál)
2. Proráží lamina vastoadductoria
3. Mediální strana bérce



# Nervus femoralis

- Odstupuje laterálně  
od m. psoas major

1. Lacuna musculorum
2. Trigonum femorale  
a fossa iliopectinea

Dobře patrná větev:

**Nervus saphenus**

1. Canalis adductorius (Hunterův kanál)
2. Proráží lamina vastoadductoria
3. Mediální strana bérce



# Nervus femoralis

- Odstupuje laterálně od m. psoas major

1. Lacuna musculorum
2. Trigonum femorale a fossa iliopectinea

Dobře patrná větev:

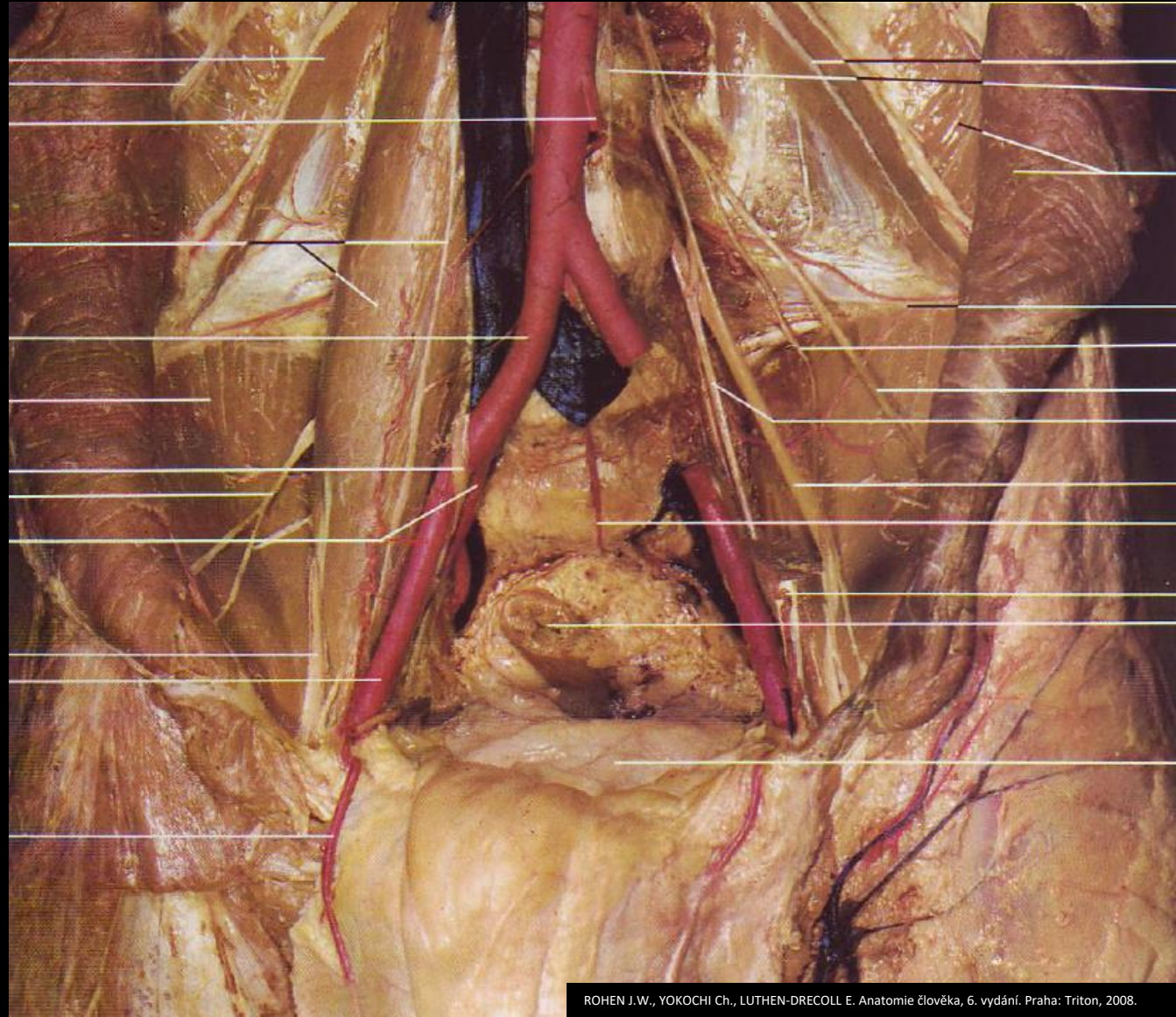
