

OS FRONTALE – KOST ČELNÍ

Kost čelní, v dospělosti nepárová, se skládá ze:

TŘÍ ÚSEKŮ:

- SQUAMA FRONTALIS – šupina kosti čelní, utváří čelní krajinu lebky;
- PARS ORBITALIS/PARTES ORBITALES – párové, navazují na dolní okraj doplňují přední část baze lebeční a současně tvoří přední část stropu očních.
- PARS NASALIS – nepárová, spojuje při kořenu nosním obě partes orbitales; za úzkou **pars nasalis** je uprostřed mezi oběma orbitálními částmi mezera, kde je vložena **lamina cribrosa** kosti čichové.



OS FRONTALE – KOST ČELNÍ

Popisujeme na ni 4 plochy:

- FACIES EXTERNA – vnější plocha
 - FACIES INTERNA – vnitřní plocha
 - FACIES TEMPORALIS – postranní vnější plocha
 - FACIES ORBITALIS – plocha obrácená do orbity
- Popisujeme na ni 4 plochy:



FACIES EXTERNA

- TUBER FRONTALIS/TUBERA FRONTALIA/EMINENTIA FRONTALIS — hrboly kosti čelní — výraznější párová zakřivení uprostřed výšky šupiny;
- ARCUS SUPERCILIARES — nadoboční oblouky — párová vyvýšení nad okrajem očí;
- GLABELLA — ploška uprostřed mezi vyvýšenými **arcus superciliares**;
- SUTURA METOPICA/SUTURA FRONTALIS PERSISTENS – někdy přetrvávající šev mezi původně samostatnou pravou a levou polovinou kosti, který zaniká v 2. – 3. roce života, persistuje u 7 – 8 % populace



FACIES EXTERNA

- MARGO SUPRAORBITALIS — horní okraj očnice; nese dva zářezy/otvory pro výstupy cév a nervů z očnice
 - INCISURA FRONTALIS/FORAMEN FRONTALE – mediálnější zářez/otvor; výstup **a. supratrochlearis** a **ramus medialis n. supraorbitalis**.
 - INCISURA SUPRAORBITALIS/FORAMEN SUPRAORBITALE — laterálnější zářez/otvor; výstup **a. supraorbitalis** a **ramus lateralis nervi supraorbitalis**.
- PROCESSUS ZYGOMATICUS – výběžek zevně od orbity pro spojení s **os zygomaticum**
- LINEA TEMPORALIS – pokračování spojených **linea temporalis superior et inferior**
- MARGO PARIETALIS – dozadu směřující okraj šupiny



FACIES INTERNA

- otisky cév tvrdé pleny mozkové a známky otisků závitů mozkových.

Dále se tam popisují tyto útvary:

- **SULCUS SINUS SAGITTALIS SUPERIORIS** — otisk žilního splavu stejného názvu, ve střední čáře kraniálně;
- **CRISTA FRONTALIS** — vyvýšená hrana ve střední čáře dole, ve kterou předchozí otisk splavu přechází (na **crista frontalis** je za čerstva připevněna řasa tvrdé pleny mozkové — **falx cerebri**);
- **FORAMEN CAECUM** — vkleslina při kaudálním konci crista frontalis (stopa po průchodu fetální, později zaniknuvší žilní spojky, která vedla do **sinus sagittalis superior**).



FACIES ORBITALIS

- FOVEA TROCHLEARIS – malá jamka pro připojení vazivového poutka kladky pro **m. obliquus bulbi superior**.
- FOSSA GLANDULAE LACRIMALIS – jamka pro slzní žlázu vpředu v horním zevním úhlu očnice
- MARGO SPHENOIDALIS – dolní okraj zevní části **pars orbitalis**, připojený k velkému křídlu klínové kosti.



PARS NASALIS

Pars nasalis se spojuje s os nasale a s processus frontalis maxillae. Uvnitř má dutinu, za čerstva vystlanou sliznicí vychlípenou z nosní dutiny:

- SINUS FRONTALIS – párová dutina čelní, nepravidelně vějířovitého tvaru; průměrně 3 cm vysoká, 2,5 cm široká a má předozadní rozměr 1,8 cm.
- SEPTUM SINUUM FRONTALIUM – přepážka mezi pravou a levou dutinou kosti čelní, která uprostřed odděluje dutinu pravé a levé strany;
- APERTURA SINUS FRONTALIS – párový průchod, otvírá pravý a levý sinus do dutiny nosní.

Pravý a levý sinus jsou zpravidla asymetrické a vystupují až do šupiny.

- SPINA NASALIS – hrot vyčnívající z **pars nasalis** ventrokaudálně ve střední čáře.
- INCISURA ETHMOIDALIS – zářez mezi pravou a levou **pars orbitalis**, kde je připojena kost čichová.

