

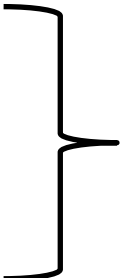
Базальные ядра. Боковые желудочки

Зав.кафедрой
фундаментальной медицины
БФУ им.И.Канта

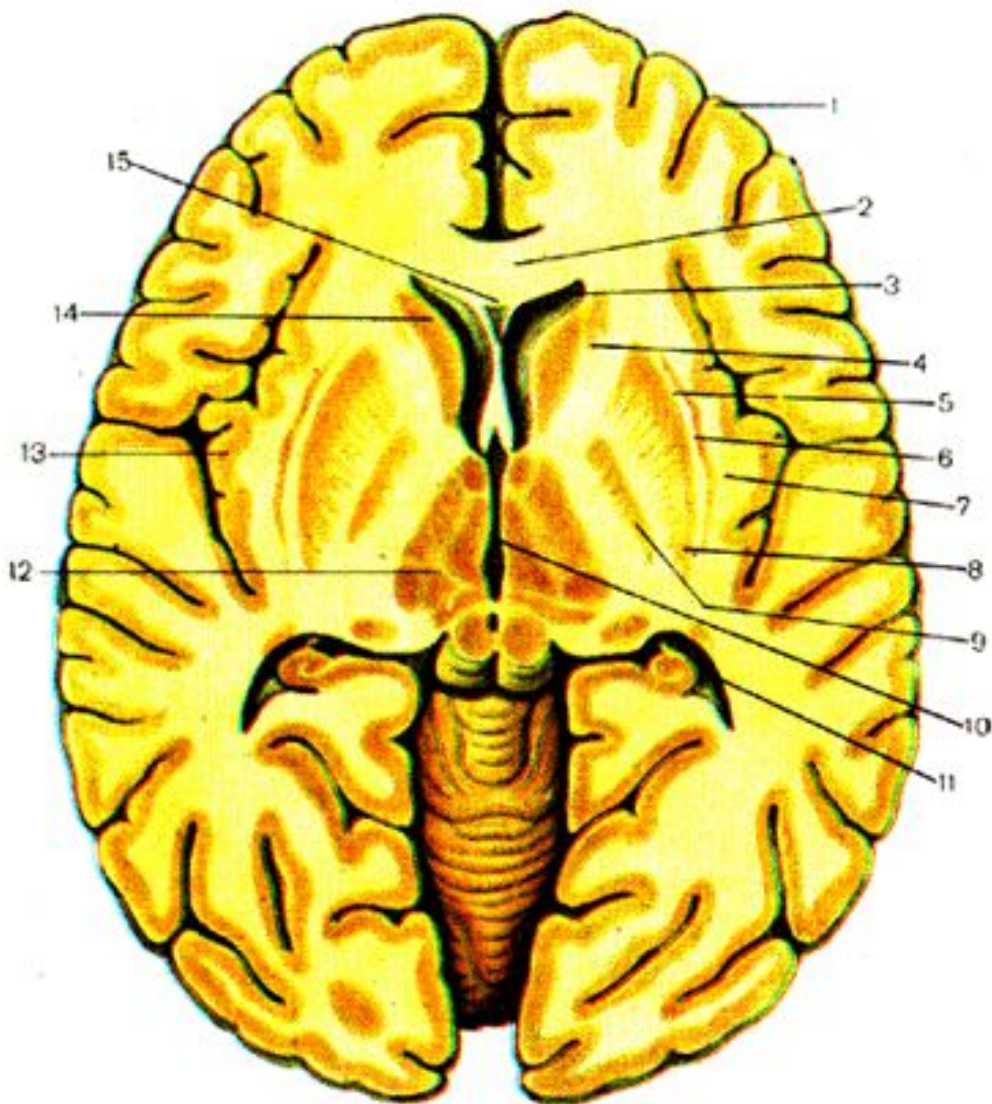
д.м.н., проф. В.А.Изранов

Компьютерная графика: Т.
Зайцева

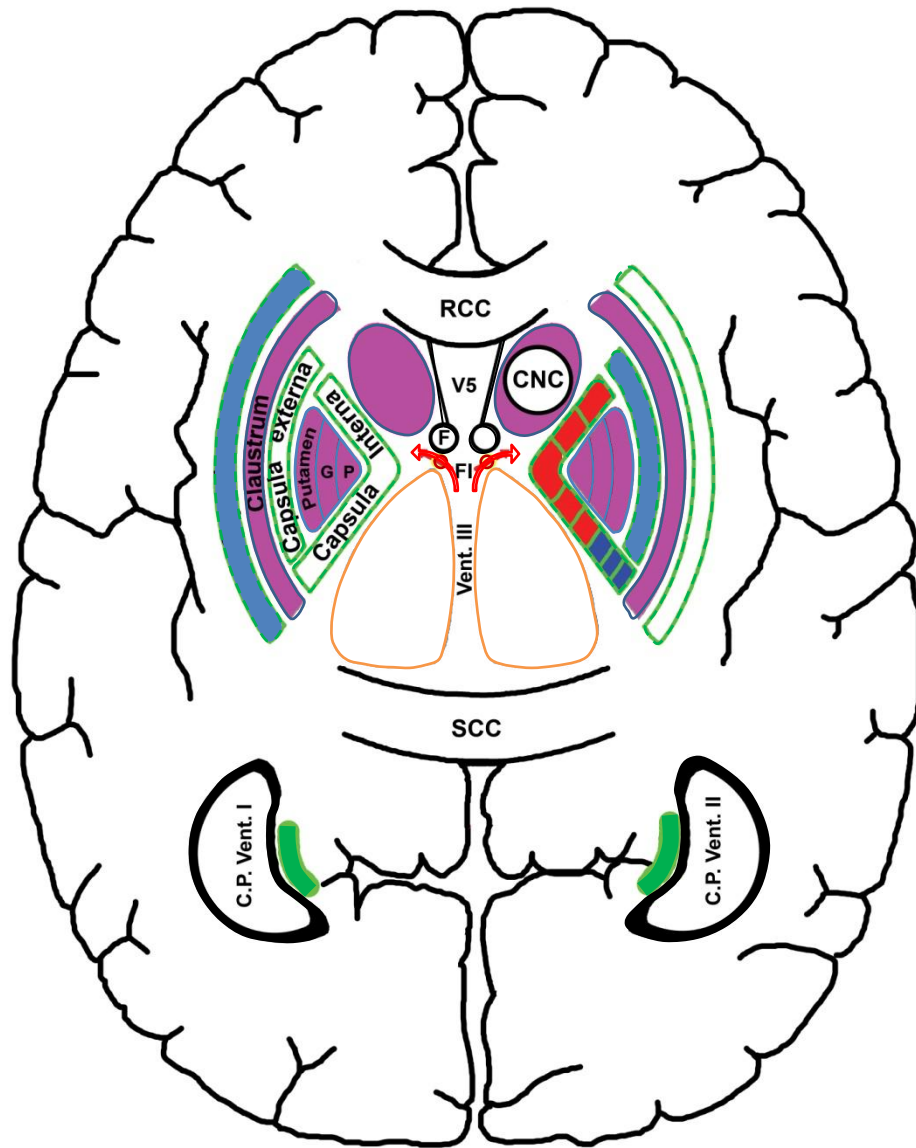
Nuclei basales

1. Nucleus caudatus
 2. Nucleus lentiformis =
putamen + globus pallidus
 3. Claustrum
 4. Nucleus amigdaloides
- 
- Corpus striatum**

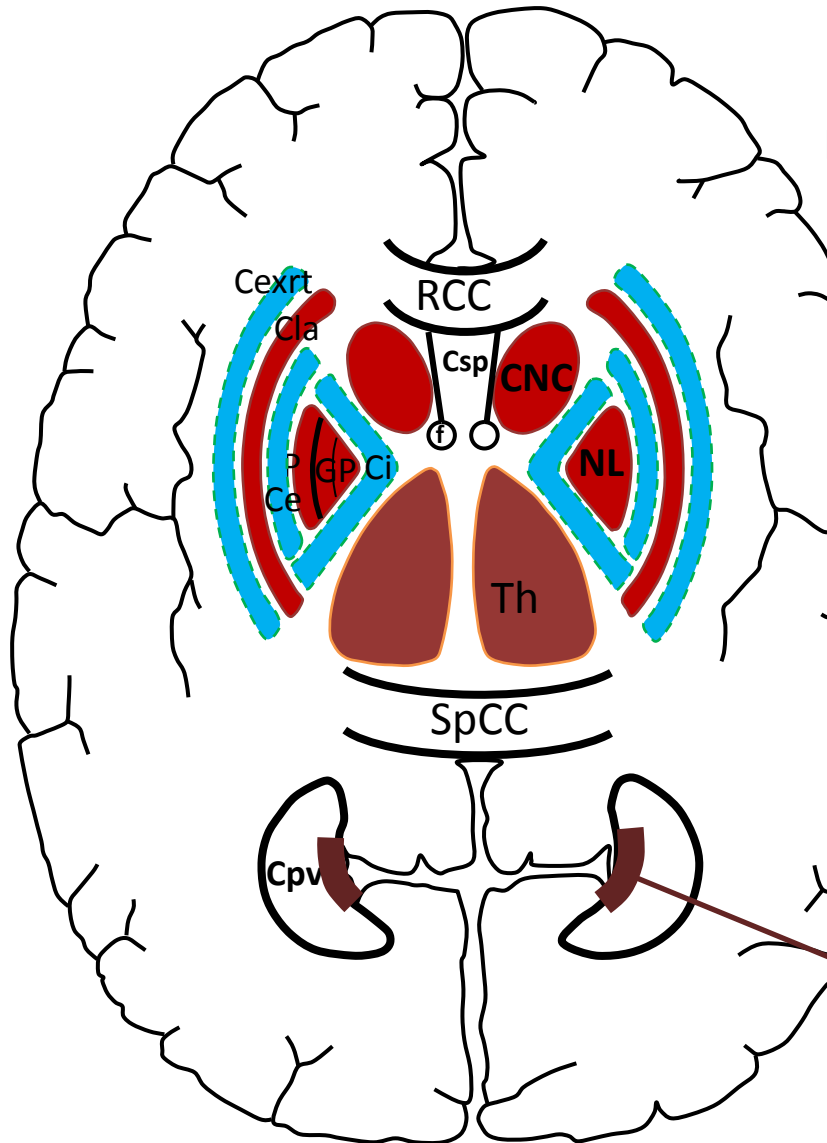
Горизонтальное сечение полушарий конечного мозга (рисунок из учебника М.Р. Сапина)



Горизонтальное сечение полушарий конечного мозга



Базальные ядра конечного мозга



RCC – rostrum corporis callosi

Csp – cavum septi pellucidi

(«пятый желудочек»)

f – fornix (columna fornicis)

