

Slabě vytištěné průchody, otvory a obsahy jsou nadstavbové!

OTVOR	Z	DO / NA	OBSAH
canales alveolares (maxillae)	foramina alveolaria tuberis maxillae	alveoli dentales maxillae	- rr. alveolares sup. post. (větev V/2) - a. alveolaris sup. post. (větev a. maxillaris)
canales diploici (Brescheti)	diploe	diploe	- vv. diploicae
canales incisivi	palatum durum	cavitas nasi (dno)	- n. nasopalatinus (větev z nn. nasales post. z V/2) - větev z rr. septales post. (větev a. sphenopalatina z a. maxillaris)
canales palatini minores	canalis palatinus major	foramina palatina minora (palatum durum)	- nn. palatini minores (větev V/2) - aa. palatinae minores (větev a. palatina descendens z a. maxillaris) - vv. palatinae minores (přítoky do plexus pterygoideus)
canaliculi caroticotympanici	canalis caroticus	cavitas tympani (paries caroticus)	- aa. caroticotympanicae (větev a. carotis interna) - nn. caroticotympanici (větev plexus caroticus internus)
canaliculus cochleae	labyrinthus osseus (scala tympani cochleae)	basis cranii externa (facies inf. o. petrosi)	- aqueductus cochleae - v. aqueductus cochleae (přítok v. jugularis interna)
canaliculus chordae tympani	canalis nervi facialis (sestupná část)	cavitas tympani	- chorda tympani (větev n. VII) - a. tympanica post. (větev a. stylomastoidea)
canaliculus mastoideus	fossa jugularis (basis cranii externa)	fissura tympano-mastoidea "norma lateralis"	- r. auricularis n. vagi
canaliculus tympanicus	fossula petrosa (basis cranii externa - facies inf. o. petrosi)	cavitas tympani (paries mastoideus)	- n. tympanicus (větev n. IX) - a. tympanica inf. (větev a. pharyngea ascendens)
canaliculus vestibuli	labyrinthus osseus (vestibulum - recessus ellipticus)	basis cranii interna (facies post. o. petrosi)	- aqueductus vestibuli - ductus endolymphaticus
canalis caroticus	basis cranii externa (apertura externa c.c.)	přes foramen lacerum do fossa cranii media (apertura interna c.c.)	- a. carotis interna - plexus venosus caroticus int. - plexus caroticus int. / <i>nervová pleteň</i> /
canalis condylaris	fossa cranii posterior	na basis cranii externa	- v. emissaria condylaris (spojuje sinus sigmoideus s povodím v. vertebralis) - r. meningeus (větev a. pharyngea ascendens / a. occipitalis)

canalis infraorbitalis	sulcus infraorbitalis (dno orbity)	foramen infraorbitale "norma facialis"	- n. infraorbitalis (větev n. V/2) - a. infraorbitalis (větev a. maxillaris) - v. infraorbitalis (přítok v. ophtalmica inf.)	
canalis mandibulae	foramen mandibulae	foramen mentale (mandibulae)	- a. alveolaris inf. (větev a. maxillaris) - v. alveolaris inf. (přítok v. maxillaris) - n. alveolaris inf. (větev V/3)	
canalis musculo-tubarius	semicanalis m. tensoris tymani	basis cranii externa	cavitas tympani (paries caroticus)	- m. tensor tympani
	semicanalis tubae auditivae	basis cranii externa (z nosohltanu)	cavitas tympani (paries caroticus)	<i>součást tuba auditiva (Eustachii)</i>
canalis nervi petrosi majoris	canalis nervi facialis (geniculum)	hiatus canalis n. petrosi majoris (fossa cranii media)	- n. petrosus major (větev n. VII) - r. petrosus (větev a. meningea media)	
canalis nervi petrosi minoris	cavitas tympani (paries caroticus ?)	hiatus canalis n. petrosi minoris (fossa cranii media)	- n. petrosus minor (větev n. IX) - a. tympanica sup. (větev a. meningea media)	
canalis nasolacrimalis	fossa sacci lacrimalis (paries medialis orbitae)	meatus nasi inferior	- ductus nasolacrimalis	
canalis nervi facialis (Fallopii)	meatus acusticus internus (fossa cranii posterior)	foramen stylomastoideum (basis cranii externa)	- n. facialis - a. stylomastoidea (větev a. auricularis post.) - v. stylomastoidea (přítok v. auricularis post.)	
canalis nervi hypoglossi	fossa cranii posterior	basis cranii externa	- n. hypoglossus - plexus venosus canalis n. XII - r. meningeus (větev a. pharyngea ascendens)	
canalis opticus	fossa cranii anterior	apex orbitae	- n. opticus (<i>med.</i>) - a. ophtalmica (<i>lat.</i>)	
canalis palatinus major	fossa pterygopalatina	foramen palatinum majus (palatum durum)	- n. palatinus major (větev n. V/2) - a. palatina major (větev a. palatina descendens z a. maxillaris) - v. palatina major (přítok do plexus pterygoideus)	
canalis palatovaginalis	fossa pterygopalatina	basis cranii externa (do nosohltanu)	- n. pharyngeus (větev n. V/2) - r. pharyngeus (větev a. maxillaris)	

