

arteriák & anatómia!

a. cerebri ant. → capsula int. első rész + corpus callosum

⇒ ellenoldali alsó végtag érzés,

uralkodó szándékos

dyspraxia, apraxia, balj. kézielési érzés,

benét és orientációs zavar, amnesia

a. cerebri med. → ellenoldali hemiparesis, érzés zavar, arc és felső végtag bénulás

ha domináns oldali → teljes aphasia, dysarthria, alixia  
extragyr. tünetek

a. cerebri post. → ellenoldali homonymus hemianopsia megterhelte centr. látással,  
tartós albinizmus

a. vertebralis → vertebralis encephalitis: névleges, egyszerű zavar,

kérgés, látás z., zúbtel. tünet,

fejféjfés, colapsus

a. thalamostriata

a. lenticulostrata

aa. centrales  
anterolaterales

apoplexia: caps. int. ban vérzés ⇒ ellenoldali testfele

bénulás + somatosens. érzés!

associaóss:

filme arcotus cerebri

Wernicke

fasc. lang. sup.  
inf.

fasc. uncinatus

gyrus frontalis inf.

→ pars triangularis

→ pars orbitalis

← r. ascendens ← sulcus lat

← r. anterior

r. post.

fossa lat. Sylvii

gyrus supraorb.

sulcus temporalis sup. → gyrus angularis

sulcus preocc.

limen insulae

sulcus centralis

arcuatus

insula

gyrus longus / gyri brevis insulae

sulcus calcarinus négyen gyris elugult!

sulcus hippocampalis

collateralis

occipitotemp.

v. facialis

v. opt. inf.

v. opt. sup.

forb. inf.

fossa orb. sup.

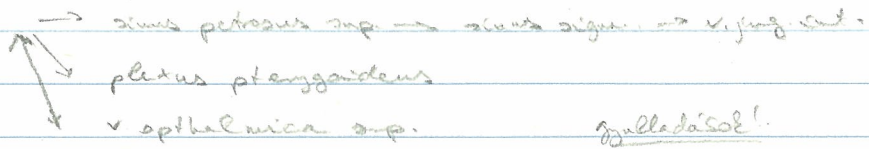
plex. pterygoideus → sinus cavernosus

sulcus limitans habet az érző/motoros szp között!

aa. centrales anterolat. → agyagok

→ thaly, insula, hippocampus

sinus cavernosus



gyullada'sol!

Winkler-Rakus végi spatium perivascularis: subarachnoidealis tér közé-  
vándere az azl mandula ca  
agybra! → ha kibágyul → cyst

cist. ambiensben fut: IV.

- a. cerebelli sup.
- a. cerebri post.
- v. basalis Rosenthalis

costema partis medialis: VI. → divison fel!

- a. cerebelli inf. ant. cordati notissima
- a. triangul. S

a. cerebri ant. → a. paracallorami!

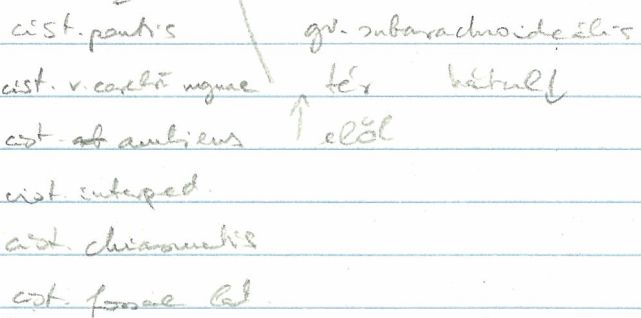
indusium opticum → strae long. med.  
→ strae long. laterales

tapetum corporis callosi

liquor cerebrospinalis

oldalbanit → III. → IV. → canalis centralis

aperturák → cist. cerebellomed.



cist. opt.

granulationis arachnoideae → sinus sig. sup.

