# KOSTI GLAVE – OSSA CRANII

DELIMO NA:

-OBRAZNI- SPLANHNOKRANIJ **– CRANIUM VISCERALE**

-MOŽGANSKI-NEVROKRANIJ **– CRANIUM CERABRALE**

**CRANIUM VISCERALE**  15 kosti: 3 neparne in 6 parnih

1.NEPARNE:

* spodnja čeljustnica = **MANDIBULA**
* ralo = **VOMER**
* podjezičnica = **OS HYOIDEUM**

2.PARNE:

* zgornja čeljustnica = **MAXILLA**
* ličnica = **OS ZYGOMATICUM**
* nosna kost = **OS NASALE**
* spodnja nosna školjka= **CONCHA** **NASALE INFERIOR**
* solznica = **OS LACRIMALE**
* nebnica = **OS PALATINI**

***MANDIBULA*:**je največja obrazna kost, prosto gibljiva.Veže se s senčnico z valjastim sklepom,je podkvaste oblike.

|  |  |
| --- | --- |
|  | p. coronoideus = narastišče temporalisZUNAJA GRČAVINA ČELJUSTNE VEJE = NARASTIŠČE M. MASSETER |

***MAXILLA:***2 zg. čeljustnici, med njima je nosna votlina: sestavljena iz **corpusa** (votel,max. sinusi) in **4 odrastkov**:

-Čelni: PROCESSUS FRONTALIS

-Lični: PROCESUSS ZYGOMATICUS

-Nebni: PROCESUSS PALATINUM

-Zobni: PROCESUSS ALVEOLARIS MAXILLA

***OS ZYGOMATICUM:***nepravilne oblike,navzad raztegnjena v lični mostiček,ki sega do senčnice. Veže se s senčnico,čelnico, zagozdnico in zg. čeljustnico.

**CRANIUM CERABRALE:**sestavljata lobanjski svod-CALVARIA

(varuje možgane od zg. in od strani) in lobanjsko dno-BASIS CRANII (pod možgani)

**KOSTI**:

Čelnica = **OS FRONTALE** 1

Temenica = **OS PARIETALE** 2

Senčnica = **OS TEMPORALE** 2

Zatilnica = **OS OCCIPITALE** 1

Sitka = **OS ETHMOIDALE** 1

Zagozdnica = **OS SPHENOIDALE** 1

***OS FRONTALE:***embrionalno nastane kot parna kost. Med razvojem se leva in desna zarasteta skupaj.Znaki parnosti: greben na sred.baze, ostanek šiva med nosnicama in razpoka v zad. delu baze medialno, v katero štrli sitka. Ima 2 sinusa na prehodu iz bazalnega dela v krovnega. Krovni del čelnice imenujemo luska čelnice- SQUAMA FRONTALIS

***OS PARIETALE:***je najdebelejša kost.Tvori v celoti krov in šive s čelnico,zatilnico,ob straneh pa se nanjo nalaga senčnica.

10.MARGO OCCIPITALIS,11.MARGO SQUAMOSA,12. MARGO SAGITTALIS,13. MARGO FRONTALIS, 5.SULCUS CELEBRALIS FRONTALIS

***OS OCIPITALE:***je iz zg. dela-LUSKA(pripada krovu) in vel. zatilne odprtine-FORAMEN MAGNUM(skozi to prehaja hrbtenjača v možgane)

***OS ETHMOIDALE:***leži na lobanjski bazi med obema čelnicama.Je pnevmatična kost z votlinami-SINUS ETH. SUPERIORES in INFERIORES.Povezana je z nos.votlino. Delno sestavlja notranjo steno očesne in stene nosne votline.

***OS TEMPORALE:***v predelu krova tvori lusko-SQUAMA TEMPORALIS, v bazalne pa skalnica-PIRAMIDA- PARS PETROSA. V piramidi je votlina sred.in notr. ušesa. V spodnjem delu luske tvori lični lok-PROCESSUS ZYGOMATICUS.Za njim je odprtina v zun.sluhovod,pod njim je sklepna jamica za mandibulo-FOSSA MANDIBULARIS.Za sluhovodom je večji izrastek bradavičar-PROCESSUS MASTOIDEUS.Na njem je priraščena obračalka.Bradavičar je poln votlinic,ki so povečane z votlino srednjega ušesa.

1.SQUAMA TEMPORALIS, 2.PARS PETROSA, 3.PARS TYMPANICA, 4.P. ZYGOMATICUS, 5.P. MASTOIDEUS, 6.P. STYLOIDEUS, 7.FOSSA MANDIBULARIS

***OS SPHENOIDALE:***tvori osrednji del lob.baze,oblika metulja. Osrednji del je CORPUS, ki je votel in tvori SINUS SPHENOIDALES in je povezan z nosno votlino. Na zgornji strani kosti je vdolbina- turško sedlo-SELLA TURCICA. V njem leži HIPOFIZA- osrednja endokrina žleza.

Lobanjske kosti s svojo lego tvorijo lobanjsko votlino v kateri ležijo možgani (zaščita).Kosti v krovu so debelejše kot v bazi.Najdebelejša je temenica (do 0,5 cm).

Krov gradijo: os parietale, delno occipitale,frontale in temporale.

Bazo tvori:os ethmoidale in sphenoidale, delno pa occipitale, frontale in temporale.

Dno ni ravno, je razdeljeno v 3 kotanje:sprednja (čelni del možganov),sprednja(senčni del možganov),zadnja(mali možg.)

V bazi je veliko odprtin vskozi katere vstopajo živci in žile za možgane.Baza je ponekod tanka🡪 poškodbe.

Lobanjske kosti so med seboj povezane s šivi,ki tekom življenja zakostenijo.Edini 2 kosti,ki ne tvorita med seboj šivov sta senčnica in temenica.

Največji šivi so na krovu lobanje:

