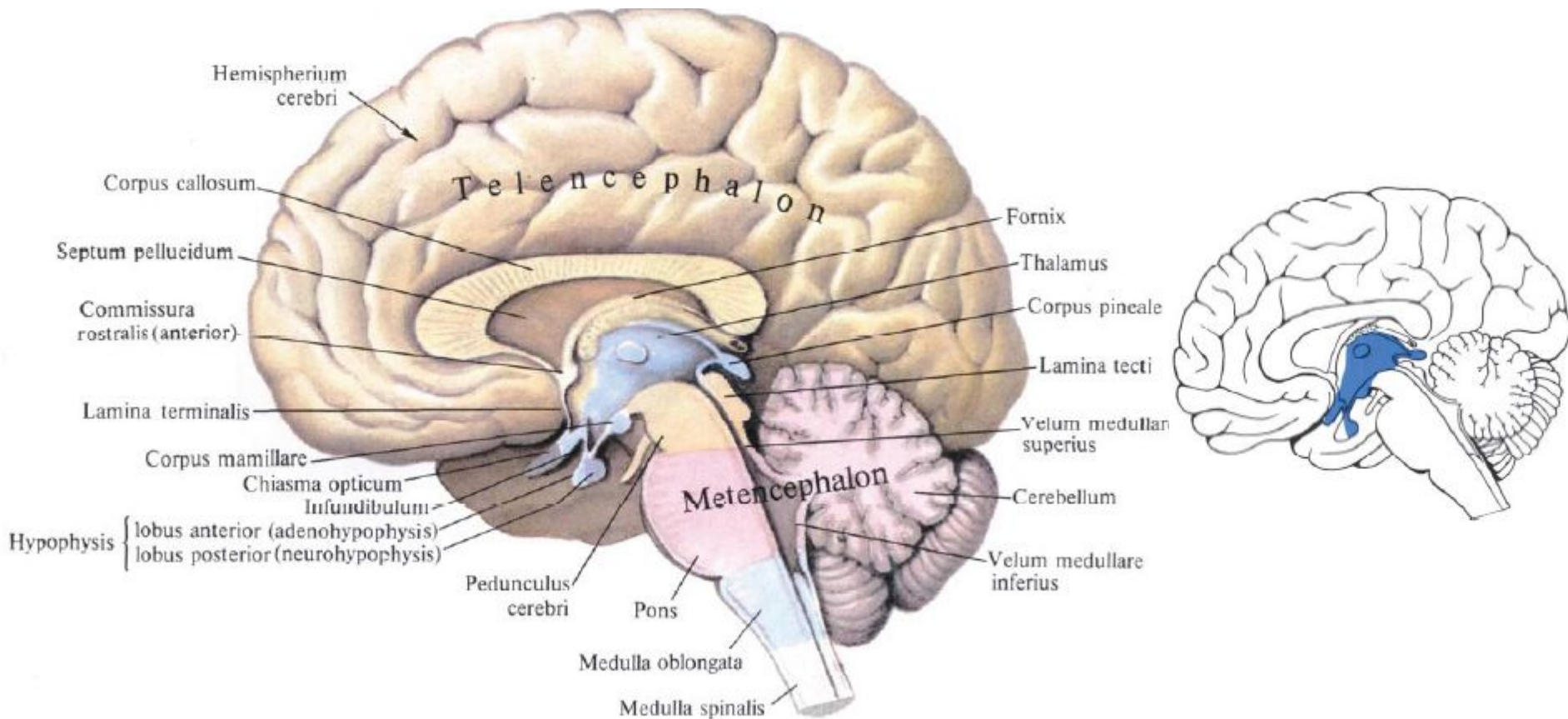
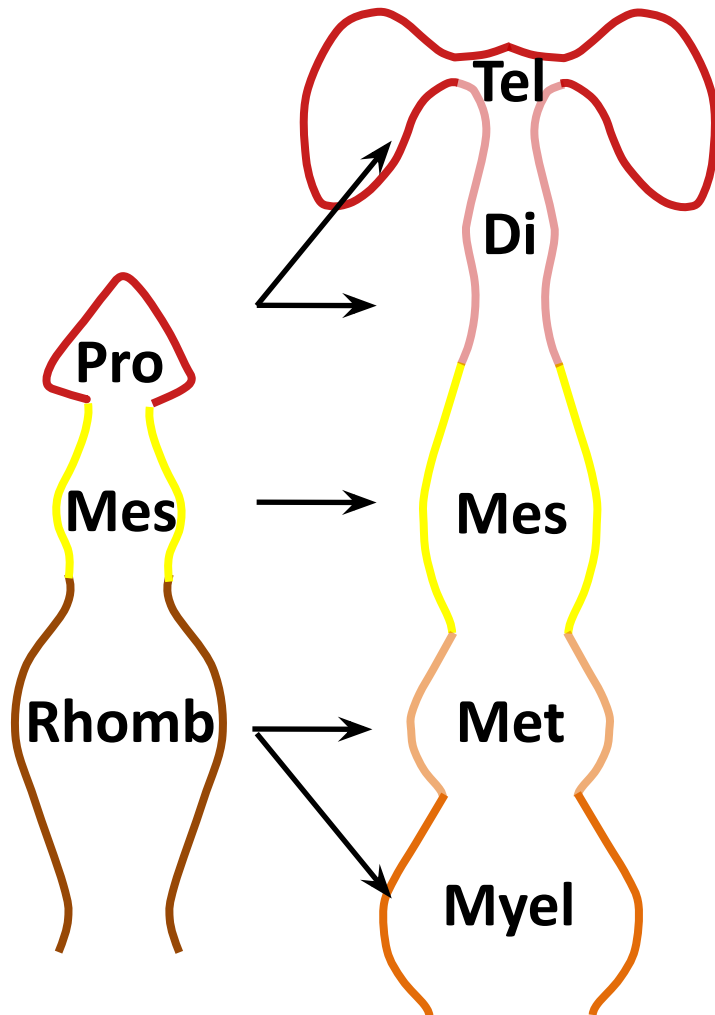


