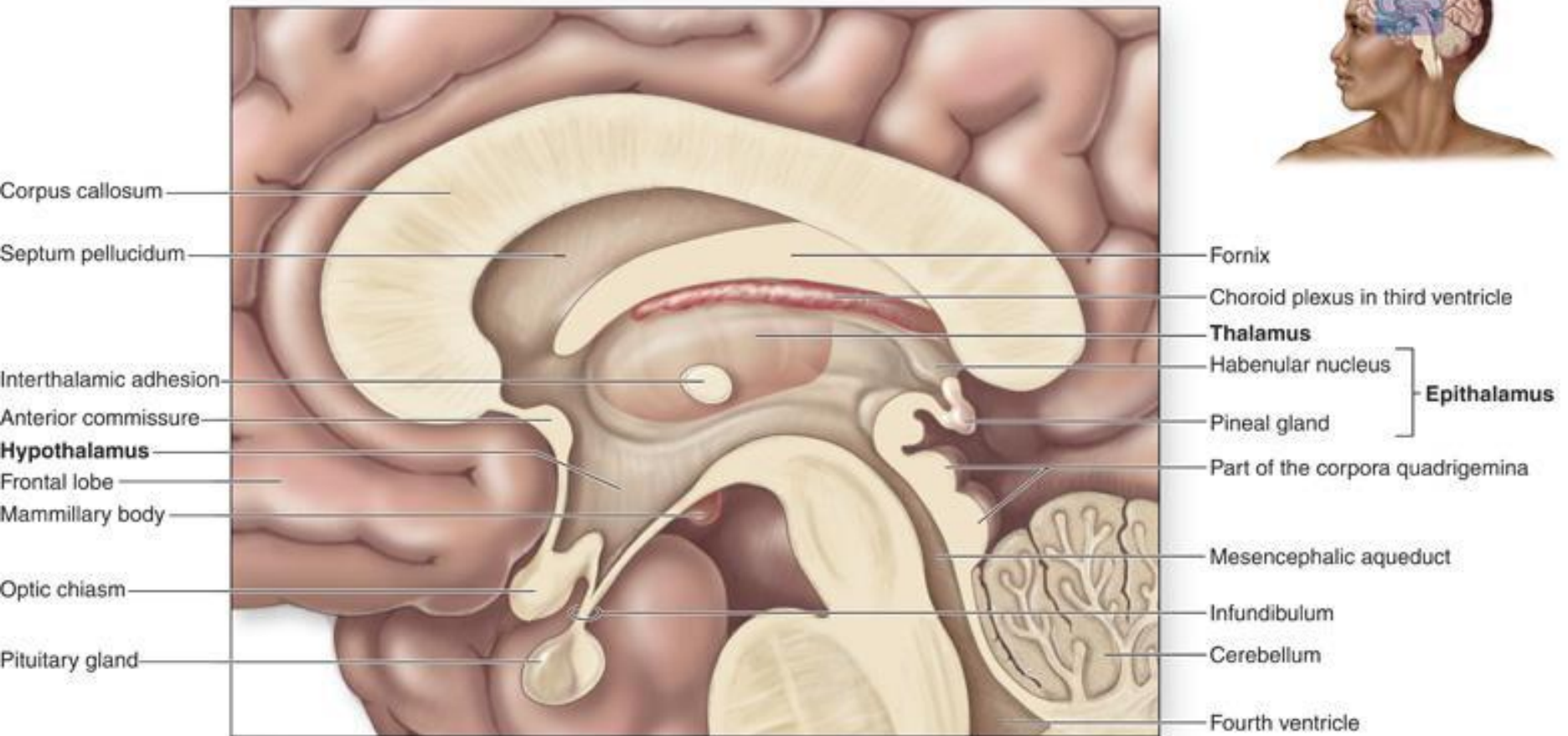
