

# Cisternae subarachnoideales

Összeállította: Haniacs János      Lektorálta: dr. Altdorfer Károly  
Semmelweis Egyetem Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézete, Budapest, 2005. szeptember 12.

Név:	Hol található:	Mi halad (található) benne:	Egyéb:
<b>Páratlanok*:</b>			
<b>Cist. cerebellomedullaris (magna)</b>	A kisagy alsó felszíne és a nyúltvelő között	<b>-apertura mediana ventriculi quarti (Magendii)</b>	Innen lehet cysternapunkcióval liquort nyerni
<b>Cist. pontis mediana</b>	A híd basalis felszíne és clivus között	<b>-a. basilaris</b> hátsó része (lásd még <i>cist. interpeduncularis</i> ) <b>-aa. cerebelli inferiores anteriores</b> kezdeti szakaszai (lásd még <i>cist. pontis lat.</i> ) <b>-nn. abducentes (nn. VI.)</b>	
<b>Cist. interpeduncularis</b>	A fossa interpeduncularis és a corpora mamillaria környékén	<b>-a. basilaris</b> elülső része (lásd még <i>cist. pontis mediana</i> ) <b>-aa. cerebelli superiores</b> (lásd még <i>cist. ambiens</i> ) <b>-aa. cerebri posteriores</b> kezdeti szakaszai (lásd még <i>cist. venae magna cerebri</i> ) <b>-nn. oculomotorii (nn. III.)</b>	
<b>Cist. chiasmatis</b>	Chiasma opticum területén, a <i>cist. interpeduncularis</i> előtt, amelytől kötőszövetes lemez választja el	<b>-chiasma opticum</b> <b>-nn. optici (nn. II.)</b> - az arachnoidea nyulványa kíséri az orbitába	
<b>Cist. laminae terminalis</b>	A lamina terminalis előtt	<b>-infundibulum és a hypophysis nyele</b> <b>-aa. cerebri anteriores és ágaik</b> (lásd még <i>cist. corporis callosi</i> ) <b>-a. communicans anterior</b>	Összekapcsolja a <i>cist. chiasmatis</i> a <i>cist. corporis callosi</i> val
<b>Cist. corporis callosi</b>	Corpus callosum felett	<b>-aa. cerebri anteriores és ágai</b> (lásd még <i>cist. laminae terminalis</i> )	A liquort az agyvelő medialis felszínén osztja el
<b>Cist. venae magna cerebri</b>	A splenium corporis callosi és a lamina tecti között; hátul a vellum medullare superiorusig terjed	<b>-corpus pineale</b> <b>-v. cerebri magna (Galeni)</b> <b>-aa. cerebri posteriores</b> (lásd <i>cist. interpeduncularis</i> )	Összeköti a <i>cist. corporis callosi</i> t mindkétoldali <i>cist. ambienssel</i>

\* az agy mediánsagittalis síkja felezi őket

*Cisterna pericallosa - cist. corporis callosi*

# Cisternae subarachnoideales

Összeállította: Haniacs János Lektorálta: dr. Altdorfer Károly  
Semmelweis Egyetem Anatómiai, Szövet- és Fejődéstudományi Intézete, Budapest, 2005. szeptember 12

Név:	Hol található:	Mi halad (található) benne:	Egyéb:
<b>Párosak**:</b>			
<b>Cist. pontocerebellaris seu cist. pontis lateralis</b>	Kisagy híd szögletben, a) lateralis a meatus acusticus internusba b) előrefelé a cavum trigeminaléba terjed be	-recessus lateralis ventriculi quarti -apertura lateralis ventriculi quarti (Luschkae) -Bochdalek-féle virágkosár -a. cerebelli inferior anterior (lásd cist. pontis mediana) -a. labirinthi a) -n. facialis (n. VII.) -n. vestibulocochlearis (n. VIII.) b) -n. trigeminus (n. V.)	
<b>Cist. ambiens</b>	A középagy lateralis felszínén	-a. cerebri posterior (lásd cist. interpeduncularist) -a. cerebelli superior (lásd cist. interpeduncularis) -v. basalis (Rosenthal) -n. trochlearis (n. IV.)	Összeköti a cist. interpeduncularist a cist. Magnae cerebriivel
<b>Cist. cruralis</b>	A cist. ambiens-től lateralis, a crus cerebri és a gyrus parahippocampalis között	-a. choroidea anterior (cum a. carot. int) (lásd még cist. carotica)	
<b>Cist. fossae lateralis cerebri</b>	Fossa lateralis cerebri (Sylvii)	-a. cerebri media kezdeti szakasza	A liquor az agyvelő bazális felszínéről, a dorsalis felszínére vezet
<b>Cist. carotica</b>	Az a. carotis interna intracranialis szakaszának területén	-a. carotis int. intracranialis szakasza -a. ophthalmica kezdete -a. communicans posterior -a. choroidea anterior (lásd még cist. cruralis)	Behüvelyezi a benne található érérszleteket

\*\* az agy mediansagittalis síkjához képest szimmetrikusan kétoldalt

(Forrás: Hajdu F.: Vezérfonal a neuroanatómiához)

# Az agyidegek kilépési helye az agyból és a koponyából, porus duralisaik

Összeállította: Haniacs János      Lektorálta: dr. Altdorfer Károly  
Sommelweis Egyetem Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan Intézete, Budapest, 2005. szeptember 2.