Промежуточный мозг на сагиттальном разрезе

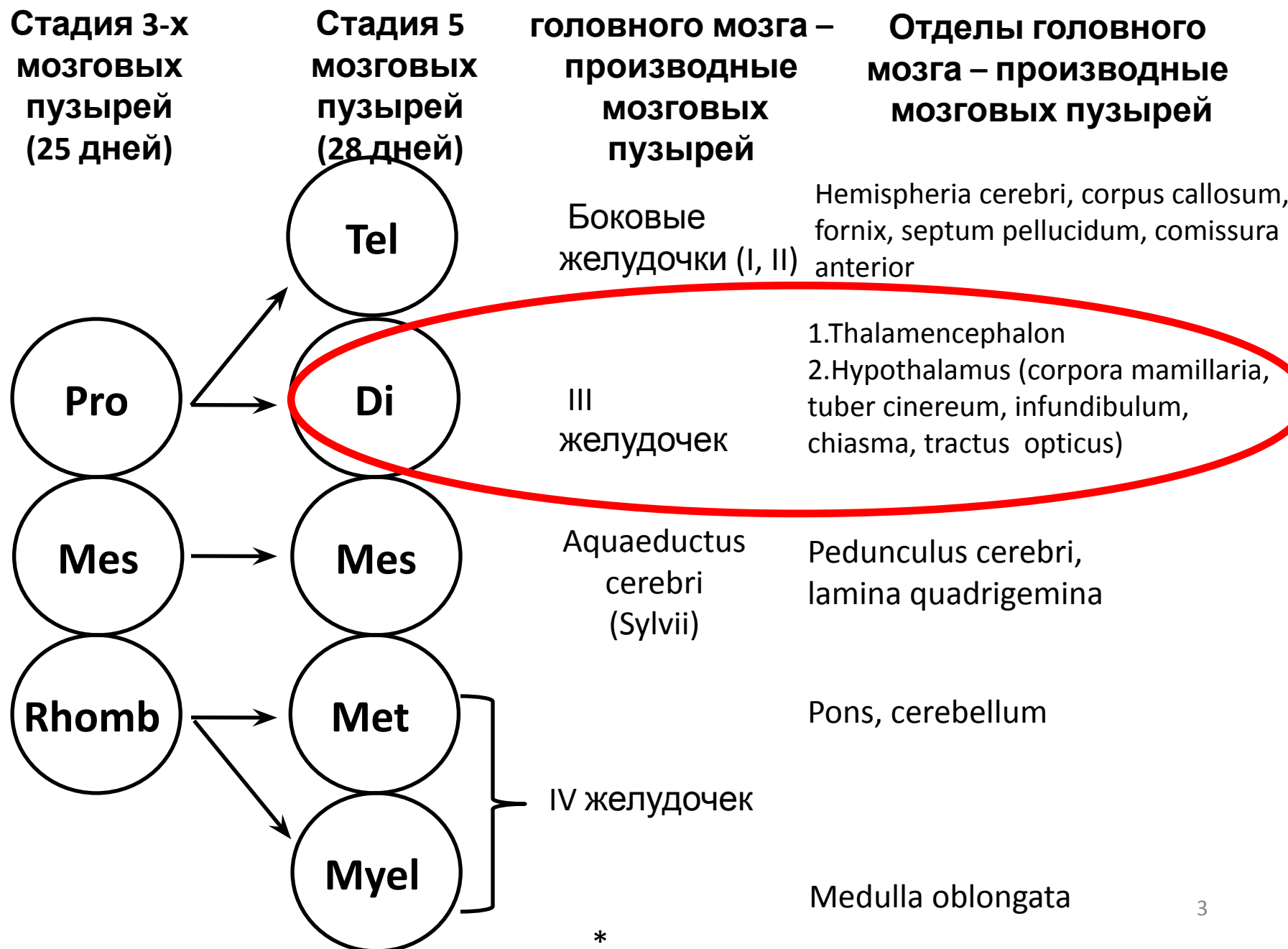


Стадии 3-х и 5-и мозговых пузырей



*

Мозговые пузыри и их производные



*

Классификация структур промежуточного мозга

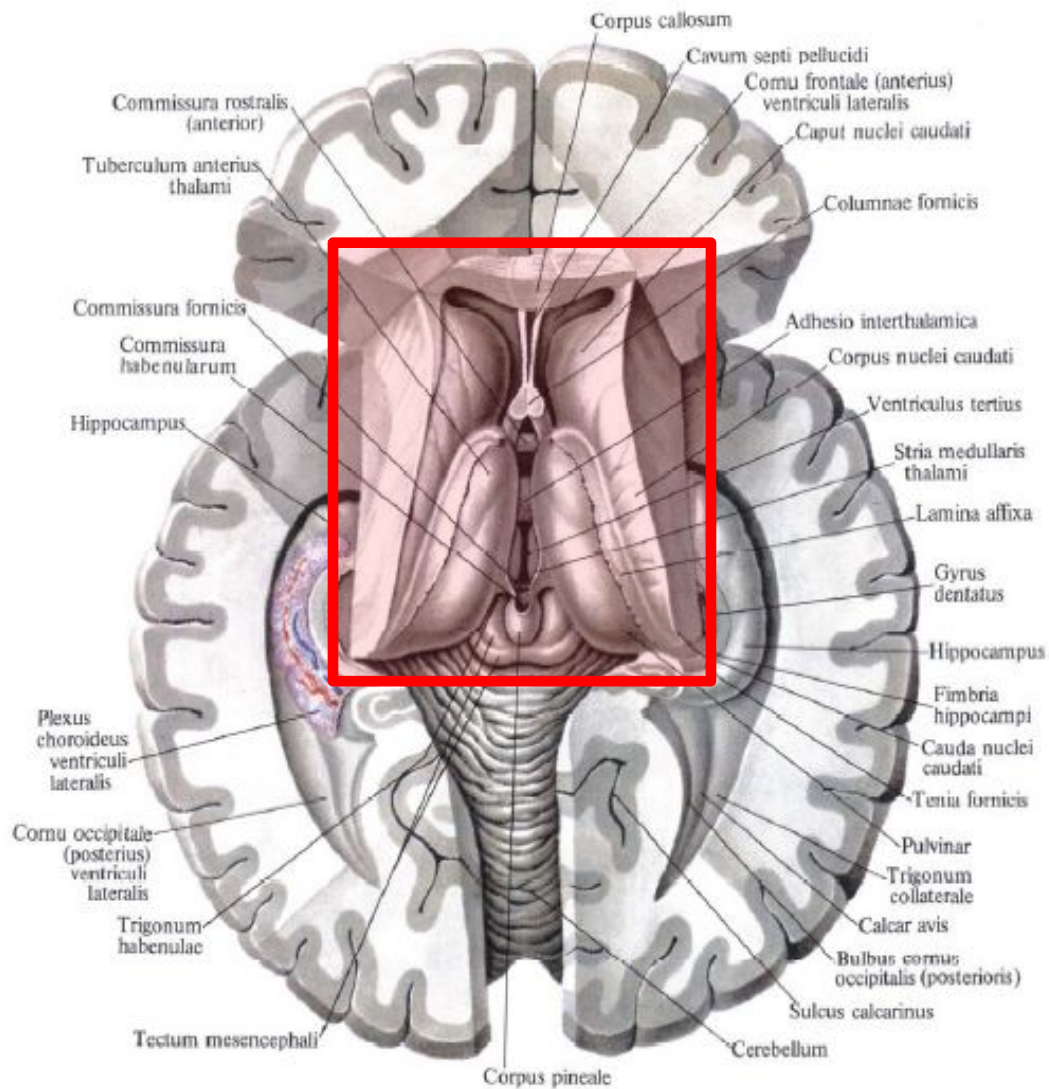
Diencephalon = Thalamencephalon + Hypothalamus

Thalamencephalon:

1. Thalamus (подкорковый центр всех видов чувствительности)
2. Epithalamus
3. Metathalamus

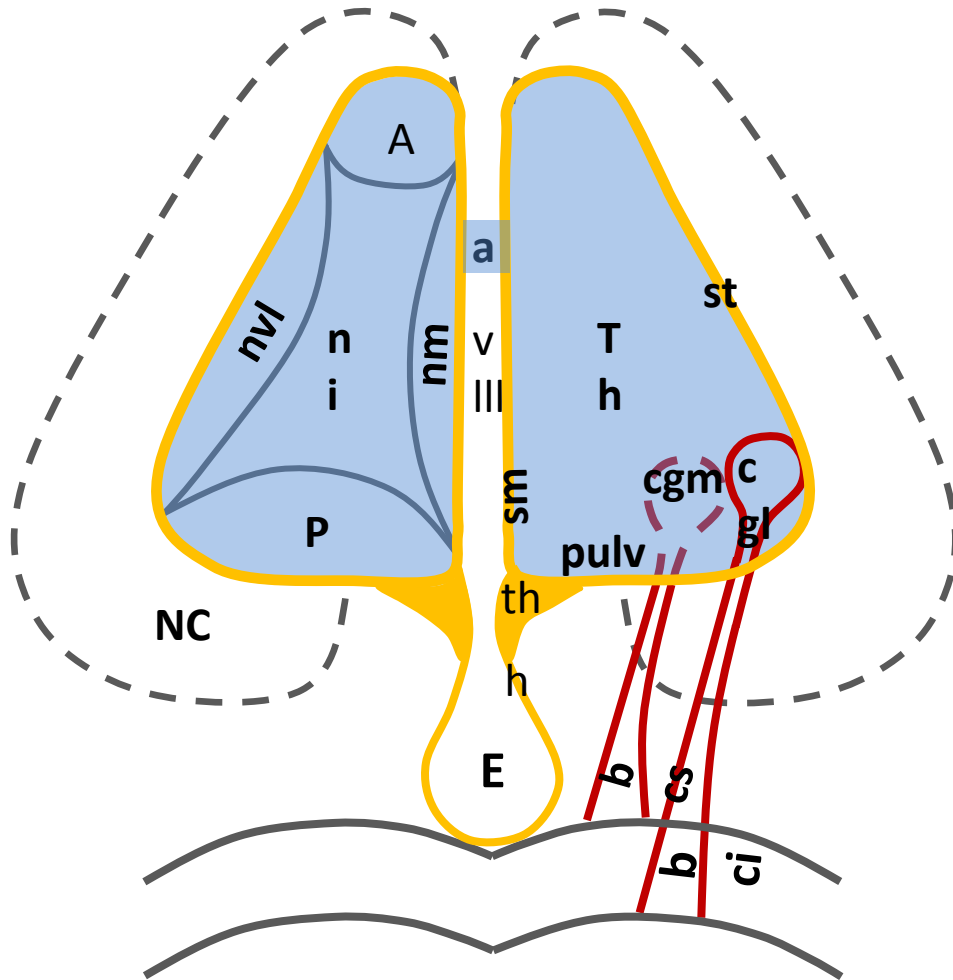
Thalamencephalon

(дорзальная поверхность мозга)