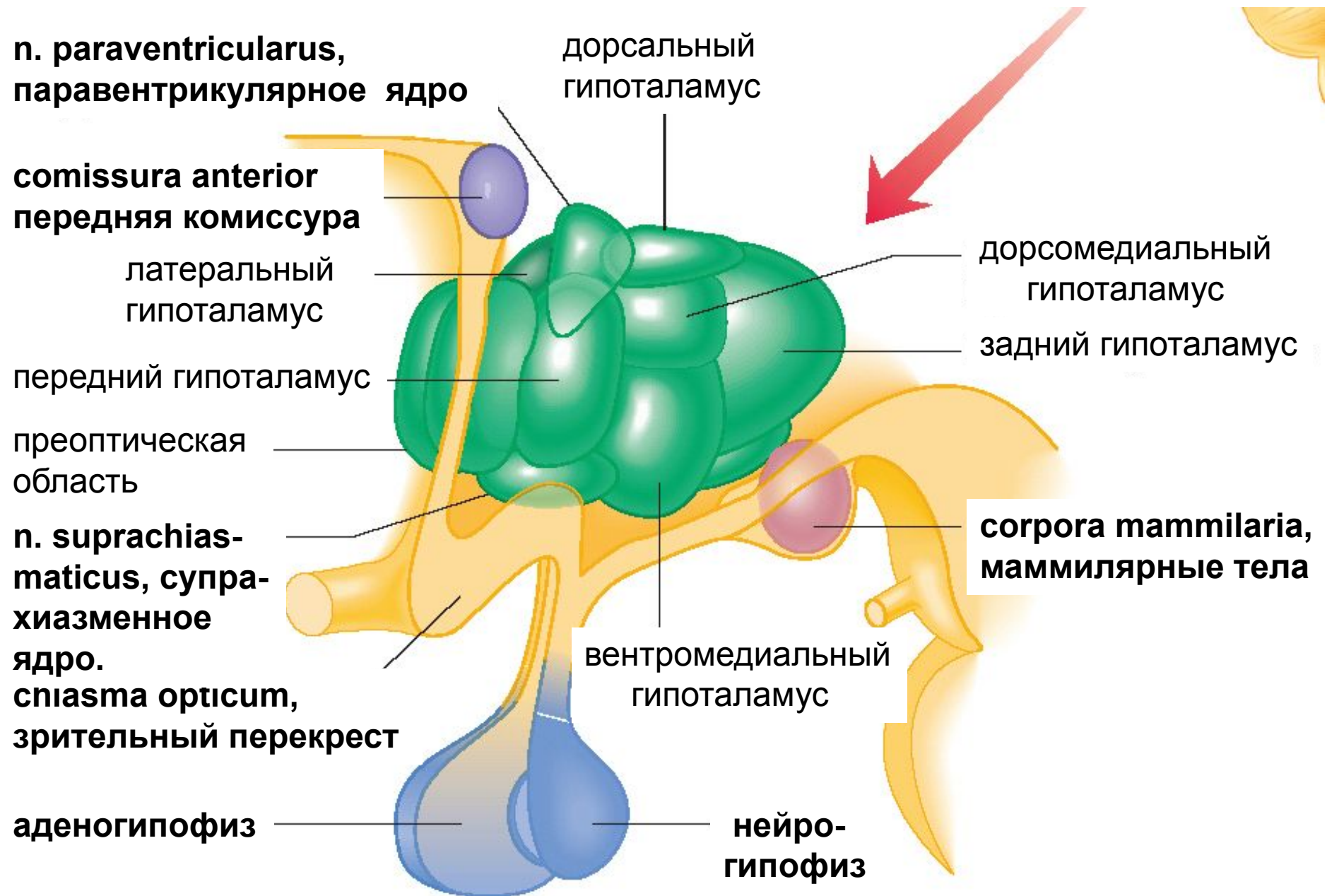
