

PLEXUS LUMBALIS

Rr. ventrales n. spinalium L₁₋₄ (Th₁₂)

- *větve zevně od m. psoas major: n. iliohypogastricus, n. ilioinguinalis, n. cutaneus femoris lat., n. femoralis*
 - **n. iliohypogastricus** (smíšený) (Th₁₂–L₁) - → || s n. subcostalis po m. quadratus lumborum, → mezi m. obliquus int. et transversus abdominis ke střední čáře
 - *r. cutaneus lat.* - ke kůži nad spina iliaca ant. sup. a laterální hýždě
 - *r. cutaneus ant.* - ke kůži nad anulus inguinalis spfc.
 - **n. ilioinguinalis** (smíšený) ((Th₁₂)–L₁) - → || 2 cm pod n. iliohypogastricus, inervuje stejné svaly a m. cremaster, → přes can. inguinalis ke kůži med. části sulcus inguinalis a předního scrota (velkých pysků) jako rr. scrotales (labiales) ant.
 - **n. cutaneus femoris lat.** (senzit.) (L₂₋₃) - → pod fascia iliaca, ↓ mediálně od spina iliaca ant. sup. pod fascia lata femoris, distálně ↑ přes fascii ke kůži laterálního stehna
 - **n. femoralis** (smíšený) (L₂₋₄) - ↓ po m. iliacus do lacuna musculorum, → do fossa iliopectinea, || laterálně od a. femoralis, větve:
 - *rr. musculares* – pro svaly přední skupiny stehna a m. pectineus
 - *r. cutanei ant.* - ↑ přes fascia lata ke kůži předního stehna až k patelle
 - *n. saphenus* - jediná větev plexus lumbalis dosahující na bérce. || s a. femoralis → do canalis adductorius, ↑ přes membrana vastoadductoria || společně s r. saphenus a. genus desc., → mezi m. sartorius a m. gracilis, → || s v. saphena magna do podkoží mediálního bérce: r. infrapatellaris ke kůži pod patellou, rr. cutanei cruris med. – kůže mediálního bérce a kotníku
- *větve skrze m. psoas major: n. genitofemoralis*
 - **n. genitofemoralis** (L₁₋₂) - ↓ po m. psoas major a dělí se:
 - *r. genitalis* - → do canalis inguinalis, v obalech funiculus spermaticus, pro m. cremaster, tunica dartos a kůži scrota (velkých pysků)
 - *r. femoralis* - ↓ do lacuna vasorum, ↑ ke kůži stehna v trigonum femorale
- *větve vnitřně od m. psoas major: n. obturatorius*
 - **n. obturatorius** (L₂₋₄) - → po lat. stěně malé pánve zevně od ureteru do canalis obturatorius, || s a. obturatoria → na stehno mezi adduktory:
 - *r. ant.* – před m. adductor brevis, větve pro m. adductor longus, m. pectineus a m. gracilis a senzit. r. cutaneus med. pro kůži mediálního dolního stehna.
 - *r. post.* – za m. adductor brevis, rr. musculares pro m. adductor magnus a m. obturatorius ext., kterým proráží
 - **n. obturatorius accessorius** – variabilní nerv pro m. pectineus a pouzdro kyčelního kloubu

Rr. dorsales nn. lumbalium

- **r. med.** (motor.), pro svaly hřbetu
- **r. lat.** (senzit.): **nn. clunium sup.** (L₁₋₃) – kůže horní hýždě i motorické (L₄₋₅) – pro hluboké svaly zad

Rr. meningei nn. lumbalium

- do kanálu páteřního k obalům míchy