

CAVUM NASI

Orrüreg járatai	Ide nyílik	Mivel kommunikál?	Tartalom	Tartalom eredete
Meatus nasi communis	Lamina cribrosa → foramina cribrosa	Fossa cranii ant. / scala ant.	Fila olfactoria / nn. olfactorii	bulbus olfactorius
			A. et.v. ethmoidalis ant.	a. ophtalmica ← a. carotis int., v. ophtalmica sup. → sinus cavernosus
			N. ethmoidalis ant.	n. nasociliaris ← n. ophtalmicus (= V/1)
	Canalis incisivus	Cavum oris proprium	A. nasopalatina	a. sphenopalatina ← a. maxillaris ← a. carotis ext.
			N. nasopalatinus Scarpae	nn. pterygo- / sphenopalatini ← n. maxillaris (= V/2)
	Foramen sphenopterygopalatinum	Fossa sphenopterygopalatina	Nn. nasales postt. supp.	nn. pterygo- / sphenopalatini ← n. maxillaris (= V/2)
			A. sphenopalatina	a. maxillaris ← a. carotis ext.
			Vv. sphenopalatinae	plexus venosus pterygoideus → v. maxillaris → v. retromandibularis → v. jugularis interna
			Vasa lymphatica sphenopalatina	nodi lymphatici submandibulares et retropharyngeales felé
	Apertura piriformis	Facies _(arc)	-	-
Meatus nasi superior	Choana	Nasopharynx	-	-
	Aperturae sinus sphenoidalis (recessus sphenoeethmoidalisba)	Sinus sphenoidalis	-	-
Meatus nasi superior	Aperturae cellularum	Cellulae ethmoidales posteriores	-	-
Meatus nasi medius	Aperturae cellularum	Cellulae ethmoidales mediae et anteriores, Bulla ethmoidalis	-	-
	Hiatus semilunaris - infundibulum ethmoidale (elöl) - apertura sinus maxillaris / hiatus maxillaris (hátul)	Sinus frontalis Sinus maxillaris	-	-
Meatus nasi inferior	Apertura nasalis canalis nasolacrimalis	Orbita → Fossa saci lacrimalis	Ductus nasolacrimalis	saccus lacrimalis (könnyelvezetés)

CAVUM ORIS

Ide nyílik		Mivel kommunikál?	Tartalom	Tartalom eredete
Canalis incisivus		Meatus nasi communis	A. nasopalatina	a. sphenopalatina ← a. maxillaris ← a. carotis ext.
			N. nasopalatinus Scarpae	nn. pterygo- / sphenopalatini ← n. maxillaris (= V/2)
Canalis palatinus major / pterygo- seu sphenopalatinus major → foramen palatinus majus		Fossa pterygo- / sphenopalatina	N. palatinus major	nn. pterygo- / sphenopalatini ← n. maxillaris (= V/2)
			A. palatina descendens / a. palatina major	a. maxillaris ← a. carotis ext.
Canales palatini minores / pterygo- seu sphenopalatini minores → foramina palatina minora		Fossa pterygo- / sphenopalatina	Nn. palatini minores	nn. pterygo- / sphenopalatini ← n. maxillaris (= V/2)
			Aa. palatinae minores	a. palatina descendens / a. palatina major ← a. maxillaris ← a. carotis ext.
Alveoli dentales-ba	Canales alveolares supp. postt.	Fossa infratemporalis	Aa. et vv. alveolarie supp. postt.	a. maxillaris ← a. carotis ext., plexus venosus pterygoideus →→ v. jugularis int.
			Nn. alveolares supp. postt.	n. infraorbitalis ← n. maxillaris (= V/2)
	Canales alveolares supp. medii et antt.	Sulcus et canalis infraorbitalis	Aa. et vv. alveolares supp. medii et antt.	a. infraorbitalis ← a. maxillaris ← a. carotis ext., plexus venosus pterygoideus →→ v. jugularis int.
			Nn. alveolares supp. medii et antt.	n. infraorbitalis ← n. maxillaris (= V/2)
	Canales alveolares inff.	Canalis mandibulae	A. et v. alveolaris inf.	a. maxillaris ← a. carotis ext., plexus venosus pterygoideus →→ v. jugularis int.
			N. alveolaris inf.	n. mandibularis (= V/3) !!!

FOSSA PTERYGO-/ SPHENOPALATINA

Ide nyílik	Mivel kommunikál?	Tartalom	Tartalom eredete
Canalis pterygoideus Vidii	Basis cranii externa – fibrocartilago basalis (foramen lacerum) alatt	N. canalis pterygoidei - n. petrosus (superficialis) major - n. petrosus profundus	n. facialis (VII → psy. praeggl. rostok) plexus caroticus internus (= sy. postggl rostok)
		A. canalis pterygoidei	a. maxillaris ← a. carotis ext.
Canalis palatinus major / pterygo- seu sphenopalatinus major	Cavum oris	N. palatinus major	nn. pterygo- / sphenopalatini ← n. maxillaris (= V/2)
		A. palatina descendens / a. palatina major	a. maxillaris ← a. carotis ext.
Canales palatini minores / pterygo- seu sphenopalatini minores	Cavum oris	Nn. palatini minores	nn. pterygo- / sphenopalatini ← n. maxillaris (= V/2)
		Aa. palatinae minores	a. palatina descendens / a. palatina major ← a. maxillaris ← a. carotis ext.
Fissura orbitalis inferior I. (pars posteromedialis)	Orbita	N. zygomaticus, N. infraorbitalis	n. maxillaris (= V/2)
		Rr. orbitales	nn. pterygo- / sphenopalatini ← n. maxillaris (= V/2)
		V. ophtalmica inf.	plexus venosus pterygoideus, sinus cavernosus
Fissura pterygomaxillaris	Fossa infratemporalis	N. maxillaris	n. trigeminus (V)
		Nn. alveolares supp. postt.	n. infraorbitalis ← n. maxillaris (V/2)
		A. maxillaris	a. carotis ext.
		Vv. sphenopalatinae	plexus venosus pterygoideus
Foramen rotundum	Fossa cranii media / Scala media (pars lateralis)	N. maxillaris	ggl. trigeminale Gasseri – n. trigeminus (V)
Foramen pterygo- / sphenopalatinum	Meatus nasi communis	Nn. nasales postt. supp.	nn. pterygo- / sphenopalatini ← n. maxillaris (= V/2)
		A. sphenopalatina	a. maxillaris ← a. carotis ext.
		Vv. sphenopalatinae	plexus venosus pterygoideus → v. maxillaris → v. retromandibularis → v. jugularis interna
		Vasa lymphatica sphenopalatina	nodi lymphatici submandibulares et retropharyngeales felé

FOSSA INFRATEMPORALIS

Ide nyílik	Mivel kommunikál?	Tartalom	Tartalom eredete
Fissura pterygomaxillaris	Fossa pterygopalatina	N. maxillaris	ggl. trigeminale / semilunare Gasseri - n. trigeminus (V)
		Nn. alveolares supp. postt.	n. infraorbitalis ← n. maxillaris
		A. maxillaris	a. carotis ext.
		Vv. sphenopalatinae	plexus venosus pterygoideus
Foramina alveolaria (facies infratemporalis maxillae)	Canales alveolares supp. postt.	Aa. et vv. alveolaris supp. postt.	a. maxillaris ← a. carotis ext., plexus venosus pterygoideus →→ v. jugularis int.
		Nn. alveolares supp. postt.	n. infraorbitalis ← n. maxillaris (V/2)
Fissura orbitalis inferior II. (pars anterolateralis)	Orbita	A. et v. infraorbitalis	a. maxillaris, plexus venosus pterygoideus
Foramen ovale	Fossa cranii media / scala media (pars lateralis)	N. mandibularis	n. trigeminus (V)
		Plexus venosus foraminis ovalis	sinus cavernosus, plexus venosus pterygoideus
Foramen spinosum	Fossa cranii media / scala media (pars lateralis)	A. et vv. meningae mediae	a. et v. maxillaris
		R. meningeus nervi mandibularis	n. mandibularis (V/2)
Fissura petrotympanica Glaseri	Cavum tympani	Chorda tympani	n. facialis (VII)
		A. tympanica ant.	a. maxillaris
		Lig. mallei anterior	malleus
Fissura petrosquamosa	Fossa cranii media / scala media (pars lateralis)	-	-
Fissura tympanosquamosa		-	-

EMISSARIAE (levezető csatornák) et CANALES DIPLOICI (agykop.csontok szivacsos állományának vénás járatai)

Nyílás	Véna	Mely vénás rendszereket köti össze?
Foramen mastoideum (processus mastoideus – sulcus sinus sigmoidei)	V. emissaria mastoidea	sinus transversus et sigmoideus – v. auricularis post.
Canalis condylaris	V. emissaria condylaris	sinus sigmoideus – plexus venosus vertebralis ext.
Foramen venosum occipitale (protuberantia occipitalis externa et interna-n)	V. emissaria occipitalis	confluens sinuum – v. occipitalis
Foramen parietale	V. emissaria parietalis Santorini	sinus sagittalis sup. – v. temporalis superf.
Foramen venosum Vesalii (foramen ovale-tól anteromedialisán, 40%-ban)	V. emissaria sphenoidalis	sinus cavernosus – plexus venosus pterygoideus
Foramen caecum	V. emissaria foraminis caeci (embryonalis korban)	sinus sagittalis sup. – vv. ethmoidales
Canales diploici – diploe	Vv. diploicae frontalis, temporalis ant. et post., occipitalis	változatos összeköttetések kialakítása az extra- és intracranialis vénás rendszer közt kanyargós rendszer formájában a diploeba ágyazottan

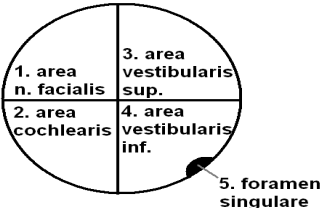
ORBITA

Ide nyílik	Mivel kommunikál?	Tartalom	Tartalom eredete
Aditus orbitae	Facies _(arc)	-	-
Canalis opticus	Fossa cranii media / scala media (pars mediana)	N. opticus (II) A. ophtalmica Plexus ophtalmicus	retina a. carotis interna plexus caroticus int.(sy. postggl.)
Fissura orbitalis sup.	Fossa cranii media / scala media (pars lat.)	N. oculomotorius (III) N. trochlearis (IV) N. abducens (VI) N. ophtalmicus (V/1) V. ophtalmica sup.	mesencephalon mesencephalon pons ggl semilunare Gasseri – n. trigeminus (V) sinus cavernosus, v. angularis → v. facialis
Fissura orbitalis inf. - I.: pars posteromedialis - II.: pars anterolateralis	I: Fossa pterygopalatina II: Fossa infratemporalis	N. infraorbitalis, n. zygomaticus Rr. orbitales V. ophtalmica inf. A. et v. infraorbitalis	n. maxillaris (V/2) nn. pterygopalatini ← n. maxillaris (V/2) sinus cavernosus, plex. venosus pterygoideus a. maxillaris, plexus venosus pterygoideus
Canalis nasolacrimalis	Meatus nasi inferior	Ductus nasolacrimalis	sacculus lacrimalis
Canalis ethmoidalis ant. / orbitocranialis ← foramen ethmoidale anterius	Fossa cranii ant. / scala ant. _(lamina cribrosa felett)	N. ethmoidalis ant. ♦ A. et vv. ethmoidales antt.	n. nasociliaris ← n. ophtalmicus (V/1) a. ophtalmica ← a. carotis int., v. ophtalmica sup. → sinus cavernosus
Canalis ethmoidalis post. / orbitoethmoidalis ← foramen ethmoidale post.	Cellulae ethmoidales postt., sinus sphenoidalis	N. ethmoidales postt. Aa. et vv. ethmoidales postt.	n. nasociliaris ← n. ophtalmicus (V/1) a. ophtalmica ← a. carotis int., v. ophtalmica sup. → sinus cavernosus
Sulcus et canalis infraorbitalis	Fossa canina Canales alveolares supp. medii et antt.	A., v., n. infraorbitalis Nn. alveolares supp. medii et antt. Aa. et vv. alveolares supp. medii et antt.	a. maxillaris, plexus venosus pterygoideus, n. maxillaris (V/2) n. infraorbitalis ← n. maxillaris (V/2) a. infraorbitalis ← a. maxillaris , plex. venosus pterygoideus
Incisura frontalis _(med.)	Margo supraorbitalis _(Frons)	R. medialis et lateralis nervi supraorbitalis A. supraorbitalis	n. supraorbitalis ← n. frontalis ← n. ophtalmicus (V/1), a. frontalis ← a. ophtalmica
Foramen supraorbitale _(lat.)	Arcus superciliaris _(Frons)		
Canalis zygomaticus ← foramen zygomaticoorbitale	Foramen zygomaticofaciale _(Frons) Foramen zygomaticotemporale _(Fossa infratemporalis)	R. zygomaticofacialis et zygomaticotemporalis nervi zygomatici	n. zygomaticus ← n. maxillaris (V/2)