CNC – caput nuclej caudati

NL – nucleus lentiformis

P – putamen

GP – globus pallidus

Ci – capsula interna

Cla – claustrum

Ce – capsula externa

Th – thalamus

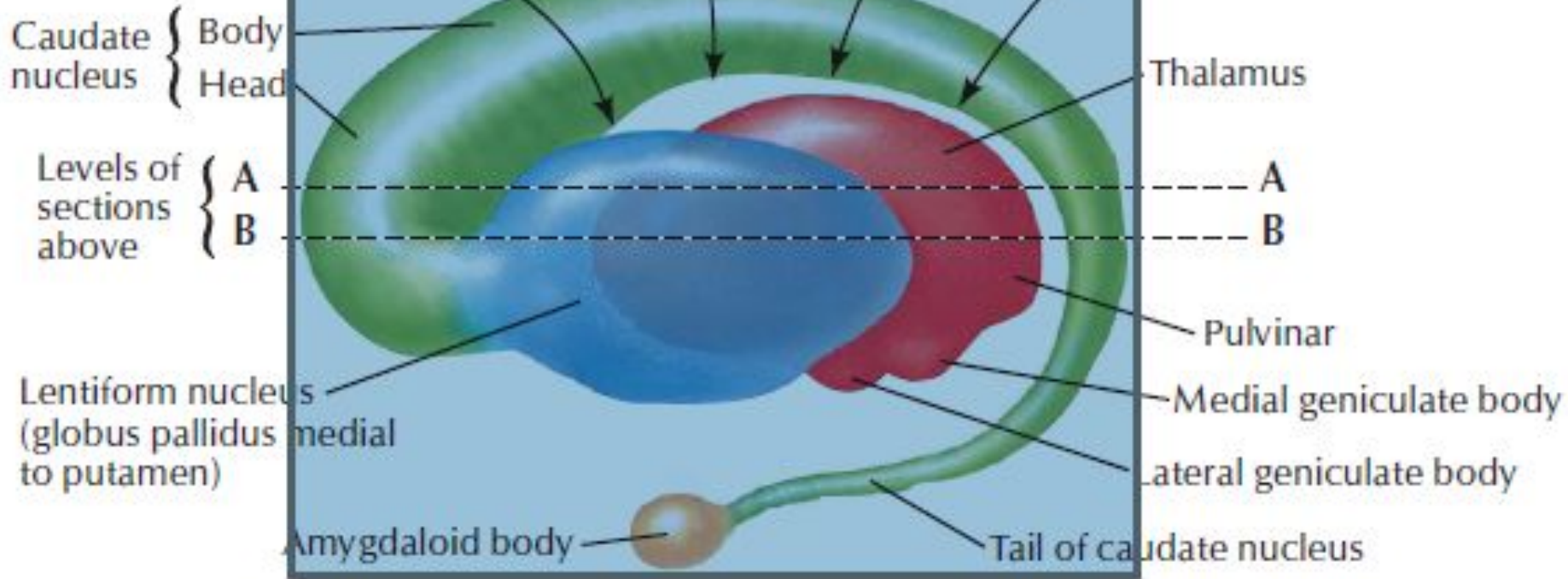
Cextr – capsula extrema

SpCC – splenium corporis callosi

Cpvl – cornu posterior ventriculi lateralis

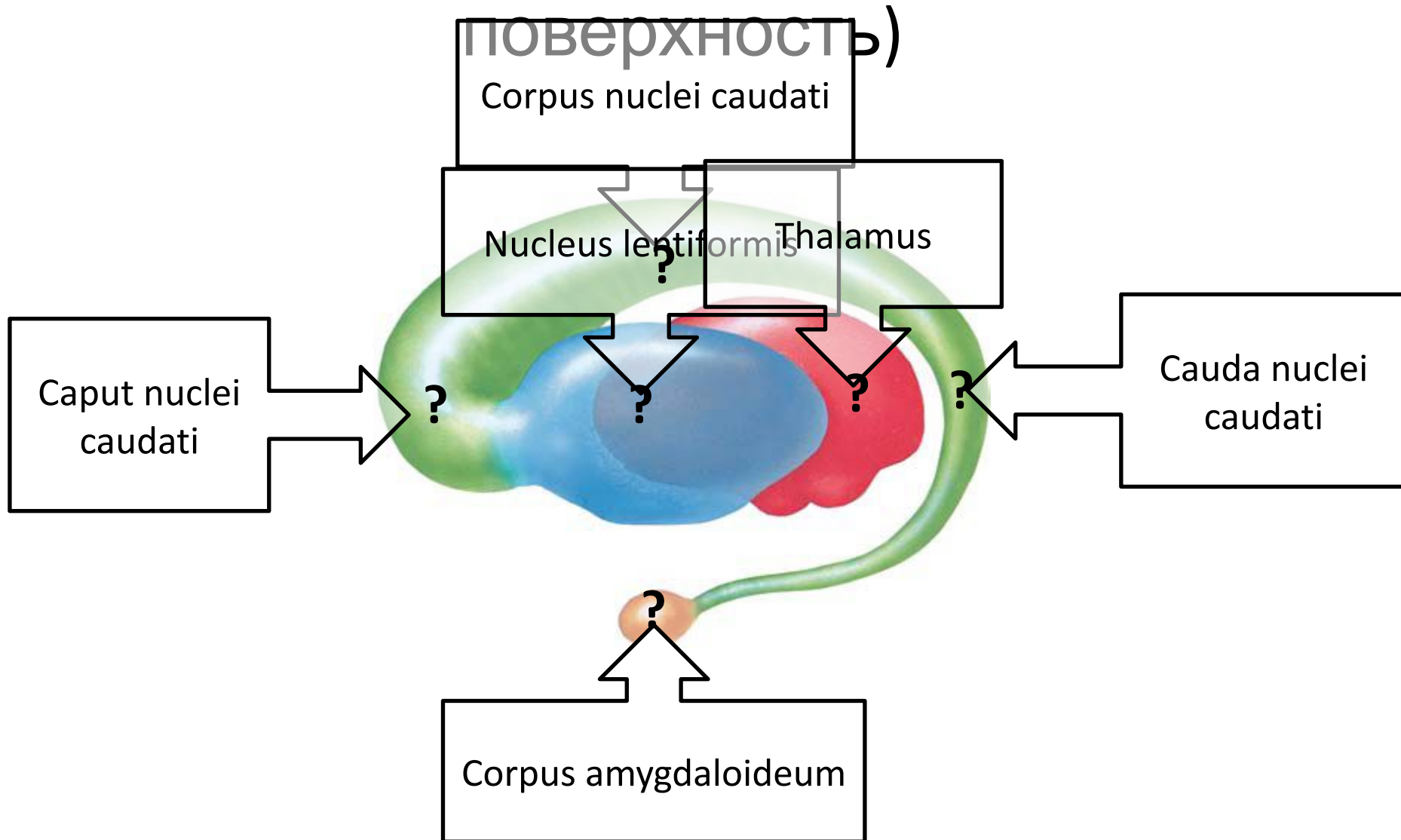
Ca – calcar avis – выпячивание на медиальной стенке заднего рога вследствие глубокого вдавления шпорной борозды

Cleft for internal capsule

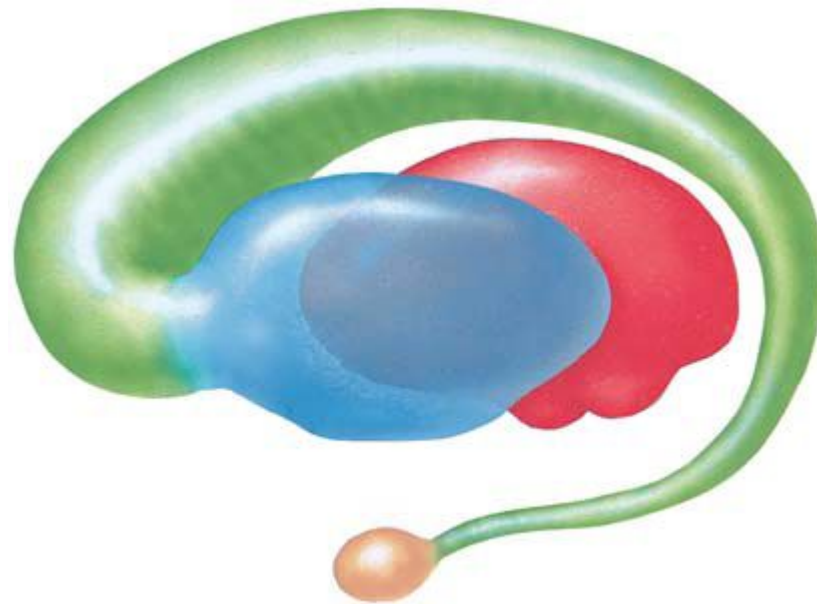


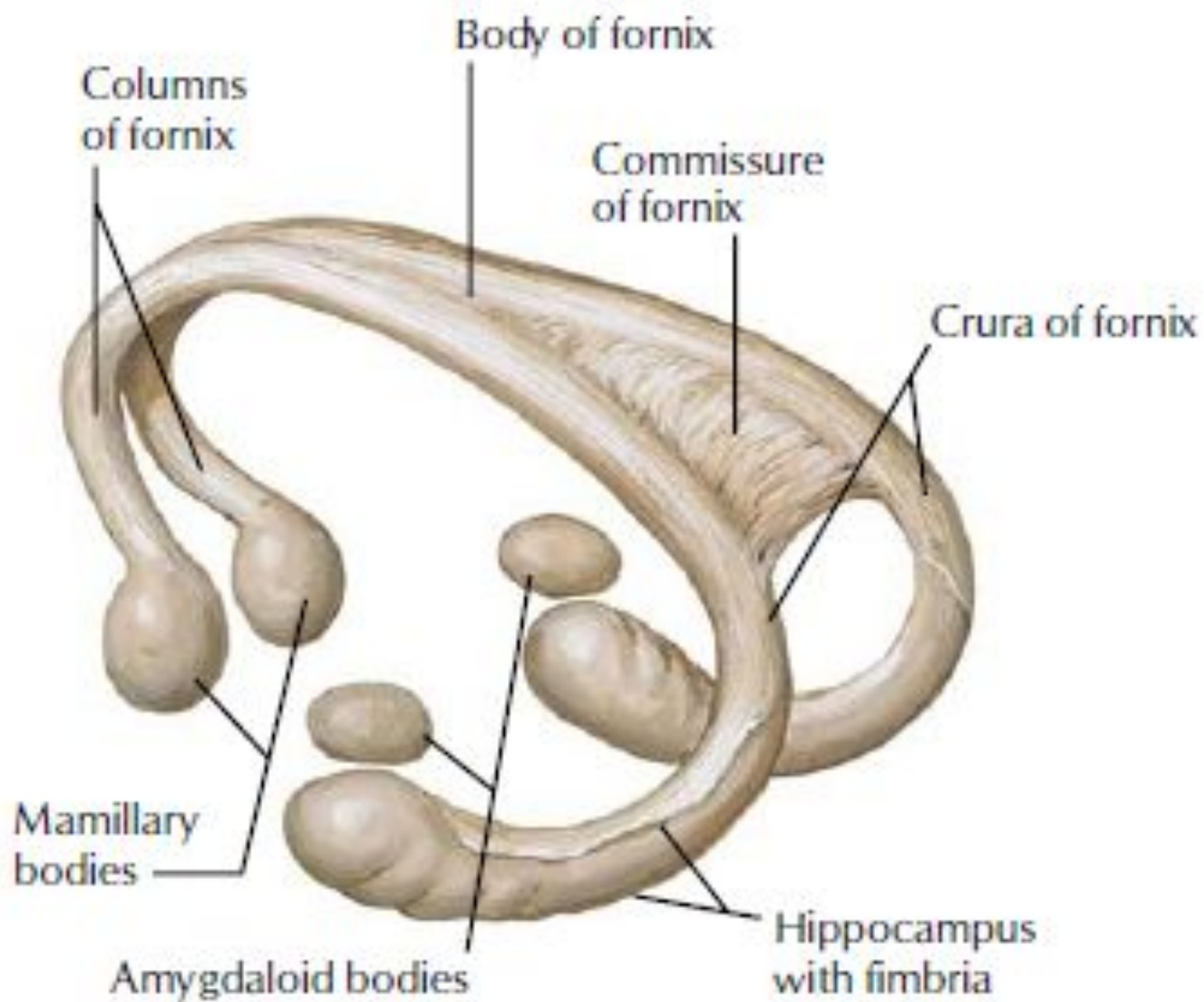
Interrelationship of thalamus, lentiform nucleus, caudate nucleus and amygdaloid body (schema): left lateral view

