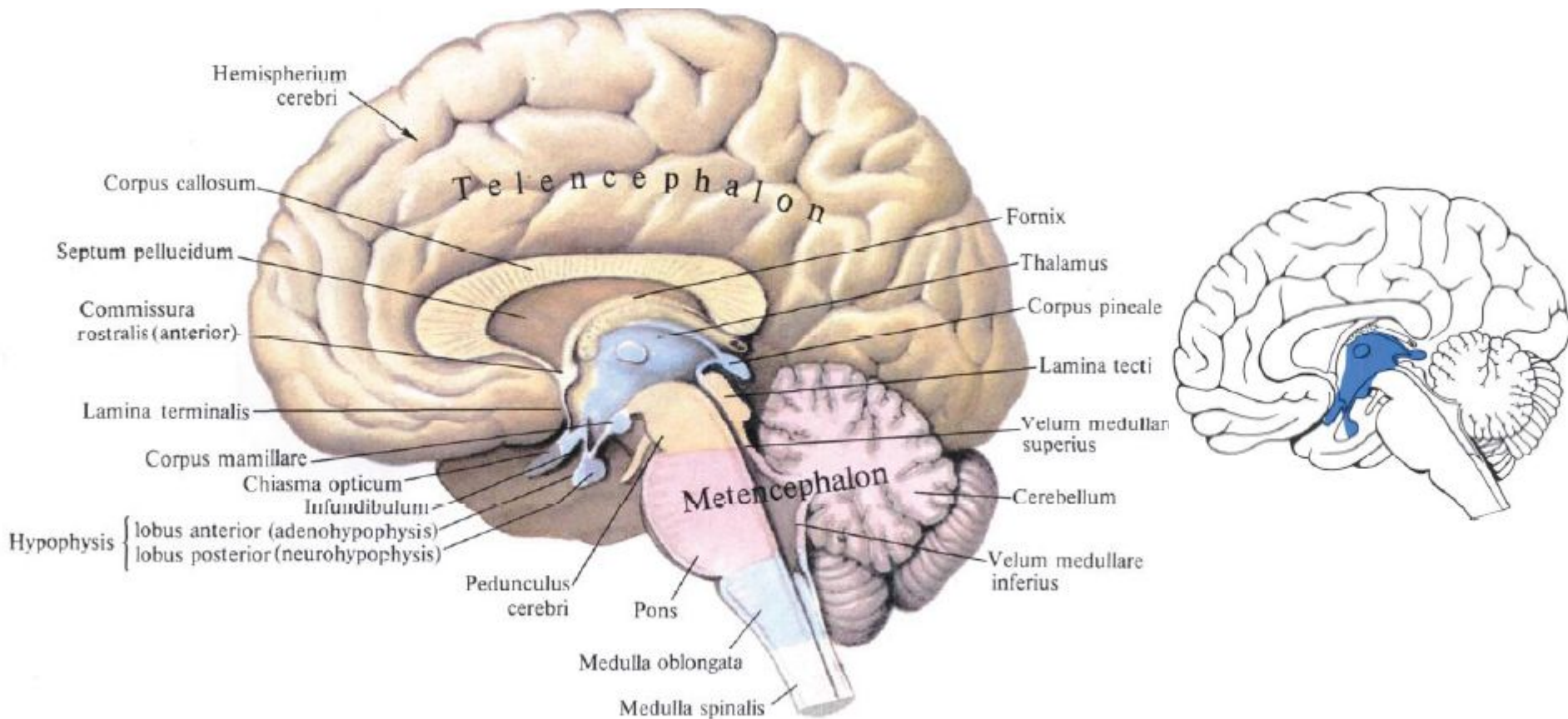
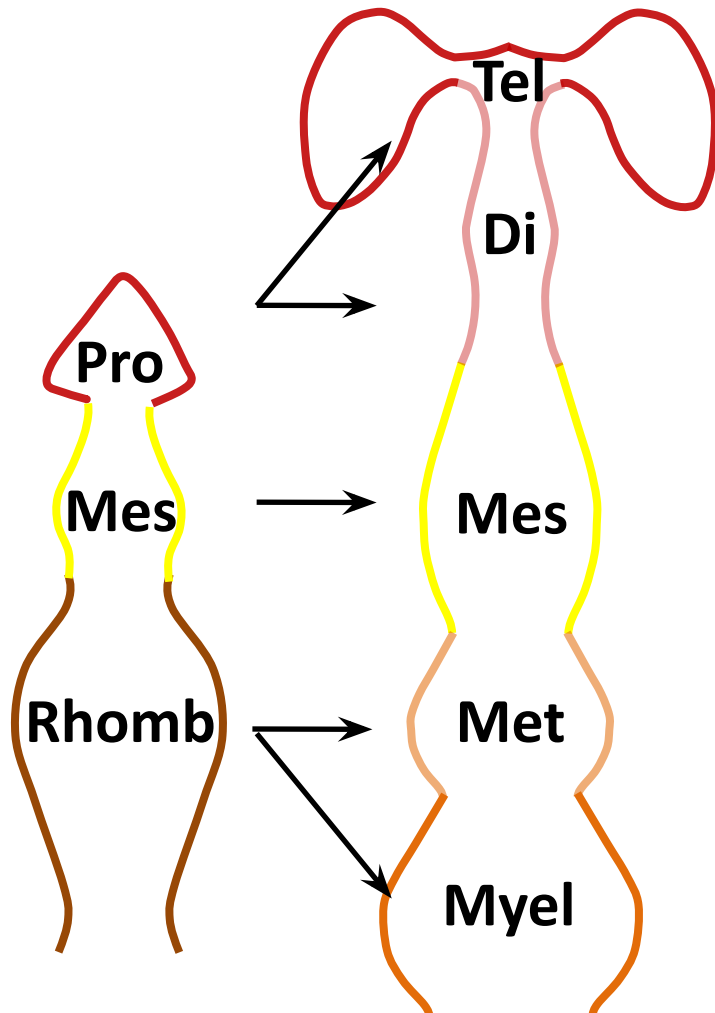