♦ N. ophtalmicus (V/1) → n. nasociliaris → **n. ethmoidalis anterior**: belép a foramen ethmoidale ant.-on → fossa cranii ant. → lamina cribrosa → cavum nasi proprium!

BASIS CRANII INTERNA

Koponyaárok	Ide nyílik	Mivel kommunikál?	Tartalom	Tartalom eredete
Fossa cranii ant. / Scala ant.	Foramina cribrosa	Meatus nasi communis	Fila olfactoria / nn. olfactorii (I)	bulbus olfactorius
			N. ethmoidalis ant.	n. nasociliaris ← n. ophtalmicus (V/1)
			A. et vv. ethmoidales antt.	a. ophtalmica ← a. carotis int., v. ophtalmica sup. → sinus cavernosus
	Foramen caecum	Meatus nasi communis	V. emissaria foraminis caeci	sinus sagittalis sup. – vv. ethmoidales
Fossa cranii media / Scala media	Canalis opticus	Orbita	N. opticus (II)	retina
			A. ophtalmica	a. carotis interna
			Plexus ophtalmicus	plexus caroticus int. (sy. postggl.)
	Fissura orbitalis sup.	Orbita	N. oculomotorius (III)	mesencephalon
			N. trochlearis (IV)	mesencephalon
			N. abducens (VI)	pons
			N. ophtalmicus (V/1)	ggl semilunare Gasseri – n. trigeminus (V)
			V. ophtalmica sup.	sinus cavernosus, v. angularis → v. facialis
			R. orbitalis arteriae meningae mediae	a. meningea media ← a. maxillaris
	Foramen rotundum	Fossa pterygopalatina	N. maxillaris (V/2)	ggl semilunare Gasseri – n. trigeminus (V)
	Foramen ovale	Fossa infratemporalis	N. mandibularis (V/3)	n. trigeminus (V)
			N. petrosus minor <small>(esetenként)</small>	n. tympanicus ← n. glossopharyngeus (IX)
			R. meningeus accessorius	a. meningea media ← a. maxillaris
			Plexus venosus foraminis ovalis	sinus cavernosus, plexus venosus pterygoideus
	Foramen spinosum	Fossa infratemporalis	A. et vv. meningae mediae	A. et v. maxillaris
			R. meningeus nervi mandibularis	n. mandibularis (V/3)
	Foramen venosum Vesalii <small>(foramen ovale-től anteromedialisan)</small>	Fossa infratemporalis	V. emissaria sphenoidalis	sinus cavernosus – plexus venosus pterygoideus
	Foramen petrosum <small>(foramen spinosumtól medialisán)</small>	Fossa infratemporalis	N. petrosus minor <small>(esetenként)</small>	n. tympanicus ← n. glossopharyngeus (IX)
	Apertura interna canalis carotici	Basis cranii externa	A. carotis interna	a. carotis communis
			Plexus venosus caroticus internus	sinus cavernosus – plexus venosus pterygoideus
			Plexus caroticus internus	plexus caroticus communis (sy. postggl. rostok)