**Nervus saphenus**

1. Canalis adductorius (Hunterův kanál)
2. Proráží lamina vastoadductoria
3. Mediální strana bérce



# Nervus obturatorius

- Odstupuje mediálně od m. psoas major
- 1. Canalis obturatorius
- 2. Mezi adduktory



# Nervus ischiadicus

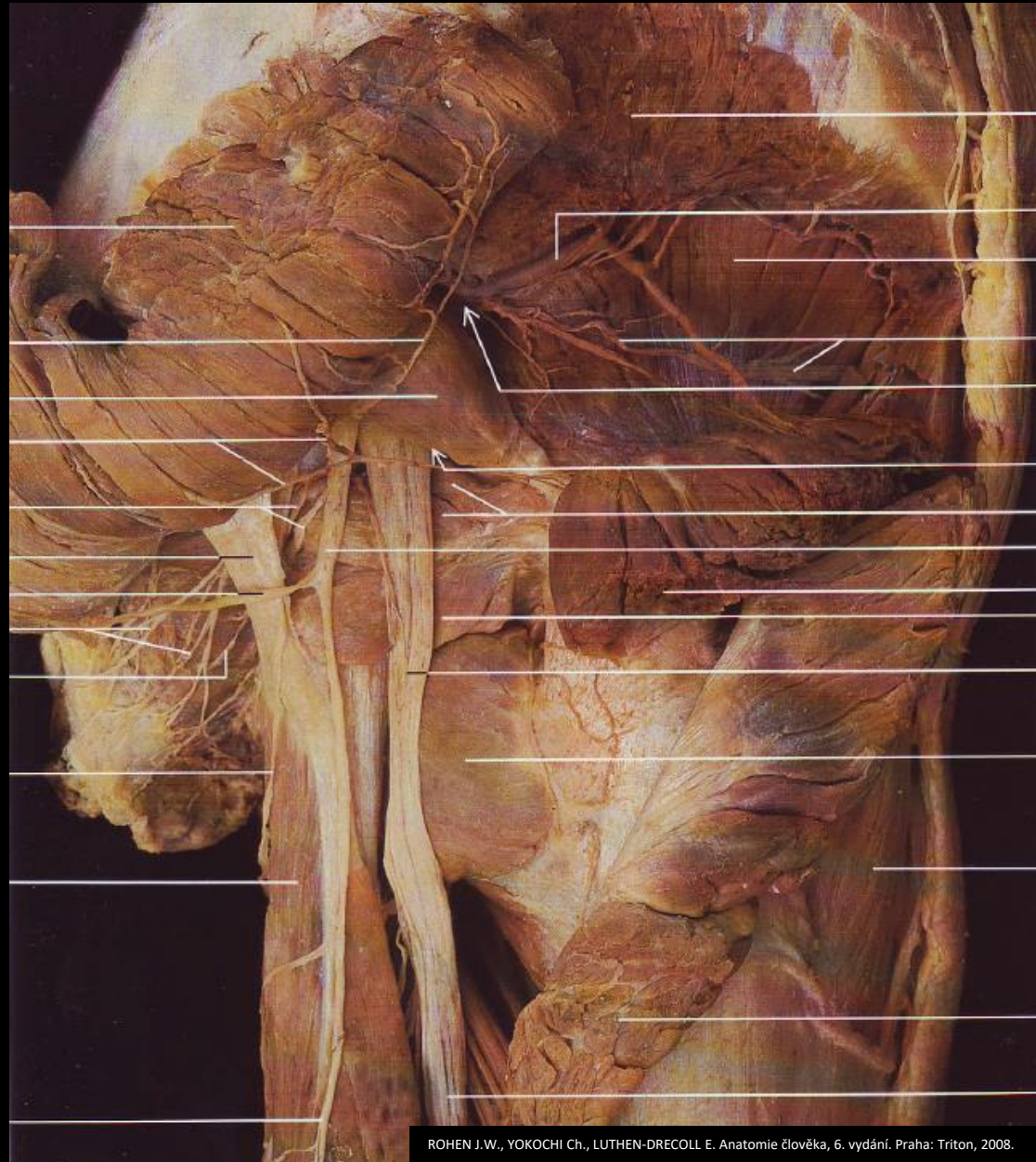
- Z plexus sacralis
- 1. Foramen infrapiriforme
- 2. Mezi m. biceps femoris a m. semitendinosus et semimembranosus
- 3. Fossa poplitea
- 4. Pak se větví na n. tibialis a n. fibularis communis