Взаимоотношения таламуса и базальных ядер (левая боковая



Взаимоотношения таламуса и базальных ядер (левая боковая поверхность)







©2005 Zakład Anatomii i Neurobiologii AMG

AKAD. MEDYCZNA GD

REPARAT MÓZG
1 M

24-NOV-94

01-JAN-1965

16:20

*VOL/100

SCAN 8

COR T1-FFE

SCTIME 7:21

256*256

NSA 1 M

TR 30

TE 13

FLIP 30

FOV 210

THK 3.0/0.0

SLICE 23/56

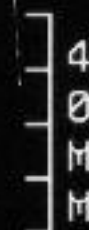
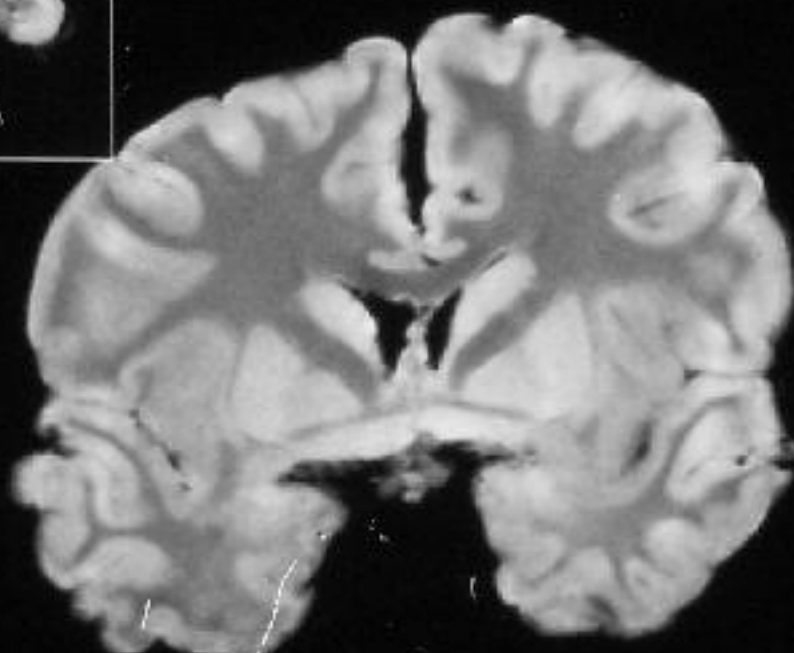
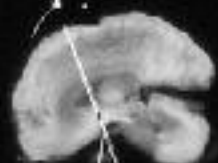
ANT 27.5