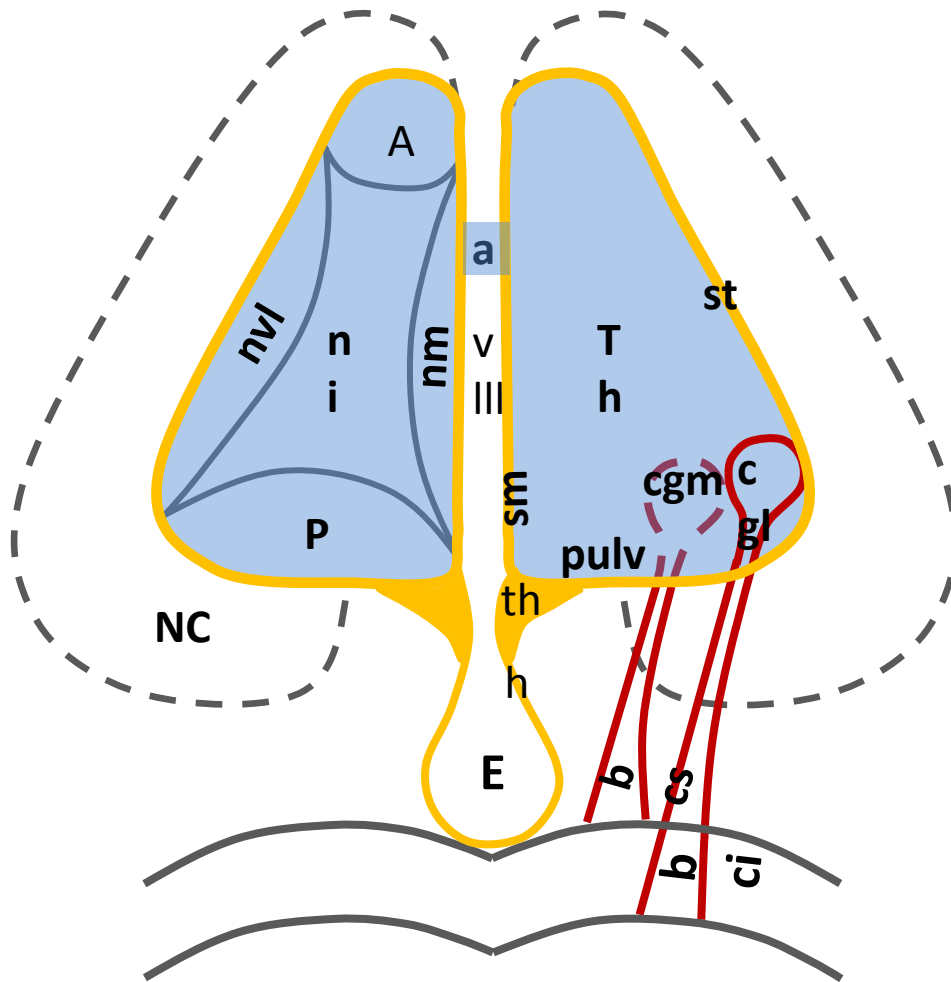
Thalamencephalon

(дорзальная поверхность ствола мозга)



Thalamencephalon

(последовательный рисунок)



Th –thalamus

a –adhesio interthalamica

vIII –ventriculus tertius

pulv – pulvinar thalami

A – nuclei anteriores thalami

(подкорковый центр обоняния)

P – nuclei posteriores thalami

(подкорковый центр зрения)

nvl – nucleus ventrolateralis

(подкорковый общий

чувствительности)

ст – nuclei mediales (подкорковые

центры экстрапирамидной системы)

ni – nuclei interstitialis – вестибулярная

и слуховая функция

NC – nucleus caudatus

st - stria terminalis

sm - stria medullaris

E– epiphysis (corpus pineale)