# Nervus ischiadicus

- Z plexus sacralis

1. Foramen infrapiriforme
2. Mezi m. biceps femoris a m. semitendinosus et semimembranosus
3. Fossa poplitea
4. Pak se větví na n. tibialis a n. fibularis communis



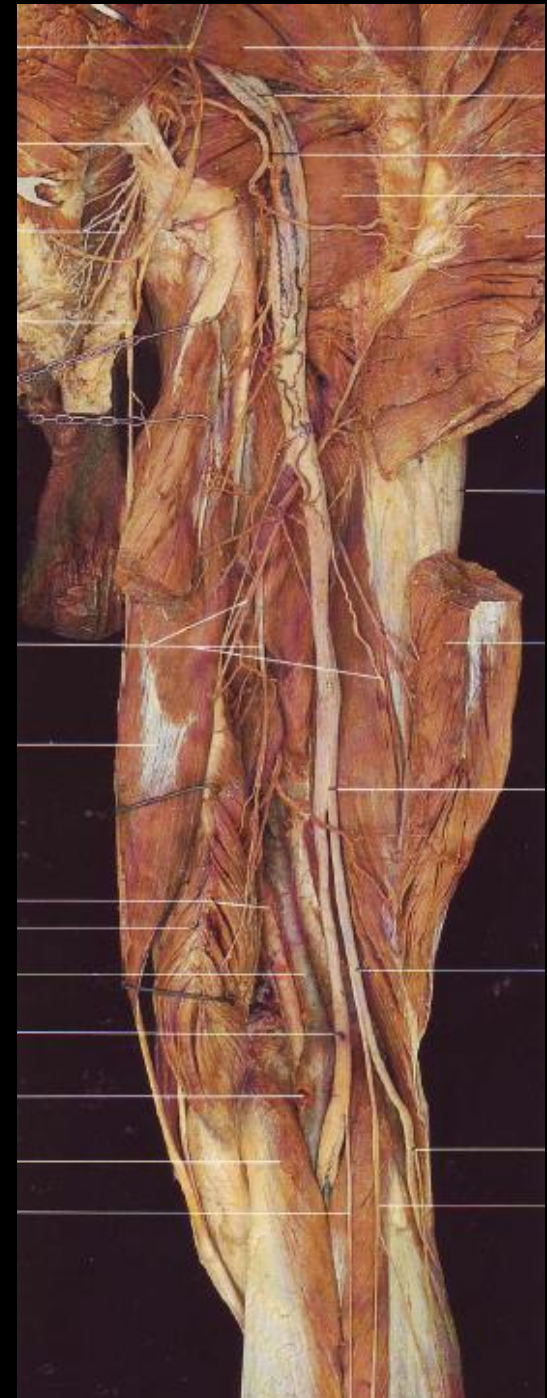
# Nervus ischiadicus

- Z plexus sacralis
- 1. Foramen infrapiriforme
- 2. Mezi m. biceps femoris a m. semitendinosus et semimembranosus
- 3. Fossa poplitea
- 4. Pak se větví na n. tibialis a n. fibularis communis



