

Nastavna cjelina br. 17:

EPICRANIUM ET REGIO TEMPORALIS (UHO I OGLAVAK)

OPĆI CILJEVI:

- razumjeti omeđenja, sadržaj i komunikacije sljepoočne udubine
- znati mimične mišiće čela, tjemena i zatiljka
- opisati položaj fascije temporalis
- razumjeti podjelu uha na vanjsko, srednje i unutarnje
- znati omeđenja svakog od tih dijelova
- za svaki dio uha znati arterijsku i vensku opskrbu krvlju te inervaciju
- opisati tok vestibulokohlearnog živca od osjetnih organa do jezgara u mostu

SPECIFIČNI CILJEVI:

Auris externa, vanjsko uho

Auricula, uška

- Od čega je građena uška i kako je učvršćena?
- Koji su dijelovi ušne hrskavice i koje prostore omeđuju?
- Koji su mišići uške?
- Što je otapostasis?
- Gdje je «pogodno mjesto» za probosti ušku (naušnice)?

Meatus acusticus externus, vanjski slušni hodnik

- Kako je građen?
- Kakav je odnos hrskavičnog i koštanog dijela zvukovoda?
- Zašto je taj odnos važan?
- Kakav je topografski odnos zvukovoda s mastoidom i čeljusnim zglobovom?
- Što je cerumen i gdje se luči?

Membrana tympanica, bubnjić

- Objasni položaj i građu bubnjića
- Gdje se nalazi pars flaccida, a gdje pars tensa?
- Objasni koji dijelovi maleusa dolaze u kontakt s bubnjićem i kako se to otoskopski vidi
- Gdje se nalazi chorda tympani u odnosu na bubnjić?
- Kako ćemo dijagnosticirati upalu srednjeg uha?

Auris media (cavitas tympani), srednje uho

- Objasni sadržaj i komunikacije srednjeg uha
- Nabroji stjenke bubnjišta
- Objasni njihov izgled te imenuj pripadajuće strukture

Ossicula auditus, slušne košćice

- Nabroji slušne košćice i opiši ih
- Kako su povezane međusobno, a kako sa stijenkama bubnjišta?
- Koji dijelovi slušnih košćica se nalaze u recessus epitympanicus?
- Koja im je funkcija?

Musculi ossiculorum auditus, mišići slušnih košćica

- Objasni polazište i hvatište mišića te njihovu funkciju
- Kojim su živcima inervirani?

Antrum mastoideum, mastoidni prostor srednjeg uha

- Koji je sadržaj mastoidnog prostora?
- Kako je omeđen?
- Kada se razvija mastoidni nastavak?

Tuba auditiva, slušna cijev

- Kako je građena?
- Koji je smjer cijevi i što povezuje?
- Koja je njena funkcija?
- Objasni zaglušnost kod prehlade

***Auris interna*, unutarnje uho**

Labyrinthus osseus, koštani labirint

- Objasni dijelove i smještaj koštanog labirinta
- Objasni kako nastaju scala vestibuli i scala tympani pužnice te kako međusobno komuniciraju
- Objasni prilagođenost građe osovine pužnice kohlearnom živcu
- Opiši vestibulum i objasni kako dijelovi membranoznog labirinta odgovaraju zatonima predvorja
- Gdje se nalaze otvori za prolaz vestibularnog živca?
- Zašto služi aqueductus vestibuli?
- Objasni građu polukružnih kanala i njihovu prilagođenost funkciji
- Objasni kako otvori u dnu unutarnjeg slušnog hodnika odgovaraju građi i smještaju vestibulokohlearnog živca

Labyrinthus membranaceus, membranozni labirint

- Nabroji dijelove membranoznog labirinta
- Objasni kako su povezani međusobno, a kako sa koštanim labirintom
- Objasni osjetne organe utrikulusa, sakulusa i ravnine u kojima su položeni
- Objasni osjetne organe ampula polukružnih cijevi
- Objasni građu kohlearne cijevi i njen odnos sa vestibularnom i timpaničnom skalom
- Kako se prenosi zvuk do kohlearne cijevi?