

## Nastavna cjelina br. 16:

# REGIO PAROTIDEOMASSETERICA ET REGIO BUCCALIS

### 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***

- 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 i kako će ga prepoznati na lešu?
- Navedite mišić koji čini podlogu obraza. Opišite položaj masnih jastučića obraza (*corpus adiposum buccae*) 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. externa carotidis, a. temporalis superficialis, v. temporalis superficialis, v. retromandibularis)***

- 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 v. *retromandibularis*? S kojom venom anastomozira?

### **Glandula parotidea, doušna žlijezda**

- Opišite građu i smještaj doušne žlijezde.

- Opišite tok izvodnog kanala doušne žlijezde, njegov položaj u odnosu na *arcus zygomaticus* i *a. transversa 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 doušnu žlijezdu? Opišite eferentni inervacijski put doušne žlijezde (koji živac nosi preganglijska, a koji postganglijska vlakna, u kojem parasimpatičkom gangliju se vrši 'prekapčanje', kako se postganglijska vlakna prenose do žlijezde).

- Opišite vaskularizaciju doušne žlijezde.

### **Živci regije (*n. facialis*, *n. auriculotemporalis*)**

- Osim grana živaca koji su smješteni unutar regije potrebno je naučiti sve o facijalnom živcu

- Opišite intrakranijalni tok (*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 facijalnog živca?

- Opišite smjer pružanja grana facijalnog živca, *n. petrosus major* i *chorda tympani*.

- Navedite mišiće koje inervira *n. facialis*.

- Navedite parasimpatičko inervacijsko područje facijalnog 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 kljenut ličnog živca.

- 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?