# Nervus ischiadicus

- Z plexus sacralis
- 1. Foramen infrapiriforme
- 2. Mezi m. biceps femoris a m. semitendinosus et semimembranosus
- 3. Fossa poplitea
- 4. Pak se větví na n. tibialis a n. fibularis communis





# Nervus fibularis communis

- Laterální koncová větev n. ischiadicus
  1. Fossa poplitea
  2. Za hlavičku fibuly (canalis fibularis)



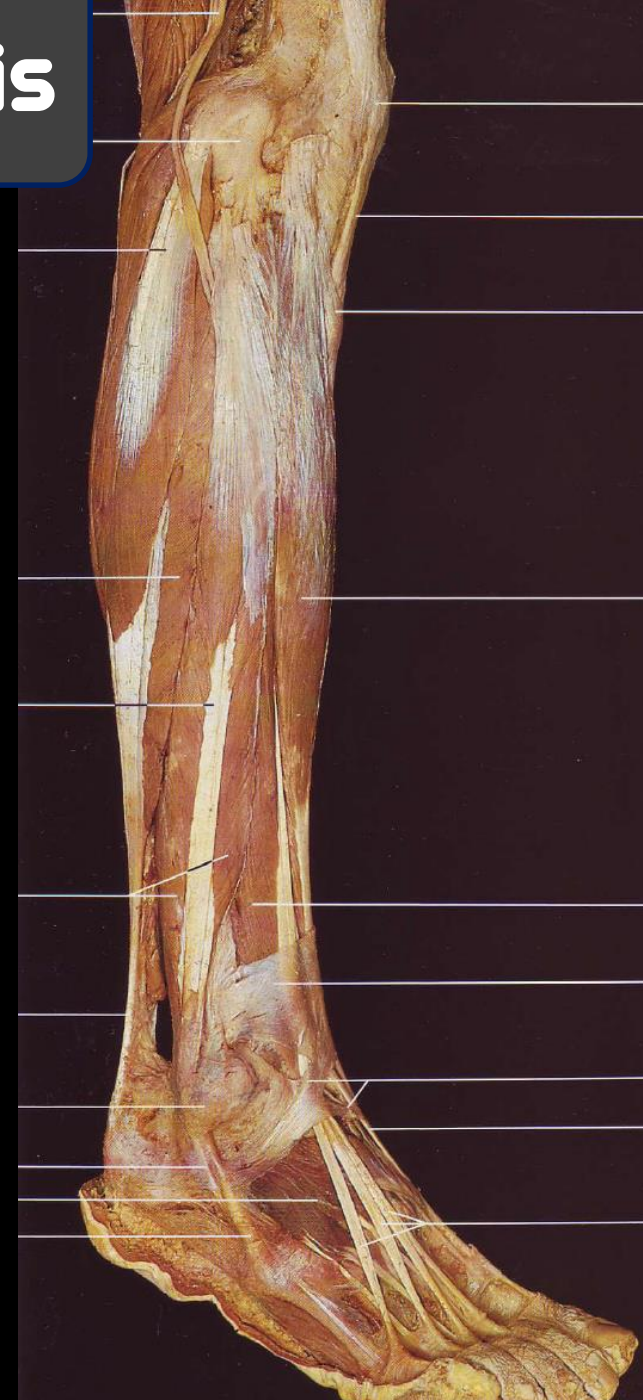
# Nervus fibularis communis

- Laterální koncová větev n. ischiadicus
  1. Fossa poplitea
  2. Za hlavičku fibuly (canalis fibularis)
  3. Pak se větví na n. fibularis superficialis et profundus



# nervus fibularis superficialis

- Povrchová koncová větev  
n. fibularis communis
- 1. Mezi m. fibularis longus  
a m. fibularis brevis
- 2. Povrchově na dorzální  
stranu nohy



