

V 35: TOPOGRAFSKA ANATOMIJA POTKOLJENICE I STOPALA

OPĆI CILJEVI:

- objasniti formiranje odjeljaka potkoljenice (str. 636.)
- znati sadržaj svakog odjeljaka (mišići, žile, živci) jer mišići jednog odjeljka imaju istu opću funkciju, vaskularizaciju i inervaciju

SPECIFIČNI CILJEVI:

Mišići potkoljenice (str. 186.-190.)

- za svaki mišić potkoljenice znati polazište, hvatište, funkciju i inervaciju
- znati koji mišići, tj. njihove tetive, podržavaju poprečni i uzdužni svod stopala
- Imenujte i opišite mišićne retinakule potkoljenice (funkciju, položaj)

Prednja skupina potkoljeničnih mišića:

- Koje su zajedničke karakteristike svih mišića prednje skupine potkoljenice?
- Navedite tetive mišića koje prolaze ispod ekstenzornih retinakula u smjeru od medijalno prema lateralno.

Lateralna skupina potkoljeničnih mišića:

- Koje su zajedničke karakteristike mišića ove skupine?
- Koji od mišića ove skupine je antagonis prednjem tibijalnom mišiću?
- Gdje se hvata *m. fibularis longus*, a gdje *m. fibularis brevis*?

Stražnja skupina potkoljeničnih mišića:

- Koji mišići ove skupine pripadaju površinskom, a koji dubinskom sloju?
- Opišite međusobni odnos mišića dubinskog sloja stražnje skupine potkoljenice i njihovih tetiva?
- Koji živac inervira sve mišiće ove skupine?

Mm. pedi, mišići stopala (str. 191.-193.)

- Nabrojite mišiće dorzuma stopala i mišiće tabana?
- Kako su raspodijeljeni mišići stopala i koja je njihova funkcija?
- Koji živac inervira mišiće dorzuma, a koji mišiće tabana?

Fossa poplitea, poplitealna udubina (str. 635.-636.)

- Navedite omeđenja poplitealne udubine?
- Navedite strukture koje se nalaze u poplitealnoj udubini. Koja od navedenih struktura se nalazi najdublje i najmedijalnije u poplitealnoj udubini?
- Opišite put kojim su navedene strukture došle do poplitealne jame.
- Koje strukture izlaze iz poplitealne udubine tako što prolaze ispod tetivnog luka *m. soleusa*?

Crus, potkoljenica, **pes.** stopalo (str. 636. – 640.)

- Opišite senzibilnu inervaciju potkoljenice i stopala.
- Opišite omeđenja i sadržaj medijalne brazde potkoljenice.
- Koje strukture prolaze kroz tarzalni kanal?
- Opišite plantarnu aponeurozu i njenu ulogu u formiranju odjeljaka i brazdi stopala.

A. et v. poplitea, a. et v. tibialis anterior, a. et v. tibialis posterior, površinske vene noge (237.- 239.)

- Opišite tok i položaj poplitealne arterije.
- Opišite arterijsku mrežu koja se formira oko koljena.
- Opišite tok *a. tibialis anterior*.
- Gdje se nalazi *a. dorsalis pedis* u odnosu na tetive mišića ekstenzora skočnog zgloba?
- Opišite tok *a. tibialis posterior*.
- Kako se formira arterijski luk stopala?
- Koji su završni ogranci prednje i stražnje tibijalne arterije?
- Opišite tok površinskih vena nogu.
- Koji venski sustav noge je glavni u dreniranju venske krvi?
- Što su varikoziteti?

N. fibularis (peroneus), n. tibialis, (str. 511.-513.)

- Opišite tok *n. tibialis* i *n. fibularis*.
- Što *n. fibularis profundus* senzibilno inervira?
- Koja kretanja je onemogućena kod ozljede *n. tibialis*?
- Koji živac je ozlijeđen u slučaju tzv. Pijetlovog hoda?