# Промежуточный мозг на сагиттальном разрезе

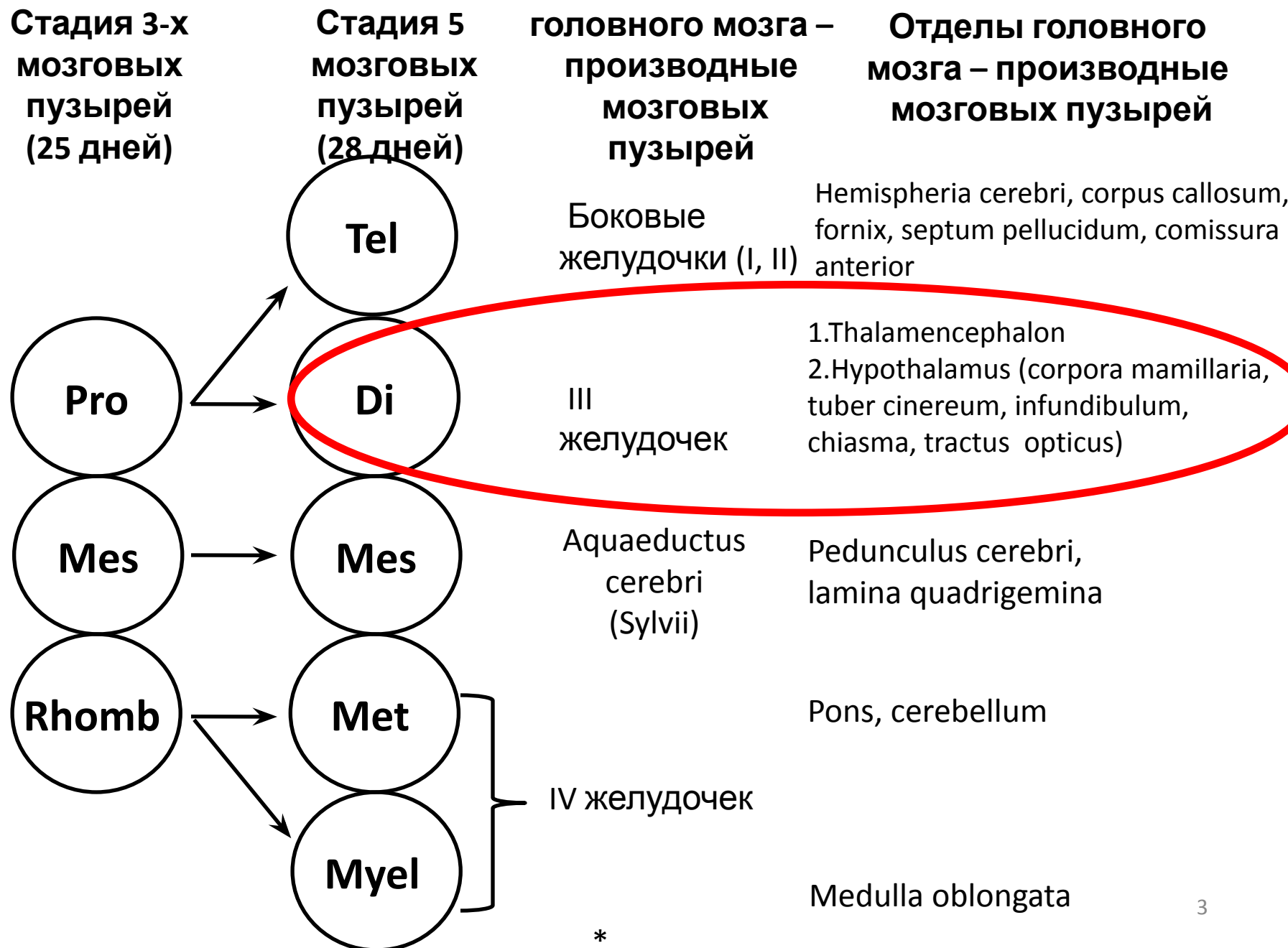


# Стадии 3-х и 5-и мозговых пузырей



\*

# Мозговые пузыри и их производные



\*

# Классификация структур промежуточного мозга

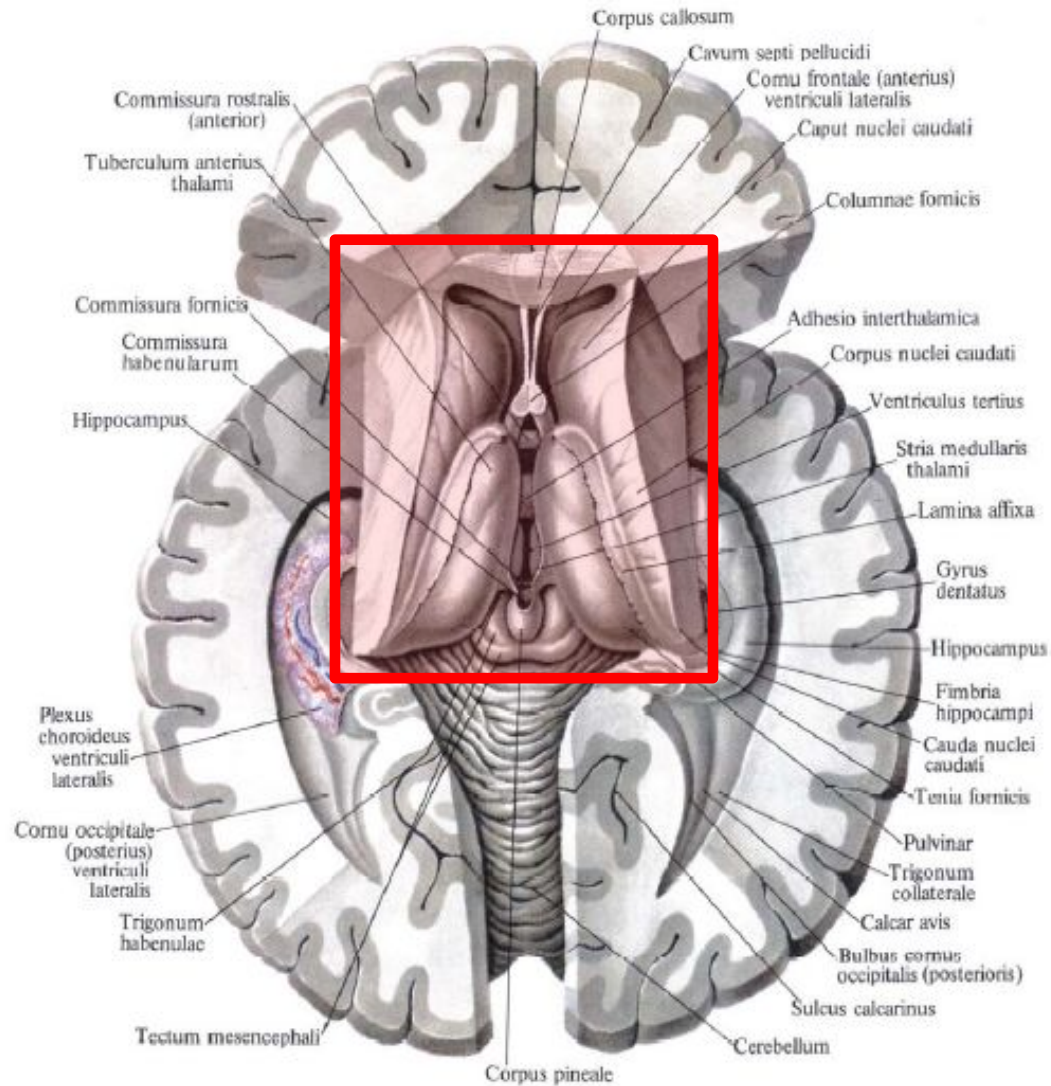
Diencephalon = Thalamencephalon + Hypothalamus

Thalamencephalon:

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

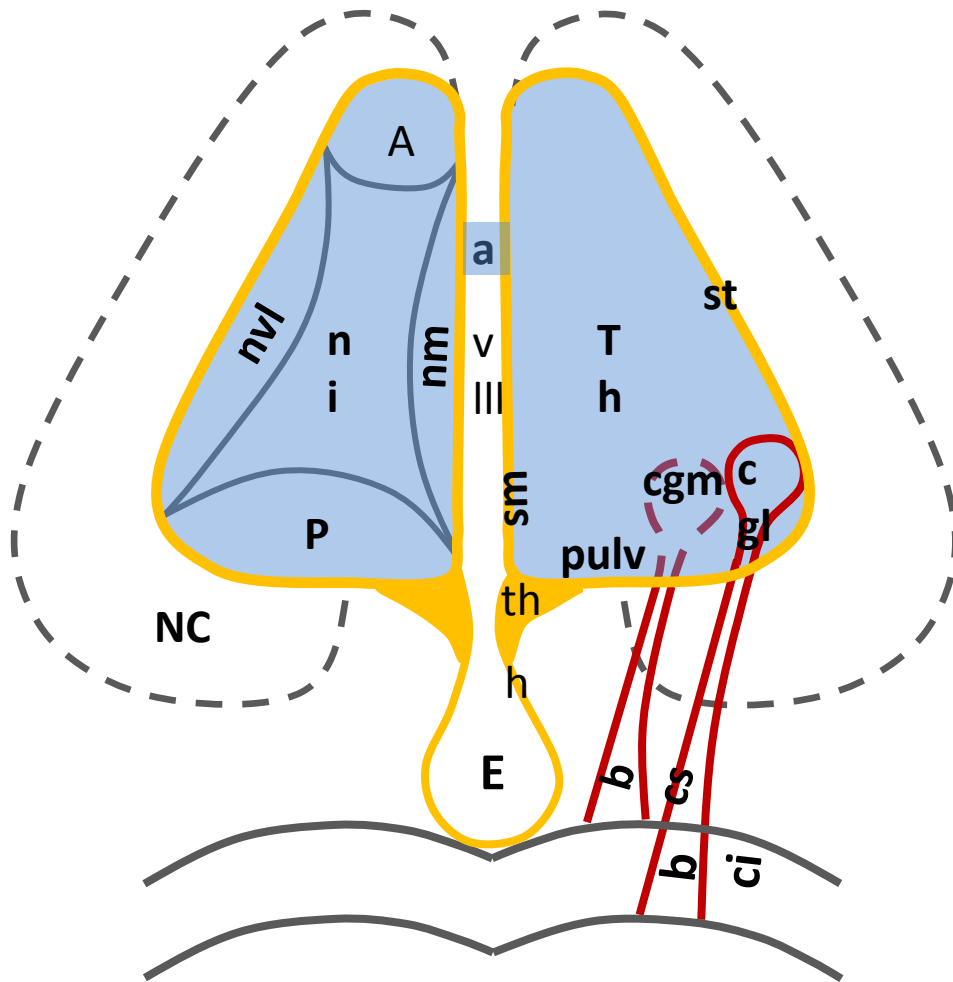
# Thalamencephalon

(дорзальная поверхность мозга)