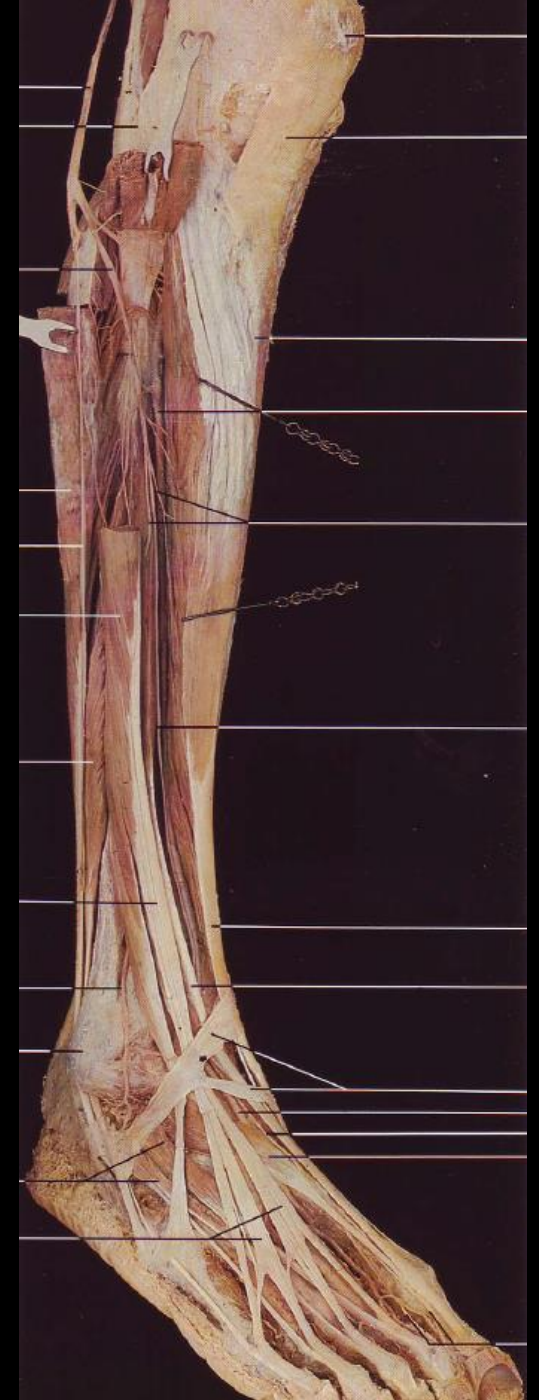
# Nervus fibularis superficialis

- Povrchová koncová větev  
n. fibularis communis
- 1. Mezi m. fibularis longus  
a m. fibularis brevis
- 2. Povrchově na dorzální  
stranu nohy



# Nervus fibularis profundus

- Hluboká koncová větev  
n. fibularis profundus
  - Běží s a. tibialis anterior
1. Mezi m. tibialis anterior  
a m. extensor hallucis longus
  2. V hloubce probíhá  
na dorzální stranu nohy



# Nervus fibularis profundus

- Hluboká koncová větev  
n. fibularis profundus
  - Běží s a. tibialis anterior
1. Mezi m. tibialis anterior  
a m. extensor hallucis longus
  2. V hloubce probíhá  
na dorzální stranu nohy