LEFT -3.2

CRAN 12.3 R

ANGLE AP 21

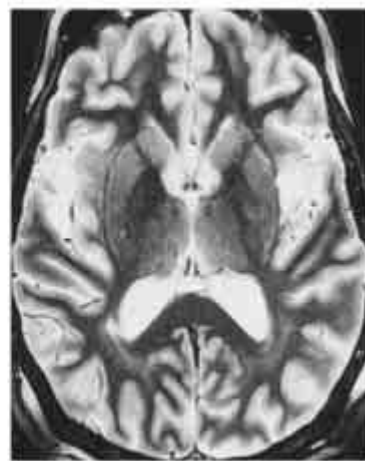
ANGLE LR -22



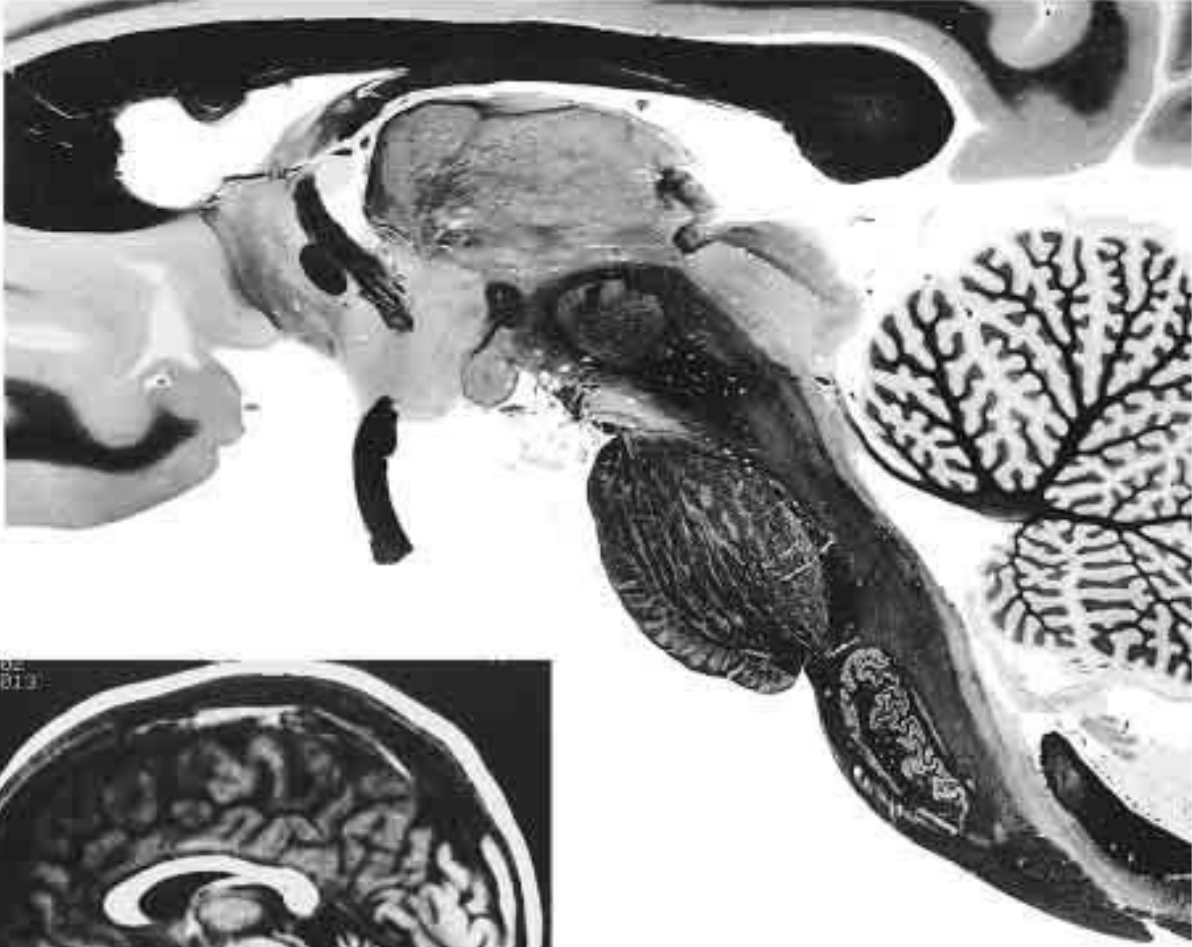
L W 2122

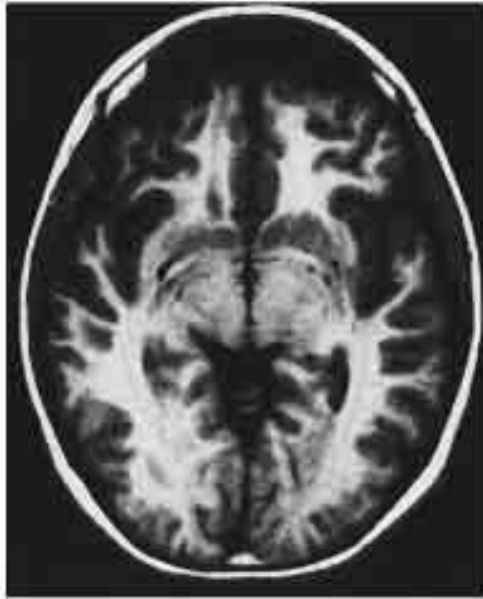
L 1300

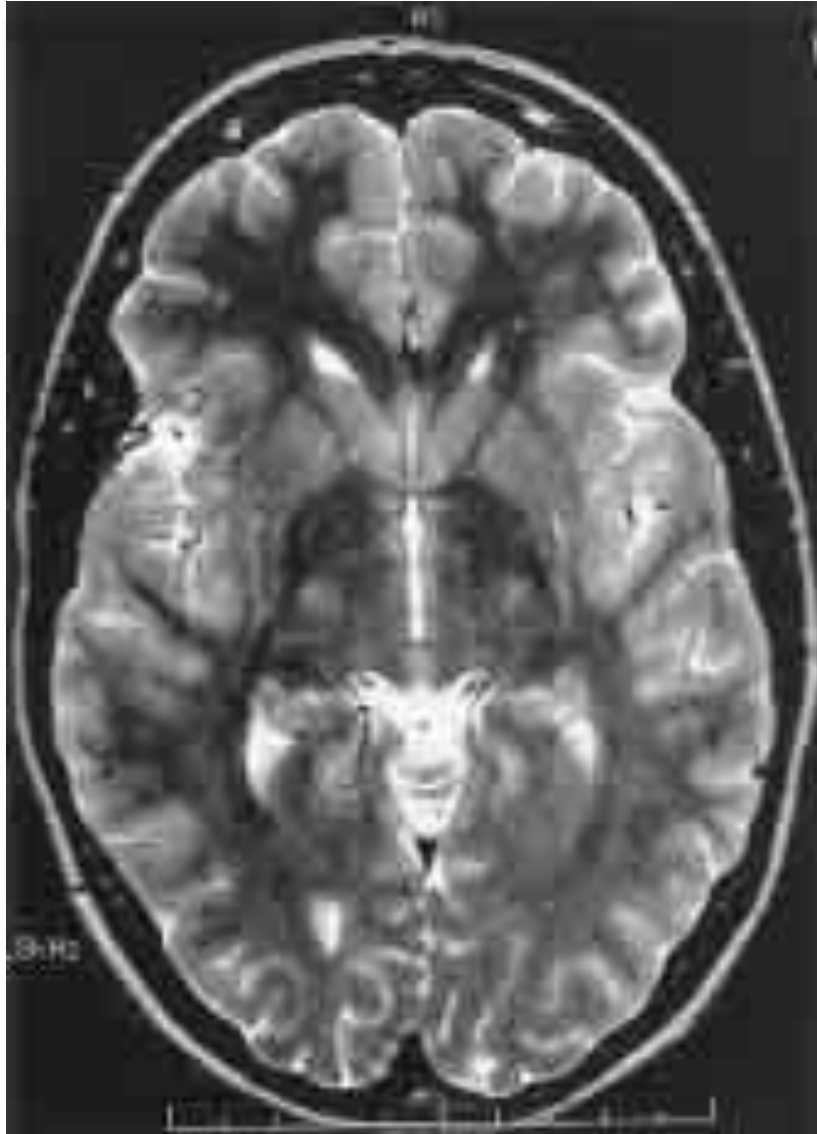
GYROSCAN T5-11

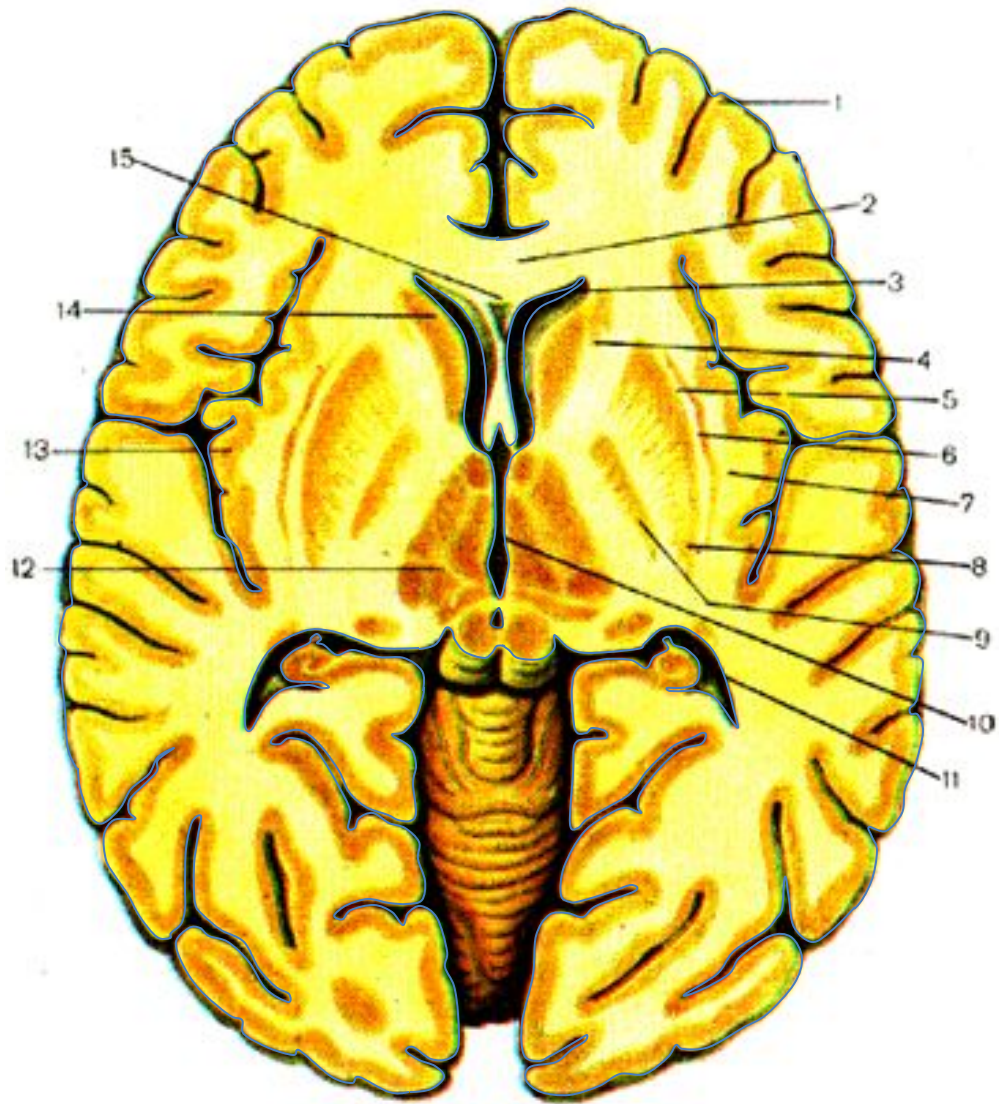


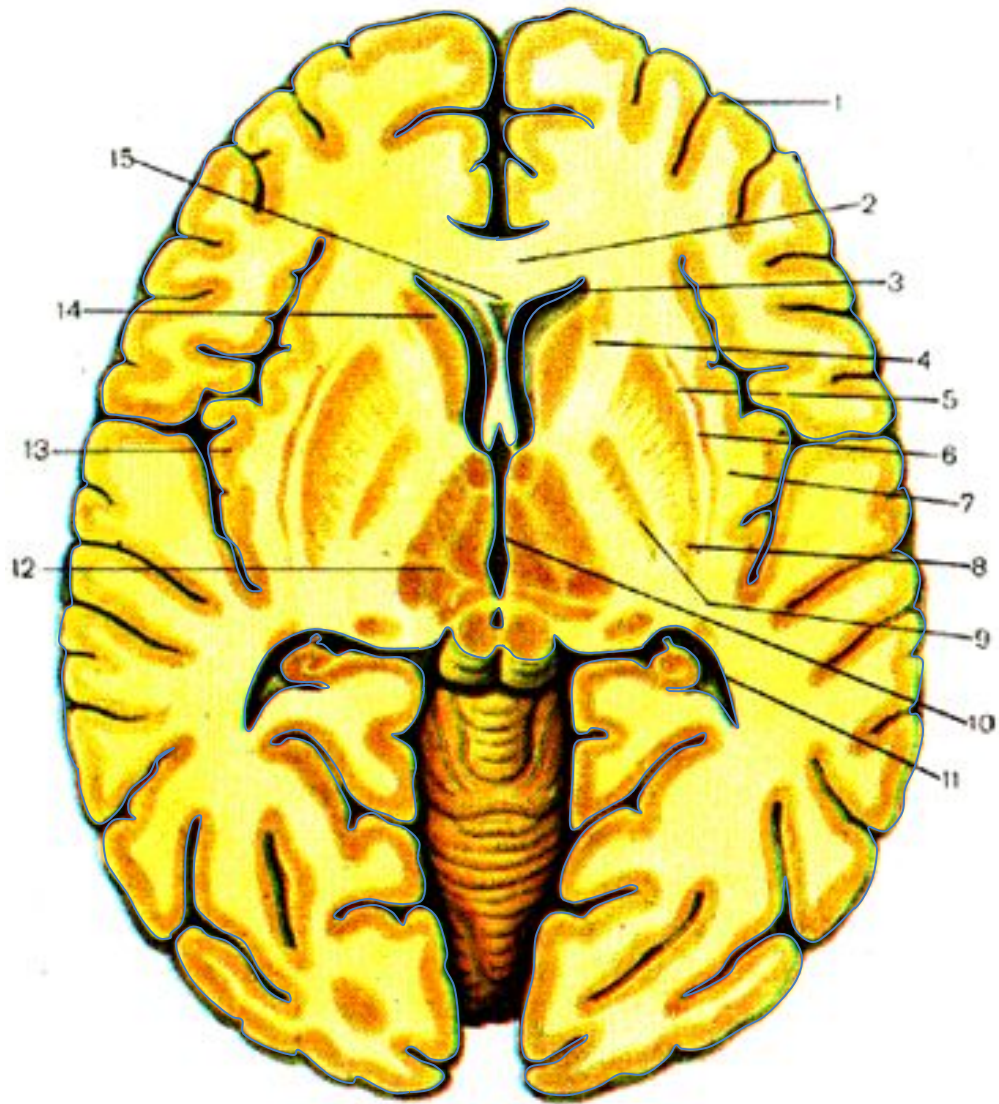


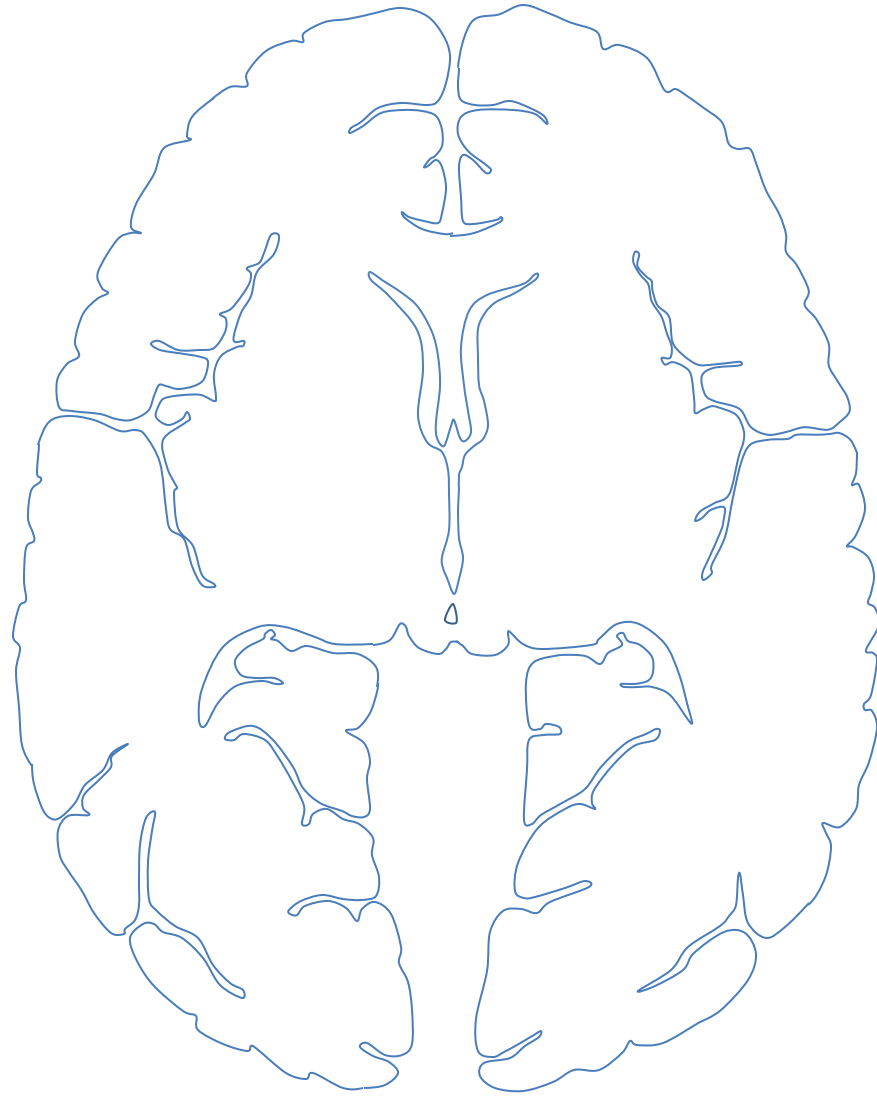






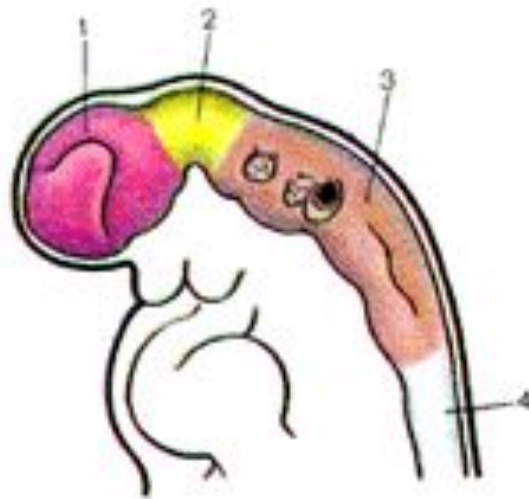






ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ

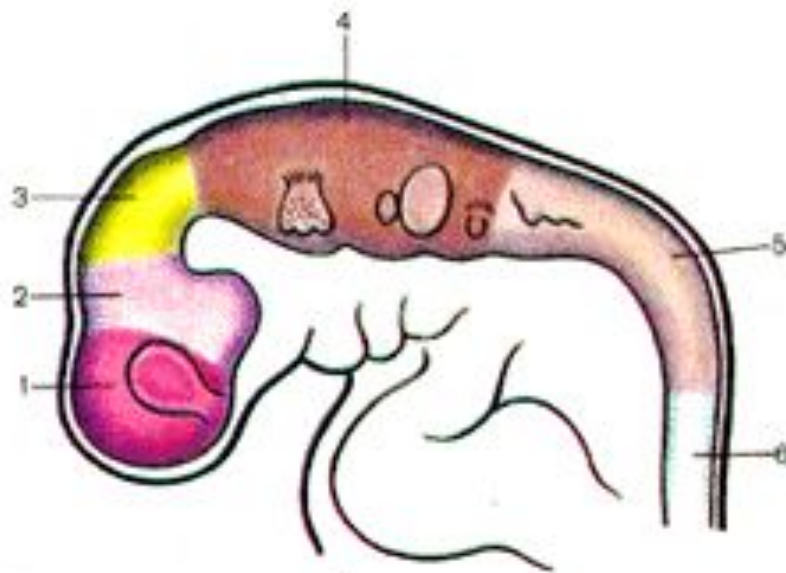
Рис. 110. Головной мозг эмбриона человека на стадиях трех (А) и пяти (Б) мозговых пузырей.



А

А — 3 1/2 нед:

- 1 — prosencephalon;**
- 2 — mesencephalon;**
- 3 — rhombencephalon;**