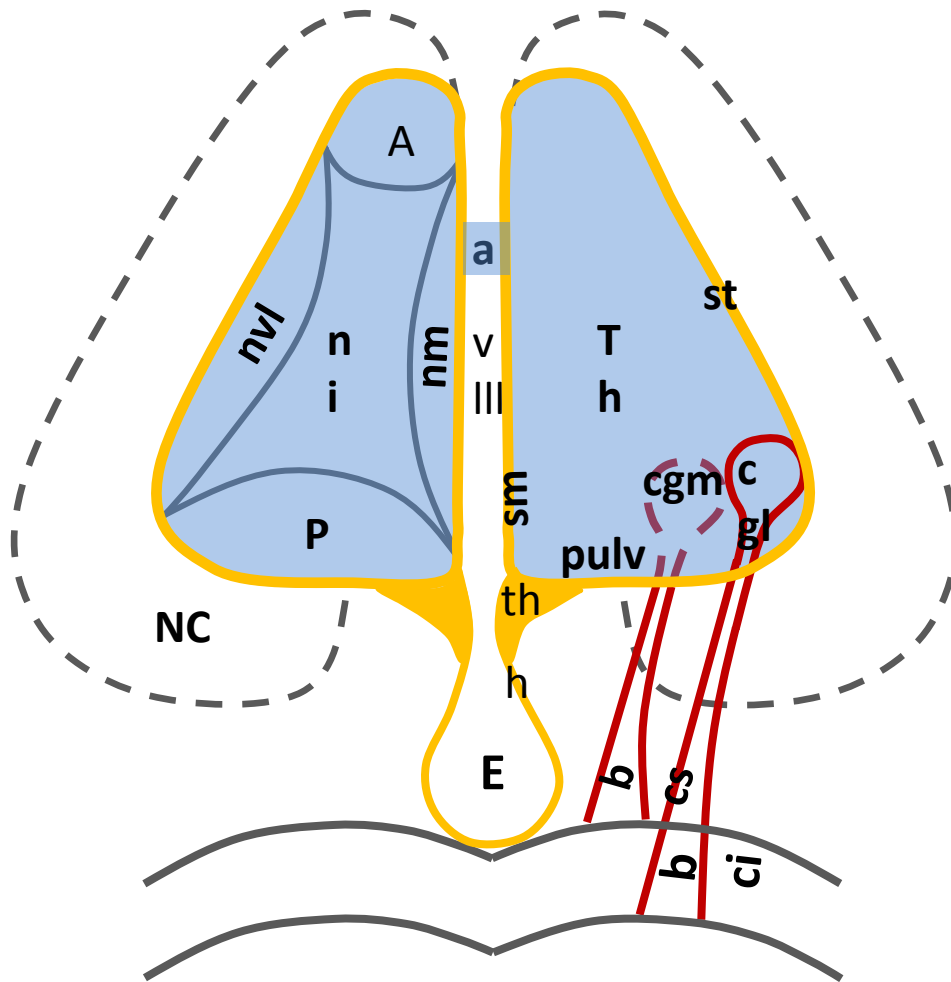
# Thalamencephalon

(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)

