

# Vyšetření n. tibialis

## Anatomie

Nervus tibialis (holenní nerv) vychází ze segment L5–S2 lumbosacrální pleteně, jedná se o jednu ze dvou hlavních větví n. ischiadicus, v plantě vydává dvě velké větve a to n. plantaris lateralis a n. plantaris medialis. Má senzitivní i motorickou složku, jedná se tedy o nerv smíšený.

## Motorická inervační oblast

- m. triceps surae
- m. tibialis posterior
- m. popliteus
- m. flexor digitorum longus
- m. flexor hallucis longus
- m. plantaris

## Senzitivní inervační oblast

Společně s n. fibularis communis inervuje kůži lýtky. Dále inervuje kůži plosky nohy.

## Klinický obraz parézy

Plantární flexe prstů a nohy je oslabená nebo ji nelze provést vůbec, velmi vážně inverze nohy. Pacient nesvede chůzi po špičce, při lehčím poškození nezvládá jen poskakování po špičce. Kůže plosky nohy a lýtky je necitlivá. Často nacházíme vyhaslý reflex Achillovy šlachy.

## Diferenciální diagnostika

Je důležité odlišit samotnou parézu n. tibialis oproti kořenovému syndromu S1. K lézi dochází při těžkých úrazech kolenního kloubu jako je luxace nebo dislokovaná fraktura.

Častější je ovšem léze v úseku za malleolus medialis, kde může být příčinou řezná či sečná rána, zlomenina kotníku, komprese těsnou botou či sádrovým obvazem nebo chronická mikrotraumatizace a komprese pod ligamentum lacinatum. Bolest v tomto případě propaguje do planty a je bolestivá palpací za malleolus medialis (provokuje *Tinelův příznak*).

## Odkazy

### Související články

- Obrna nervus tibialis
- Vyšetření n. radialis | Vyšetření n. medianus | Vyšetření n. ulnaris

### Použitá literatura

- AMBLER, Zdeněk. *Základy neurologie : [učebnice pro lékařské fakulty]*. 7. vydání. Praha : Galén, c2011. [ISBN 9788072627073](#).
- OPAVSKÝ, Jaroslav. *Neurologické vyšetření v rehabilitaci pro fyzioterapeuty*. 1. vydání. Olomouc : Univerzita Palackého, 2003. [ISBN 80-244-0625-X](#).
- MUMENTHALER, Marco a Claudio L BASSETTI. *Neurologická diferenciální diagnostika*. 1. vydání. Praha : Grada, 2008. [ISBN 978-80-247-2298-6](#).
- FULLER, Geraint. *Neurologické vyšetření snadno a rychle*. 1. vydání. Praha : Grada, 2008. [ISBN 978-80-247-1914-6](#).