

Nastavna cjelina br. 37:

TOPOGRAFSKA ANATOMIJA NATKOLJENICE

OPĆI CILJEVI:

- razumijevanje pokreta noge u zglobu kuka i koljenom zglobu i važnost zdjeličnih i natkoljениčnih mišića za pokrete u tim zglobovima
- organizacija mišića pojedine regije u skupine (prednji i stražnji zdjelični; prednji, medijalni i stražnji natkoljениčni) ovisno o kretnji koju izvode u zglobu kuka, tj. koljenom zglobu
- podjela mišića pojedine regije na skupine (prednji i stražnji zdjelični; prednji, medijalni i stražnji natkoljениčni)
- navesti mišiće pojedinih skupina i znati im zajednička obilježja
- anatomsko-funkcionalna podjela stražnjih zdjeličnih mišića na glutealne i duboke mišiće
- znati m. piriformis kao važnu orijentacijsku točku glutealne regije
- za svaki mišić znati polazište, hvatište, funkciju i inervaciju

SPECIFIČNI CILJEVI:

Zdjelični mišići i mišići natkoljenice

- Navedite mišiće koji u zglobu kuka djeluju kao glavni ekstenzor i glavni abduktor.
- Navedite omeđenja suprapiriformnog i infrapiriformnog otvora.
- Navedite mišić koji djeluje kao glavni ekstenzor potkoljenice.
- Objasnite termin "glutealno šepanje".
- Što je *tractus iliotibialis*?
- Što je *hiatus adductorius*?

Regio analis, analna regija

- Navedite omeđenja *fossae ischioanalis*.
- Navedite strukture koje se nalaze u udubini i opišite njihov položaj i smjer pružanja.

Regio glutea, regija stražnjice

- Navedite omeđenja glutealne regije.
- Navedite strukture koje prolaze kroz suprapiriformni i infrapiriformni otvor i opišite njihove međusobne topografsko-anatomske odnose.
- Navedite strukture koje prolaze kroz *foramen ischiadicum minus*.
- Opišite način i mjesto davanja intramuskularnih injekcija.

Regio femoralis, regija natkoljenice

- Navedite odjeljke (kompartimente) natkoljenice te sve mišiće pojedinog odjeljka.
- Navedite omeđenja *trigonum femorale*.
- Navedite strukture femoralnog trokuta od medijalno prema lateralno.
- Navedite omeđenja aduktornog kanala.
- Navedite strukture koje prolaze kroz aduktorni kanal i njihov međusobni odnos.
- Opišite projekciju aduktornog kanala na površini natkoljenice.
- Opišite položaj *canalis et anulus femoralis*.

- Što je *fascia lata*?
- Što je *hiatus saphenus*, i gdje je smješten?
- Gdje se pipa bilo femoralne arterije? Zašto je važan lagan pristup arteriji?
- Objasnite smještaj limfnih čvorova regije i njihovo drenažno područje!
- Kako se dijeli prostor ispod preponske sveze? Koje strukture prolaze kroz *lacuna musculorum et vasorum*?
- Gdje se palpira femoralna hernija u odnosu na ingvinalnu? Kakva je njena raspodjela po spolu?
- Koji je tok *n. saphenusa*?
- Što je *hiatus adductorius*? Gdje se nalazi aduktorni otvor u odnosu na kanal?

A. et. v. femoralis, bedrena arterija i vena, v. saphena magna

- Opišite tok bedrenih krvnih žila i njihov međusobni odnos!
- Navedite ogranke *a. femoralis* i njihovo vaskularizacijsko područje.
- Gdje je smještena i koje ogranke daje *a. profunda femoris*?
- Navedite pritoke femoralne vene.
- Opišite položaj *v. saphenae magna* i objasnite njenu kliničku primjenu.
- Objasnite tok i pritoke *v. saphenae magna*!

Rr. posteriores nervorum lumbalium, nervorum sacralium et nervi coccygei; n. obturatorius, n. femoralis; plexus sacralis, n. ischiadicus

- Koji je tok obturatornog živca? Koje mišiće inervira?
- Navedite motorno i senzibilno inervacijsko područje *n. femoralis*.
- Objasnite tok ogranaka sakralnog spleta!
- Objasnite smještaj ishijadičnog živca u glutealnoj i bedrenoj regiji! Što on inervira motorno, a što senzibilno?
- Opišite senzibilnu inervaciju glutealne regije i natkoljenice!