canalis pterygoideus (Vidii)	basis cranii externa	fossa pterygopalatina	- n. canalis pterygoidei (n. petrosus major z n. VII + n. petrosus profundus z plexus caroticus int.) - a. canalis pterygoidei (větev a. maxillaris) - v. canalis pterygoidei (přítok plexus pterygoideus)
canalis vomerovaginalis	canalis palatovaginalis	basis cranii externa	<i>leží mediálně od canalis palatovaginalis</i>
fissura orbitalis inferior	fossa pterygopalatina	orbita	- n. zygomaticus (větev n. V/2) - n. infraorbitalis (větev n. V/2) - a. infraorbitalis (větev a. maxillaris) - v. ophtalmica inf. (ústí do plexus pterygoideus) <i>štěrbinu uzavírá hladký sval: m. orbitalis</i>
fissura orbitalis superior	mediální část	fossa cranii media	- n. oculomotorius - n. nasociliaris (větev n.V/1) - n. abducens
	laterální část	fossa cranii media	- n. trochlearis - n. frontalis (větev n.V/1) - n. lacrimalis (větev n.V/1) - v. ophtalmica sup.
fissura petrotympanica (Glaseri)	“norma lateralis”	cavitas tympani (paries caroticus)	- chorda tympani - vasa tympanica anteriora - ligamentum mallei anterioris
fissura pterygomaxillaris	fossa infratemporalis	fossa pterygopalatina	- a. maxillaris (větev a. carotis ext.) - žilní přítoky do plexus pterygoideus
fissura sphenopetrosa <i>ventromediálně pokračuje jako foramen lacerum</i>	fossa cranii media	na basis cranii externa	- n. petrosus minor (větev n. IX) <i>za čerstva vyplněn synchondrosis sphenopetrosa</i>
foramen caecum	fossa cranii anterior	cavitas nasi	- v. emissaria foraminis caeci (spojuje sinus sagittalis superior a žíly dutiny nosní) <i>výskyt v 1%</i>
foramen ethmoidale anterius (canalis orbitocranialis)	orbita (mediální stěna)	lamina cribrosa (fossa cranii ant.)	- n. ethmoidalis anterior (větev n. nasociliaris z V/1) - a. ethmoidalis anterior (větev a. ophtalmica) - v. ethmoidalis anterior (přítok v. ophtalmica sup.)

foramen ethmoidale posterius (canalis orbitoethmoidalis)		orbita (mediální stěna)	cellulae ethmoidales posteriores	- n. ethmoidalis posterior (větev n.nasociliaris z V/1) - a. ethmoidalis posterior (větev a. ophtalmica) - v. ethmoidalis post. (přítok v. ophtalmica sup.)
foramen frontale / incisura frontalis		orbita (horní okraj aditus orbitae)	“norma facialis”	- r. medialis n. supraorbitalis (větev n. frontalis z V/1) <i>výskyt v 50%</i>
foramen jugulare	ventro-mediální část	fossa cranii posterior	basis cranii externa	- sinus petrosus inferior - n. glossopharyngeus - n. vagus - n. accessorius - a. meningea post. (větev a. pharyngea ascendens) - r. meningeus (větev a. occipitalis)
	dorsolaterální část	fossa cranii posterior	basis cranii externa	- sinus sigmoideus <i>pod otvorem se splavy spojují a vytvářejí bulbus sup. venae jugularis int.</i>
foramen lacerum <i>dorsolaterálně pokračuje v fissura sphenopetrosa, dorzomediálně jako fissura petro-occipitalis</i>		fossa cranii media	basis cranii externa	- r. meningeus (větev z a. pharyngea ascendens) - <i>částečně:</i> a. carotis interna - plexus caroticus internus - n. petrosus profundus (větev plexus caroticus internus) - n. petrosus major (větev n. VII) <i>za čerstva vyplněn synchondrosis sphenopetrosa</i>
foramen mastoideum		fossa cranii post. (sulcus sinus sigmoidei)	“norma occipitalis”	- v. emissaria mastoidea (spojuje sinus sigmoideus s povodím v. occipitalis/ v. auricularis post.)
foramen occipitale magnum		fossa cranii posterior	basis cranii externa	- prodloužená mícha a pleny mozkové - ligamentum denticulatum - aa. vertebrales - a. spinalis anterior - aa. spinales posteriores (2) - radix spinalis n. accessorii - žilní spojky mezi plexus basilaris, sinus marginales a plexus venosus vertebrales interni ant. et post. - ligamentum apicis dentis - fasciculi longitudinales lig. cruciformis atlantis - membrana tectoria