h – habenula

th – trigobum habenulae

cgm – corpus geniculatum mediale

cgl – corpus geniculatum laterale

bcs – brachium colliculi superioris

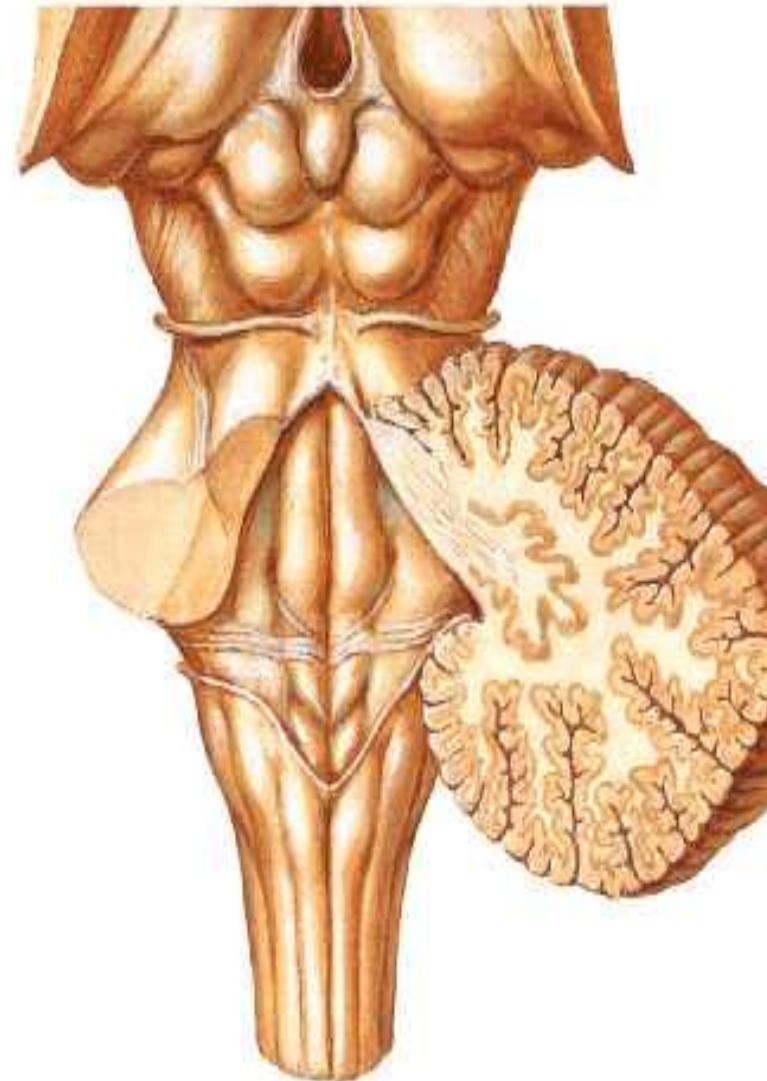
bci – brachium colliculi inferioris

Epithalamus

**Meta-
thalamus**

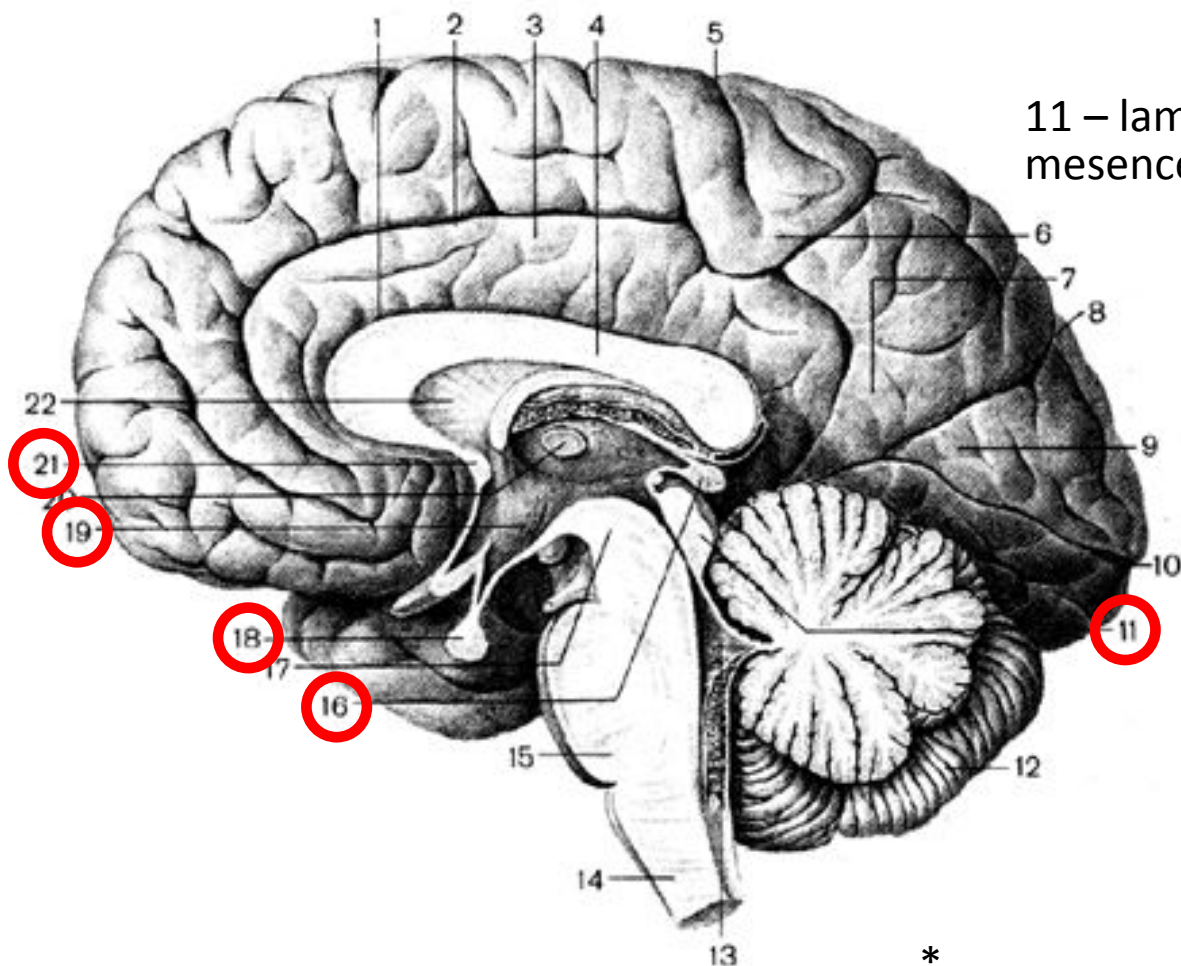
Thalamencephalon

(дорзальная поверхность ствола мозга)



ГИПОТАЛАМУС

Структуры промежуточного мозга на сагиттальном разрезе



11 – lamina quadrigemina (tectum mesencephali)

16 – epiphysis (corpus pineale – diencephalon)

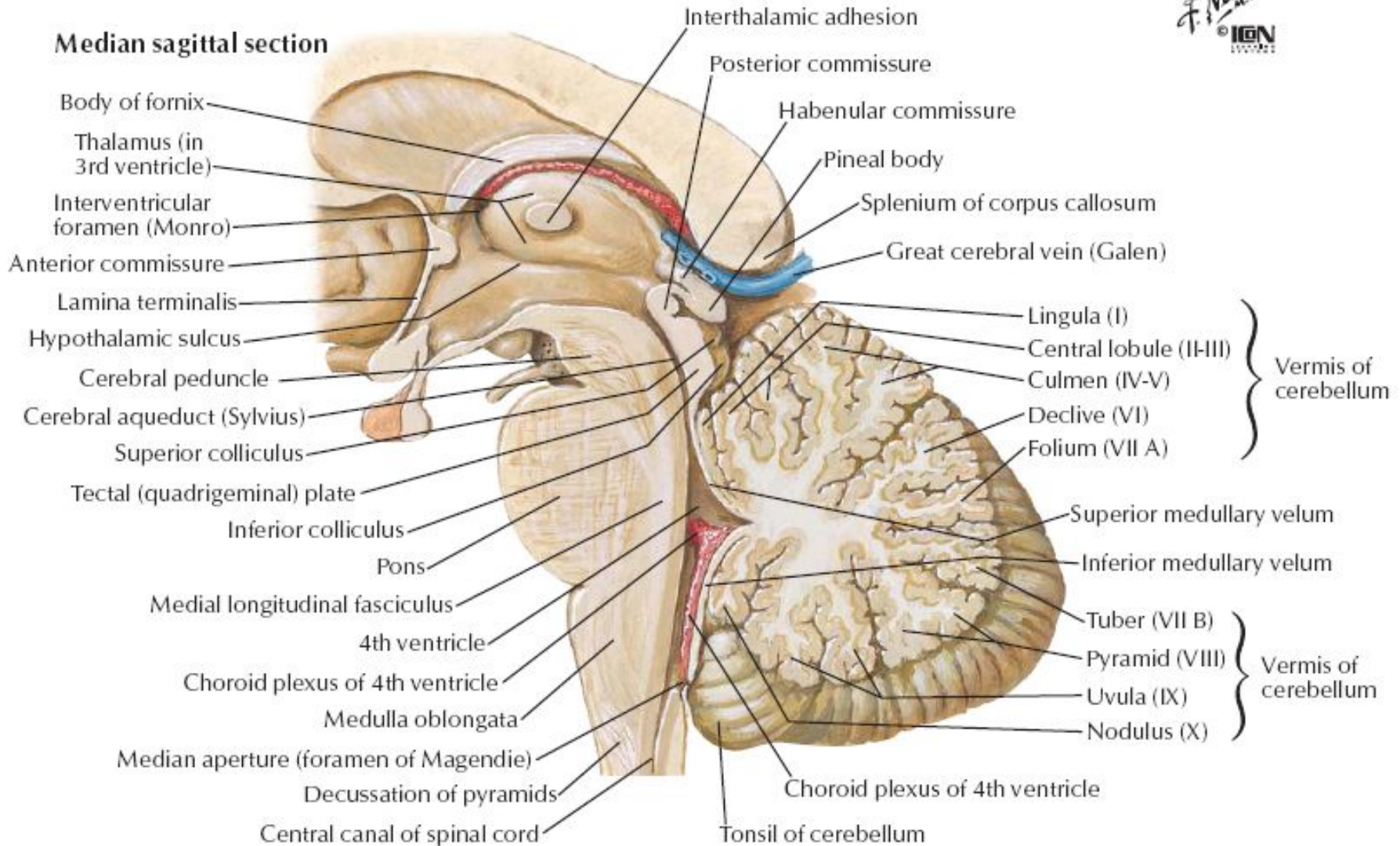
18 – hypophysis (diencephalon)

19 – tuber cinereum (infundibulum - diencephalon)

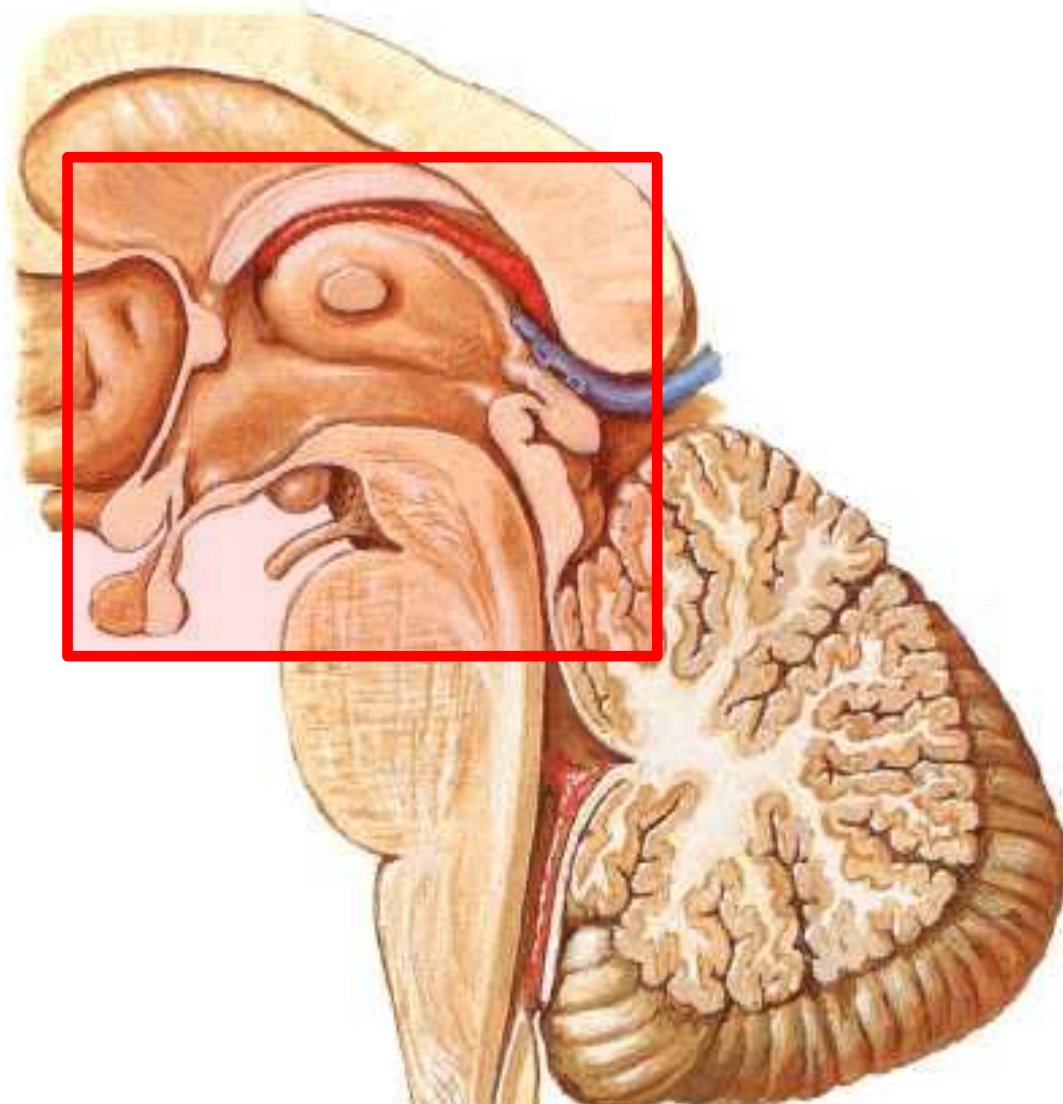
4 – corpus callosum (telencephalon)