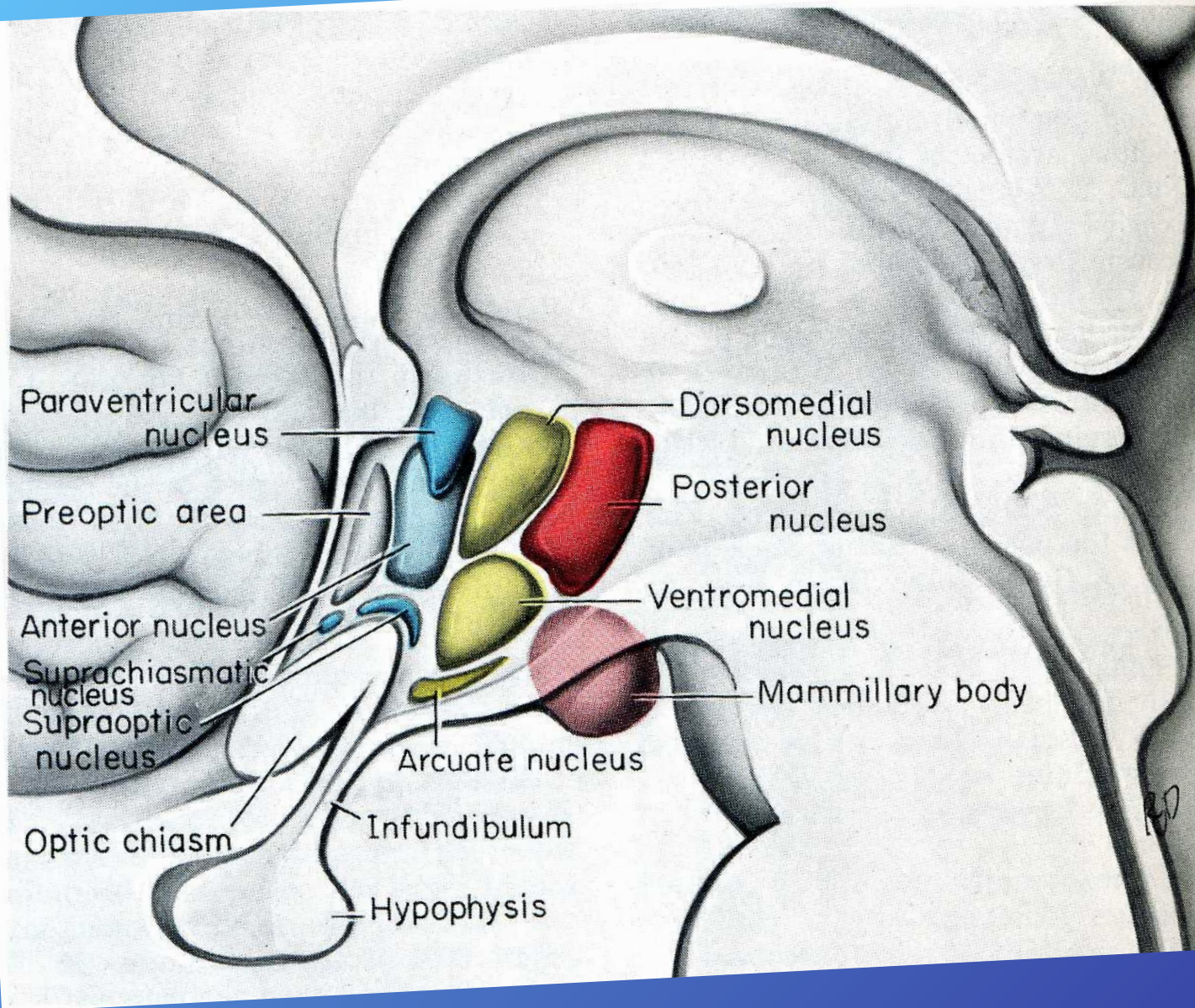