Koponyaárok	Ide nyílik	Mivel kommunikál?	Tartalom	Tartalom eredete
Fossa cranii media / Scala media	Hiatus canalis nervi petrosi majoris	Geniculum canalis (nervi) facialis	N. petrosus major R. petrosus arteriae meningeae mediae	ggl. geniculi – n. facialis (VII) a. meningeae media ← a. maxillaris
	Hiatus canalis nervi petrosi minoris	Cavum tympani	N. petrosus minor A. tympanica sup.	n. tympanicus ← n. glossopharyngeus (IX) a. meningeae media ← a. maxillaris
	Foramen lacerum	Basis cranii externa	Fibrocartilago basalis → foramina nervi petrosi majoris et minoris	-
	Fissura sphenopetrosa	Basis cranii externa	Synchondrosis sphenopetrosa	-
	Fissura petrooccipitalis	Basis cranii externa	Synchondrosis petrooccipitalis	-
Fossa cranii post. / Scala post.	Formen (occipitale) magnum	Canalis vertebralis / spinalis	Lig. apicis dentis	apex dentis, dens axis
			Membrana tectoria	lig. longitudinale posterius
			Meninges, lig. denticulatum első csipkéje	dura mater spinalis, arachnoidea et pia mater spinalis
			Medulla oblongata / bulbus encephali	medulla spinalis
			Aa. vertebrales → a. spinalis ant., aa. spinales postt.	a. subclavia
			Vv. vertebrales	v. subclavia
			Plexus venosus vertebralis internus	plexus basilaris (clivus) → sinus petrosus inferior, plexus venosus vertebralis ext. → v. azygos et hemiazygos
			Radix spinalis nervi accessorii (XI)	n. accessorius (XI)
			Rr. meningeales nervi spinales cervicales	Nn. spinales cervicales
	Porus et meatus acusticus internus	Fundus meatus acustici interni (latus dext.): 	1. N. facialis (VII)	sulcus bulbopontinus (pons)
			2. A. et vv. labyrinthi, N. cochlearis	a. basilaris, plexus venosus basilaris
			3. N. utriculoampullaris	ggl spirale et vestibulare – n. vestibulocochlearis / statoacusticus (VIII)
			4. N. saccularis	
			5. N. ampullaris post	

Koponyaárok	Ide nyílik	Mivel kommunikál?	Tartalom		Tartalom eredete
Fossa cranii post. / Scala post.	Foramen jugulare - I.: pars nervosa (anteromedialis) - II.: pars venosa (posterolateralis)	Basis cranii externa	I.	N. glossopharyngeus (IX) → ggl. superius n. IX	medulla oblongata
				N. vagus (X) → ggl. superius n. X → r. meningeus post.	medulla oblongata
				N. accessorius (XI)	radix cranialis (medulla oblongata) et spinalis (medulla spinalis)
				A. meningeus post.	a. pharyngea ascendens ← a. carotis externa
				Sinus petrosus inferior	← plexus basilaris, sinus cavernosus
	Canalis hypoglossi	Basis cranii externa	II.	V. jugularis interna	← sinus sigmoideus
				N. hypoglossus (XII)	medulla oblongata
				Plexus venosus canalis hypoglossi	v. jugularis int. – plexus venosus vertebralis internus
	Canalis condylaris	Basis cranii externa		R. meningeus a. pharyngei ascendentis	a. pharyngea ascendens ← a. carotis externa
				V. emissaria condylaris	sinus marginalis → sinus sigmoideus – plexus venosus vertebralis ext.
	Foramen mastoideum	Processus mastoideus (facies ext.)		R. meningeus arteriae occipitalis	a. occipitalis ← a. carotis ext.
				V. emissaria mastoidea	sinus transversus et sigmoideus – v. auricularis post.
	Apertura externa canaliculi / aqueductus vestibuli (meatus acusticus internus mögött és alatt 1 cm-re)	Labyrinthus osseus – vestibulum		R. meningeus arteriae occipitalis	a. occipitalis ← a. carotis ext.
				Saccus endolymphaticus ← ductus endolymphaticus (peri- és endolymphas zsílíp)	labyrinthus osseus et membranaceus – vestibulum, ductus utriculosaccularis
				vv. labyrinthi	sinus sigmoideus
	Fissura petrooccipitalis	Basis cranii externa		Synchondrosis petrooccipitalis	-
	Foramen venosum occipitale (protuberantia occipitalis interna-n)	Protuberantia occipitalis externa		V. emissaria occipitalis	confluens sinuum – v. occipitalis

