

Diencephalon

Excellátás:

- a. cerebri post.
- a. commun. post.
- a. cerebri ant.

- fejl.: prosencephalonból
- etelröl, felülröl, oldalról hemisphaerummal borított
- alsó felüle: chiasma opticum → fossa optica.

a) Thalamus

felülröl nézve, mint a tized
 ↳ hatsó érzékszerve: pulvinar thalamus

lat. elni ehez sapula sikma
 rotyani felmenel

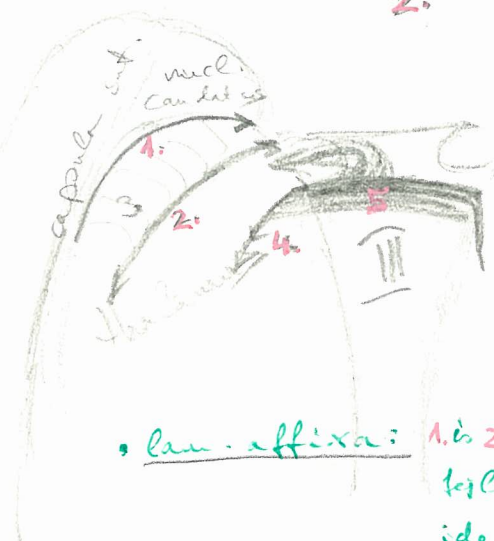
felül- és oldalról: columna fornicis
 nucl. caudatus (oldalról elöl)

• stria terminalis:

- ↳ thalamus is nucl. caudatus közt
- felülről is
- med. → sup. szél
- benne fut: v. thalamostriata

• tenua choroida

felő felület 2 része: → lat.: aldellamra pars centr.
 2. → ezen végül a tela ald. falu
 choroida I-II szél
 néle

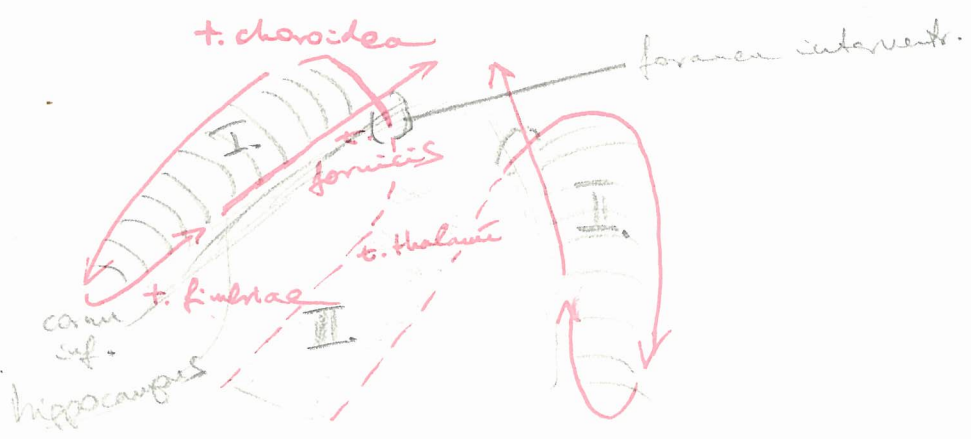


• tenua thalamus & stria med. thalamus

- (4) → med. / ^{sup.} ~~med.~~ felüle stria közté ely
- II. aldellamra felüle felő éle,
- ald a tela choroida ventr. III. végül.
- (5)

• lam. affixa: 1. és 2. közt létező felülről nézve közté
 fejl. familag a thencephalon lam. epithelialisnak
 ide tapadt vére.

tela choroida ventr. I-II. teniai:



Agutörns

• medulla oblongata

①

- ventr: - fissura mediana ant.
 - pyramidis
 - decussatio pyramidum
 - foramen caecum
 - sulcus bulbopontinus → ut cap. lat. VI.
 - oliva
 - sulcus proloberis lat. → IX, X, XI.
 med. → XII.
- lat: - pedunculum cerebellaris sup.

- dors: - fasc. gracilis → tuberculum gracile
 cuneatus
 - sulcus medianus post.
 - obex
 - tuberculum trigeminale (→ cuneatus)
 - fossa rhomboidea sup. rima
 ↳ area postrema!
 trig. nervi vagi (ala cinerea)
 trig. nervi hypoglossi
 striae medullares
 - tenia ventriculi IV
 - tela choroidea
 - velum medullare inf.

②

• pons

- ventr: - sulcus basilaris
 - pedunculi cerebellaris medii
- dors: - fossa rhomboidea sup. rima!
 ↳ striae medullares ⇒ recessus lat.
 • sulcus limitans
 sulcus medianus
 colliculus facialis
 locus caeruleus
area vestibularis lateralis
 - velum medullare sup.

③

• mesencephalon

- lat: - pedunculi cerebellaris sup.
 - pedunculus cerebri
 → crus cerebri
- trig. lemniscati:
 → sulcus lat. mesencephali
 → brachium coll. inf.
 → pedunculus cerebellaris sup.
- ventr: - crus cerebri → III.
 - fossa interpeduncularis
 → substantia perforata post.
 → sulcus oculomotorius

- dors: - tectum mesencephali
 - colliculi sup. inf.
 - brachium coll. sup. inf.
 - frenulum veli med. sup.

crellifal's sub:

①

- a. vert.
 a. spinalis ant.
 a. spinalis post.
a. cerebellaris sup. post.
 ↳ med: 20%, ac ca. vent. approx. 10% elbst

②

- vani ad pontem
a. cerebellaris sup. ant.
 ↳ end: a. basilaris 2/3 det. sup. 1/3 det. inf.
 2. arterie a. II. 2. arterie
 • (sulcus bulbopontinus)

a. cerebellaris sup.

- ↳ end: mid. elbst. r. r. r.
 III. 2. arterie mes. r. r. r. crus cerebri lat. mes. r. r. r. dors. alaba.
 (systema amblyens)

③

- a. cerebri post. → mid. mes. r. r. r.
 a. cerebellaris sup.
 a. com. post.
 a. choroidea ant. (a. carotis int.!)

Oldal Szaurai

o falai

cornu ant.: med. → septum pellucidum
 inf. → rostrum corporis callosi disingurata
 lat. → caput nuclei caudati
 ant. → genu in truncus corporis callosi disingurata

pars centralis:
 { nucleus caudatus
 stria terminalis
 lam. affixa thalami
 lam. choroida epithelialis ventr. lat.
 fornix
 truncus corporis callosi

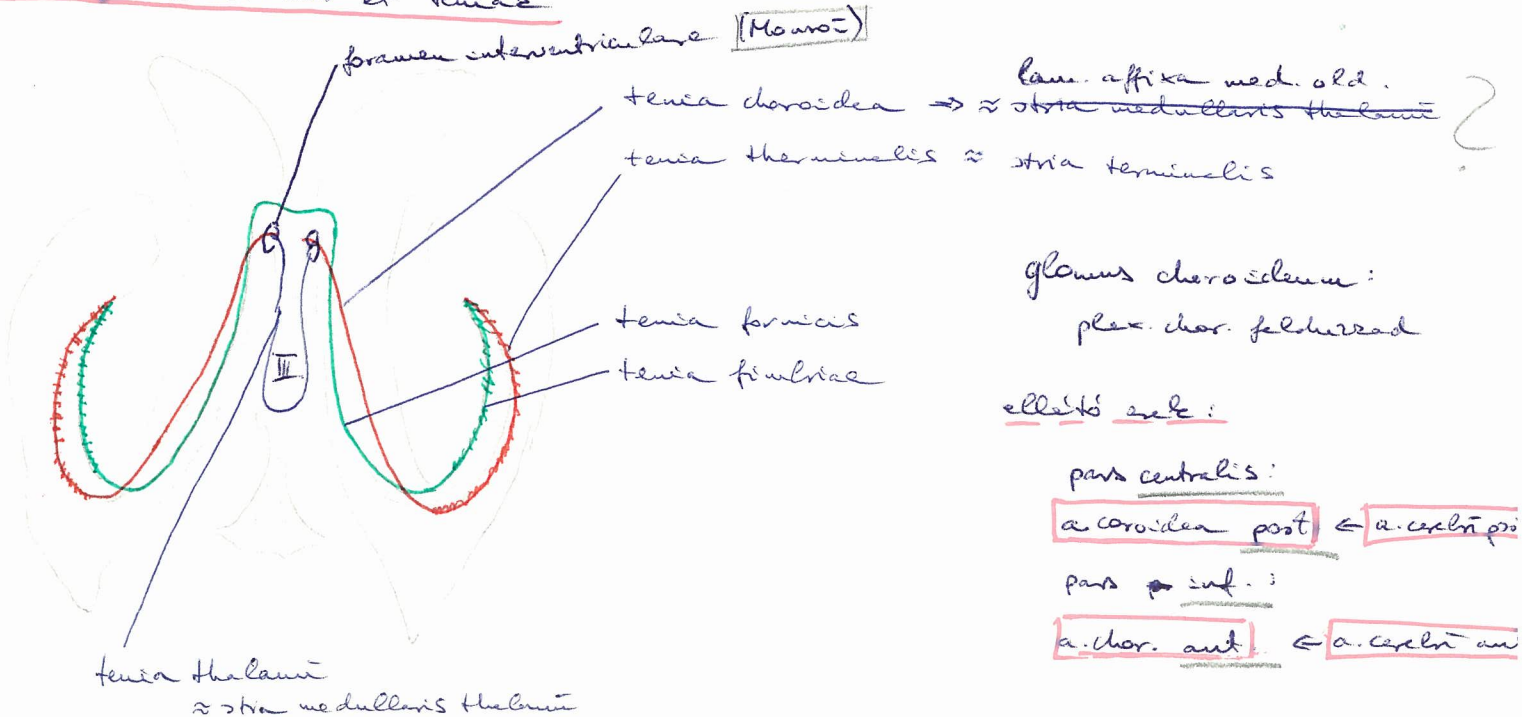
fusula,
 lat. → med.

cornu post.: lat. → tapetum corporis callosi
 tubi → occ. lateralis vel all.

Szaurai veg. bedomboro dadi:
 { calcar avis → sulcus calcarinus betu-
 m kelise!
 { trigonum collaterale

cornu inf.: fusula → hippocampus, eminentia collateralis → sulcus collateralis betu-
 m kelise
 → fimbria hippocampi, lam. choroida ep. ventr. lat.
 → stria tem.
 → cauda nuclei caudati
 lat. → tapetum corporis callosi
 { opt → radiatio optica
visus a corpus amygdaloidem vel nuncides!

o lam. ep. chor. ventr. lat. et tenia



b) hypothalamus

III. Zsónva alsó vért oldalsó-külső kettős

sulcus hypothalamicus

felülé összekött a thalamus alsó részével
hátra a mesencephalon tegumentumára fekt.

Éspletei:

- chiasma opticum → tractus opticus
↳ + ez a mesencephalonból
endélis ons arélt
- tuber cinereum
- nec. infundibuli → proc. infundibulum → hypophysis
- corpora mammillaria
↳ mögöttük már:
mesencephalon → subot. perforata post.

c) metathalamus

- corpus geniculatum medialis **CGM**
→ hátsó pálya
→ brachium colliculi inferioris
- corpus gen. lat. **CLL**
→ előpálya → tractus opticus
→ thalamusba vezet
→ frontális metreten
"rodésapka"
→ brachium colliculi superioris

} pulvinar thalamus
mesencephalon felé
törvündő végéi
alatt!

d) epithalamus

- trigonum habenulae → commissura habenularum
- corpus pineale → recessus pinealis
↳ tectum mesencephalicum kért
⇒ alattal comm. post.
⇒ alatta aqueductus arélt

e) subthalamus

- magok
 - zona reticularis
 - nucl. subthalamicus (kugla)

Lobus frontalis

- határai : sulcus centralis
sulcus lateralis
- Épitéci : gyms precentralis
gyras frontalis sup.
med. → sulcus frontalis sup.
inf. → sulcus frontalis inf.
gyrus rectus (alul, közepesen mellett)
bulbus olfactorius
tractus olfactorius
trigonum olfactorium → szivességi → létváli:
stria olfactoria med.
lat.
- fundc. : somatomotoros

⇒ Körrefoge:

substantia perforata anterior

Lobus parietalis

- határai : sulcus centralis
sulcus parietooccipitalis (félteke med. old. fél!)
↓
- Épitéci : gyrus postcentralis
lobulus parietalis sup.
inf. → sulcus intra parietalis
↳ pars orbitalis, pars triangularis, pars opercularis
lobulus parietalis inf. & Épitéci med. } gyrus supra marginalis → sulcus lateralis felső vége
gyrus angularis → sulcus temporalis sup. felső vége
- fundcsó : somatosensoros

Lobus occipitalis

- határai : sulcus parietooccipitalis (med. old.)
↓
parietooccipitalis med. → sulcus Eulste → incisura
incisura parietooccipitalis
↓
- Épitéci : gyri et sulci occipitales
sulcus occipitalis transversus
sulcus calcarinus : med. félteke sulcus parietoocc.
felső végénél az occ. pólus felé!
↓
Eltő löst:
curvus

gyrus linguarum (basalis old. lophotum med)

gyrus occipitotemporalis med. v. supra
lit. ↓

hörsel: sulcus occipitotemporalis

sulcus collateralis: gyrus occ. temp. med. + lat. med. fel.

• funde. + lat. v. supra.

Lobus temporalis

• laterali: sulcus lateralis (fissura Sylvii)

parietooccipitalis v. supra

parietotemporalis v. supra: sulcus lat. → 1/2 parieto occ. v. supra

• laterali: gyrus temporalis sup.

med. — sulcus temp. sup.
inf. — sulcus temp. inf. med.!

gyrus et sulcus temp. transversus → gyrus temp. sup. fel. med.
(Herschel-fel. händel-fel. binding)

gyrus ~~parieto~~ occipitotemp. lat. (Ø mindig. ch. v. supra gyrus

sulcus occipitotemp.

gyrus occ. temp. med.

