

Vježba br. 19:

REGIO ORALIS ET MENTALIS, CAVUM ORIS ET TRIGONUM SUBMANDIBULARE

OPĆI CILJEVI:

- naučiti suprahoidne mišiće – polazište, hvatište, funkcija, inervacija (str. 146-147)
- objasniti mišićna omeđenja usne šupljine
- nabrojiti dijelove probavnog sustava i probavne cijevi
- savladati topografsko-anatomske odnose struktura u usnoj šupljini, podčeljusnom trokutu i lingvalnim trokutima

SPECIFIČNI CILJEVI:

Cavitas oris, usna šupljina (str. 297-308)

Vestibulum oris, predvorje usne šupljine

- Koja su omeđenja predvorja?
- Objasnite građu usana i obraza, irigaciju i inervaciju!

Cavitas oris propria, usna šupljina u užem smislu

- Koja su omeđenja i komunikacije *cavitas oris propria*?

Gingivae, desni

- Objasnite građu i osjetnu inervaciju desni!

Dentes, zubi

- Nabrojite skupine zubi. Objasnite podjelu na mliječne i trajne zube.
- Kada izbijaju prvi mliječni zubi i koji prvi izbijaju?
- Koji trajni zub prvi izbija i kada?
- Što je *dens serotinus*?
- Objasni krvnu i živčanu opskrbu zuba!

Palatum, nepce

- Objasni irigaciju i inervaciju nepca!

Palatum durum, tvrdo nepce

- Navedite kosti koje čine koštanu osnovu tvrdog nepca.
- Gdje se nalaze otvori na nepcu i što prolazi kroz njih?

Palatum molle, meko nepce

- Kakva sluznica oblaže meko nepce?
- Koja su omeđenja *isthmus faucium*?
- Gdje se nalazi *fossa tonsillaris*?
- Objasni polazište, hvatište, funkciju i inervaciju za mišiće mekog nepca i ždrijelnog tjesnaca!

Lingua, jezik

- Objasni izgled jezika i njegove dijelove!
- Što je *frenulum linguae*?
- Gdje se nalaze i kako nastaju *plica et caruncula sublingualis*?
- Objasnite spoj jezika s epiglotisom!
- Navedite vrste jezičnih bradavica.

- Koje su najbrojnije, a koje su smještene u vrsti ispred granične brazde?
- Što je *aponeurosis*, a što *septum linguae*?
- Opišite položaj i funkciju unutarnjih i vanjskih jezičnih mišića.
- Koji mišići se kontrahiraju kada liječnik zamoli pacijenta da pokaže jezik?
- Navedite strukture koje se nalaze medijalno, te one koje su lateralno od m. hyoglossus.
- Opišite motornu, senzornu i senzoričku inervaciju jezika.
- Opišite krvnu i limfnu opskrbu jezika.
 - Kako se bogata venska mreža ispod jezika koristi u kliničke svrhe?

***Glandulae oris*, žlijezde usne šupljine**

Glandula parotis, doušna žlijezda

Glandula submandibularis, podčeljusna žlijezda

- Objasni smještaj žlijezde i njenog izvodnog kanala!
- Objasni položaj ličnih krvnih žila u odnosu na žlijezdu!

Glandula sublingualis, podjezična žlijezda

- Objasni smještaj žlijezde i njenog izvodnog kanala!
- Objasni odnose izvodnih kanala navedenih žlijezda s n. lingualis i a. lingualis!

Trigonum submandibulare (str. 579)

- Objasni omeđenja regije te topografsko-anatomske odnose struktura u regiji!

Trigonum linguale superior et inferior (str. 581)

- Objasni omeđenja regije te topografsko-anatomske odnose struktura u regiji!

***A. lingualis et v. lingualis*, jezična arterija i vena** (str. 214-215, 242)

- Objasni tok ovih krvnih žila i njihovih glavnih ogranaka!
- Gdje se ulijeva v. lingualis?

***N. hypoglossus*, dvanaesti moždani živac** (str. 496)

- Koja vlakna nosi n. hypoglossus?
- Gdje se nalazi njegova jezgra?
- Objasni njegov tok do jezika!
- Kakva su kortikobulbarna vlakna za njegovu jezgru?
- Da li jezgra prima i neka aferentna vlakna?
- Na koju stranu odlazi jezik pri plaženju kod kljenuti polovice jezičnih mišića?
- Što je ansa cervicalis?