- 4 — medulla spinalis.**



Б

Б — 4 нед:

- 1 — telencephalon;**
- 2 — diencephalon;**
- 3 — mesencephalon;**
- 4 — metencephalon;**
- 5 — myelencephalon;**
- 6 — medulla spinalis.**

Мозговые пузыри и их производные

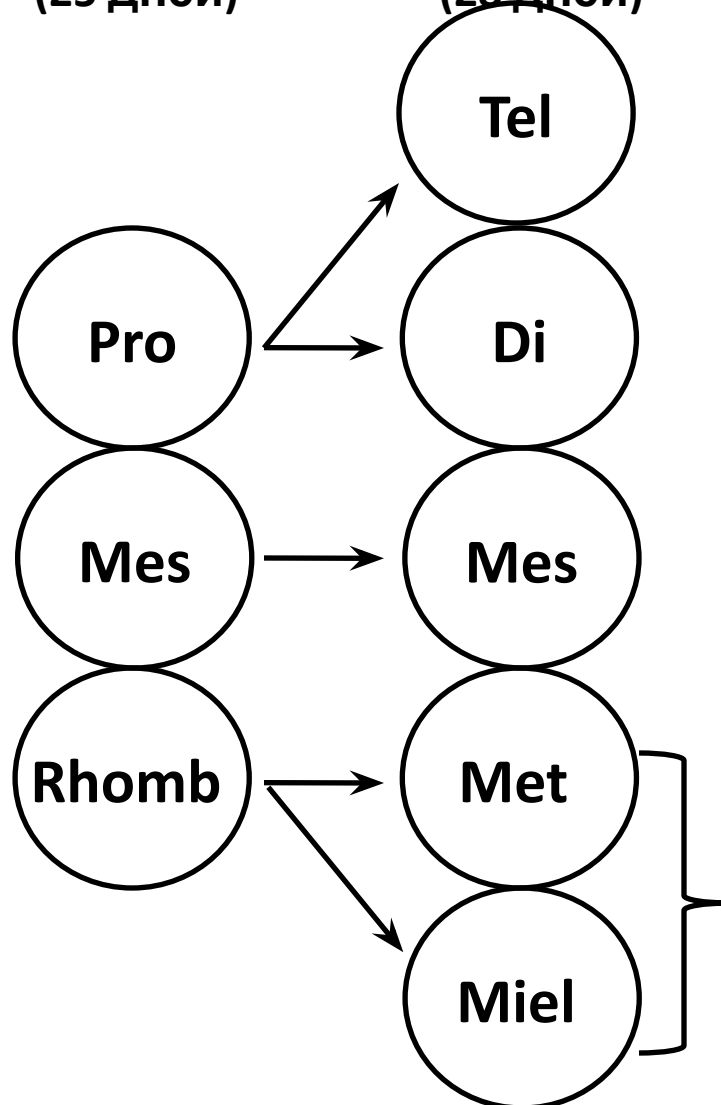
Полости

Стадия 3-х мозговых пузырей (25 дней)

Стадия 5 мозговых пузырей (28 дней)

головного мозга – производные мозговых пузырей

Отделы головного мозга – производные мозговых пузырей



Боковые желудочки (I, II)

Hemispheria cerebri, corpus callosum, fornix, septum pellucidum, comissura anterior

III желудочек

Thalamus, epiphysis; Hypothalamus (corpora mamillaria, tuber cinereum, infundibulum, chiasma, tractus opticus)

Aquaeductus cerebri (Sylvii)

