

Vježba br. 34:

TOPOGRAFSKA ANATOMIJA NATKOLJENICE

OPĆI CILJEVI:

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

SPECIFIČNI CILJEVI:

Zdjelčni mišići i mišići natkoljenice (str. 177-185)

- 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 (str. 613-614)

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

Regio glutealis, regija stražnjice (str. 629-631)

- 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 femoris, regija natkoljenice (str. 631-635)

- Navedite odjeljke (kompartimente) natkoljenice, te sve mišiće pojedinog odjeljka.
- Navedite omeđenja *trigonum femorale*.
- Navedite strukture femoralnog trokuta od medijalno prema laterlno.
- 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? i 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 (str. 236-237, 253-254)

- Opišite tok bedrenih krvnih žila i njihov međusoban 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 nn. lumbalium, nn. sacralium et n. coccygei; n. obturatorius, n. femoralis; plexus sacralis, n. ischiadicus (str. 499, 509-511, 630-631)

- 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!