- agyag felhúzóis:
- idagid perivascularium
  - lággyógyhatású agy
  - ependyma banyarósi

- hydrocephalus:
- internus a. arachnoidealis akadályozott
  - ext. ← subarachnoidealis társulat
  - felhúzóis → pl. sinus transverzalis

⇒ Károlyi-Kelly → agyPT

- ⇒ neurológiai hűzés:
- diszusz nervi optici be
  - pangásos papilla

Mező	Brd.	helye	szepe	élesse
primer motoros	4	g. precentralis	Betz-sejtek => pyramisgolyó, motoros homunculus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• fiss. long. old. =&gt; láb- ↑ a. cerebri ant. vérvétele</li> <li>• convex old. =&gt; fejli ↑ a. cerebri med.</li> </ul> <u>hemiparesis</u> <u>hemiplegia</u>
sec. motoros	6,8	lobus front. (sup.)	tanult mozg., extrapyr. rendszer.	<u>apraxia</u> : tanult mozg. ↓ <u>ataxia</u> : "rengő" extrapyr. ↓
front. asszociációs		lobus front. el-és	mozgás irányítás, nemelfigy	setoldal: => <u>nemelfigyvált</u>
front. felszentes ép.	8	lobus front. med.	szingulát neumozgások	<u>szingulációs</u> => felszentes ~ góc irányába!
primer érző	3,12	g. postcentralis	neurális homunculus	
sec. érző		l. parietalis	érzékel elemezése	<u>tactilis agnosia</u> => tapintás alapjaitól & felismerés <u>sterognosia</u> => térbeli deorientáció
primer szíves	43	g. postcent. alja		
primer látó	17	sulcus calcarinus, area striata		
sec. látó	18,19	area paristriata, l. occ.	komplex ép	<u>visuális agnosia</u> : látás, de és ismeri fel!
primer nyelvi	34	g. ambiens, area entorhinalis	~ limbikus rendszer.	
Broca motoros belső	44, 45	g. frontalis inf. pars triangularis		<u>motoros aphasia</u>
Wernicke érző belső	39, 40	g. supramarginalis		<u>neurális aphasia</u>
olvasási ép.		g. angularis		<u>alexia</u> / <u>agraphia</u> / <u>acalculia</u>

- a kéreg effereensei : a pyramissejtek axonjai

III. rétegből → corticocorticalis rostok

V. rétegből → törzsduccokhoz, agytörzshöz, gerincvelőhöz

VI. rétegből → corticothalamicus rostok

- funkcionális egység : sejtoszlop - 200-300 μm az átmérője  
- kb. 5000 neuront tartalmaz  
- kb.  $2 \cdot 10^6$  db ilyen van

- domináns félteke : beszéd, gondolkodás (bal) - analitikus feladatok

- alárendelt félteke : szintetikus feladatok (tájékozódás, muzikalitás)

### A nagyagyféltekezési pályák

① asszociációs rostok a) fimbriae arcuatae cerebri <sup>↳ agykorosok része</sup> <sub>beres & longi</sub>

b) cingulum - fasc. longitudinalis sup.  
- fasc. longitudinalis inf.  
- fasc. uncinatus } lebegek és kapcsolatok

② commissuralis rostok a) corpus callosum - radiatio corporis callosi

b) commissura anterior - temporális lebeny és korális részek és agytörzshöz és összekapcsolás

c) commissura fornicis

③ projekciós rostok → corticopetalis rostok (szervezet felől → ingület az agy)

↳ corticofugalis rostok (felől a kéregből, agytörzshöz, gerincvelőhöz)

- oldalnézet : corona radiata

fontosabbak:

• rövid pályák :- tr. corticothalamicus, thalamocorticales } THALAMUS felől

- fornix - hippocampus és éti összekapcsolás a kéreggel

• hosszú pályák :- tr. corticospinalis, corticomédialis → capsula interna

tr. Arnold }  
tr. Türk } → tr. corticopontini → tr. ponto cerebellaris

### Törzsduccok

putamen, uc. caudatus = corpus striatum

uc. accumbens - uc. caudatus septalis <sup>exhalp. f. interis!</sup> <sub>libris</sub> <sup>ábrák</sup>

subst. innominata, uc. basalis, uc. tr. diagonalis, uc. septalis medialis, uc. preopticus magnocellularis } <sup>Alu-erg</sup> <sub>pallidum</sub> <sup>széles</sup> <sub>Albein</sub>

corpus amygdaloideum } <sup>commodatilis</sup> <sub>magas</sub> - paleopallidum