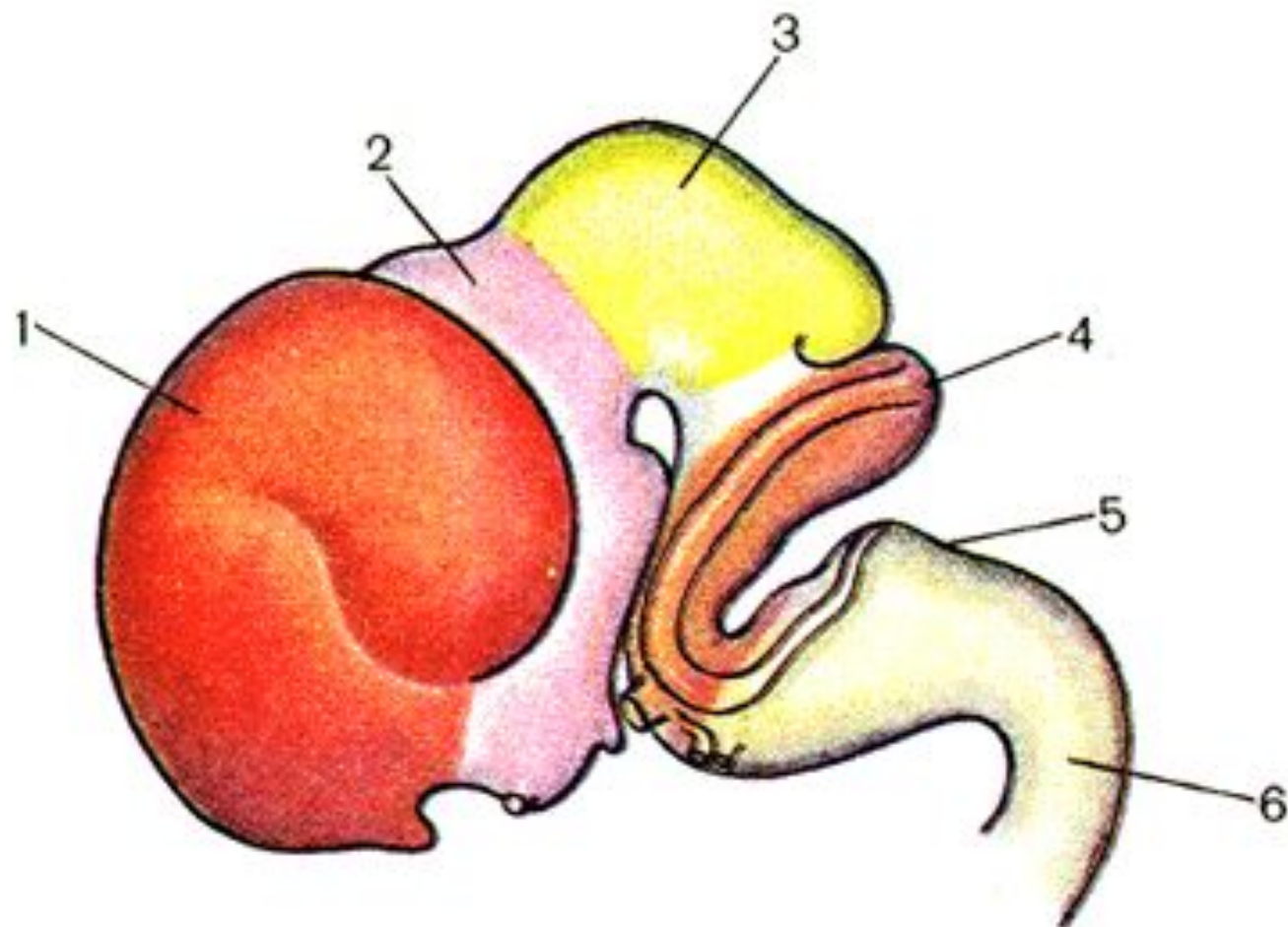
Pedunculus cerebri, lamina quadrigemina

Pons, cerebellum

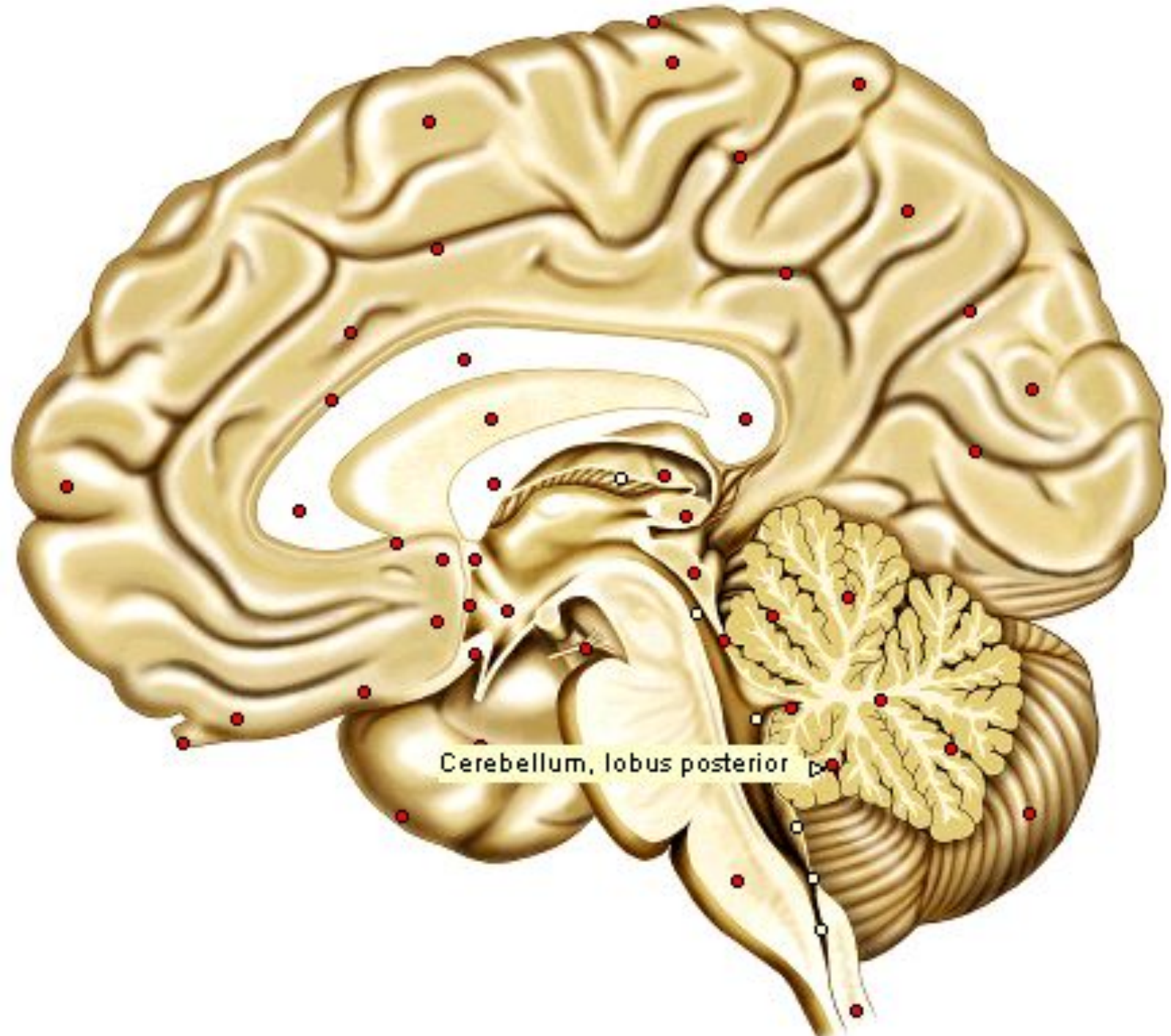
IV желудочек

Medulla oblongata

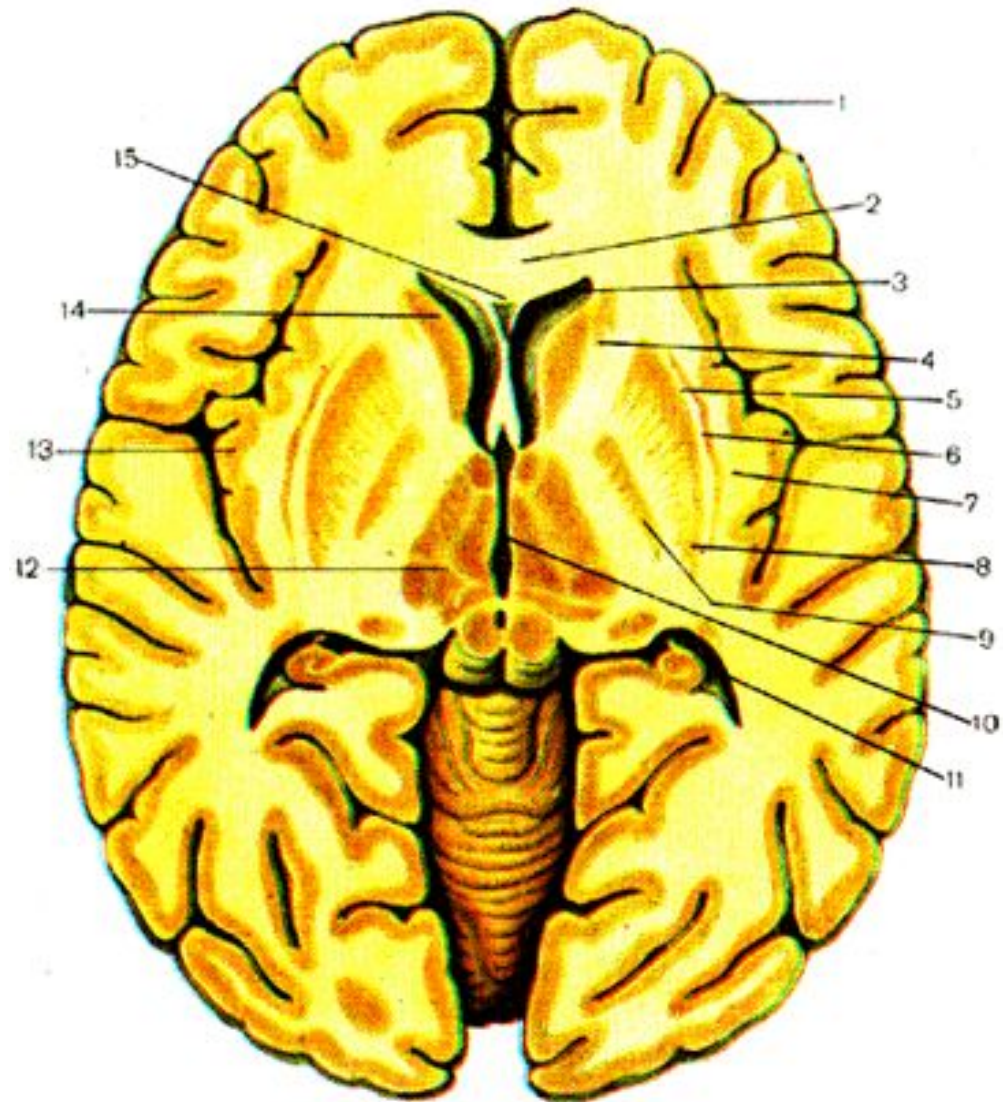
Рис. 111. Головной мозг эмбриона человека, 8 нед.