foramen ovale	fossa cranii media	fossa infratemporalis	- n. mandibularis (V/3) - plexus venosus foraminis ovalis - (n. petrosus minor (větve n. IX)) - (a. meningea accessoria)
foramen parietale	calva (vnitřní plocha)	calva (zevní plocha)	- v. emissaria parietalis (spojuje sinus sagittalis superior s povodím v. temporalis superficialis)
foramen petrosum / canaliculus innominatus Arnoldi	fossa cranii media (<i>dorzálně od foramen ovale</i>)	fossa infratemporalis	- n. petrosus minor
foramen rotundum	fossa cranii media	fossa pterygopalatina	- n. maxillaris (V/2)
foramen sphenopalatinum	fossa pterygopalatina	cavitas nasi (meatus nasi communis)	- a. sphenopalatina (větve a. maxillaris) - rr. nasales posteriores lat. et med. (větve n. V/2)
foramen spinosum	fossa cranii media	fossa infratemporalis	- a. meningea media (větve a. maxillaris) - v. meningea media (často zdvojená) - r. meningeus (větve n. V/3)
foramen squamosum	fossa cranii media	“norma lateralis”	- v. emissaria (spojuje sinus petrosquamosus a v. retromandibularis) - <i>variabilní</i>
foramen supraorbitale / incisura supraorbitalis	orbita (horní okraj aditus orbitae)	“norma facialis”	- r. lateralis n. supraorbitalis (větve n. frontalis z V/1) - a. supraorbitalis (větve a. ophtalmica)
foramen venosum / foramen Vesalii	fossa cranii media (<i>ventromediálně od foramen ovale</i>)	foramen venosum	- v. emissaria foraminis venosi (spojuje sinus cavernosus a plexus pterygoideus)
foramen zygomaticoorbitale	orbita (laterální stěna)	foramen zygomaticofaciale	- r. zygomaticofacialis n. zygomatici (větve n. V/2)
		foramen zygomaticotemporale	- r. zygomaticotemporalis n. zygomatici (větve n. V/2)
lamina cribrosa	fossa cranii anterior	cavitas nasi	- nn. olfactorii
		orbita (přes canalis orbitocranialis)	- a. meningea anterior (větve a. ethmoidalis ant.) - n. ethmoidalis anterior (větve n. nasociliaris z V/1)

meatus acusticus internus	fossa cranii posterior - porus acusticus int. až na fundus p.a.i., na němž jsou: - area facialis /ventrokranialně/(1) - area cochlearis /ventrokaudálně/(2) - area vestibularis superior / <i>dorzokranialně</i> /(3) - area vestibularis inferior / <i>dorzokaudálně</i> /(4) - foramen singulare	canalis n. facialis	- n. facialis (5)
		labyrinthus osseus	- n. vestibulocochlearis /- n. cochlearis (2)/ /- pars superior n. vestibularis (3)/ /- pars inferior n. vestibularis (4)/ /- n. ampularis posterior (větev z n. vestibularis)(5)/ - a. labyrinthi (větev a. basilaris) - vv. labyrinthi (přítoky sinus petrosus inferior)
tegmen tympani <i>děrovaný strop středoušís</i>	fossa cranii media	cavitas tympani (paries tegmentalis)	- vv. tympanicae (přítoky sinus petrosus superior / sinus petrosquamosus)