BASIS CRANII EXTERNA

Ide nyílik	Mivel kommunikál?	Tartalom	Tartalom eredete
Foramen venosum occipitale		Ld. basis cranii interna	
Foramen (occipitale) magnum			
Foramen mastoideum			
Canalis condylaris			
Canalis hypoglossi			
Foramen stylomastoideum	Canalis facialis	N. facialis (VII)	pons
		A. stylomastoidea	a. auricularis post. ← a. carotis ext.
Fissura tympanomastoidea	Canaliculus mastoideus	R. auricularis nervi vagi	ggl. superius ← N. vagus (X)
Fissura petrotympanica Glaseri	Cavum tympani	Chorda tympani	n. facialis
		A. tympanica ant.	a. maxillaris
		Lig. mallei antierius	malleus
Fissura tympanosquamosa	Fossa cranii media	-	-
Fissura petrosquamosa	Fossa cranii media	V. petrosquamosa	v. temporalis superf. → v. retromandibularis
Foramen jugulare	Ld. basis cranii interna		
Canaliculus mastoideus	Fissura tympanomastoidea	R. auricularis nervi vagi	ggl. superius ← N. vagus (X)
Canaliculus tympanicus Jacobsoni	Cavum tympani	N. tympanicus	n. glossopharyngeus (IX)
		A. tympanica inf.	a. pharyngea ascendens ← a. carotis ext.
Apertura externa canalis carotici	Fossa cranii media	A. carotis interna	a. carotis communis
		Plexus venosus caroticus internus	sinus cavernosus – plexus venosus pterygoideus
		Plexus caroticus internus	plexus caroticus communis (sy. postggl. rostok)
Apertura externa canaliculi cochleae	Labyrinthus osseus - cochlea	Ductus perilymphaticus	scala tympani
		V. canaliculi cochleae	v. jugularis int.-ba
Foramen lacerum		Ld. basis cranii interna	
Fissura petrooccipitalis			
Fissura sphenopetrosa			
Canalis musculotubarius	Ld. os temporale üregrendszere		
Foramen spinosum		Ld. basis cranii interna	
Foramen ovale			
Canalis pterygoideus Vidii			

Ide nyílik	Mivel kommunikál?	Tartalom	Tartalom eredete
Canalis vomeralis (vomer és a corpus ossis sphenoidalis közt. páratlan csatorna)	Meatus nasi communis → Nasopharynx	V. canalis vomeralis	plexus venosus pharyngeus
Canalis vomerovaginalis / basipharyngeus (proc. vaginalis ossis sphenoidalis és alae vomeris közt)		R. pharyngeus a. sphenopalatinae	a. sphenopalatina ← a. maxillaris
Canalis palatovaginalis / pharyngeus (proc. vaginalis ossis sphenoidalis és proc. sphenoidalis ossis palatini közt)		Nn. nasales supp. postt.	nn. pterygopalatini ← n. maxillaris (V/2)
		A. et v. pharyngea suprema	a. maxillaris, plexus venosus pharyngeus
Canalis palatinus major	Ld. cavum oris		
Canales palatini minores			
Fissura pterygomaxillaris	Ld. fossa infratemporalis et pterygopalatina		
Fissura orbitalis inferior	Ld. orbita, fossa infratemporalis et pterygopalatina		
Foramen sphenopalatinum	Ld. fossa pterygopalatina, cavum nasi		
Foramina alveolaria	Ld. cavum oris		
Foramen infraorbitale			
Foramen mentale	Ld. cavum oris		
Foramen mandibulae			
Foramen incisivum	Ld. cavum oris		