nm – 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

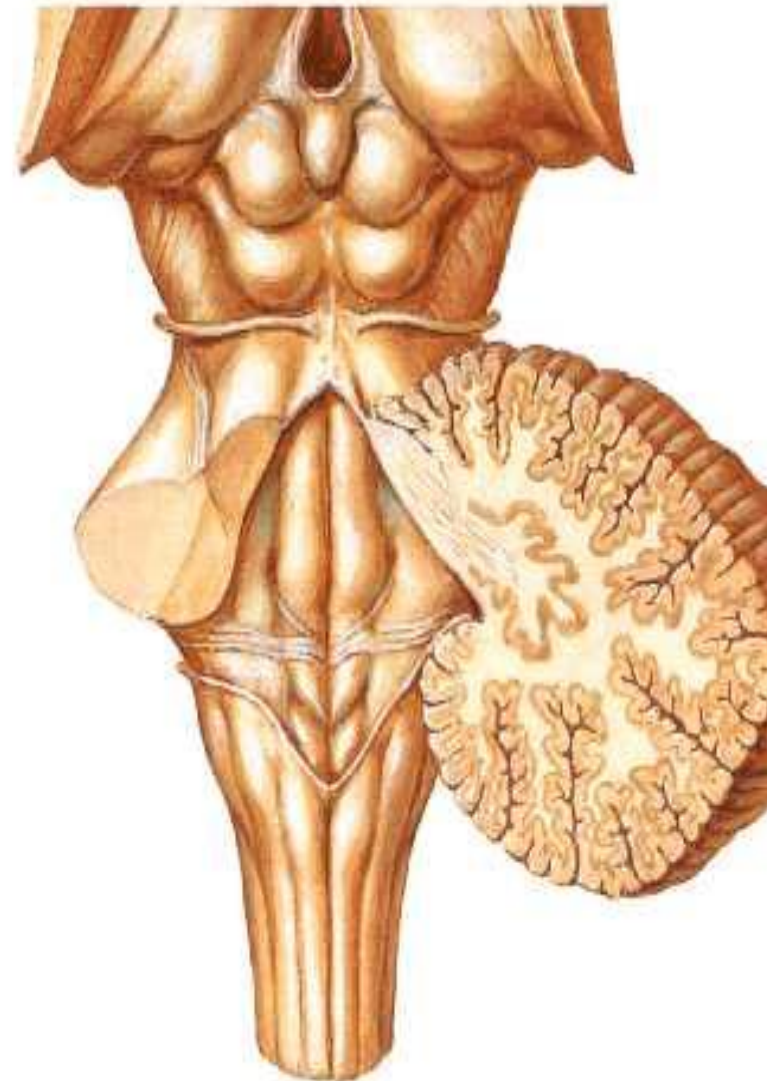
**Epithalamus**

**Meta-  
thalamus**



# Thalamencephalon

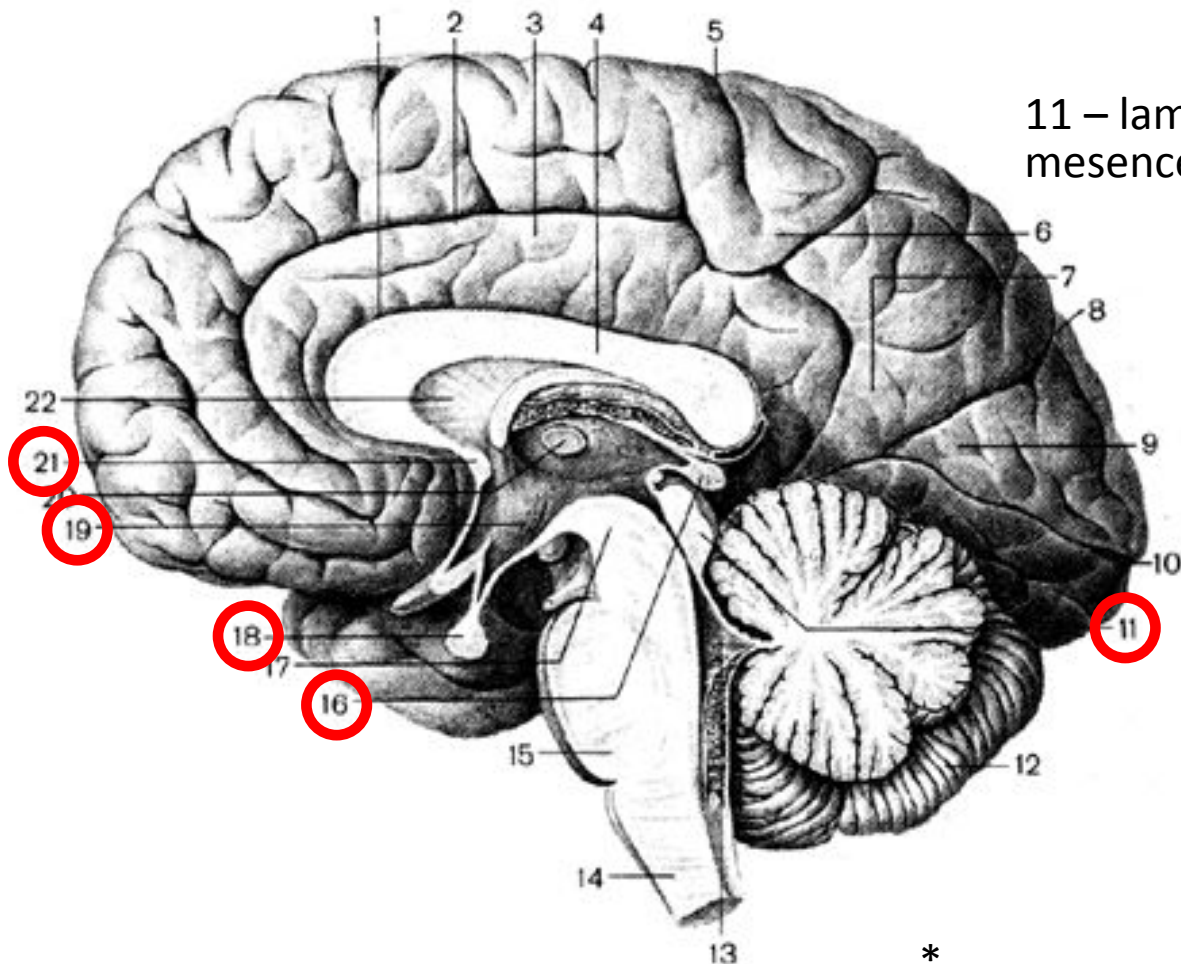
(дорзальная поверхность ствола мозга)





# ГИПОТАЛАМУС

# Структуры промежуточного мозга на сагиттальном разрезе



11 – lamina quadrigemina (tectum mesencephali)

16 – epiphysis (corpus pineale – diencephalon)

18 – hypophysis (diencephalon)

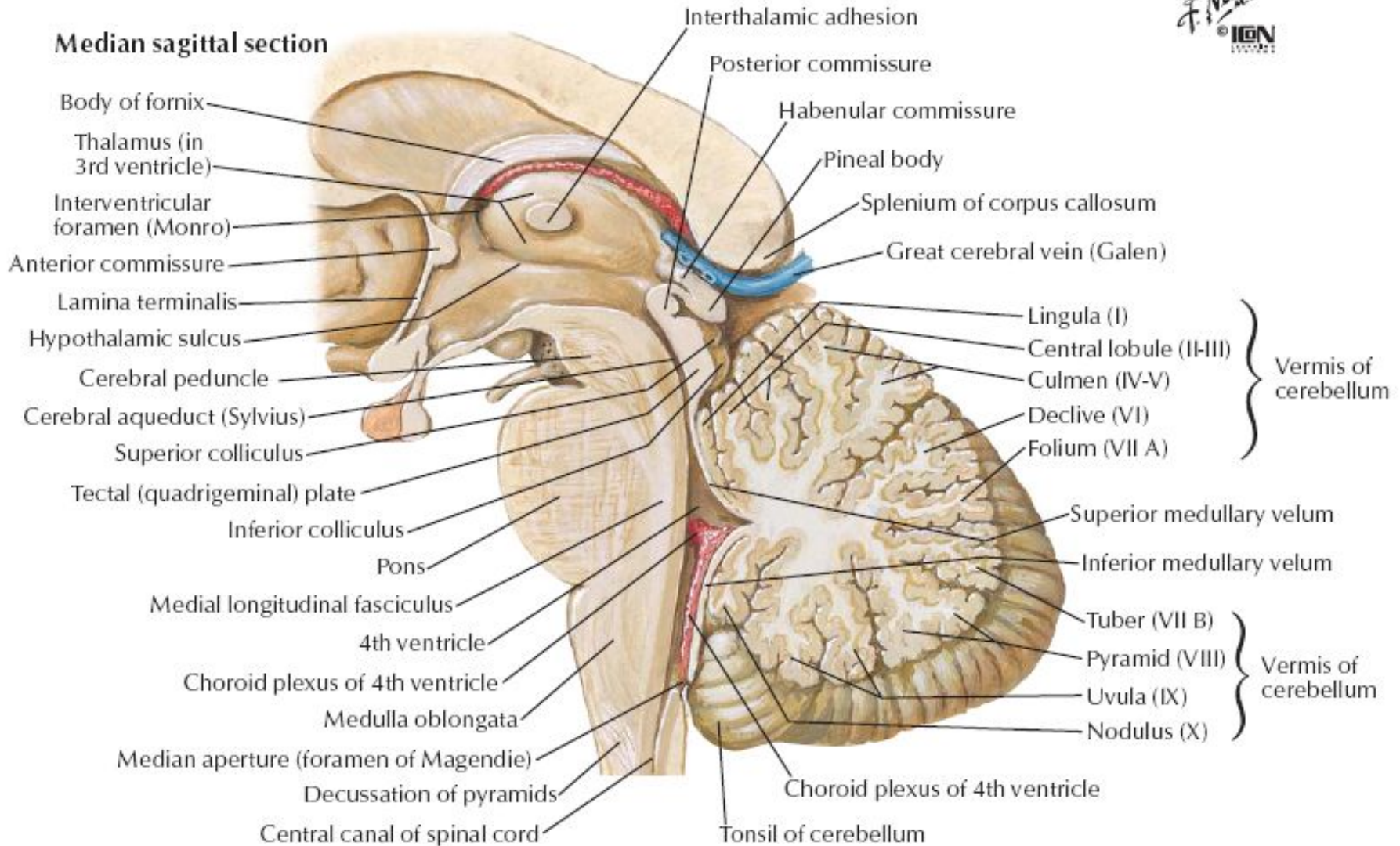
19 – tuber cinereum (infundibulum - diencephalon)

4 – corpus callosum (telencephalon)

