

## BASIS CRANII INTERNA

### FOSSA CRANII ANTERIOR

- canalis opticus- n.opticus, a.ophtalmica
- otvory v lamina cribrosa- nn.olfactorii- fila olfactoria
- foramen ethmoidale anterius- canalis orbitocranialis- vasa ethmoidalia anteriora- a.meningea anterior
- foramen coecum- emissarium

### FOSSA CRANII MEDIA

- foramen lacerum- sychondrosis sphenopetrosa-n.petrosus major et minor
- fisura orbitalis superior- n.oculomotorius, n.abducens, n.ophtalmicus, n.trochlearis, n.lacrimalis, n.frontalis, v.ophtalmica superior.
- foramen rotundum- n.maxillaris
- foramen ovale- n.mandibularis
- foramen spinosum- a.meningea media
- apertura interna canalis carotici
- hiatus canalis n.petrosi majoris- sulcus n.petrosi majoris- sychondrosis sphenopetrosa- fossa prerygopalatina
- hiatus canalis n.petrosi minoris- sulcus n.petrosi minoris- sychondrosis sphenopetrosa- ggl.oticum.

### FOSSA CRANII POSTERIOR

- porus acusticus internus- do lebky n.vestibulocochlearis, z lebky n.facialis, a.et v.labyrinthe.
- apertura externa aqueductus vestibuli- n.vestibularis
- foramen jugulare- v.jugularis interna, n.glossopharyngeus, n.accessorius, n.vagus, a.meningea posterior
- foramen magnum- medulla spinalis, aa.vertebrales, portio spinalis n.accessorii, aa.spinales anteriores et posteriores
- canalis hyppoglosi- n.hyppoglossus
- canalis condylaris- emissarium
- foramen mastoideum- emissarium

## BASIS CRANII EXTERNA

- foramen ovale- n.mandibularis
- foramen spinosum- a.meningea media
- canalis pterygoideus- a.et n.canalis pterygoidei
- foramen lacerum
- canalis caroticus- a.carotis interna
- canalis musculotubarius- tuba auditiva,m.tensor tympani
- canaliculus tympanicus- n.tympanicus
- apertura externa canaliculi cochlae- ductus perilymphaticus
- canaliculus mastoideus
- foramen stylomastoideum- n.facialis, a.et v.stylomastoidea
- foramen jugulare- v.jugularis interna, n.glossopharyngeus,n.accessorius, n.vagus, a.meningea posterior.
- foramen magnum- aa.vertebrales, portio spinalis n.accessirii,medulla spinalis

- canalis hyppoglosi- n.hyppoglossus
- canalis condylaris- emissarium

#### ORBITA

- canalis nasolacimalis- ductus nasolacimalis
- foramen ethmoidale anterius- canalis orbitocranialis- a.ethmoidalis anterior- a.meningea anterior
- foramen ethmoidale posterior- canalis orbitoethmoidalis- v.et n.ethmoidalis posterior
- foramen zygomaticoorbitale- n.zygomaticoorbitalis
- canalis infraorbitalis- n.infraorbitalis
- fissura orbitalis superior- n.oculomotorius, n.abducens, n.trochlearis, n.frontalis, n.lacimalis, n.ophtalmicus, v.ophtalmica superior
- fissura orbitalis inferior- n.zygomaticus, n.infraorbitalis, v.ophtalmica inferior, a.infraorbitalis

#### CAVUM NASI OSSEUM

- meatus nasi superior- cellulae ethmoidales posteriores, sinus sphenoidalis
- meatus nasi medius- cellulae ethmoidalea anteriores, mediae, sinus frontalis, sinus maxillaris
- meatus nasi inferior- ductus nasolacimalis

#### FOSSA TEMPORALIS

- foramen zygomaticotemporale- n.zygomaticotemporalis

#### FOSSA INFRATEMPORALIS

- foramen ovale- n.mandibularis
- foramen spinosum- a.meningea media
- foramen mandibulare- a.et n.alveolaris inferior
- foramina alveolaria posteriora- 2.větev trojklanného nervu
- fissura orbitalis inferior- n.zygomaticus, n.infraorbitalis, a.infraorbitalis,v.ophtalmica inferior

#### FOSSA PTERYGOPALATINA

- foramen rotundum-n.maxillaris
- canalis pterygoideus- n.canalis pterygoidei- n.petrosus major et profundus, a.canalis pterygoidei.
- foramen sphenopalatinum- a.sphenopalatina, rr.nasales posteriores z 2.větve trigeminu
- fissura orbitalis inferior- n.zygomaticus, n.infraorbitalis, a.infraorbitalis, v.ophtalmica inferior
- canalis paltinus major