OS TEMPORALE: üregrendszer, csatornák

	Csatorna neve	Bemenet	Kimenet	Tartalom	Tartalom eredete
1	Canalis caroticus	apertura externa canalis carotici (facies inferior partis petrosae)	apertura interna canalis carotici (apex partis petrosae)	a. carotis interna, plexus sy. et venosus caroticus int.	a. carotis communis, plex. sy. caroticus comm., sinus cavernosus – plexus venosus pterygoideus
2	Canaliculi caroticotympanici	canalis caroticus	cavum tympani	aa. caroticotympanici, nn. caroticotympanici ^(sy)	a. carotis interna, plexus sympathicus caroticus internus
3	Canalis musculotubarius (<i>septum canalis musculotubarii</i>) • semicanalis m. tensoris tympani (felső, szűk) • semicanalis tubae auditivae (alsó, tág)	cavum tympani	nasopharynx	m. tensor tympani ^(V/3) , tuba auditiva Eustachi	-
4	Canalis facialis Fallopi • canalis nervi petrosi majoris • canaliculus nervi et muscoli stapedii / stapedius • canaliculus chordae tympani	porus acusticus internus	foramen stylomastoideum	n. facialis	pons
		geniculum canalis nervi facialis	hiatus et sulcus nervi petrosi majoris	nervus petrosus major, r. petrosus a. mening. medii	n. facialis , a. meningea media
		pars mastoidea canalis nervi facialis	eminentia pyramidalis	nervus et musculus stapedius	n. facialis
			fissura petrotympanica Glaseri	chorda tympani, a. tympanica post	n. facialis , a. maxillaris
5	Canaliculus tympanicus Jacobsoni → → → canalis nervi petrosi minoris	fossula petrosa → cavum tympani	hiatus et sulcus nervi petrosi minoris	n. tympanicus, a. tympanica inf. → n. petrosus minor, a. tympanica sup.	n. glossopharyngeus , a. pharyngea ascendens, n. glossopharyngeus , a. meningea media
6	Canaliculus mastoideus	fossa jugularis	fissura tympanomastoidea	r. auricularis nervi vagi	n. vagus
7	Labyrinthus osseus (csontos labirintus) • cochlea (csontos csiga) → canaliculus cochleae • vestibulum labyrinthi → canalis semicircularis ant. (eminentia arcuata alatt), post. et lat. (paries labyrinthicus) → canaliculus vestibuli	apertura labyrinthica canaliculi cochleae	apertura externa canaliculi cochleae (fossula petrosatol med.an)	ductus perilymphaticus, v. canaliculi cochleae	scala tympani , v. jugularis interna
		apertura labyrinthica canaliculi vestibuli	apertura externa aqueductus vestibuli	ductus et saccus endolymphaticus, r. meningeus a. occipitalis, vv. labyrinthi	ductus utriculosaccularis , a. occipitalis, sinus sigmoideus
8	Cavum tympani (dobüreg)	meatus acusticus externus, canaliculi caroticotympanici, canaliculus tympanicus Jacobsoni, canalis nervi et muscoli stapedii, canalis chordae tympani, semicanalis m. tensoris tympani	semicanalis tubae auditivae, antrum mastoideum, dehiscenciae tegminis tympani, fenestra vestibuli et cochleae, hiatus nervi petrosi minoris, fissura petrotympanica Glaseri	részleteiben ld. majd a dobüreg témakörénél	