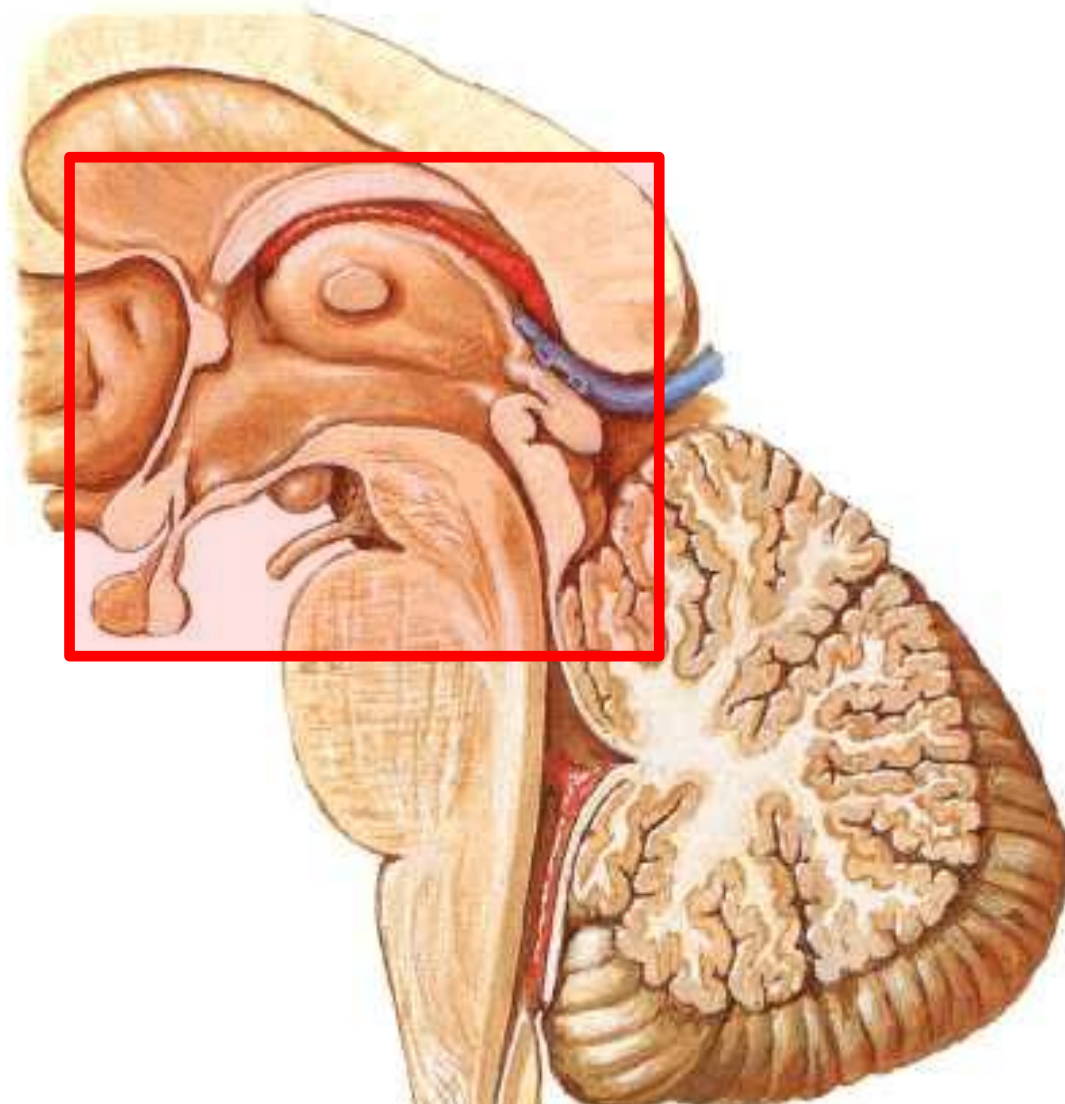
21 – comissura anterior (telencephalon)

