

Arteriae membri thoracici

(dr. Gerics, Balázs)

"I. A. axillaris"

1. A. thoracica externa - Thorax, lat.

2. A. suprascapularis (Ca+Su: ex A. cervicalis supf.)

M. supraspinatus, M. subscapularis, M. pectoralis prof., Humerus

3. A. subscapularis - Margo caudalis scapulae

a). A. thoracodorsalis

M. latissimus dorsi, Caput longum m. tricipitis

b). A. circumflexa humeri caudalis

(anastomosis cum A. circumflexa hum. cran.)

M. deltoideus, M. teres minor, M. infraspinatus

- A. collateralis radialis (not in Eq)

- A. nutricia humeri

- A. collateralis media ==> Fossa olecrani, Rete articulare

cubiti

c). A. circumflexa scapulae

M. triceps brachii, M. supraspinatus, M. infraspinatus

4. A. circumflexa humeri cranialis

(anastomosis cum A. circumflexa humeri caudalis)

"II. A. brachialis"

1. A. profunda brachii ==> caud.

M. triceps brachii, M. brachialis, M. anconeus

a). R. proximalis (Eq)

- b). R. distalis (Eq) (*anastomosis* cum A. recurrens interossea)
- A. collateralis radialis (*anastomosis* cum A. interossea cran.)
M. ext. carpi radialis et ulnaris
2. A. brachialis supf. (Ca)
3. A. bicipitalis ==> cran.
- Rr. musculares
M. biceps brachii, M. teres major, M. pectoralis prof.
4. A. collateralis ulnaris ==> Fossa olecrani, Rete articulare cubiti
M. pectoralis supf. M. triceps brachii, Humerus, Rete carpi dors.
 (*anastomosis* cum R.
 aris ex A. mediana)
5. A. transversa cubiti (A. collateralis radialis distalis) ==> cran.
 (*anastomosis* cum A. interossea cran.)
M. triceps brachii, M. ext. carp. rad., M. ext. dig. comm.,
Rete carpi dorsale
6. A. interossea communis - Spatium interosseum anterbrachii
 A. ulnaris (Ca) *cum N. ulnaris*
- a). A. interossea cranialis
- A. recurrens interossea ==> Rete articulare cubiti
(anastomosis cum A. profunda brachii,
 A. collat. ulnaris et A. transversa cubiti)
 - R. carpeus dorsalis - Rete carpi dorsale
 - R. interosseus (not in Eq)
- b). A. interossea caudalis
- R. interosseus (not in Eq)
 - R. prof. ==> Arcus palmaris prof.
 - R. supf. ==> Arcus palmaris supf.

"III. A. mediana"

Carpus

1.) A. profunda antebrachii ==> caud.

2.) A. radialis ==> med.

- R. carpeus dors. ==> Rete carpi dorsale

- R. prof. ==> Arcus palmaris prof.

- R. supf. ==> Arcus palmaris supf.

3.) R. palmaris (Eq) ==> lat.

(*anastomosis* cum A. collateralis ulnaris)

- Rete carpi dorsale

- R. prof. ==> Arcus palmaris prof.

4.) A. digitalis palmaris communis II. (Eq) (*Pulsus med.!*)

Ossa sesamoidea proximalia

==>A. digitalis (palm. propria III.) lateralis et medialis

Rr. dorsales phalanges prox., mediae et dist.

Rr. palmares

==> *Arcus terminalis*

(*anastomosis* cum A. metacarpea palmaris med. et lat.

ex Arcus palmaris profundus; *anastomosis* = "Arcus palm. dist.")

Arcus palmaris profundus

- R. palmaris profundus (A. radialis)
- R. profundus (A. interossea; Eq: ex R. palmaris ex A. mediana)

==> Aa. metacarpeae palmares I.-IV.

- Rr. perforantes proximales et distales

Arcus palmaris superficialis

- R. palmaris superficialis (A. radialis)
- R. superficialis (A. interossea)
- A. mediana

==> Aa. digitales palmares communes I.-IV.

=> Aa. digitales palmares propriae

Rete carpi dorsalis

- R. carpeus dorsalis (A. radialis)
- R. interosseus (A. interossea)
- A. ulnaris (Ca)
- A. collateralis ulnaris (Eq + Ru)
- A. transversa cubiti (Eq)

==> Aa. metacarpeae dorsales I.-IV

Arteriae membri pelvini (Eq)

(dr.Gerics, Balázs)

"I. A. iliaca externa"

1. A. circumflexa ilium profunda => Tuber coxae

a). R. cranialis *Mm. psoas, Mm. transversus et obliquus abdominis*

b). R. caudalis *Plica genus (Rr. mammarii)*

2. a). A. cremasterica - Epididymis

(*anastomosis* cum A. ductus deferentis)

b). A. uterina - Mesometrium, *Cornu et Corpus uteri*

(*anastomosis* cum R. uterinus ex A. vaginalis)

3. A. profunda femoris => caud.

a). Rr. musculares

M. adductor, M. gracilis, M. semimembr., M. iliopsoas, M. pectineus

b). Rr. articulares

c). Truncus pudendoepigastricus => cran.

