

Nastavna cjelina br. 7: NEUROCRANIUM, kosti neurokranija

OPĆI CILJEVI:

- razumijevanje podjele kostiju glave u dvije skupine (kosti neurokranija i viscerokranija) ovisno o njihovoj funkciji
- podjela neurokranija na bazu i krov lubanje
- prepoznati strukture s unutarnje i vanjske strane baze lubanje
- prepoznati, imenovati šavove između kostiju glave, te navesti koje kosti šavovi međusobno spajaju
- objasniti što su fontanele, njihovu funkciju i navesti bar dvije fontanele
- pokazati položaj glavnih antropometrijskih točaka (*bregma, vertex, pterion, asterion*)
- objasniti nastanak žljebova za venske sinuse lubanje
- imenovati i navesti položaj venskih žljebova
- koje strukture predstavljaju granicu između prednje i srednje lubanjske jame, te srednje i stražnje lubanjske jame?
- koje kosti izgrađuju dno prednje lubanjske jame?
- uočite razliku u dubini između pojedinih lubanjskih jama.
- navedite i pokažite otvore, tj. pukotine preko kojih šupljina neurokranija komunicira s orbitom, infratemporalnom i pterigopalatinom udubinom.

SPECIFIČNI CILJEVI:

Os occipitale, zatiljna kost

- Prepoznati i opisati glavne dijelove zatiljne kosti:
 - bazu, ljusku, bočne dijelove
- Prepoznati i opisati sve strukture na pojedinim dijelovima zatiljne kosti.
- Navedite zglob u kojem su kondili okcipitalne kosti konveksno zglobno tijelo. Navedite kretnje koje su moguće u tom zglobu.
- Navedite kosti koje sudjeluju u omeđenju jugularnog otvora.
- Navedite strukture koje prolaze kroz jugularni otvor.
- Navedite strukture koje oblikuju *eminentia cruciformis*.
- Gdje se nalazi i što se veže na *tuberculum pharyngeum*?
- Što je *pars basilaris ossis occipitalis*, kako nastane?
- Zatiljna kost sudjeluje u omeđenju koje lubanjske jame?

Os sphenoides, klinasta kost

- Prepoznati i opisati glavne dijelove kosti
 - (*corpus ossis sphenoides, ala major, ala minor, processus pterygoideus*)
- Navesti koji se dijelovi kosti vide gledajući bazu lubanje s unutarnje, a koji s vanjske strane
- Prepoznati i opisati sve strukture na vanjskoj i unutarnjoj strani glavnih dijelova kosti
- Gdje se nalazi i što sadržava *sella turcica*?
- Koje ploštine ima veliko krilo sfenoidalne kosti? Opišite njihov položaj u prostoru i navedite s kojim kostima se spajaju.
- S kojim kostima se spaja malo krilo klinaste kosti?
- Gdje se nalazi i što razgraničava *crista infratemporalis*?
- Koji se otvori nalaze na velikom krilu klinaste kosti i što kroz njih prolazi?
- Gdje se nalazi *canalis opticus*?
- Što omeđuje gornju, a što donju orbitalnu pukotinu?
- Gdje se nalazi *fossa scaphoidea*?
- Kako se formira *fossa pterygoidea*?

- Opišite omeđenja i komunikacije *fossae pterygopalatine*?

***Os frontale*, čeona kost**

- Prepoznati i opisati glavne dijelove kosti (ljusku, orbitalne i nosni dio)
- Prepoznati i opisati sve strukture na vanjskoj i unutarnjoj strani kosti
- Gdje se otvara frontalni sinus?
- Gdje je smještena udubina za suznu žlijezdu?
- Koje kosti spaja koronarni šav?

***Os parietale*, parijetalna kost**

- Opisati rubove i kutove kosti
- Navesti imena šavova s kojima se kost spaja s okolnim kostima

***Os temporale*, sljepoočna kost**

- Prepoznati i opisati glavne dijelove kosti (*pars petrosa, pars squamosa et pars tympanica ossis temporalis*)
- Prepoznati i opisati sve strukture na glavnim dijelovima kosti
- Opišite dno unutarnjeg slušnog hodnika.
- Opišite smjer pružanja kanala *n. facialis*.
- Opišite smjer pružanja *canalis carotidis*.
- Gdje se nalazi i što prolazi kroz *fossula petrosa*?
- Opišite građu bubnjišta (imenujte zidove)
- Opišite pojedine strane bubnjišta (možete pogledati opis bubnjišta u tekstu o uhu)
- Koji nastavci izgrađuju *arcus zygomaticus*?
- Opišite konkavno zglobovno tijelo za *articulatio temporomandibularis*.