21 – comissura anterior (telencephalon)

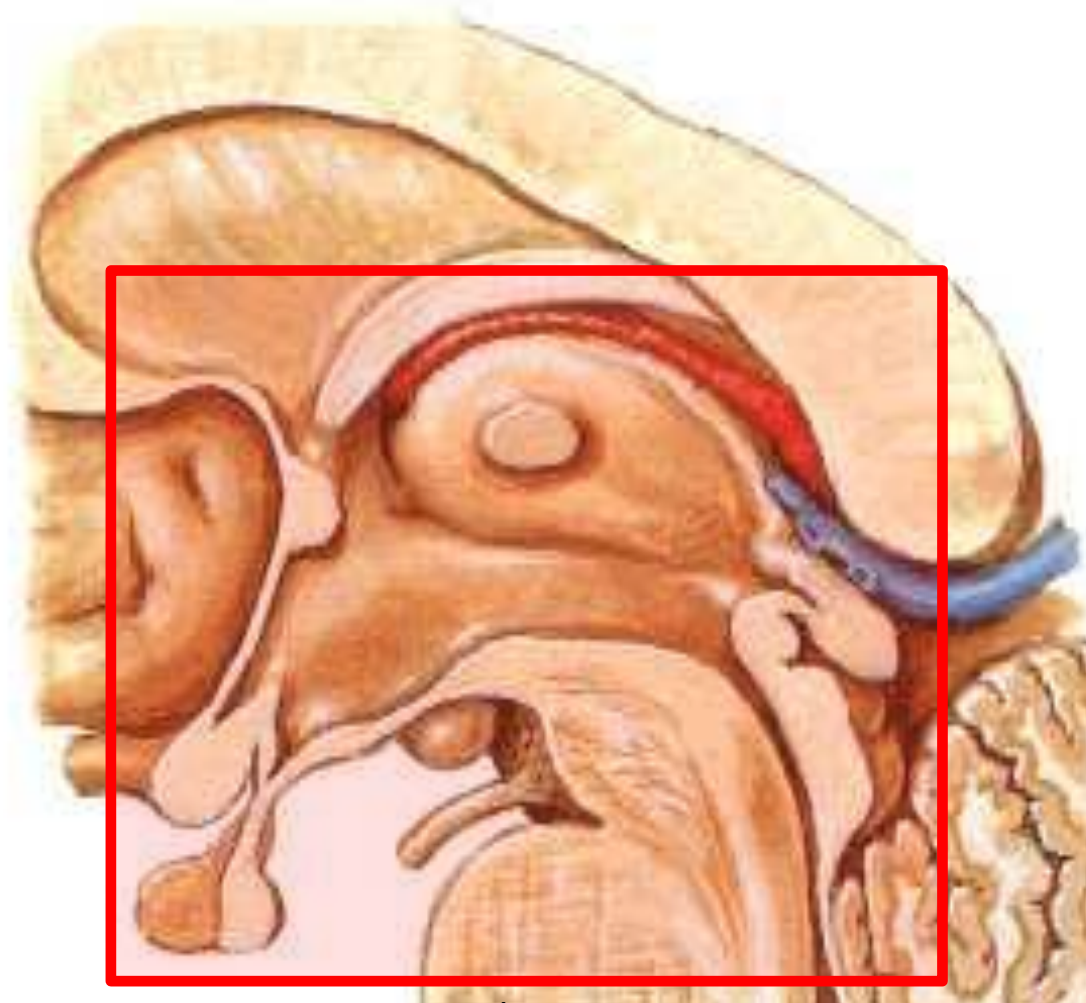
Сагиттальный разрез головного мозга



Сагиттальный разрез головного мозга

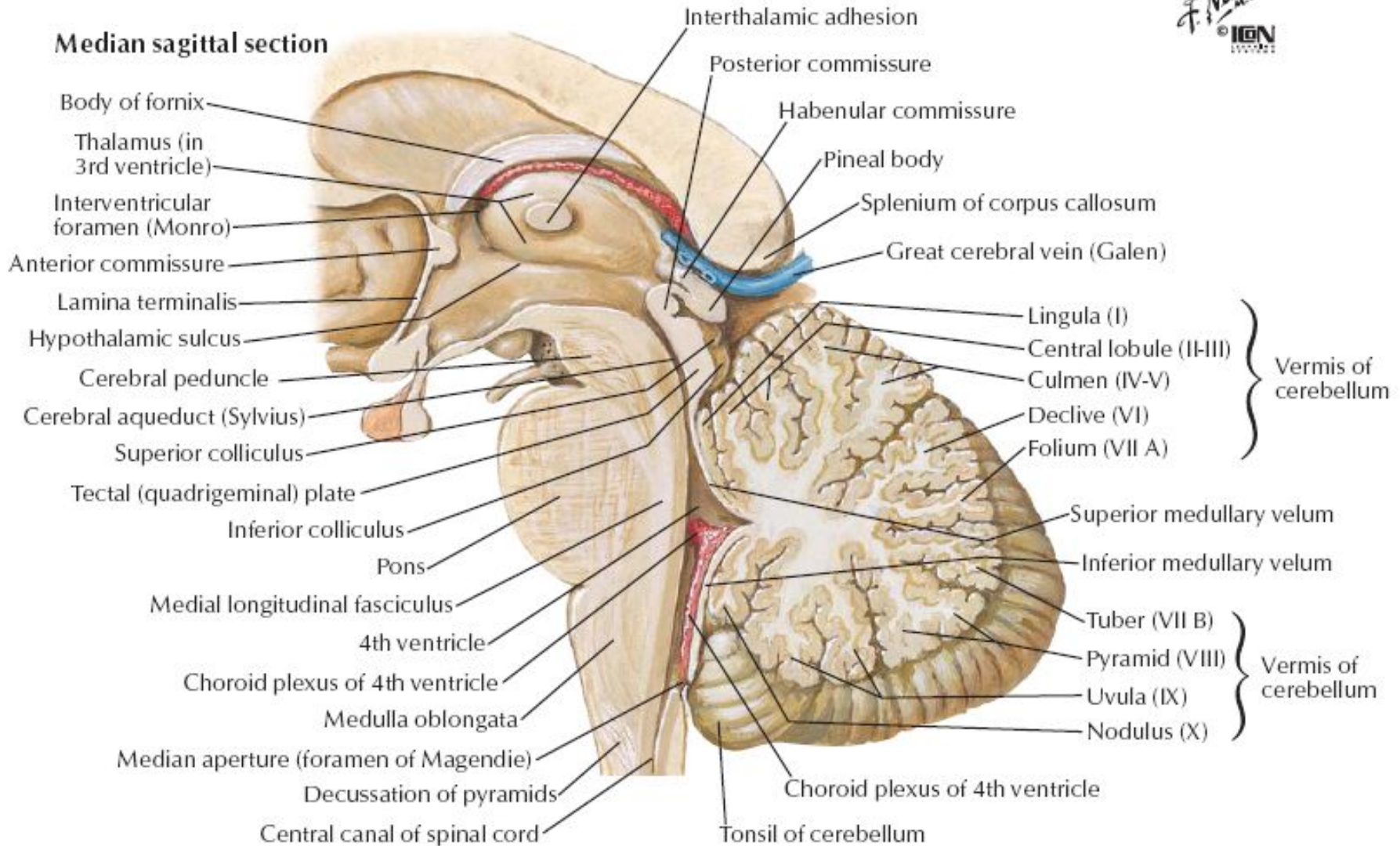


Промежуточный мозг на сагиттальном разрезе

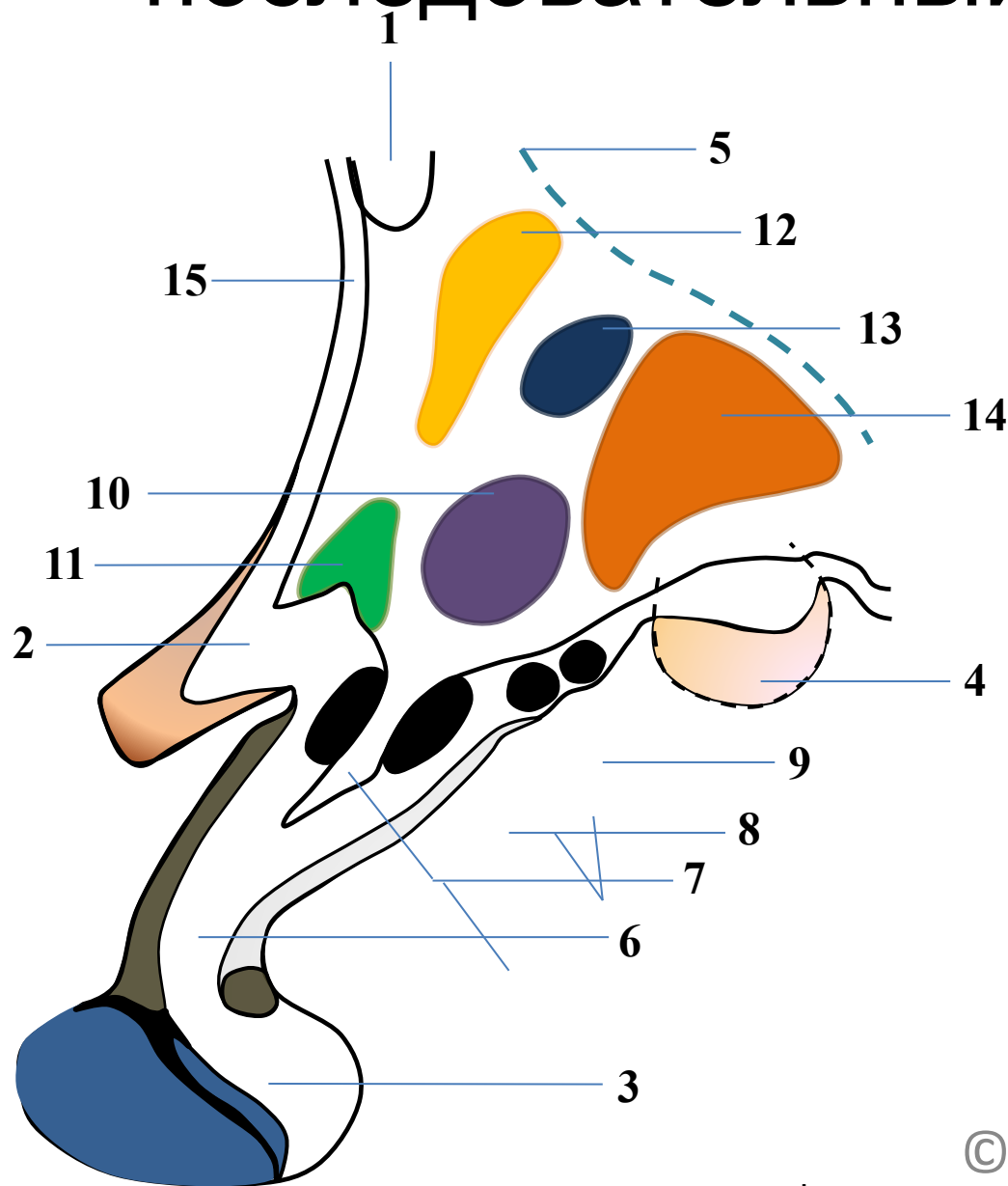


*

Сагиттальный разрез головного мозга



Ядра гипоталамуса – последовательный рисунок



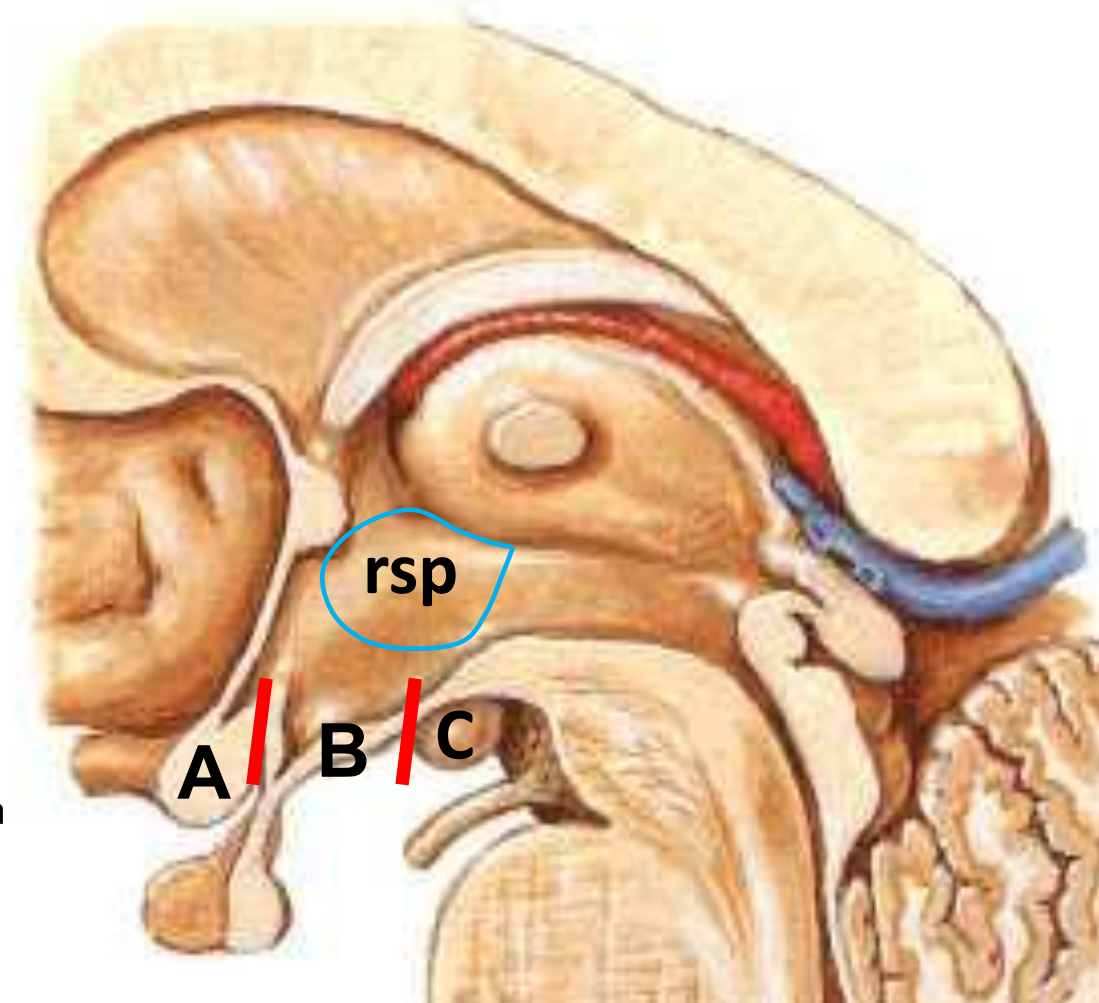
1. **commissura anterior**
2. **chiasma opticum**
3. **hypophysis**
4. **corpus mammilare**
5. **sulcus hypothalamicus**
6. **infundibulum**
7. **recessus infundibuli**
8. **nuclei infundibulares**
9. **nuclei tuberales**
10. **nucleus hypothalamicus anterior**
11. **nucleus supraopticus**
12. **nucleus paraventricularis**
13. **nucleus hypothalamicus dorsomedialis**
14. **regio (area) hypothalamica dorsalis**
15. **lamina terminalis**

