

KOSTRA HLAVY – LEBKA (Cranium)

- chrání mozek a smyslové orgány
- klenba lební osifikuje z vaziva, zbytek vzniká osifikací chrupavky
- dělí se na *část mozkovou (neurocranium)* a *část obličejovou (splanchnocranium)*
- jediná kost na lebce, která je připojena kloubně, je dolní čelist, ostatní kosti jsou spojeny vazivovými švy
- kapacita lebky: muž 1450 cm³, žena 1300 cm³

KOSTI MOZKOVÉ ČÁSTI LEBKY:

kost týlní (os occipitale)

- uprostřed spodní části je týlní otvor (vstup míchy do mozku), po jeho stranách jsou kloubní hrboly pro spojení s nosičem
- zevní hrbol týlní – úpony velkých zádových svalů (3 drsné čáry)
- je ohraničena švem lamdovým

kost klínová (os sphenoidale)

- párová kost
- části: *tělo* – duté, spojené s nosní dutinou, zevnitř prohloubeno v *turecké sedlo* – nasedá hypofýza, z těla vybíhají výběžky – *malá křídla, velká křídla, křídlovité výběžky* (viz.obr.)

kost spánková (os temporale)

- párová kost, části: (viz.obr)
 - *šupina* – vybíhá *lícni výběžek*, který spolu s výběžkem spánkovým kosti lícni tvoří *jařmový oblouk*, je ohraničena šupinovým švem
 - *kost skalní* – nejtvrdší kost lidského těla, uloženo sluchověrovnovázné ústrojí
 - *výběžek bradavkový* – za ušním boltcem, upíná se zdvihač hlavy
 - *výběžek bodcovitý* – zavěšena *jazykka* (podkovitá kost), na ní zavěšen hrtan

kost čichová (os ethmoidale)

- více částí, jedna patří k mozkové části lebky – *dírkovaná ploténka* – uzavírá dutinu nosní

kost čelní (os frontale)

- vzniká z dvojitého základu, do 2 let mizí (obliteruje) čelní šev
- tvoří nadočnicové oblouky a stropy očních
- je ohraničena švem věncovým
- má dutiny - jsou součástí vedlejších nosních dutin

kost temenní (os parietale)

- párová kost, kosti spojeny švem šípovým

KOSTI OBLIČEJOVÉ ČÁSTI LEBKY:

horní čelist (maxilla)

- párová, největší z obličejové části
- tvořena tělem a výběžky – čelní, lící, patrový, dásňový – podkovovitý, vsazeny zuby
- v těle je vedlejší nosní dutina
- za patrovým výběžkem jsou dvě **kosti patrové**, které spolu s patrovým výběžkem tvoří tvrdé patro

kost lící (os zygomaticum)

- párová kost
- vybíhá výběžek spánkový (část jařmového oblouku)

kosti nosní (ossa nasalia)

- dvě kosti tvořící nosní hřbet

kost slzní (os lacrimale)

- párová, čtvercová, ve vnitřní stěně oční, je prohloubena v jamku, kde je slzní váček

kost čichová (os ethmoidale)

- ve vnitřní stěně oční (orbita), tvoří strop dutiny nosní, členěna skořepami

kost radličná (vomer)

- tvoří část nosní přepážky

dolní čelist (mandibula)

- připojena kloubně ke kosti spánkové
- tělo podkovovitého tvaru s výběžky – dásňový (zuby), bradový