

Vježba br.8:

VISCEROCRANIUM, kosti viscerokranija; str. 33-43

OPĆI CILJEVI

- prepoznati, imenovati i pravilno orijentirati kosti viscerokranija
- objasniti anatomsku podlogu za naziv viscerokranij
- opisati međusobni odnos kostiju neurokranija i viscerokranija
- temporomandibularni zglob kao jedini pokretni zglob u glavi
- gornja čeljust kao centralna kost viscerokranija oko koje su raspoređene ostale kosti

Omeđuju li kosti viscerokranija lubanjske jame?

SPECIFIČNI CILJEVI

***Os ethmoidale*, rešetnica**

- Navedite i opišite međusobni odnos lamina rešetnice:
lamina perpendicularis, lamina cribrosa, lamina orbitalis
- Navedite dio rešetnice koji sudjeluje u omeđenju prednje lubanjske jame.
- Navedite nosne školjke koje pripadaju rešetnici i opišite njihov položaj u nosnoj šupljini.
- Navedite dijelove rešetnice koji sudjeluju u izgradnji medijalnog zida nosne šupljine, te one koji izgrađuju lateralni zid nosne šupljine.
- Opišite položaj etmoidalnih zračnih komora.
- Što je *crista galli*?
- Što je *bulla ethmoidalis* i gdje se nalazi?
- Što je *hiatus semilunaris*?

***Os lacrimale*, suzna kost**

***Os nasale*, nosna kost**

***Vomer*, raonik**

- Navedite kosti s kojima se spaja nosna kost.
- Navedite kosti s kojima se spaja suzna kost.
- Navedite kosti s kojima se spaja raonik.
- Opišite kako i gdje se formira *canalis nasolacrimalis*.
- Navedite kosti koje sudjeluju u izgradnji medijalnog zida nosne šupljine.

***Maxilla*, gornja čeljust**

- Prepoznati i opisati glavne dijelove gornje čeljusti:
tijelo (*corpus maxillae*)
4 nastavka (*proc. frontalis, proc. palatinus, proc. alveolaris, proc. zygomaticus*)
4 strane (*facies orbitalis, nasalis, anterior, infratemporalis*)
- Za svaki nastavak gornje čeljusti navedite kosti s kojima se spaja., te imenujte nastale spojeve.
- Navedite kosti koje se priljubljuju uz nazalnu ploštinu gornje čeljusti.
- Što je *hiatus maxillaris* i koje kosti ga sužavaju?
- Navedite gdje se nalazi *fissura orbitalis inferior*?

Gdje se nalazi udubina za suznu vrećicu?

***Os zygomaticum*, jagodična kost**

Nabrojiti i prepoznati 3 strane i 2 izdanka

Navesti gdje, kako i s kojim kostima se uzgobljuje

***Os palatinum*, nepčana kost**

Nabrojiti i pokazati dijelove kosti: 2 ploče i na svakoj 2 ploštine

Prepoznati i navesti sve strukture na kosti

- Navedite kosti s kojima se spajaju pojedine lamine nepčane kosti.

-Kakav je odnos kosti s maksilarnim sinusom?

- Opišite kako se formira *foramen sphenopalatinum*.

- Navedite šupljine/udubine koje međusobno komuniciraju preko sfenopalatinog otvora.

Gdje se nalazi krilnonepčana udubina u odnosu na kost?

- Opišite kako se formira *canalis palatinus major*. i gdje se otvara?

***Concha nasalis inferior*, donja nosna školjka**

- Navedite nastavke donje nosne školjke.

- Navedite kosti s kojima se spaja donja nosna školjka.

- Opišite međusobni odnos donje nosne školjke i maksilarnog sinusa.

***Mandibula*, donja čeljust**

Nabrojati i pokazati dijelove kosti: *corpus mandibulae*, *rami mandibulae*

Prepoznati i navesti sve strukture na kosti

Koja je veličina kuta donje čeljusti u djece, a koja u odraslih?

- Navedite strukture donje čeljusti na koje se hvataju žvačni mišići.

***Articulatio temporomandibularis*, čeljusni zglob; str. 81-83**

- Navedite konveksno i konkavno zglobno tijelo čeljusnog zgloba.

- Navedite osobitosti čeljusnog zgloba (izgled vezivne i sinovijalne ovojnice, dvije zglobne šupljine, intraartikularni diskus).

- Navedite zglobne sveze, te sveze u blizini zgloba koje pojačavaju i učvršćuju zglob.

- Navedite kretnje koje se vrše u zglobu, te mišiće koji dovode do pojedinih kretnji.

- Objasnite pomicanje *discus articularis* prilikom žvakanja.

- Opišite položaj zglobnih tijela kod iščašenja čeljusnog zgloba.