

Nervus tibialis

N. tibialis je jednou z hlavních větví n. ischiadicus. Po oddělení pokračuje ve *fossa poplitea* v doprovodu **a. et v. poplitea**. V zákolenní jámě je nejvýše a nejlaterálněji. Dále sestupuje mezi hlavami m. gastrocnemius, podbývá začátek m. soleus a spolu s a. et v. tibialis posterior jde pod m. triceps surae. Po povrchu hlubokých svalů zadní strany bérce se dostává za vnitřní kotník do canalis malleolaris. Zde jej kryje retinaculum flexorum. V canalis malleolaris je nerv vedle processus posterior tali, anteromedálně od šlachy m. flexor hallucis longus a za a. tibialis posterior.

Přehled zásobení

1. **motorický** – m. gastrocnemius, m. soleus, m. plantaris, m. popliteus, m. flexor digitorum longus, m. tibialis posterior, m. flexor hallucis longus a všechny svaly planty
2. **senzitivní** – mediální střední oblast bérce spolu s oblastí zevního kotníku, chodidlo a plantární plocha prstů

Větve

rr. musculares

Motorické větve pro m. triceps surae, m. popliteus, m. flexor digitorum longus, m. tibialis posterior a pro m. flexor hallucis longus.

n. interosseus cruris

Senzitivní nerv, který sestupuje po zadní straně membrana interossea cruris, kterou zároveň inervuje spolu s periostem obou bérceových kostí a hlezenní kloub.

n. cutaneus surae medialis

Senzitivní větev vycházející z n. tibialis ve fossa poplitea. Sestupuje středem lýtky a spojuje se s r. communicans fibularis, čímž vzniká n. suralis.

- **n. suralis** – pokračuje za zevní kotník a přechází na laterální stranu hřbetu nohy a 5. prstu jako *n. cutaneus dorsalis lateralis*. Inervuje pruh kůže jdoucí od středu zákolenní jámy po lýtku, krajinu zevního kotníku a zevního okraje nohy.

rr. calcanei mediales

Větve pro vnitřní stranu paty.

V canalis malleolaris se n. tibialis dělí ve své konečné větve **n. plantaris medialis** a **n. plantaris lateralis**.

n. plantaris medialis

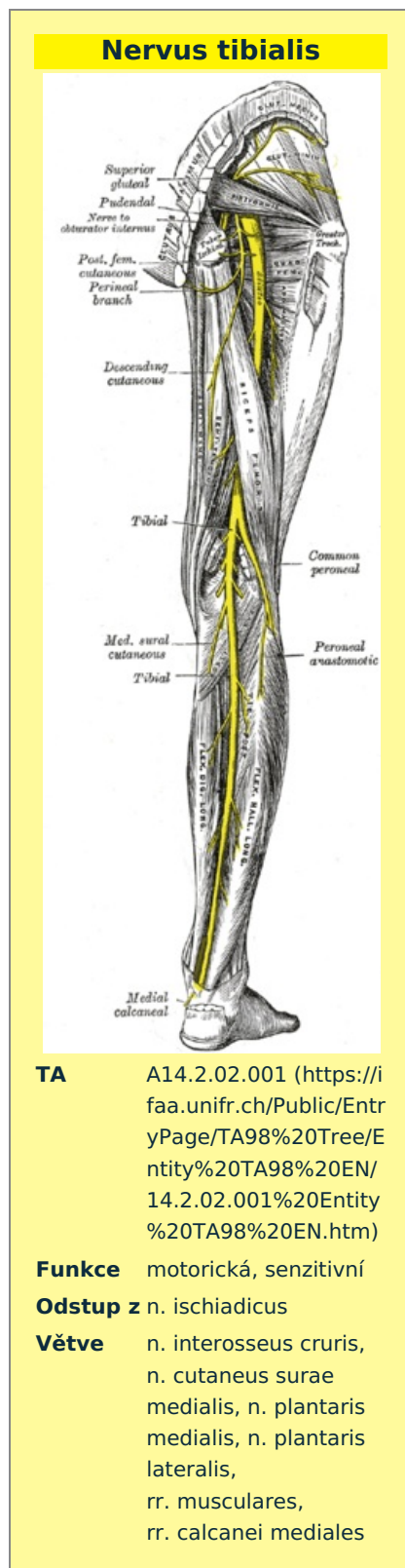
Probíhá spolu s a. plantaris medialis mezi skeletem nohy a m. abductor hallucis do planty a v ní podél mediálního okraje.

- **svalové větve** – pro m. flexor digitorum brevis, m. abductor hallucis, m. flexor hallucis brevis a pro I. a II. m. lumbricalis
- **senzitivní větve** – **nn. digitales plantares communes** z nichž vznikají **nn. digitales plantares proprii**

n. plantaris lateralis

Běží spolu s a. plantaris lateralis pod m. flexor digitorum brevis – mezi ním a m. quadratus plantae směrem k bazi 5. metatarsu. Větví se na:

- **svalové větve** pro m. quadratus plantae
- **r. superficialis** – vysílá **nn. digitales plantares communes** – 2 větve, které inervují m. abductor digiti minimi a pokračují jako **nn. digitales plantares proprii**.
- **r. profundus** – motorický nerv – zahýbá obloukem podél cévního arcus plantaris mediálně do planty. Inervuje



TA A14.2.02.001 (<https://ifaa.unifr.ch/Public/EntryPage/TA98%20Tree/Entity%20TA98%20EN/14.2.02.001%20Entity%20TA98%20EN.htm>)

Funkce motorická, senzitivní

Odstup z n. ischiadicus

Větve n. interosseus cruris, n. cutaneus surae medialis, n. plantaris medialis, n. plantaris lateralis, rr. musculares, rr. calcanei mediales

m. flexor digiti minimi brevis, m. opponens digiti minimi, III. a IV. m. lumbricalis, všechny mm. interossei, m. adductor halucis a někdy laterální část m. flexor hallucis brevis.

Odkazy

Použitá literatura

- ČIHÁK, Radomír. *Anatomie III*. 1. vydání. Praha : Grada, 1997. 672 s. ISBN 80-7169-140-2.