

BASIS CRANII INTERNA

- zevnitř pokryta tvrdou plenou

Fossa cranii anterior (přední jáma lebeční)

- ohraničení
 - vpředu - čelní kostí
 - vzadu - hranou malých křídel kosti klínové
- partes orbitales ossis frontalis tvoří převážnou většinu spodiny, mezi nimi je lamina cribrosa ossis ethmoidalis
- frontální laloky mozkových hemisfér naléhají na orbitální plochy kosti čelní
- bulbus olfactorius je uložen na lamina cribrosa, skrz ni prochází fila olfactoria a také do orbity jdoucí n. et vasa ethmoidalia anteriora
- canalis opticus obsahuje n. opticus a a. ophthalmica, nalézá se v mediální části malých křídel

Fossa cranii media (střední jáma lebeční)

- uprostřed se nachází sella turcica, vyplňují ji spánkové laloky, vzadu je ohraničena hranou pyramidy a vpředu malými křídly klínové kosti
- nachází se zde:
 - **fossa hypophysialis**
 - shora ji kryje diaphragma sellae (v níž je otvor pro stopku hypofýzy), obsahuje hypofýzu
 - **sinus cavernosus**
 - uložen po bocích fossa hypophysialis, zevní stranu kryje dura mater, jež podbíhají v pořadí zdola nahoru následující útvary - n. mandibularis, n. maxilaris, n. ophthalmicus, n. trochlearis, n. oculomotorius
 - v hloubce je zde uložena a. carotis interna na niž naléhá n. abducens
 - zbylý prostor je vyplněn vpředu i vzadu oběma sinus intercavernosi a dále žilní pletení vlastního sinus cavernosus
 - **fissura orbitalis superior**
 - ohraničena v předu mediálně okrajem malých a velkých křídel
 - obsahuje následující útvary:
 - **mediální část** - n. nasociliaris, n. abducens, n. oculomotorius
 - **laterální část** - n. lacrimalis, n. trochlearis, n. frontalis, v. ophthalmica sup.
 - dorzolaterálně od ní se nacházejí a po sobě v tomto pořadí jdou následující útvary:
 - **foramen rotundum** - n. maxilaris
 - **foramen ovale** - n. mandibularis
 - **foramen spinosum** - vasa meningeae media
 - **ganglion trigeminale**
 - leží v impressio trigeminalis (na hrotu pyramidy) pod dura mater
 - vysílá tyto větve: n. ophthalmicus (fissura orbitalis superior), n. maxilaris (foramen rotundum), n. mandibularis (foramen ovale)

- **n. petrosus minor a n. petrosus major**
 - probíhají subdurálně vpřed k synchondrosis sphenopetrosa po přední ploše pyramidy

Fossa cranii posterior (zadní jáma lebeční)

- po stranách jsou zadní plochy pyramid, vzadu os occipitale
- jejím podkladem je vprostřed clivus ossis occipitalis, ten se svažuje k foramen magnum, shora je kryta tentoriem cerebelli
- obsahuje:
 - **mozeček** připojený k mozkovému kmeni,
 - **n. abducens** jenž ve střenění části podbíhá pod duru,
 - **aa. vertebrales** přicházející po clivu z foramen magnum a následně se spojují v a. basilaris a ta se dále dělí na aa. cerebri posteriores
 - **meatus acusticus internus** - obsahuje n. facialis, n. vestibulocochlearis a a. labyrinthi
 - kaudálně od meatus acusticus internus se nachází **foramen jugulare**
 - **ventromediální část** - n. glossopharyngeus, a. meningea post., r. meningeus, sinus petrosus inferior, n. vagus, n. accesorius
 - **dorzolaterální část** - sinus sigmoideus
 - **foramen magnum** - obsahuje medulla oblongata, n. accesorius, aa. vertebrales, aa. spinales anteriores et posteriores
 - **canalis n. hypoglossi** - je při zevním obvodu foramen magnum, obsahuje n. hypoglossus
 - **canalis condylaris** - otvírá se nad canalis n. hypoglossi, obsahuje v. emissaria condylaris, r. meningeus
 - **sinus petrosus inferior a sinus petrosus superior** - leží podél horního a dolního okraje zadní plochy pyramidy