Классификация структур гипоталамуса

A. Regio hypothalamica anterior (s.pars optica) = chiasma opticum + tractus opticus

B. Regio hypothalamica intermedia = regio subthalamica propria (**rsp**) + tuber cinereum + infundibulum + hypophysis

C. Regio hypothalamica posterior (pars mamillaris) = corpora mamillaria



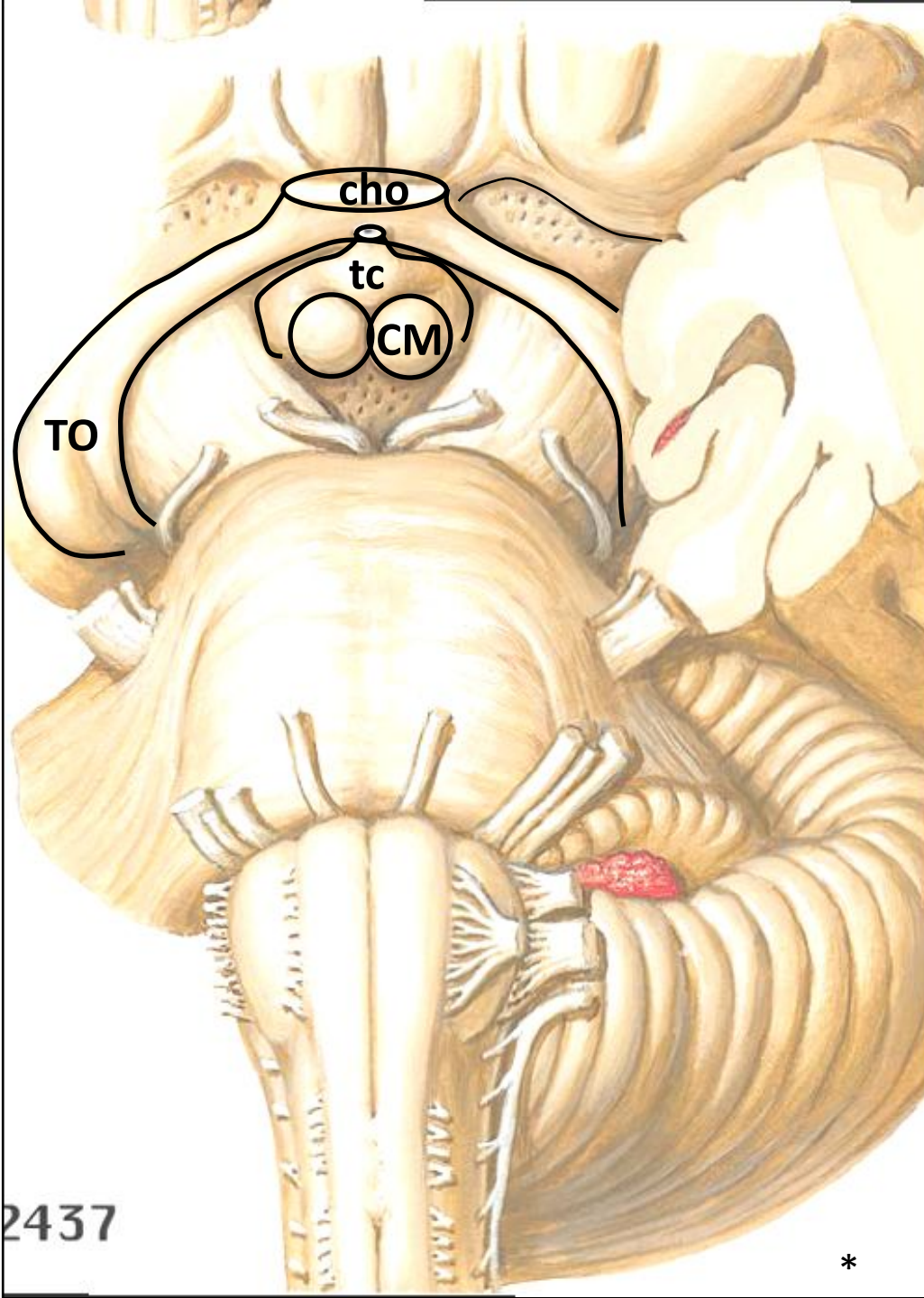
*

Классификация структур гипоталамуса

Hypothalamus:

- A. Regio hypothalamica anterior (s.pars optica)=
chiasma opticum + tractus opticus
- B. Regio hypothalamica intermedia = regio
subthalamica propria+ tuber cinereum+
infundibulum+hypophysis
- C. Regio hypothalamica posterior (pars
mamillaris) = corpora mamillaria
- D. Regio hypothalamica dorsolateralis = nucleus
hypothalamicus posterior (Luizi)

Структуры гипоталамуса на основании головного мозга



- CM – corpora mamillaria (diencephalon)
- tc – tuber cinereum, infundibulum (diencephalon)
- TO – tractus opticus (diencephalon)
- cho – chiasma opticum - > nervus opticus (diencephalon)

VENTRICULUS TERTIUS

Полость промежуточного мозга

Tel

Боковые
желудочки (I, II)

Di

III
желудочек

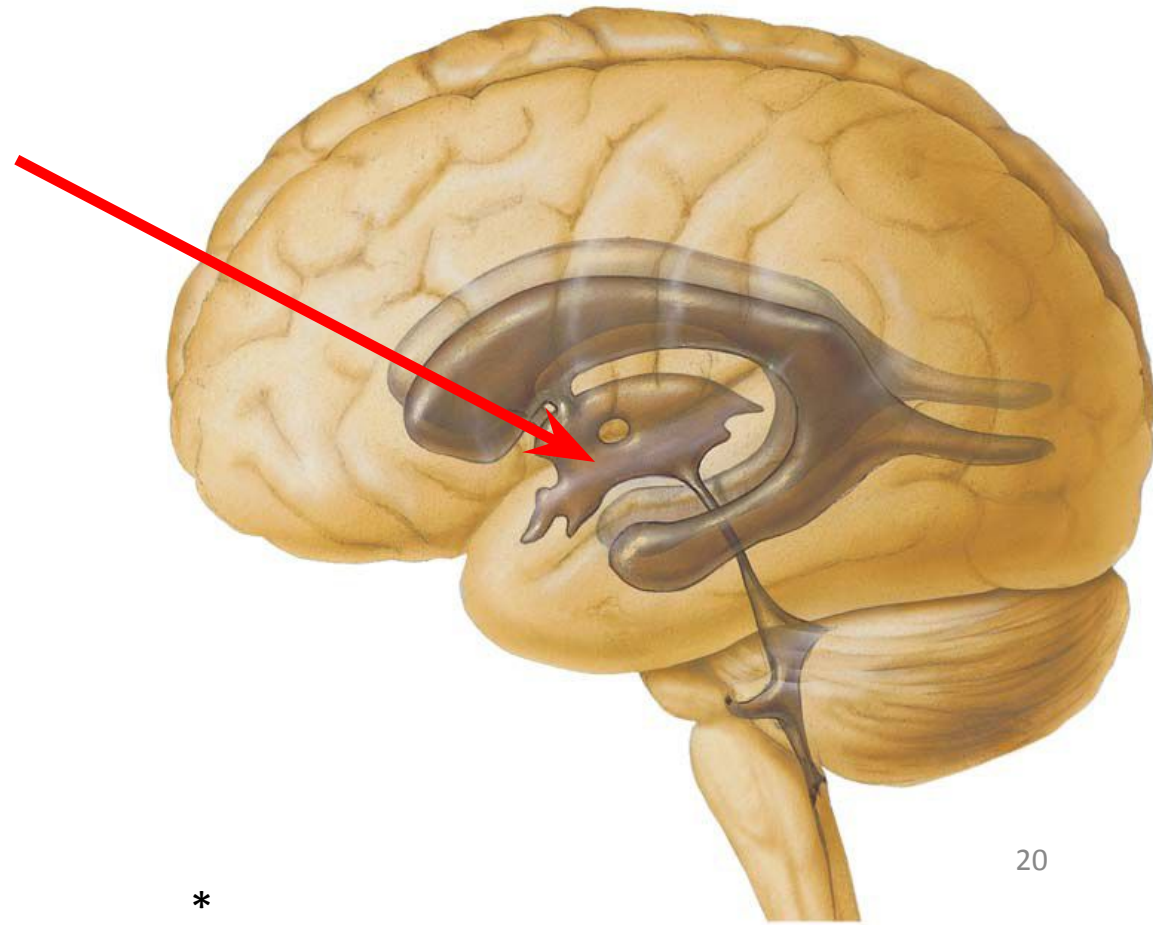
Mes

Aquaeductus
cerebri
(Sylvii)