Agyidegek:	Agyi kilépési hely:	Porus duralis:	Kilépés a koponyaüregből:
I. n. olfactorius	Bulbus olfactorius	Lamina cribrosa	Lamina cribrosa
II. n. opticus	Chiasma opticum	A bulbus oculinál (vagina nervi optici)	Canalis opticus
III. n. oculomotorius	Sulcus oculomotorius (fossa interpeduncularis)	A plica petroclinoides anterior és posterior között lép be a sinus cavernosusba	Fissura orbitalis superior
IV. n. trochlearis	Dorsalis, a colliculus inferior mögött, a frenulum veli medullaris superioris két oldalán	A plica petroclinoides anteriorban lép be a sinus cavernosusba	Fissura orbitalis superior
V. n. trigeminus	A híd és hídkarok határán, elől Portio majorral (radix sensoria) és Portio minorral (radix motoria)	A tentorium cerebelli és a (csontos) pyramis csúcsa között lép be a cavum trigeminaléba	V/1. n. ophthalmicus: fissura orbitalis sup. V/2. n. maxillaris: foramen rotundum V/3. n. mandibularis: foramen ovale
VI. n. abducens	A híd hátsó széle és a pyramis (nyúltszerű) közti barázdában a foramen cecumtól lateralisán	A clivus közepén, a Dorello-féle csatornában halad, majd a plica petroclinoides posterior alatt lép be a sinus cavernosusba	Fissura orbitalis superior

szaglóideg

látóideg

közös szemmozgató ideg

sodronyideg

háromszarvú ideg

határozó ideg

# Az agyidegek kilépési helye az agyból és a koponyából

## porus duralisaik

Összeállította: Hanics János Lektorálta: dr. Altdorfer Károly  
Semmelweis Egyetem Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstan Intézete, Budapest, 2005. szeptember 2.

VII. n. facialis	A híd és hídkarok határán hátul, a kisagy-híd szögletben	A meatus acusticus internus fundusában 1) area n. facialis (canalis facialis kezdete)	A meatus acusticus internus fundusában 1) area n. facialis (canalis facialis kezdete) canalis facialis, foramen stylomastoideum
n. intermedius	A híd és hídkarok határán hátul, a kisagy-híd szögletben, a n. VII és a n. VIII között	Lásd n. VII	Lásd n. VII
VIII. n. vestibulo-cochlearis: 2) n. cochlearis 3) n. utriculoampullaris 4) n. sacularis (+) n. ampullaris post.	A híd és hídkarok határán hátul, a kisagy-híd szögletben, a n. VII.-től lateralisán	A meatus acusticus internus fundusában 2) area cochlearis (tractus spiralis foraminosus) 3) area vestibularis superior 4) area vestibularis inferior (+) foramen singulare	A meatus acusticus internus fundusában 2) area cochlearis (tractus spiralis foraminosus) 3) area vestibularis superior 4) area vestibularis inferior (+) foramen singulare
IX. n. glossopharyngeus	A sulcus parolivaris lateralisban, elől, 5-6 gyökérrel	A foramen jugularéban a) pars nervosa	Foramen jugulare a) pars nervosa
X. n. vagus	A sulcus parolivaris lateralisban, a n. IX. mögött, 15-20 gyökérrel	A foramen jugularéban a) pars nervosa	Foramen jugulare a) pars nervosa
XI. n. accessorius	<b>Radices craniales:</b> a sulcus parolivaris lateralisban, a n. X. mögött, számos apró gyökérrel <b>Radices spinales:</b> a nyaki idegek elülső és hátsó gyökere között a C1-6. segmentumig számos apró gyökérrel - a ligamenta denticulata mögött száll fel - a foramen magnumon lép be a koponyába	A foramen jugularéban a) pars nervosa	Foramen jugulare a) pars nervosa
XII. n. hypoglossus	A sulcus parolivaris medialisban (a pyramis és az oliva közötti barázda) 10-15 gyökérrel	Canalis n. hypoglossi	Canalis n. hypoglossi

arcideg

egyensúly-  
érv és  
hallóideg

végtag-  
gyökér

bolygó:

nyak-  
közti

végtag-  
alatt