- A. pudenda externa (*Canalis inguinalis*)

~R. scrotalis ventralis (R. labialis ventralis, A. mammaria caud.)

(*anastomosis* cum A. pudenda interna)

Rr. praeputiales

A. penis cranialis

Rr. profundi penis (*anastomosis* cum A. obturatoria)

A. glandis

~A. epigastrica caudalis superficialis => Plica genus, Umbilicus

Rr. scrotales

Rr. praeputiales (Rr. mammarii, A. mammaria cran.)

- A. epigastrica caudalis *M. rectus abdominis*

(*anastomosis* cum A. epigastrica cranialis ex A. thoracica interna)

"A. profunda femoris" => "A. circumflexa femoris medialis"
(*anastomosis* cum A. circumflexa femoris lateralis ex A. femoralis)
M. gracilis, M. adductor, M. semimembranosus, M. vastus lateralis

"II. A. femoralis" (Canalis femoralis)

1. A. circumflexa femoris lateralis

(*anastomosis* cum A. circumflexa femoris med. ex A. iliaca externa)

a.) R. descendens *M. quadriceps femoris*

b.) R. transversus (*anastomosis* cum A. circumflexa femoris med.)

Mm. vastus intermedius et lateralis

2. A. saphena

a.) R. cranialis => Mt, dors.

b.) R. caudalis => Sustentaculum tali

(*anastomosis* cum R. descendens ex A. femoris caudalis dist.
et A. tibialis caud.)

- A. plantaris lateralis (R. superficialis et profundus)

- A. plantaris medialis (R. superficialis et profundus)

Rr. supf.==>A. digitalis plantaris communis II et III

Rr. prof.==>*Arcus plantaris profundus* => Aa. metatarsae plant.

3. A. genus descendens

Art. genus, M. sartorius, M. vastus medialis

4. A. femoris caudalis (dist.)

a.) R. ascendens

M. biceps femoris, M. semimembr., M. semitend., M. vastus lateralis

(*anastomosis* cum A. malleolaris caudalis lateralis ex A. tibialis caud.)

b.) R. descendens ("A. comitans n. tibialis")

(*anastomosis* cum R. caudalis ex A. saphena et A. tibialis caud.)

M. gastrocnemius, M. flexor digitalis superficialis

5. A. nutricia femoris

"III. A. poplitea"

A). A. tibialis caudalis => Tuber calcanei

1. A. nutricia tibiae

2. Rr. musculares *M. popliteus, M. flex. dig. prof.*

3. A. malleolaris caudalis lateralis => lat.

- A. tarsea recurrens => prox.

(*anastomosis* cum R. ascendens ex A. femoris caudalis)

"A)." => "R. anastomicus cum A. saphena" (*S-form*)

- A. recurrens tibialis => prox. (*Y-form*)

anastomosis cum R. caudalis ex A. saphena et

R. descendens ex A. femoris caudalis

- A. plantaris lateralis (R. superficialis et profundus)

- A. plantaris medialis (R. superficialis et profundus)

Rr. supf. => A. digitalis plantaris communis II et III

Rr. prof. => *Arcus plantaris profundus* => Aa. metatarsa plant.

B). A. tibialis cranialis

Rr. musculares

Spatium interosseum => craniolat., Tarsus

"A. tibialis cran." => "A. dorsalis pedis"

A. tarsea perforans (*Canalis tarsi*)

(*anastomosis* cum R. profundus ex A. plantaris lateralis et medialis)

Anastomosis = "Arcus plantaris profundus"

- A. metatarsa plantaris (profundus) medialis
- A. metatarsa plantaris (profundus) lateralis

"A. dorsalis pedis" => "A. metatarsa dorsalis III" (*Pulsus lat.!*)

=> "R. perforans distalis" => plantar

(*anastomosis* cum A. metatarsa plantaris profundus lat. et med.)

Anastomosis cum Aa. digitales plantares comm.(ex R. superficialis
arteriae plant. med. et lat.)

Ossa sesamoidea proximalia

=>A. digitalis (plant. propria III.) lateralis et medialis

Rr. dorsales phalanges prox., mediae et dist.

Rr. palantares

=> *Arcus terminalis*