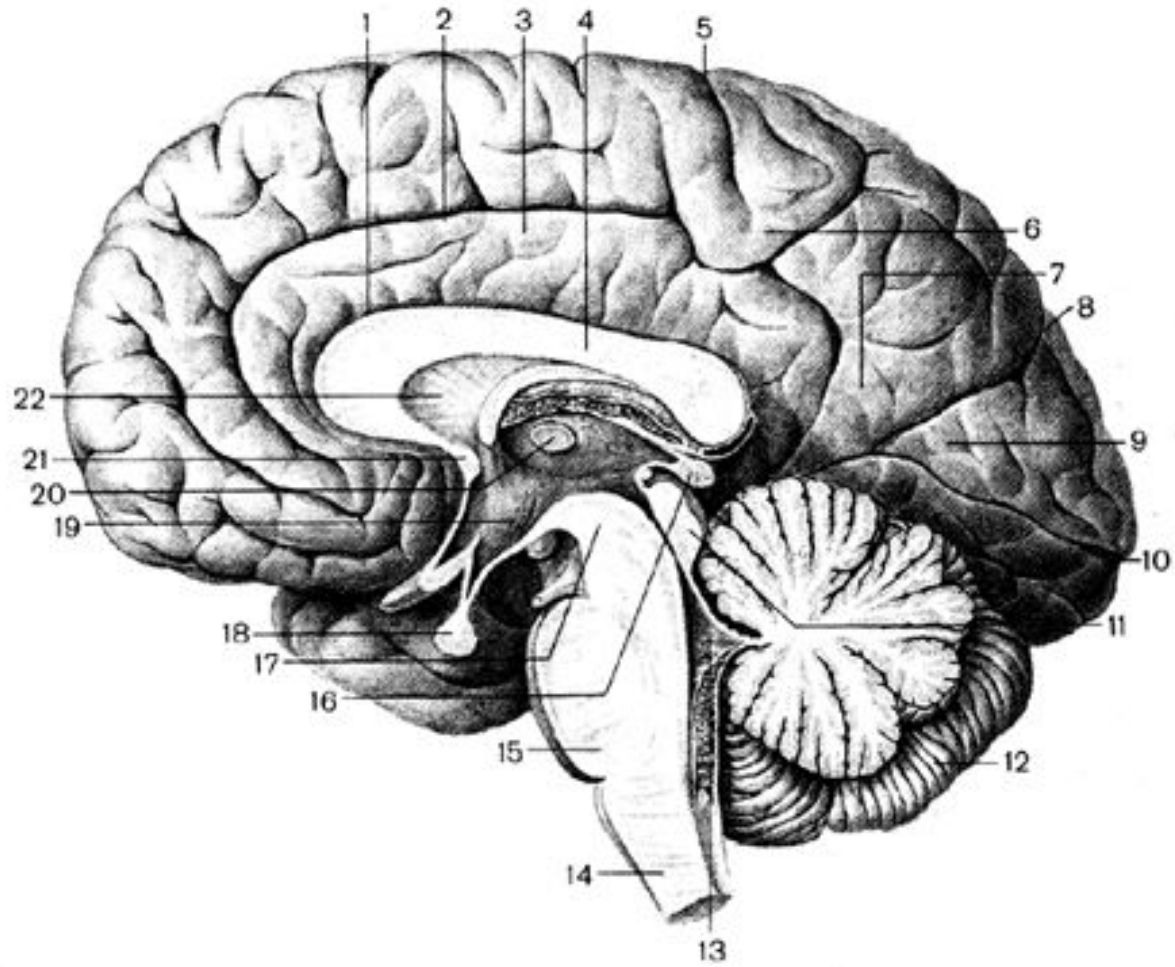


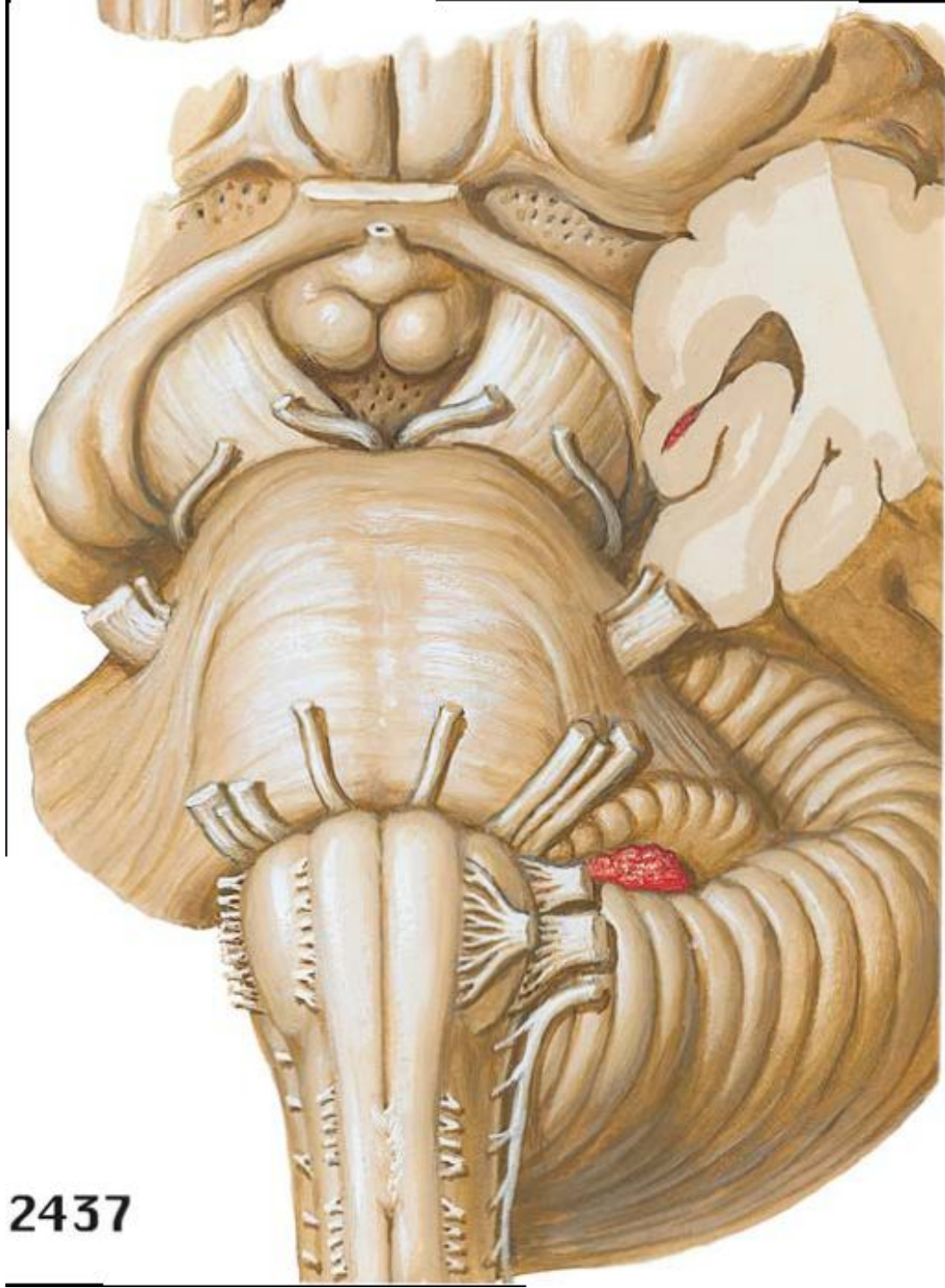
- 1 – telencephalon;
- 2 – diencephalon;
- 3 – mesencephalon;
- 4 – metencephalon;
- 5 – myelencephalon;
- 6 – medulla spinalis.