Met

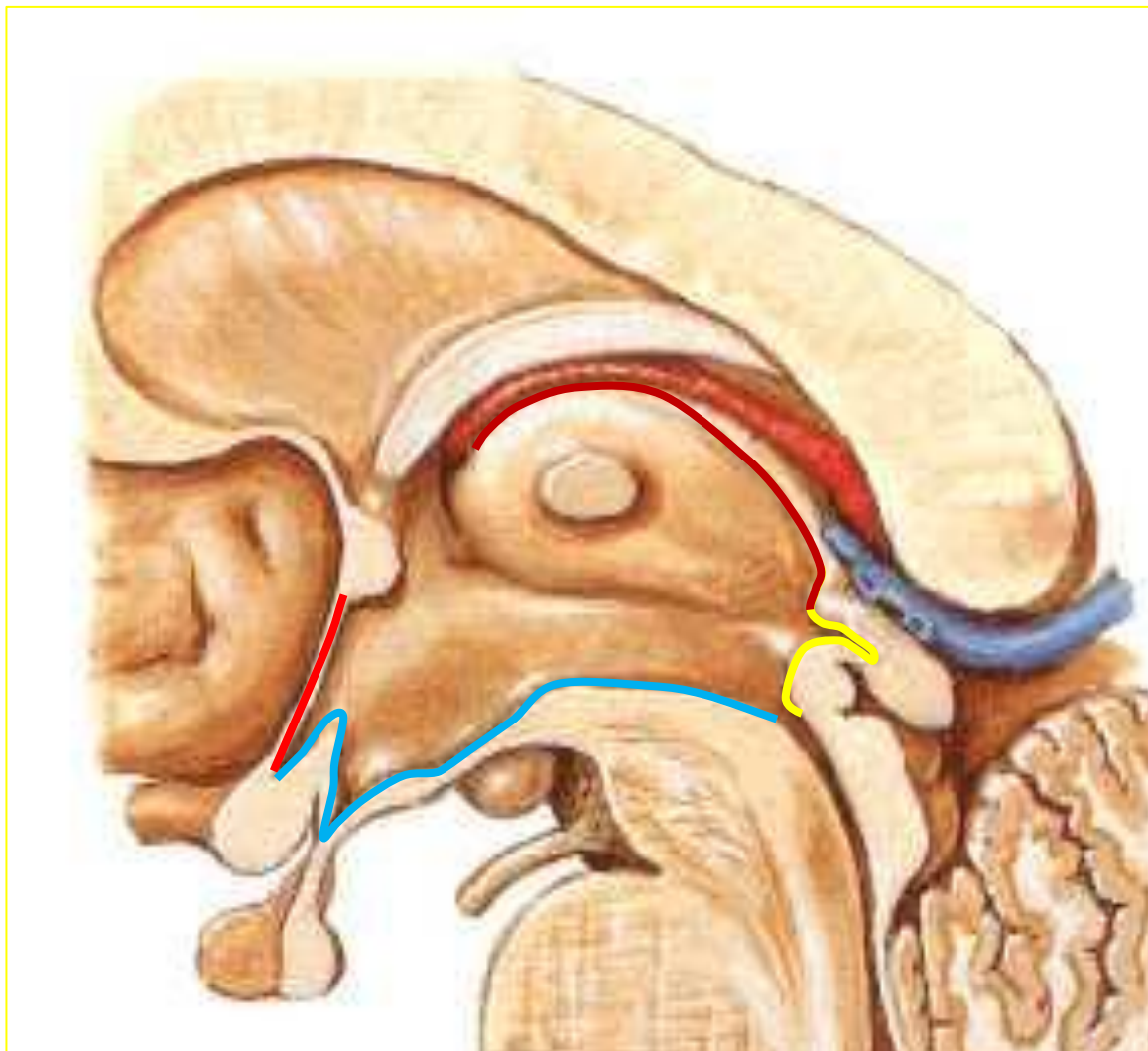
Miel

IV желудочек



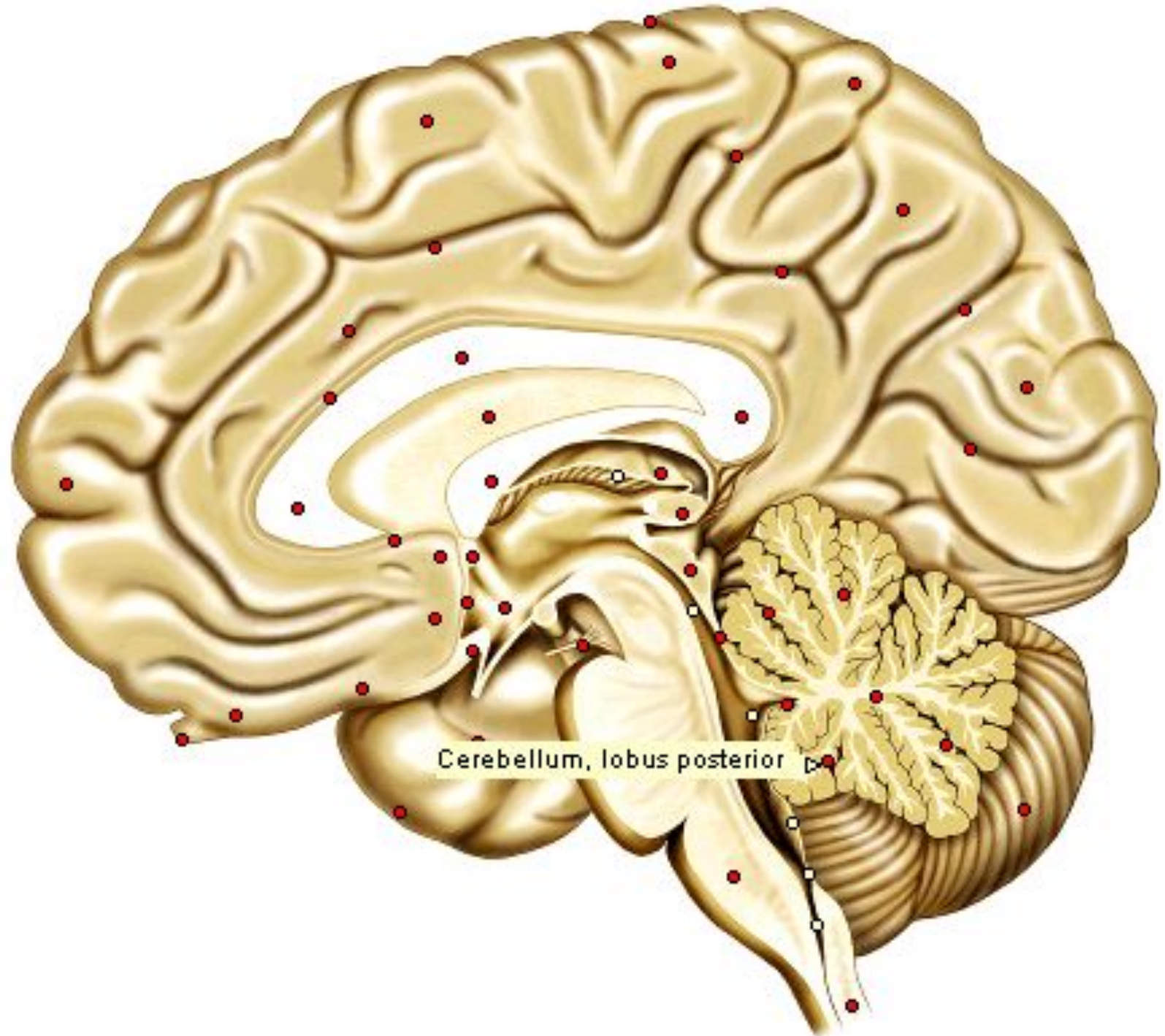
*

Третий желудочек



*

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ



Cerebellum, lobus posterior