\*

# Сагиттальный разрез головного мозга

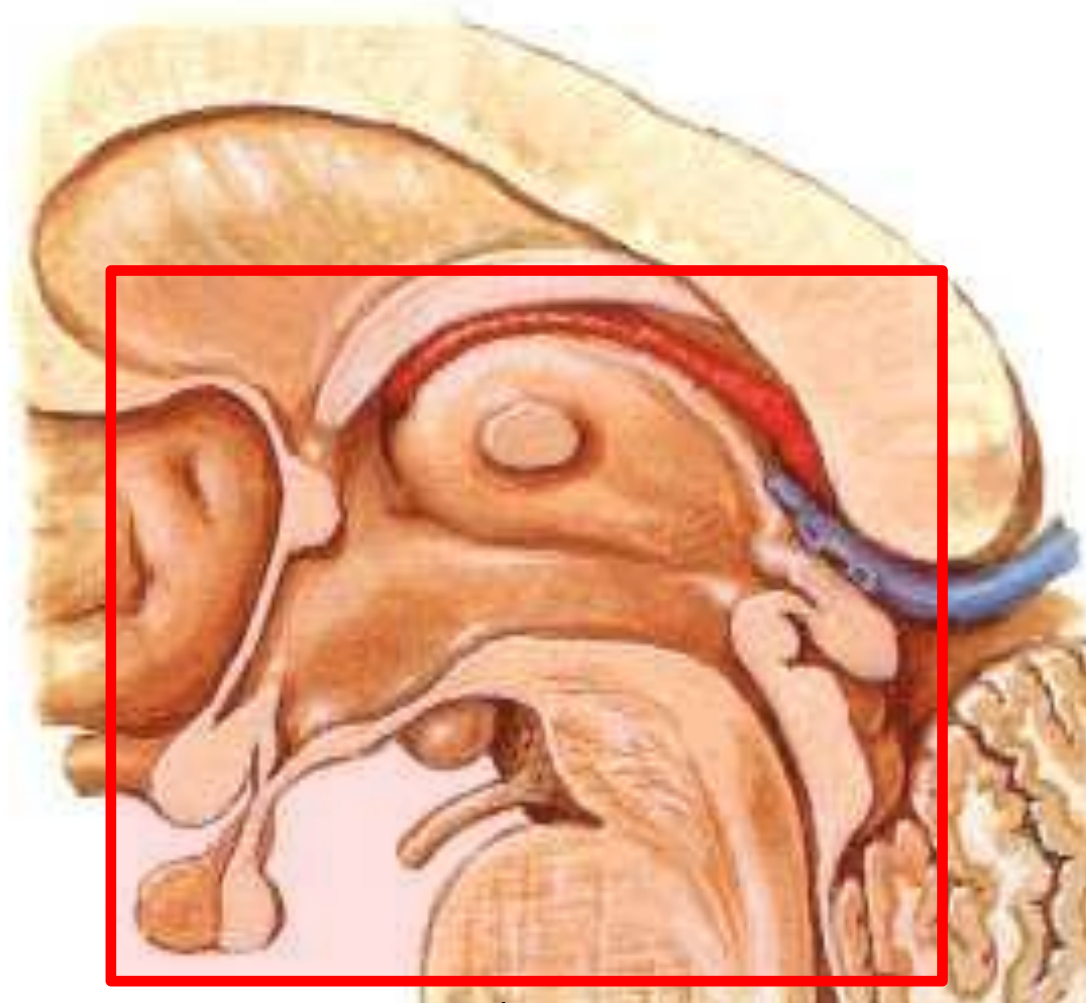


# Сагиттальный разрез головного мозга

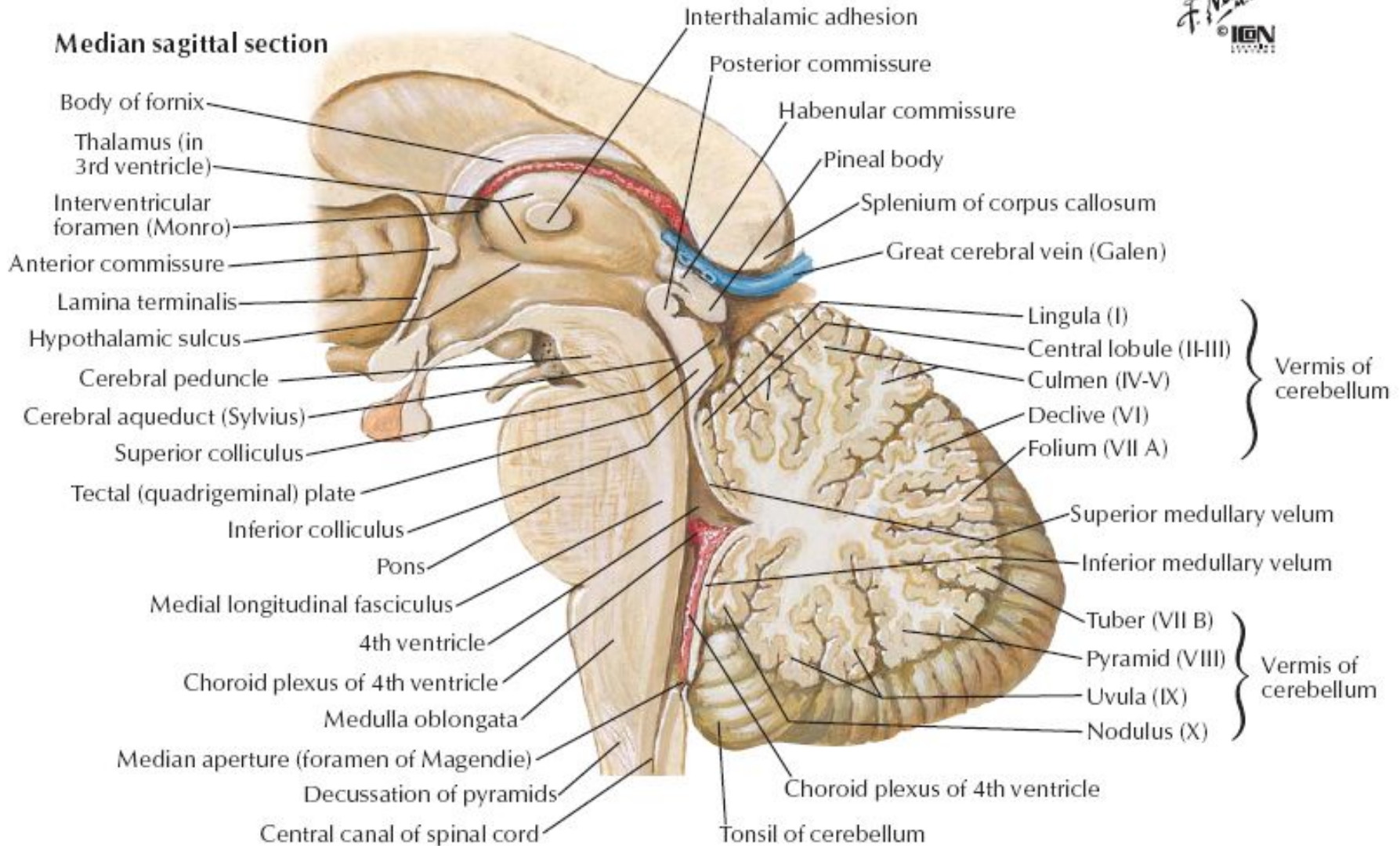




# Промежуточный мозг на сагиттальном разрезе

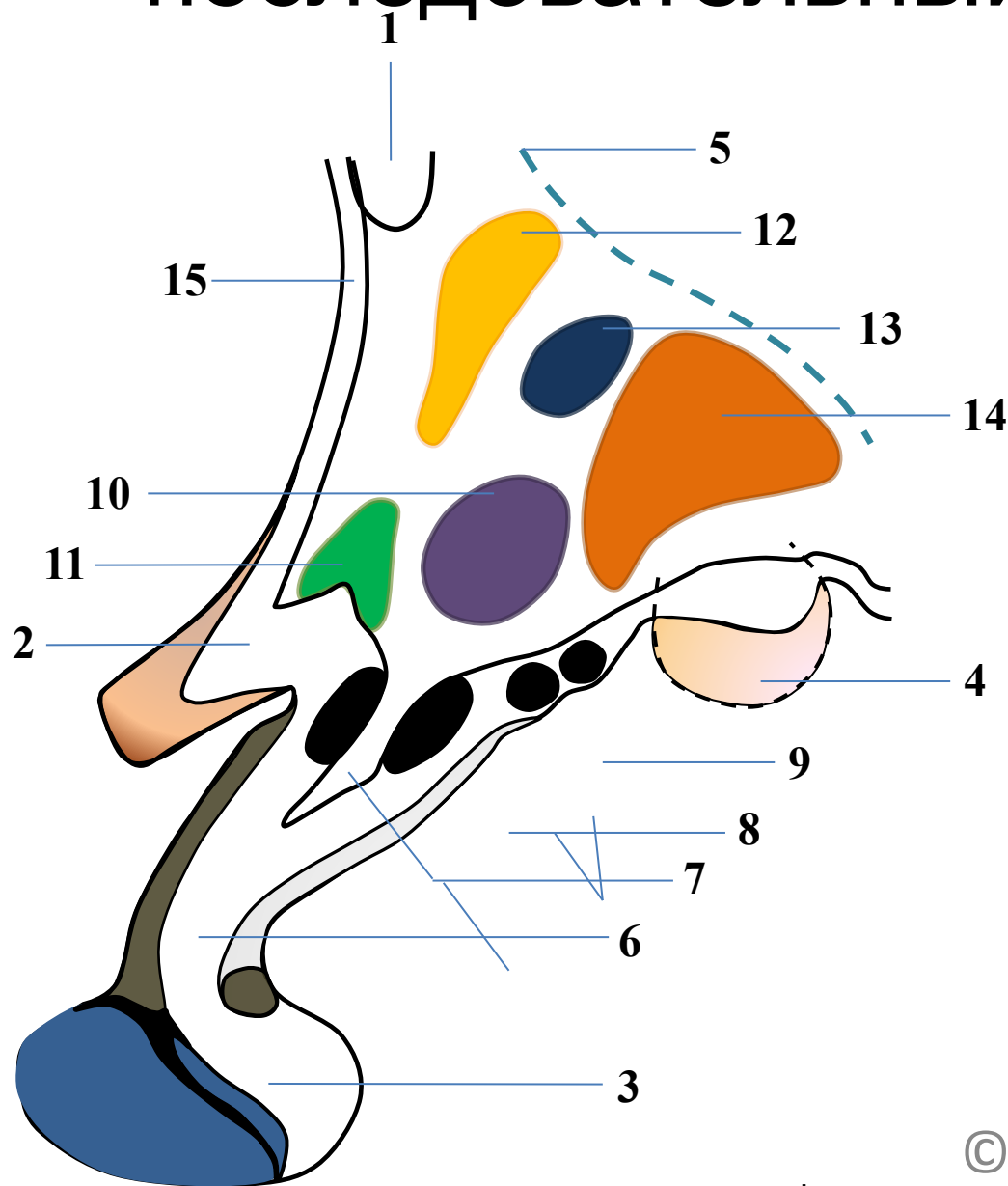


# Сагиттальный разрез головного мозга





# Ядра гипоталамуса – последовательный рисунок



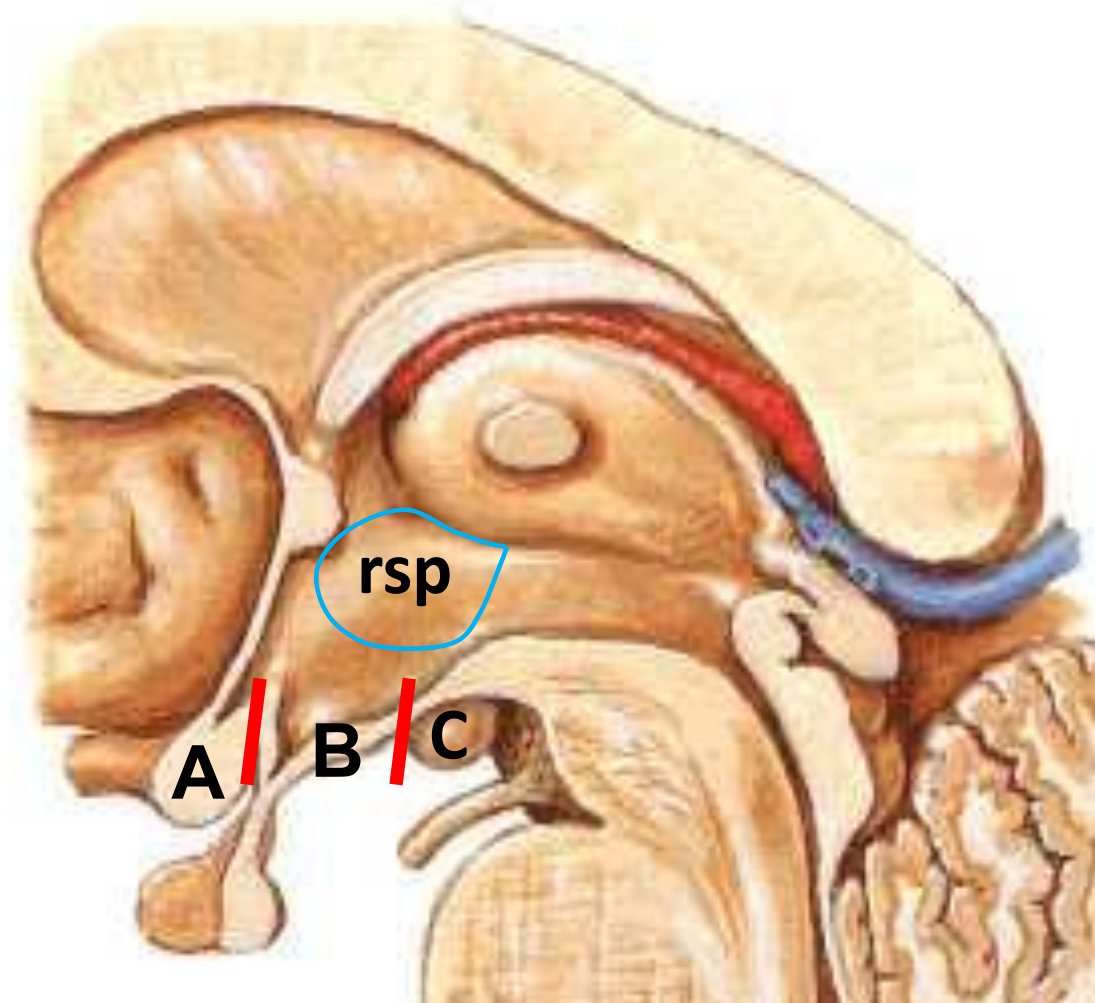
1. **commissura anterior**
2. **chiasma opticum**
3. **hypophysis**
4. **corpus mammilare**
5. **sulcus hypothalamicus**
6. **infundibulum**
7. **recessus infundibuli**
8. **nuclei infundibulares**
9. **nuclei tuberales**
10. **nucleus hypothalamicus anterior**
11. **nucleus supraopticus**
12. **nucleus 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