# DIENCEPHALON Hypothalamus

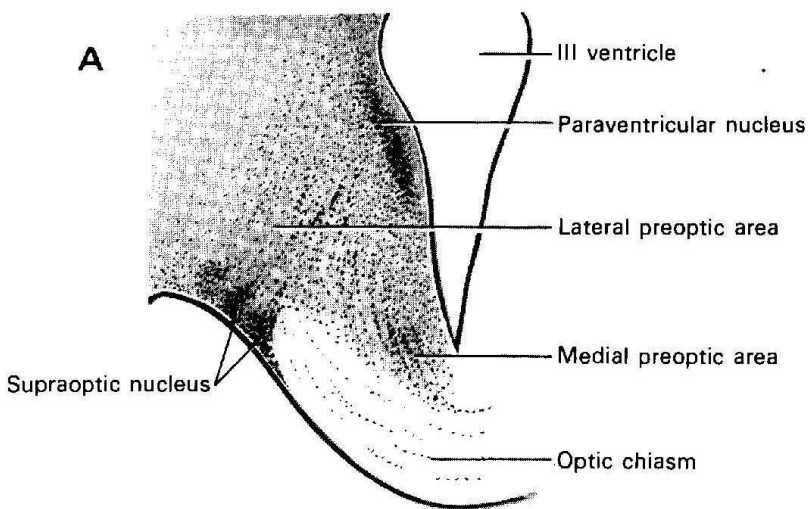


Midsagittal section



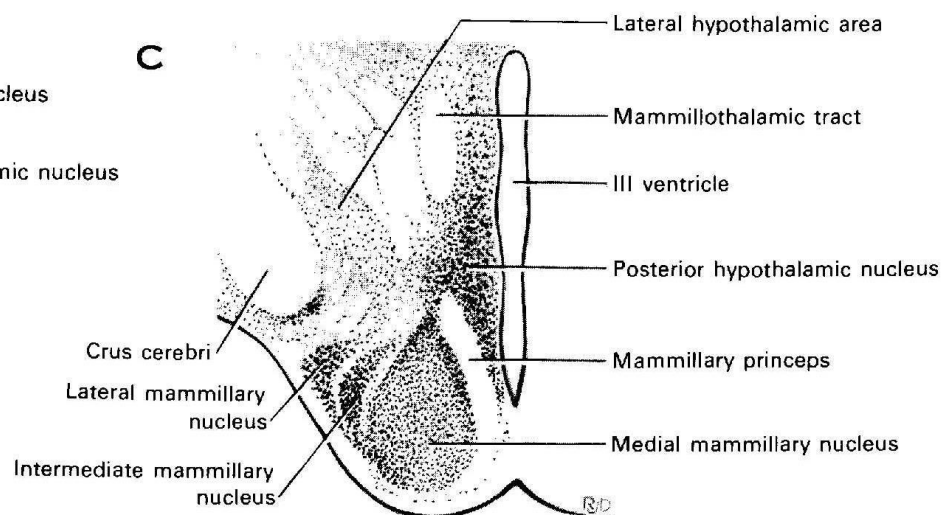
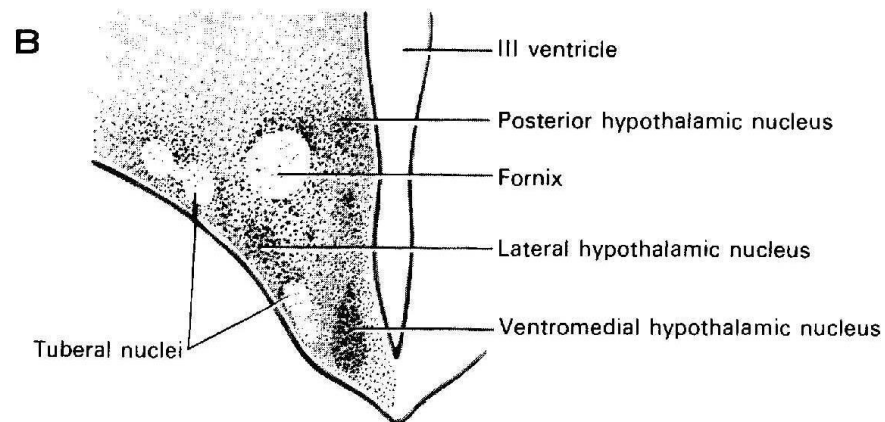
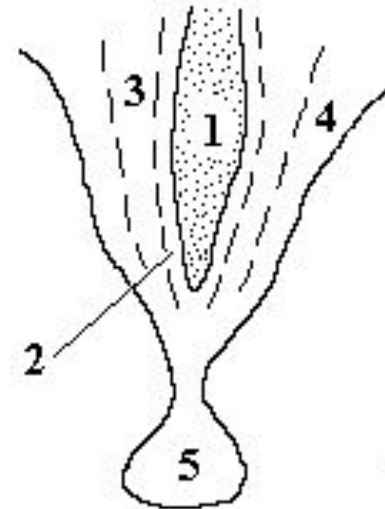


Arcuate nucleus – n. infundibularis



**Зоны гипоталамуса в  
медио-латеральном  
направлении.**

**1 – III желудочек, 2 –  
перивентрикулярная  
зона, 3 – медиальная  
зона, 4 – латеральная  
зона, 5 – гипофиз.**



**FIG. 10-4.** Drawings of transverse sections through portions of the human hypothalamus: *A*, supraoptic region; *B*, infundibular region; *C*, mammillary region. (After Clark et al., '38.) (From Carpenter, *Human Neuroanatomy*, 1976; courtesy of The Williams & Wilkins Company.)