sulcus collateralis

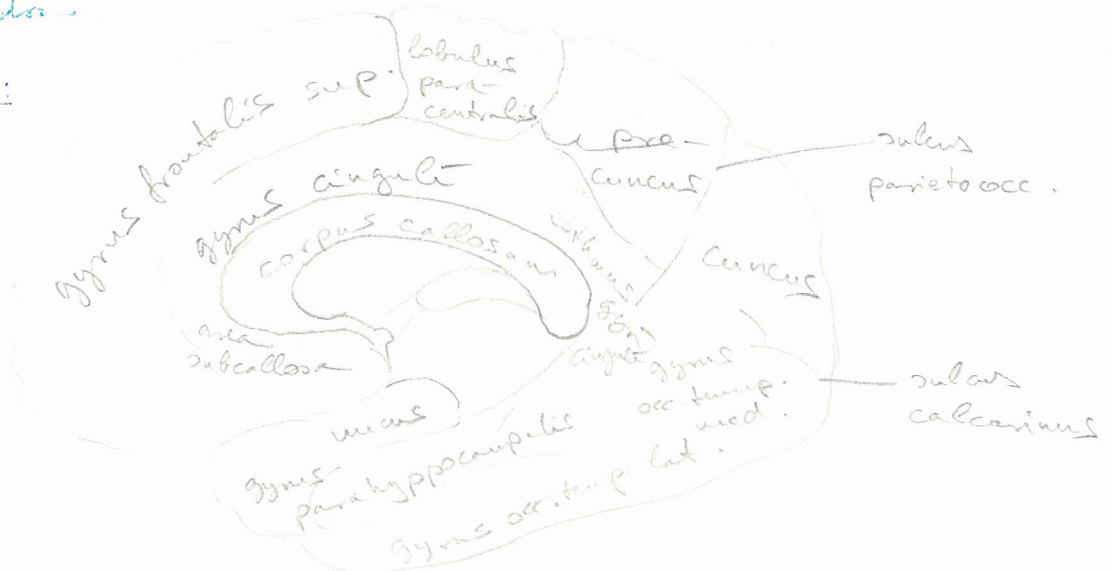
~~sulcus~~ parahippocampalis

uncus gyri parahippocampalis

temp. sup. fel. ch. med.
(basalis old.)

• funde. + lat. v. supra

Med. old. fel.:



Thalamus is 25mg.

- adhesio interthalamica •
- stria medullaris thalami ---
- tuberculum ant. thalami
- habentia: corpus pineale ^{melei}, trigonum ^{AAA} habentiae - val rögzülnek
az agy feltehetően a thalamuson a corpus callosum alatt
- recessus ~~suprapinealis~~ suprapinealis, recessus pinealis
- commissura habentiarum,
- commissura post.
- sulcus hypothalamicus —
- corpus pineale :::

Hypothalamus is 25mg.

- chiasma opticum //
- tuber cinereum (?)
- infundibulum //
- corpora mammillaria xxx
- recessus opticus, recessus infundibularis
- hypophysis •

III. Kamra falai

oldalt:

thalamus, adhesio interthalamica
sulcus hypothalamicus
hypothalamus

elöl:

columnae fornicis
commissura ant.
lam. rostralis (rostrum --)
lam. terminalis

alul:

hypothalamus → chiasma opticum
infundibulum
corpus mammillare
subthalamus

hátral:

commissura post.
commissura habentiarum

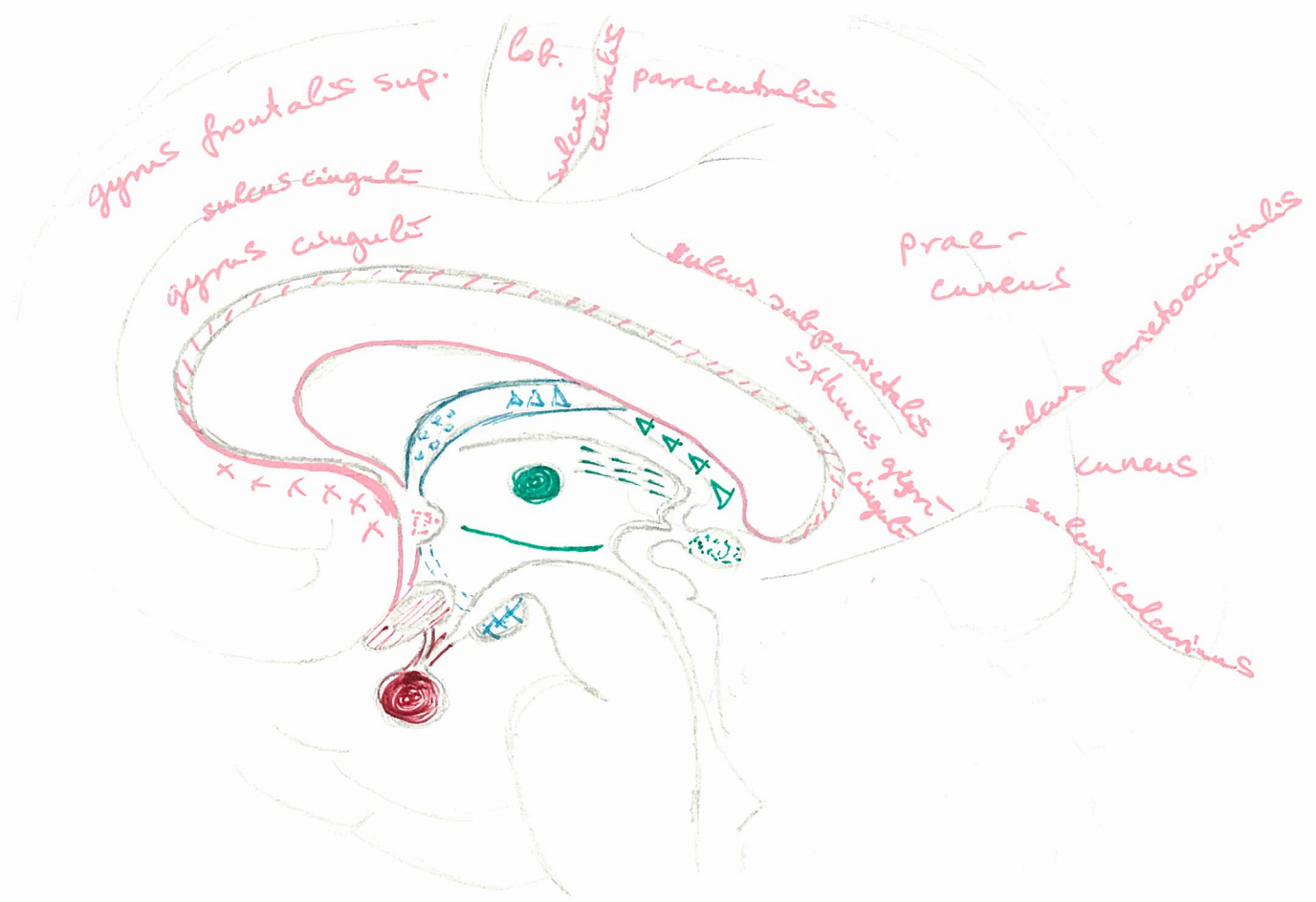
feteje:

lam. choroidea epithelialis
ventr. III. + tela choroidea

→ rögzül lebe!

stria med. thalami
habentiae

commissura habentiarum
→ foramen interventriculare
mind átugy az oldalsó
kamra igen kerekbe!

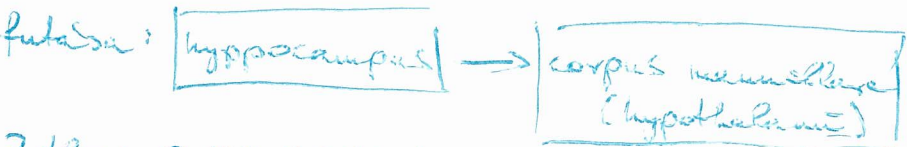


Corpus callosum

- teteyén: indusium griseum // → folyt. hátra: gyrus fasciolaris, gyrus dentatus
- striae long. med. et lat.
- gyrus paraterminalis
- előtte/alatta: area subcallosa xx
- rostrum, genu, ~~tractus~~ splenium, truncus,
- alatta: commissura ant. ∴
- folyt.: lamina terminalis =
- sulcus corporis callosi
- felette: gyrus cinguli

hippocampus formatio:
 indusium griseum
 gyrus fasciolaris
 gyrus dentatus

Fornix



2db a 2 féltekéből kétféle irányban indul: crura fornicis
 előre konvergálnak, corpus callosum aljához érnek: commissura fornicis
 foramen interventriculare felé/előtt leágaznak: columnae fornicis
 horizontálisan a commissura ant. hoz, majd a corpus mammillare hoz. fut
 xxx