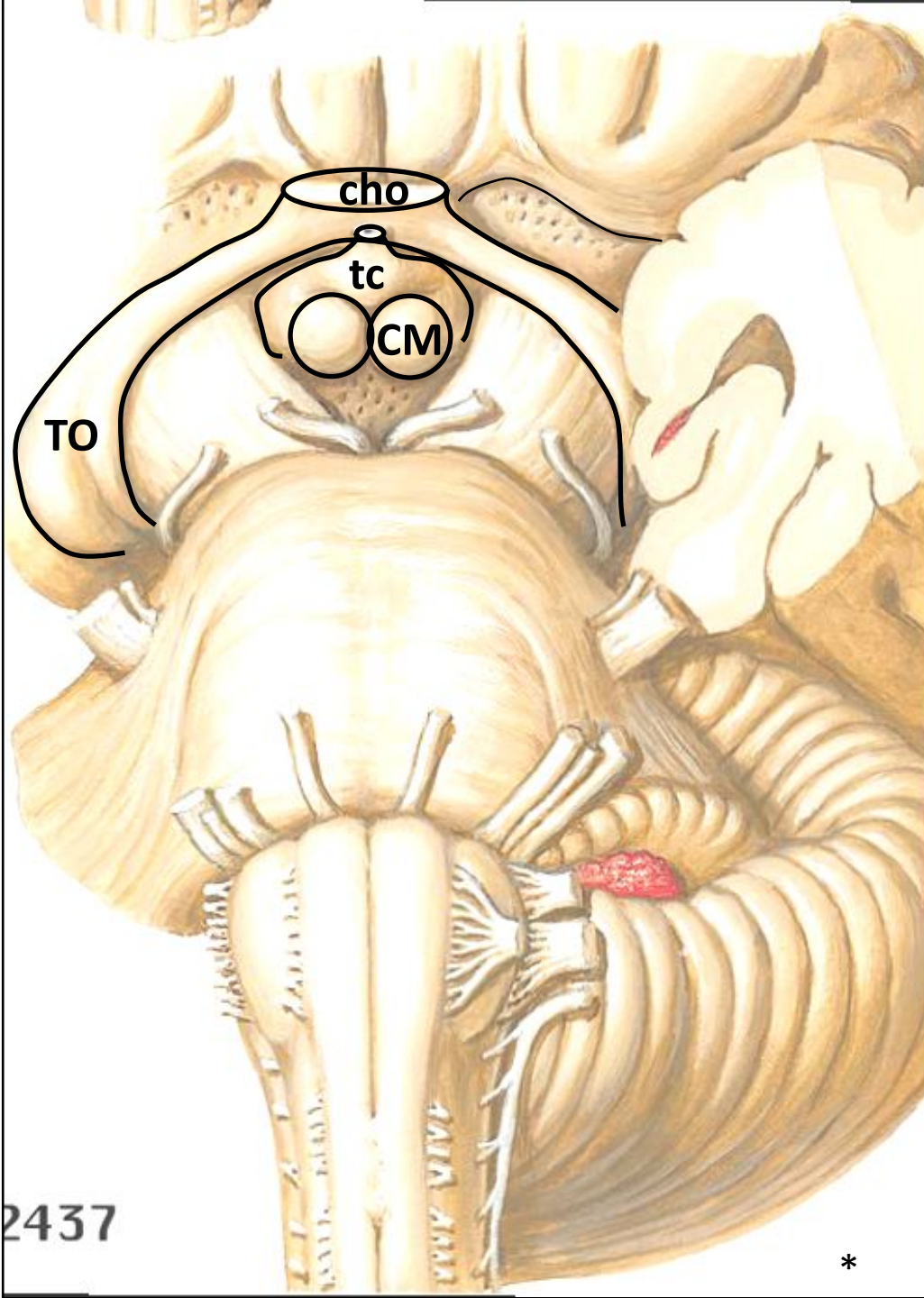


# Классификация структур гипоталамуса

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

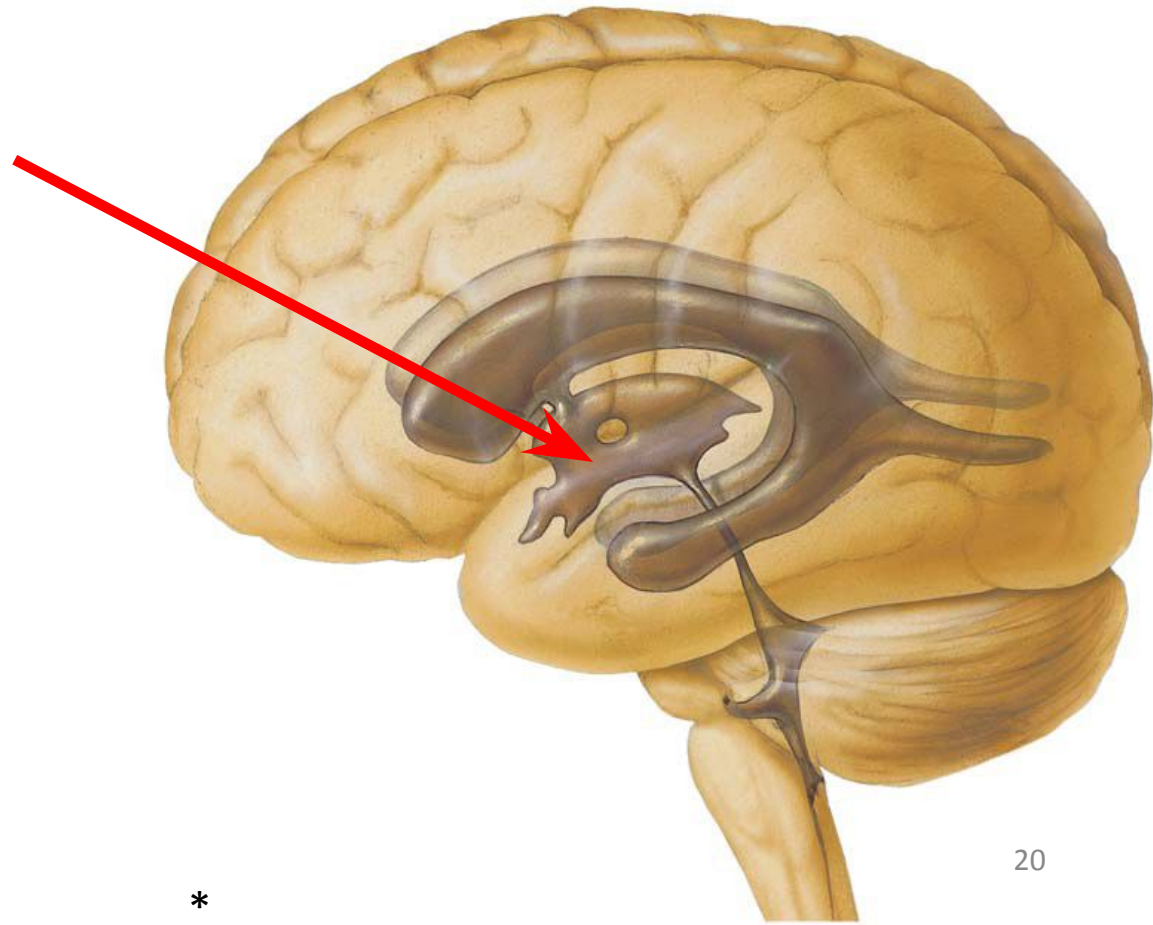
Mes

Aquaeductus  
cerebri  
(Sylvii)

