

PLEXUS SACRALIS ET COCCYGEUS

Rr. ventrales nn. spinalium L₄₋₅ – truncus lumbosacralis a S₁₋₄

- leží v malé pánvi na m. piriformis, rr. musculares: *n. piriformis*, *n. obturatorius int.*, *n. quadratus femoris*, dále směřuje do foramen ischiadicum majus, větve pro hýždě, zadní stranu stehna, bérce a nohu: *n. glutaesus sup. et inf.*, *n. cutaneus femoris post.*, *n. ischiadicus*, *n. pudendus*
- **přehled větví:**
 - **n. glutaesus sup.** (motor.) (L₄–S₁) - ↓ přes foramen suprapiriforme || s a. glutaesa sup, dále mezi m. glutaesus medius et minimus k m. tensor fasciae latae
 - **n. glutaesus inf.** (motor.) (L₅–S₂) - ↓ přes foramen infrapiriforme mezi m. glutaesus medius et m. glutaesus maximus
 - **n. cutaneus femoris post.** (senzitivní) (S₁₋₃) - ↓ přes foramen infrapiriforme pod m. glutaesus maximus, → pod fascia lata až do fossa poplitea || s v. femoropoplitea, inervace kůže zadního stehna, jámy zákolenní a horní části zadního bérce
 - ***rr. perineales*** - → pod tuber ischiadicum mediálně ke kůži hráze a scrota (labia majora)
 - ***nn. clunium inf.*** - → pod m. glutaesus maximus, ↑ ke kůži dolní hýždě
 - **n. ischiadicus** (smíšený) (L₄–S₃) – nejsilnější periferní nerv v těle, ↓ přes foramen infrapiriforme, → po pelvitrochanterických svalech laterálně od tuber ischiadicum, podbíhá caput longum m. bicipitis, větve pro kyčelní kloub, → mezi svaly sedacího hrbolu a nad fossa poplitea se dělí v n. peroneus (fibularis) communis a n. tibialis; větve:
 - ***n. peroneus comm.*** (L₄–S₂) - → distálně při vnitřím okraji šlachy bicepsu za hlavičku fibuly, pod m. peroneus longus se dělí na n. peroneus spfc. et prof.
 - ***n. cutaneus surae lat.*** – odstupuje ve fossa poplitea, přední větev → kůže dorzolaterálního bérce, zadní větev – r. communicans peroneus → po m. gastrocnemius lat. → do n. suralis
 - ***n. peroneus spfc.*** - ↓ mezi m. peroneus longus a fibulou, pak mezi m. peroneus longus et brevis – rr. musculares, ↑ lat. od m. extensor digitorum longus přes fascia cruris do podkoží:
 - ***n. cutaneus dorsi pedis medialis*** – nn. digitales dors. pro vnitřní okraj palce a 2. meziprstní štěrbinu
 - ***n. cutaneus dorsi pedis intermedius*** – nn. digitales dors. pro 3. a 4. meziprstní štěrbinu
 - ***n. peroneus prof.*** - ↓ septum intermusulare cruris ant. a m. ext. digitorum longus, ↓ → mezi m. ext. digitorum longus a m. tibialis ant., || laterálně od a. tibialis ant., ↓ → mezi m. tibialis ant. a m. ext. hallucis longus, || mediálně

- od a. tibialis ant., ↓→ na hřbet nohy, || mediálně od a. dorsalis pedis, → pod šlachou m. ext. hallucis longus, mezi ní a šlachy m. ext. digitorum longus, → k první meziprstní štěrbině jako
- *nn. digitales dors. hallucis lat. et digiti II. med.*
 - *rr. musculares pro dlouhé a krátké extenzory*
- **n. tibialis** (L₄–S₃) - → v ose n. ischiadicus, ↓ mezi mm. gastrocnemii a pod arcus tendineus m. solei, → || laterálně od a. tibialis post., → za vnitřní kotník mezi cévami a m. flx. hallucis longus, kde se dělí na n. plantaris med. et lat.
 - **rr. musculares** - pro svaly zadního bérce
 - **n. interosseus cruris** - → z fossa poplitea, → po membrana interossea k syndesmosis tibiofibularis
 - **n. cutaneus surae med.** - → z fossa poplitea, || laterálně od v. saphena parva, přibere r. communicans peronaeus a vytvoří n. suralis
 - **rr. calcanei med.** – senzitivní větve pro mediální patu
 - **n. plantaris med.** - → pod m. abd. hallucis || s a. plantaris med. mezi m. abductor hallucis a m. flx. digitorum brevis, (větve pro caput med. m. flx. hallucis brevis a 1. (2.) m. lumbricalis), končí jako nn. digitales plantares comm. et proprii pro 1., 2., 3., a ½ 4. prstu
 - **n. plantaris lat.** - → pod m. abd. hallucis || s a. plantaris lat., → mezi m. flx. digitorum brevis a m. quadratus plantae, (větve pro svaly malíku), → k bazi mtt.V., kde se dělí v r. prof. et spfc.
 - *r. spfc.* – nn. digitales plantares comm. et proprii pro ½ 4. a 5. prst
 - *r. prof.* - → podél arcus plantaris pro mm. interossei, (2.), 3., 4. m. lumbricalis, m. adductor hallucis a caput lat. m. flx. hallucis brevis
 - **n. suralis** - → || v. saphena parva, inervuje přilehlou kůži bérce, za zevním kotníkem vydává rr. calcanei lat. pro zevní kotník a patu a končí jako n. cutaneus dorsi pedis lat. pro laterální okraj nohy a malíku
 - **n. pudendus** (S₁₋₅) – přibírá pasy vlákna, větve pro diaphragma pelvis, z pánve (pars pelvina) ↓ přes foramen infrapiriforme společně s a. pudenda int., obtáčí spina ischiadica (pars circumspinalis), a přes foramen ischiadicum majus → do fossa ischiorectalis (pars ischiorectalis), kde → v canalis pudendalis až k symfýze, ↓ pod symfýzu jako n. dorsalis penis (clitoridis)
 - **nn. rectales inf.** – pro m. sphincter ani ext. a kůži anu.
 - **nn. perineales** – pro kůži hráze a šourku (velkých pysků) – nn. scrotales (labiales) post. a pro svaly hráze rr. musculares
 - **n. dorsalis penis (clitoridis)** - → pod lig. arcuatum pubis k penisu (clitoris) až ke glans a ústí močové trubice

Plexus coccygeus

Rr. ventrales nn. spinalium S₄₋₅, Co

- leží na přední ploše m. coccygeus, **nn. anococcygei** - ↑ přes lig. anococcygeum ke kůži a k zadní části diaphragma pelvis

Rr. dorsales nn. sacralium

- **r. lat.** (senzit.): **nn. clunium medii** (S₁₋₃) – kůže hýždě při os sacrum
- **r. med.** (senzit.), pro přilehlou kůži

Rr. meningei nn. sacralium

- →do kanálu páteřního k obalům míchy