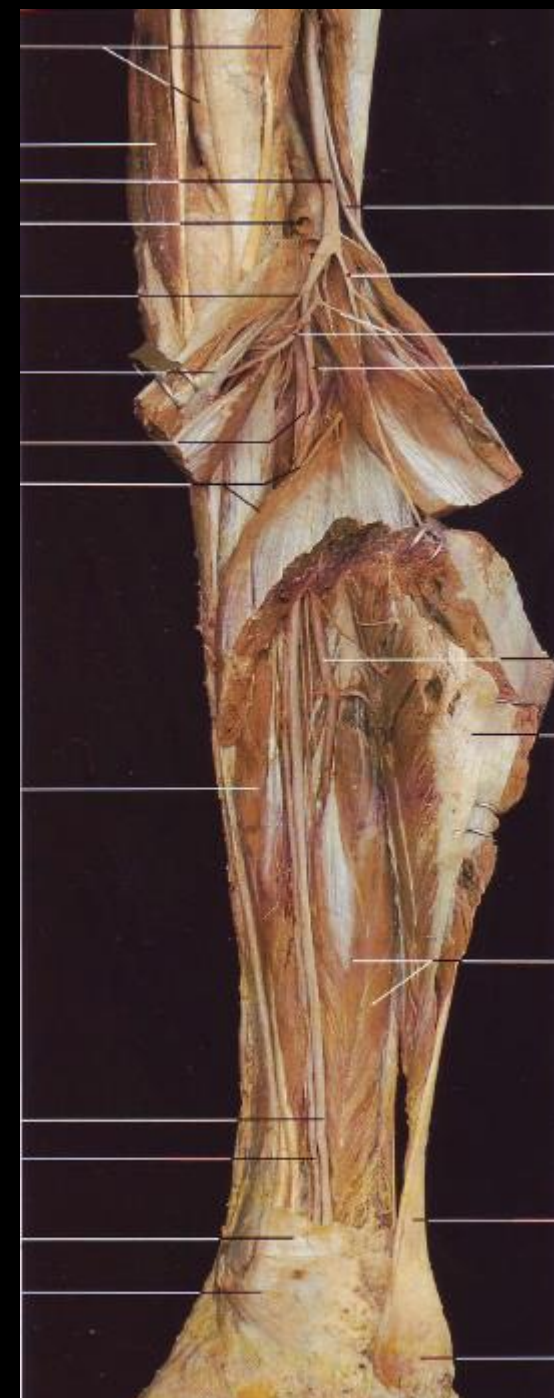
# Nervus tibialis

- Zadní koncová větev  
n. ischiadicus
  - Běží s a. tibialis posterior
1. Fossa poplitea
  2. Podbíhá arcus tendineus  
musculi solei
  3. Běží mezi m. triceps surae  
a hlubokými svaly  
dorzální skupiny bérce
  4. Prochází v canalis malleolaris



# Nervus tibialis

- Zadní koncová větev  
n. ischiadicus
  - Běží s a. tibialis posterior
1. Fossa poplitea
  2. Podbíhá arcus tendineus  
musculi solei
  3. Běží mezi m. triceps surae  
a hlubokými svaly  
dorzální skupiny bérce
  4. Prochází v canalis malleolaris





# Nervus tibialis

- Zadní koncová větev  
n. ischiadicus
  - Běží s a. tibialis posterior
1. Podbíhá arcus tendineus  
musculi solei
  2. Běží mezi m. triceps surae  
a hlubokými svaly  
dorzální skupiny bérce
  3. Prochází v canalis malleolaris
  4. Do chodidla

**Koncové dobře viditelné větve:**

**Nervus plantaris medialis**

**Nervus plantaris lateralis**



# Nervus tibialis

- Zadní koncová větev  
n. ischiadicus
  - Běží s a. tibialis posterior
1. Podbíhá arcus tendineus  
musculi solei
  2. Běží mezi m. triceps surae  
a hlubokými svaly  
dorzální skupiny bérce
  3. Prochází v canalis malleolaris
  4. Do chodidla

**Koncové dobře viditelné větve:**

**Nervus plantaris medialis**

**Nervus plantaris lateralis**



# Nervus tibialis

- Zadní koncová větev  
n. ischiadicus
  - Běží s a. tibialis posterior
1. Podbíhá arcus tendineus  
musculi solei
  2. Běží mezi m. triceps surae  
a hlubokými svaly  
dorzální skupiny bérce
  3. Prochází v canalis malleolaris
  4. Do chodidla

**Koncové dobře viditelné větve:**

**Nervus plantaris medialis**

**Nervus plantaris lateralis**