Met

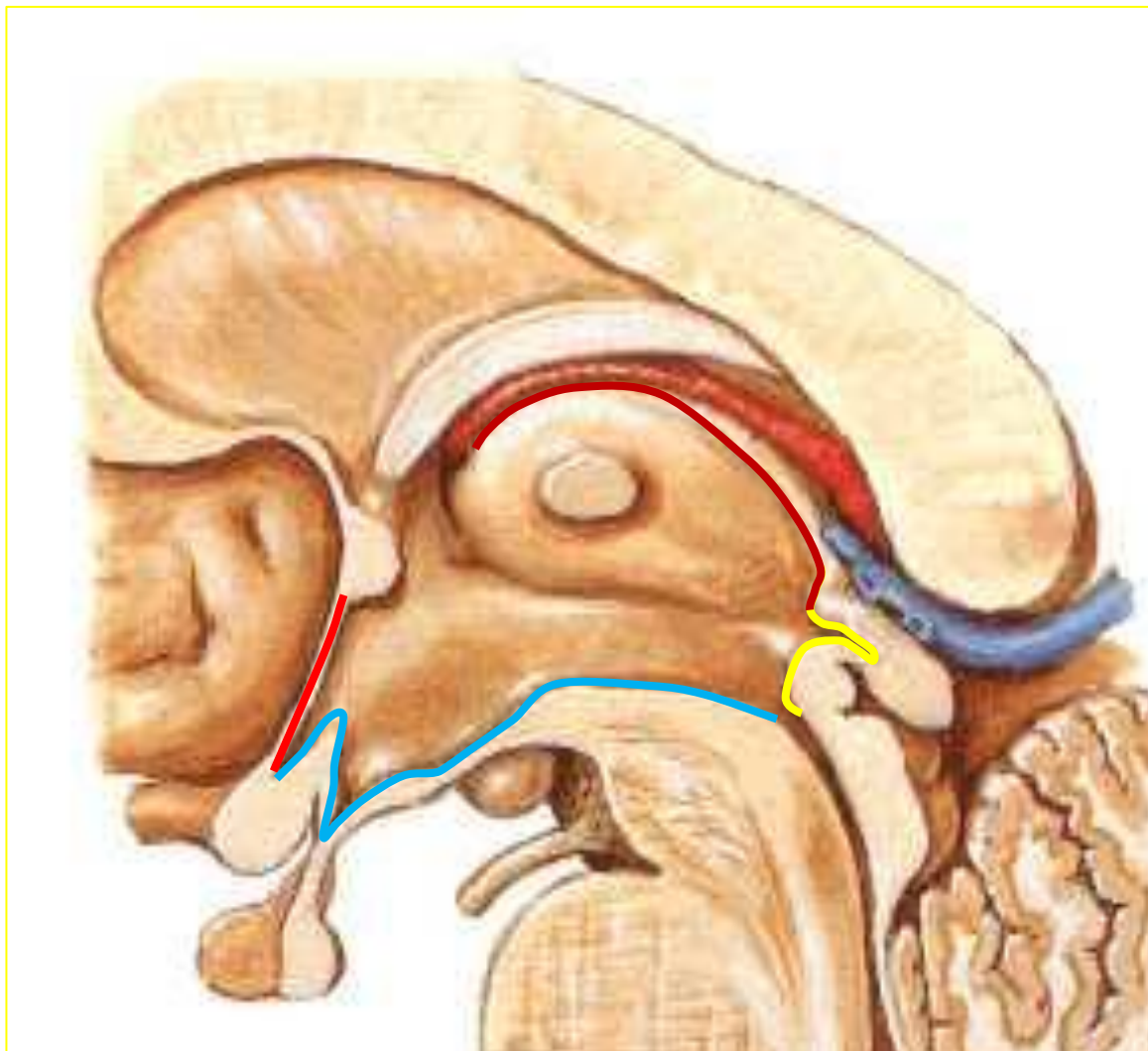
Miel

IV желудочек



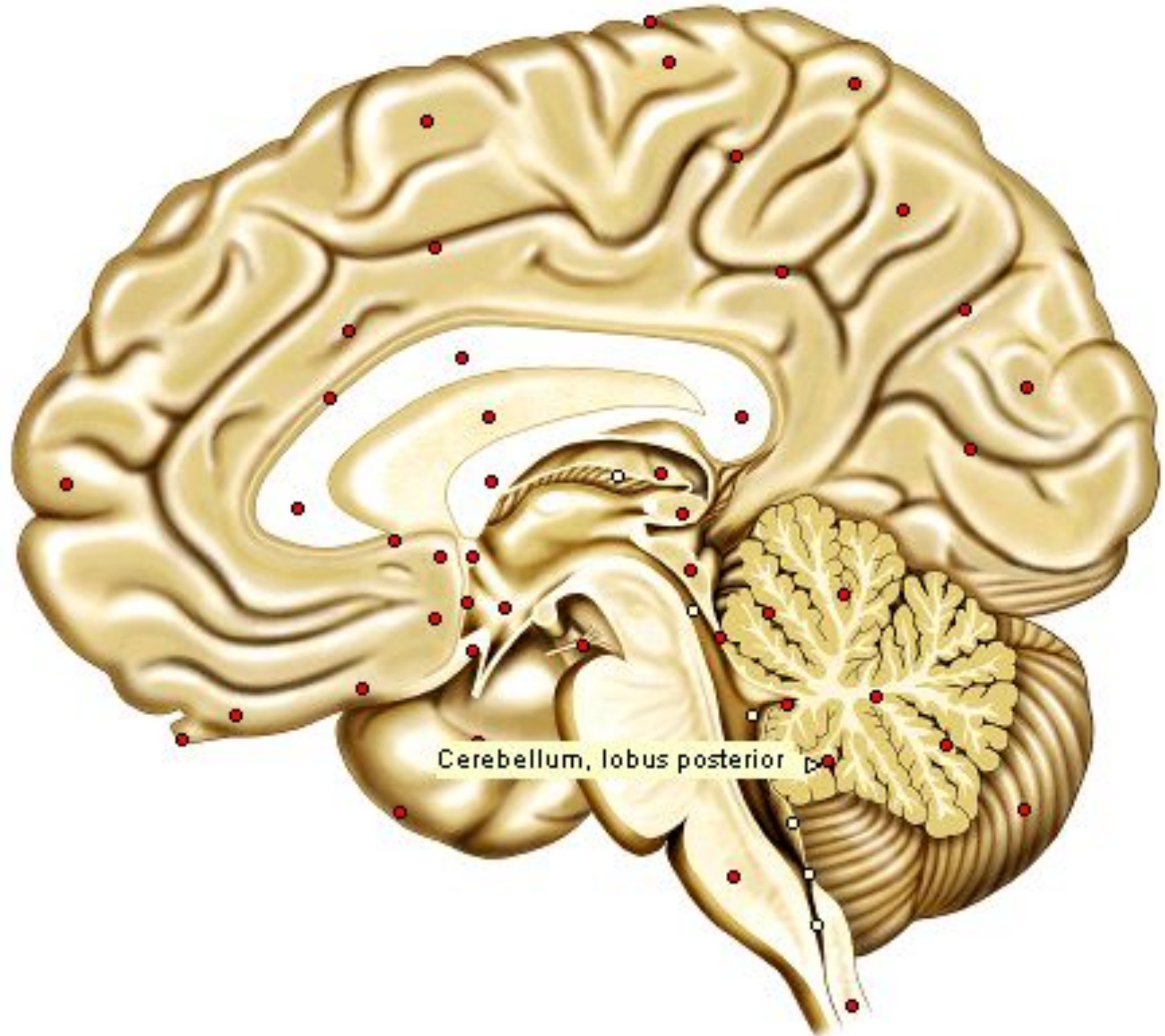


# Третий желудочек



\*

# **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ**



Cerebellum, lobus posterior