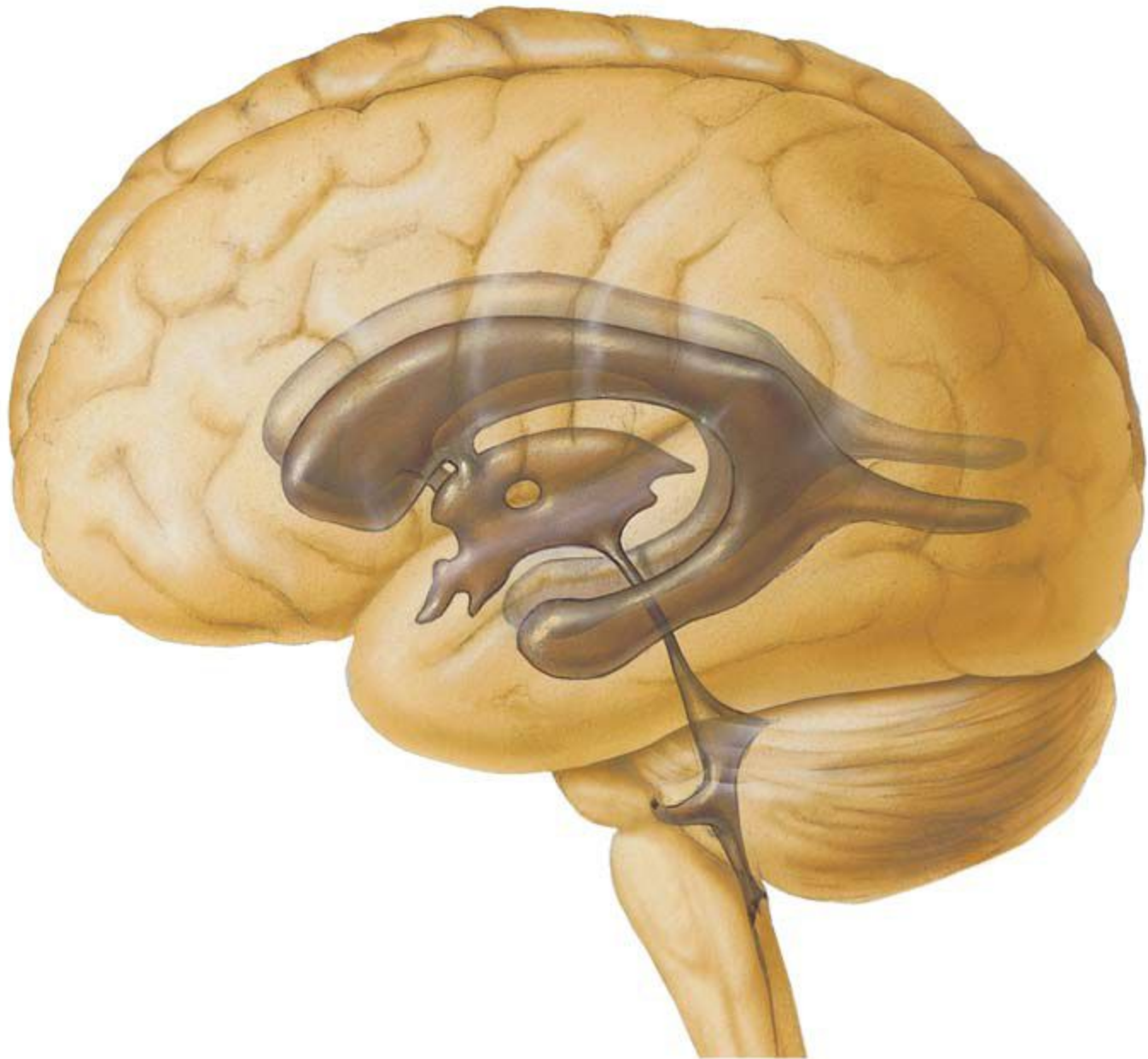
Cerebellum, lobus posterior

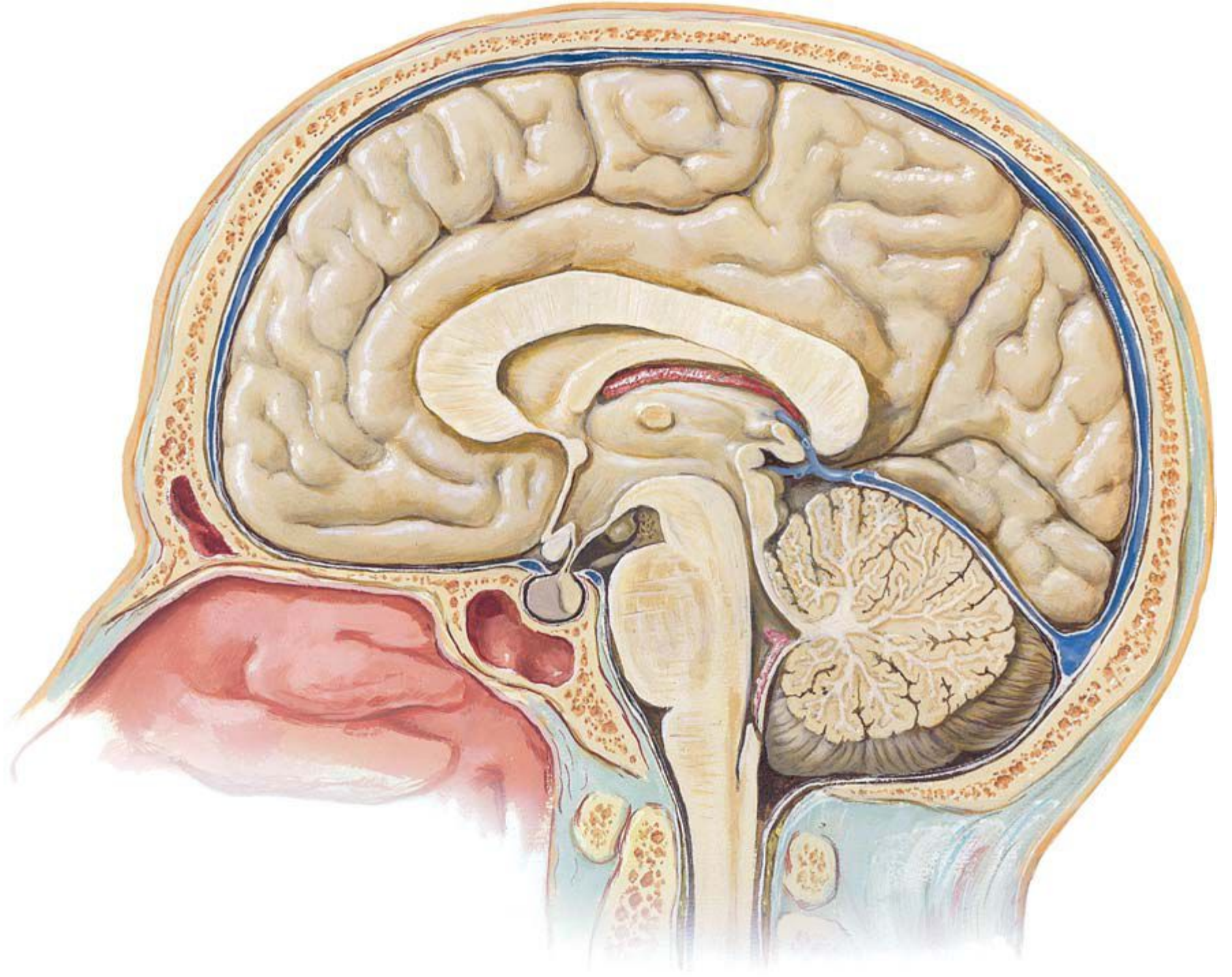


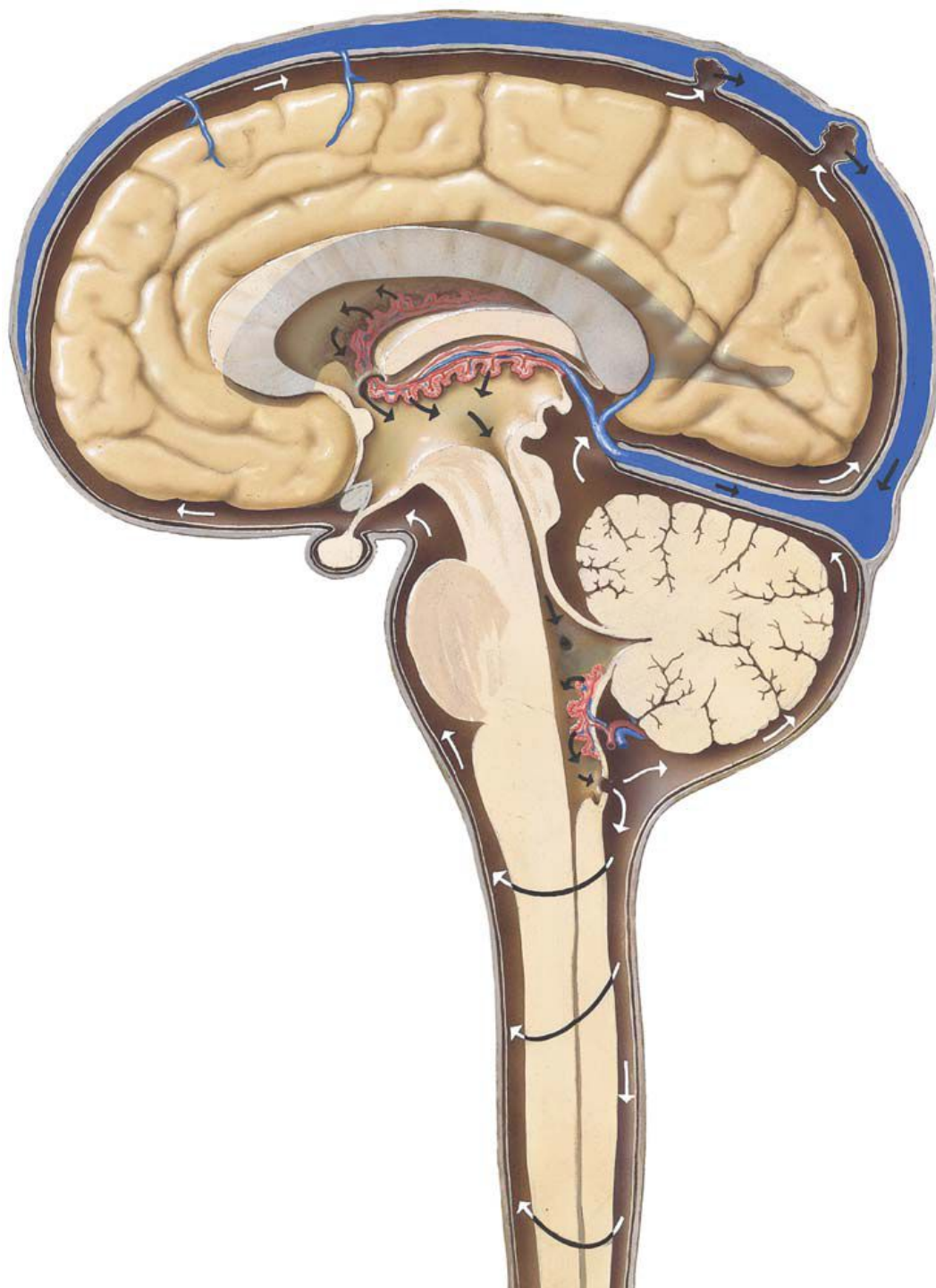


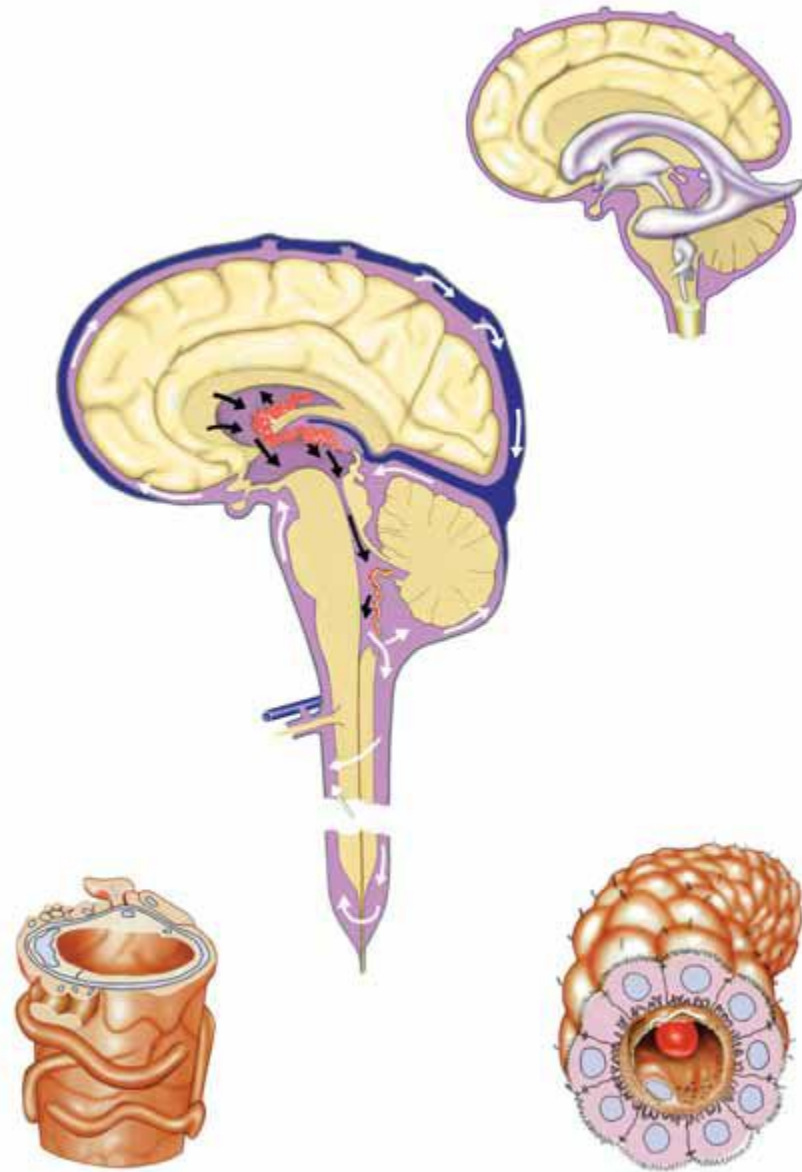


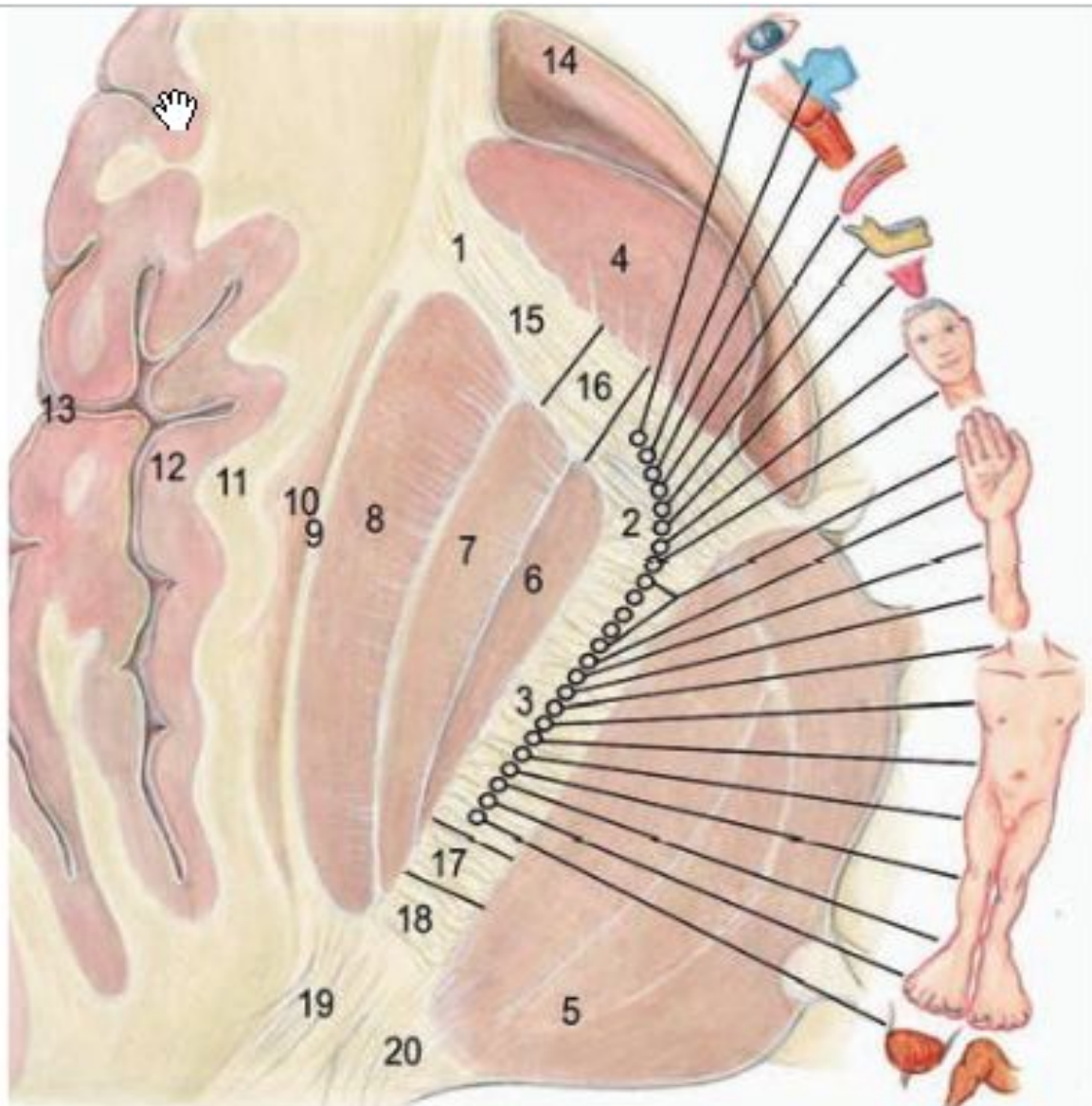
2437











- 1-3 Capsula interna
 - 1 Crus anterior
 - 2 Genu capsulae interna
 - 3 Crus posterior
- 4 Nucleus caudatus, Caput
- 5 Thalamus
- 6 Globus pallidus medialis
- 7 Globus pallidus lateralis
- 8 Putamen
- 9 Capsula externa
- 10 Claustrum
- 11 Capsula extrema
- 12 Insula [Lobus insularis]
- 13 Sulcus lateralis
- 14 Ventriculus lateralis, Cornu frontale [anterior]
- 15 Fibrae frontopontinae
- 16 Radiatio thalami anterior
- 17 Radiatio thalami posterior
- 18 Fibrae parietopontinae
- 19 Radiatio optica [Fibrae geniculocalcarinae]
- 20 Radiatio acustica [Fibrae geniculotemporales]

