

I. CÉVY DOLNÍ KONČETINY

A. TEPNY DK

- **Arteria iliaca communis**
 - arteria iliaca interna
 - **parietální větve**
 - a. iliolumbalis
 - a. sacralis lateralis
 - a. obturatoria
 - r. pubicus (corona mortis)
 - a. gluteae superior
 - a. gluteae inferior
 - a. pudenda interior
 - a. penis / clitoridis
 - **viscerální větve**
 - aa. vesicales superior
 - a. umbilicalis
 - a. vesicalis inferior
 - a. rectalis media
 - a. ductus deferentis (muži)
 - a. uterina (ženy)
 - arteria iliaca externa
 - a. epigastrica inferior
 - r. pubicus (corona mortis, anastomóza s a. obturatoria)
 - a. circumflexa ilium profunda
 - dále pokračuje jako a. femoralis
 - -> a. poplitea -> a. tibialis anterior et posterior

Arteria femoralis

- a. epigastrica superficialis
- a. circumflexa ilium superficialis
- aa. pudendae ext. (2 až 3)
- a. profunda femoris
 - a. circumflexa femoris medialis (r. superficialis et profundus)
 - a. circumflexa femoris lateralis (r. ascendens et descendens) – anastomozuje s mediální circumflexou
 - a. perforans prima (a. nutritia femoris sup.)
 - a. perforans secunda
 - a. perforans tertia (a. nutritia femoris inf.)
- rr. musculares
- a. genus descendens (rete articulatio genus)

Arteria poplitea

- a. suralis medialis et lateralis
- a. genus superior medialis et lateralis
- a. genus media
- a. genus inferior medialis et lateralis
- a. tibialis anterior et posterior

Arteria tibialis anterior

- a. recurrens tibialis posterior et anterior – do art. genus
- rr. musculares
- a. malleolaris anterior medialis et lateralis
- a. dorsalis pedis
 - aa. tarseae medialis
 - a. tarsea lateralis (a. digitalis dorsalis V.)
 - a. arcuata (3 aa. metatarseae dorsales, aa. digitales dorsales)
 - **Konečné větve:**
 - r. plantaris prof.
 - a. metatarsea dorsalis prima (aa. digitales dorsales)

Arteria tibialis posterior

- r. circumflexus fibulae
- a. peronea (fibularis)
 - rr. malleolares lateralis
 - rr. calcanei lateralis
- rr. musculares
- a. nutritia tibiae
- rr. malleolares medialis
- rr. calcanei medialis
- Konečné větve:
 - a. plantaris lateralis
 - arcus plantaris (spojuje se s ramus profundus z a. dorsalis pedis)
 - 4 aa. metatarsae plantares et aa. digitales plantares
 - a. plantaris medialis
 - ramus superficialis et profundus

Tepené pleteně kolem kloubů:

- rete articulare genus
- rete malleolare mediale et laterale
- rete calcaneum
- rete dorsale pedis

B. ŽÍLY DK

- **hluboké**
 - názvy podle tepen, 2 až 3 kolem jedné tepny
- **povrchové**
 - v podkožním tuku z rete venosum dorsale pedis
 - rete venosum plantare et dorsale na chodidle
 - vena saphena magna
 - z rete venosum dorsale pedis, na mediální straně
 - vstupuje prostřednictvím hiatus saphenus přes fascii lata -> v. femoralis
 - **přítoky:**
 - v. circumflexa ilium superficialis
 - vv. pudendae externae
 - v. epigastrica superficialis
 - v. saphena magna accessoria
 - vena saphena parva
 - z rete venosum dorsale pedis, na laterální straně
 - vlévá se do v. poplitea
 - **přítoky:**
 - v. femoropoplitea
- **vena iliaca interna**
 - větvení odpovídá tepnám
 - v. gluteae sup. et inf., v. sacralis lateralis, v. iliolumbalis, v. obturatoria, v. pudenda interna

II. MÍZNÍ SYSTÉM DOLNÍ KONČETINY

- **povrchové kolektory**
 - mediální – planta pedis, mediální část
 - laterální – na stehně se připojují k mediální části
 - zadní – flexory nohy
 - n. l. poplitei superficiales (ze zadní skupiny)
 - n. l. inguinales superficiales (podél hiatus saphenus, mediální kolektory)
- **hluboké cévy**
 - n. l. poplitei profundus
 - n. l. inguinales profundus (Cloquetova uzlina uložena v lacuna vasorum)

Soutok:

- vše jde do nodi lymphatici inguinales profundus -> nodi lymphatici iliaci -> n. l. lumbales
- vše poté jde do truncus lumbalis (dex. et sin.) -> spolu s tr. intestinalis -> cysterna chyli (L3) -> ductus thoracicus -> ambulus venosus sinister (soutok v. subclavia sin. et v. jugularis int. sin.)

III. NERVY DOLNÍ KONČETINY

- **plexus lumbalis** (Th12 až L4)
 - n. iliohypogastricus
 - r. cutaneus lat. et med.
 - n. ilioinguinalis
 - nn. scrotales ant.
 - n. cutaneus femoris lat.
 - n. genitofemoralis
 - r. femoralis
 - r. genitalis
 - n. femoralis
 - rr. musculares
 - rr. cutanei femoris anteriores
 - n. saphenus
 - n. obturatorius
 - r. anterior et posterior
 - r. cutaneus
 - rr. musculares
- **plexus sacralis** (L4 až Co)
 - rr. musculares
 - n. gluteus superior
 - n. gluteus inferior
 - n. cutaneus femoris sup.
 - rr. perineales
 - nn. clunium inferior
 - rr. cutanei
 - n. ischiadicus
 - rr. musculares
 - rr. articulares
 - **Konečné větve:**
 - n. fibularis communis
 - n. cutaneus surae lateralis
 - r. communicans fibularis (větve pro n. suralis spolu s n. cutaneus surae medialis)
 - Konečné větve:
 - n. fibularis superficialis
 - n. cutaneus dorsalis medialis et intermedius
 - n. fibularis profundus
 - n. tibialis
 - Končí na noze:
 - n. plantaris lateralis
 - n. plantaris medialis
 - n. digitalis proprius (pro palec)
 - nn. digitales plantares communes
 - n. digitales plantares proprii
 - rr. musculares
 - n. cutaneus surae medialis
 - s r. communicans fibularis tvoří n. suralis (z něj větve n. cutaneus dorsalis pedis lateralis)
 - rr. calcanei mediales
 - n. pudendus
 - nn. rectales inferior
 - nn. perineales
 - rr. musculares
 - n. dorsalis penis / n. dorsalis clitoridis
 - n. coccygeus