

# Arterie

Vedou krev ze srdečních komor do periferie.

Arteriální systém dělíme na pulmonální a aortální

## 1) Pulmonální systém:

- *Truncus pulmonalis* → a. pulmonalis dextra et sinistra → větvení kolem bronchů → kapilární síť kolem plicních hilů

## 2) Aortální systém:

- *Aorta ascendens* → a. coronaria dextra et sinistra
- *Arcus aortae* → truncus brachiocephalicus, a. carotis communis dextra, a. subclavia dextra
- *Aorta thoracica*
- *Aorta abdominalis*
- *A. iliaca communis* → a. iliaca interna et externa

## Arteria carotis communis

- Arteria carotis interna – zásobení většiny mozku. Vstupuje skrz canalis caroticus na spodní straně kosti pyramidové. NA KRKU NEVYDÁVÁ VĚTVE
- Arteria carotis externa –
  - a) přední – a. thyroidea sup., a. lingualis, a. facialis
  - b) zadní – a. occipitalis, a. auricularis post., a. sternocleidomastoidea
  - c) mediální – a. pharyngea ascendens
  - d) konečné – a. temporalis superficialis, a. maxillaris

### Přední větve:

- a. thyroidea sup.
- a. lingualis (Beclardův úhel)
  - a. sublingualis
  - a. profunda linguae
- a. facialis
  - a. palatina asc.
  - a. submentalis
  - a. labialis sup. et inf.
  - a. angularis

Zadní větve:

- a. occipitalis
- a. auricularis post.
- a. sternocleidomastoidea

Mediální větve:

- a. pharyngea asc.

Konečné větve:

- a. maxillaris
  - a) pars mandibularis
    - a. alveolaris inf.
    - a. meningea med. (skrz for. spinosum do lebky)
  - b) pars pterygoidea
    - a. buccalis
    - a. maseterica
    - a. temporalis prof.
  - c) pars pterygopalatina (fossa pterygopalatina)
    - a. infraorbitalis (skrz fissura orbitalis inf.) → aa. alveolares sup. ant.
    - a. alveolaris sup. post.
    - a. palatina descendens → a. palatina major, aa. palatine minores
    - a. sphenopalatina → aa. nasales posteriores lat. et septi
- a. temporalis superficialis
  - a) a. transversa faciei
  - b) a. zygomaticoorbitalis
  - c) r. frontalis
  - d) r. parietalis

Arteria subclavia:

- a. vertebralis – přes foramina transversaria C6/C5 – C2 do for. magnum → lebka
- a. thoracica interna
  - zásobení thymu, trachey, průdušek, perikardu
  - rr. intercostales ant.
  - a. musculophrenica
  - a. epigastrica sup.
- truncus thyrocervicalis

- a. thyroidea inf.
- a. cervicalis ascendens
- a. cervicalis superficialis
- a. suprascapularis
- truncus costocervicalis
  - a. cervicalis prof.
  - a. intercostalis suprema → aa. intercostales post.
- a. transversa colli

### **Arteria axilaris:**

- a. thoracica suprema
- a. thoracoacromialis
- a. thoracica lat.
- a. subscapularis
- a. circumflexa humeri ant.
- a. circumflexa humeri post.
- a. brachialis

### **Arteria brachialis:**

- a. profunda brachii
- a. radialis
- a. ulnaris

### **Arcus palmaris superficialis**

- spojením a. ulnaris a a. radialis, silnější přítok z a. ulnaris

### **Arcus palmaris profundus**

- spojením a. ulnaris a a. radialis, silnější přítok z a. radialis

### **Aorta thoracica:**

- parietální větve:
  - aa. intercostales post.
  - aa. phrenicae sup.
- viscerální větve:
  - výživa bronchů, jícnu a perikardu

### **Aorta abdominalis:**

- parietální větve:
  - aa. phrenicae inf.
  - aa. lumbales
- NEPÁROVÉ viscerální:
  - truncus coeliacus :
    - a) a. gastrica sinistra
    - b) a. hepatica communis → a. gastroduodenalis, a. hepatica propria → a. cystica
    - c) a. lienalis
  - a. mesenterica sup. – PRAVÁ jáma kyčelní – flexura coli SINISTRA
  - a. mesenteria inf. – flexura coli sinistra po ampulu recta → a. rectalis sup.
  - a. sacralis mediana
- PÁROVÉ viscerální:
  - aa. suprarenales mediae
  - aa. renales
  - aa. testiculares ♂
  - aa. ovaricae ♀

### **Arteria iliaca communis:**

- a. iliaca interna
- a. iliaca externa

### **Arteria iliaca interna:**

- parietální větve:
  - a. iliolumbalis
  - a. sacralis lat.
  - a. obturatoria
  - a. glutea sup.
  - a. glutea inf.
  - a. pudenda interna → a. rectalis inf.
- viscerální větve:

- a. umbilicalis
- a. rectalis media
- větve pro orgány malé pánve

**Arteria iliaca externa:**

- a. epigastrica inf.
- a. femoralis

**Arteria femoralis:**

- a. epigastrica superficialis
- a. profunda femoris
- a. poplitea
- a. tibialis ant.
  - a. dorsalis pedis
  - a. arcuata
- a. tibialis post.
  - a. plantaris med.
  - a. plantaris lat.