

Vježba br. 15:

REGIO PAROTIDEOMASSETERICA ET RETROMANDIBULARIS

OPĆI CILJEVI:

- topografsko-anatomski princip studiranja anatomije s naglaskom na međusobne odnose pojedinih struktura unutar regije
- za svaku regiju potrebno je znati: omeđenje regije; komunikacije s okolnim regijama; sadržaj regije (organi, mišići, krvne žile, živci); građu, položaj, inervaciju i vaskularizaciju organa; polazište i hvatište mišića, funkciju i inervaciju mišića; krvne žile regije s njihovim ograncima, tj. pritocima, vaskularizacijska područja krvnih žila; položaj živca, grane i inervacijska područja za svaku pojedinu granu; međusobne odnose navedenih struktura
- kod opisivanja živaca i njihovih grana imati na umu da svaka grana ne mora imati sve funkcionalne tipove vlakana koje posjeduje živac, za svaku granu znati koji funkcionalni tip vlakana posjeduje i ciljne strukture koje inervira
- znati razinu na kojoj se odvaja pojedina grana živca
- poznavanjem razine na kojoj se odvaja pojedina grana živca moći odrediti mjesto ozljede živca jer je distalno od mjesta ozljede prekinuta inervacija, a to će se manifestirati ispadom funkcije pojedinih organa
- kod parasimpatičke inervacije pojedinih organa voditi računa da inervacija za dotični organ dolazi od onog živca iz čije su OVE jezgre krenula vlakana, a ne od živca koji je OVE vlakna predao organu
- za parasimpatične ganglije treba znati: lokalizaciju ganglija, koji živci čine simpatički i senzibilni korijen, koji se parasimpatički živac prespaja u gangliju i koje inervacijsko područje pokriva ganglij

SPECIFIČNI CILJEVI:

Regio parotideomasseterica et retromandibularis (str. 574-575)

- Navedite granice parotideomaseterične i retromandibularne regije (navedite koštane strukture, odnosno mišiće koji sudjeluju u omeđenju pojedinih zidova regija).
- Navedite živac koji senzibilno inervira kožu parotideomaseterične i sljepoočne regije. Kako će te taj živac prepoznati na lešu?
- Navedite mišić koji čini podlogu obraza. Opišite položaj masnih jastučića obraza (*corpus adiposum*) u odnosu na taj mišić.
- Navedite mišiće koji čine dno retromandibularne regije. Za svaki mišić navedite polazište, hvatište, funkciju i inervaciju.
- Opišite što se vidi u parotideomasetričnoj regiji nakon što se odstrani koža te regije.

Krvne žile regije (*a. carotis externa, a. temporalis superficialis, v. temporalis superficialis, v. retromandibularis*) (str.214, 216, 242)

- Opišite smjer pružanja vanjske karotidne arterije i njen odnos s unutarnjom karotidnom arterijom.
- Opišite međusobni odnos navedenih arterija i mišića koji čine dno retromandibularne udubine.

- Koji dijelovi glave nisu vaskularizirani ograncima vanjske karotidne arterije?
 - Gdje se vanjska karotidna arterija grana na svoje terminalne ogranke, koji su to ogranci? Opišite smjer pružanja terminalnih grana. Gdje se može palpirati puls površne sljepoočne arterije?
 - Kako nastane retromandibularna vena? S kojom venom anastomozira?
 -

Glandula parotis, doušna žlijezda (str. 306-307)

- Opišite građu i smještaj doušne žlijezde.
- Opišite tok izvodnog kanala doušne žlijezde, njegov položaj u odnosu na zigomatični luk i a. transversu faciei, te mjesto otvaranja izvodnog kanala.
- Navedite strukture (živci i žile) koje prolaze kroz doušnu žlijezdu i opišite njihov međusobni odnos idući od površinski ka dublje smještenim strukturama.
- Nabrojite grane koje nastaju lepezastim grananjem živca unutar doušne žlijezde. Koju vrstu vlakana posjeduju ti terminalni ogranci tog živca i što inerviraju?
- Navedite OVE jezgru iz koje glandula parotis prima inervaciju. Koji živac parasimpatički inervira glandulu parotis? Opišite eferentni inervacijski put glandule parotis (koji živac nosi preganglionarna, a koji postganglionarna vlakna, u kojem parasimpatičkom gangliju se vrši 'prekapčanje', kako se postganglionarna vlakna prenose do žlijezde).
- Opišite vaskularizaciju parotidne žlijezde.

Živci regije (*pes anserinus major*, *n. auriculotemporalis*)

Osim grana živaca koji su smješteni unutar regije potrebno je naučiti sve o ličnom živcu (str. 485-487, 488-491, 491-492)

- Opišite intrakranijalni tok ličnog živca (*n. facialis*). Osobitu pažnju obratite na smjer i grane koje se odvajaju od živca u piramidi sljepoočne kosti. Gdje se nalazi unutarnje, a gdje vanjsko koljeno ličnog živca?
- Opišite smjer pružanja grana ličnog živca, *n. petrosus major* i *chordae tympani*.
- Navedite mišiće koje inervira *n. facialis*.
- Navedite parasimpatičko inervacijsko područje ličnog živca.
- Navedite funkcionalne tipove vlakana koje ima *chorda tympani*.
- Navedite ganglij u kojem se 'prekapčaju' parasimpatička vlakna *chordae tympani*.
- Opišite i objasnite kako će se manifestirati periferna, a kako centralna klinenut *n. facialis*.
 - Gdje će se 'prekopčati', i koja su inervacijska područja malog i velikog petroznog živca (*n. petrosus minor* et *n. petrosus major*)?
 - Gdje je smješten otički ganglij (*ganglion oticum*)? Koji živci čine parasimpatički korijen ganglija? Splet oko koje krvne žile čini simpatički korijen ganglija?