## Передняя группа ядер

1. n. paraventricularis HPV

2. n. supraopticus SO

3. n. suprachiasmaticus

1 + 2 – n. ant. hypothalami HA → tr. hypothalamohypophysialis

## Средняя группа ядер

n. ventromedialis hypothalami HVM

n. dorsomedialis hyp. HDM

n. periventricularis (n. infundibularis)

n. lateralis hyp. HL

nuclei tuberalis Tb

## Задняя группа ядер

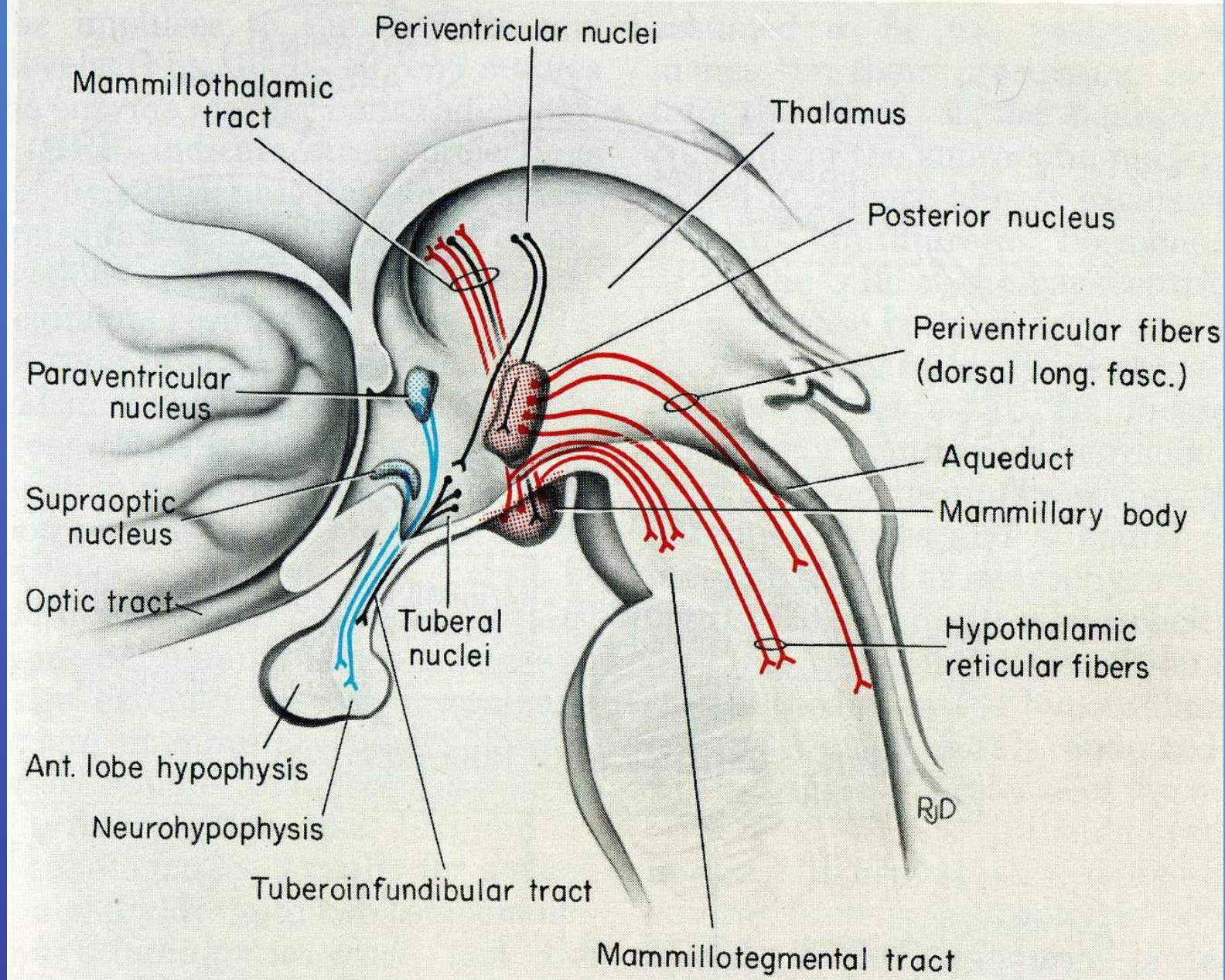
n. posterior hyp. HP

nuclei corporis mammillares medialis, intermedius, lateralis – MMm, MMi, MMI

## Преоптическая область

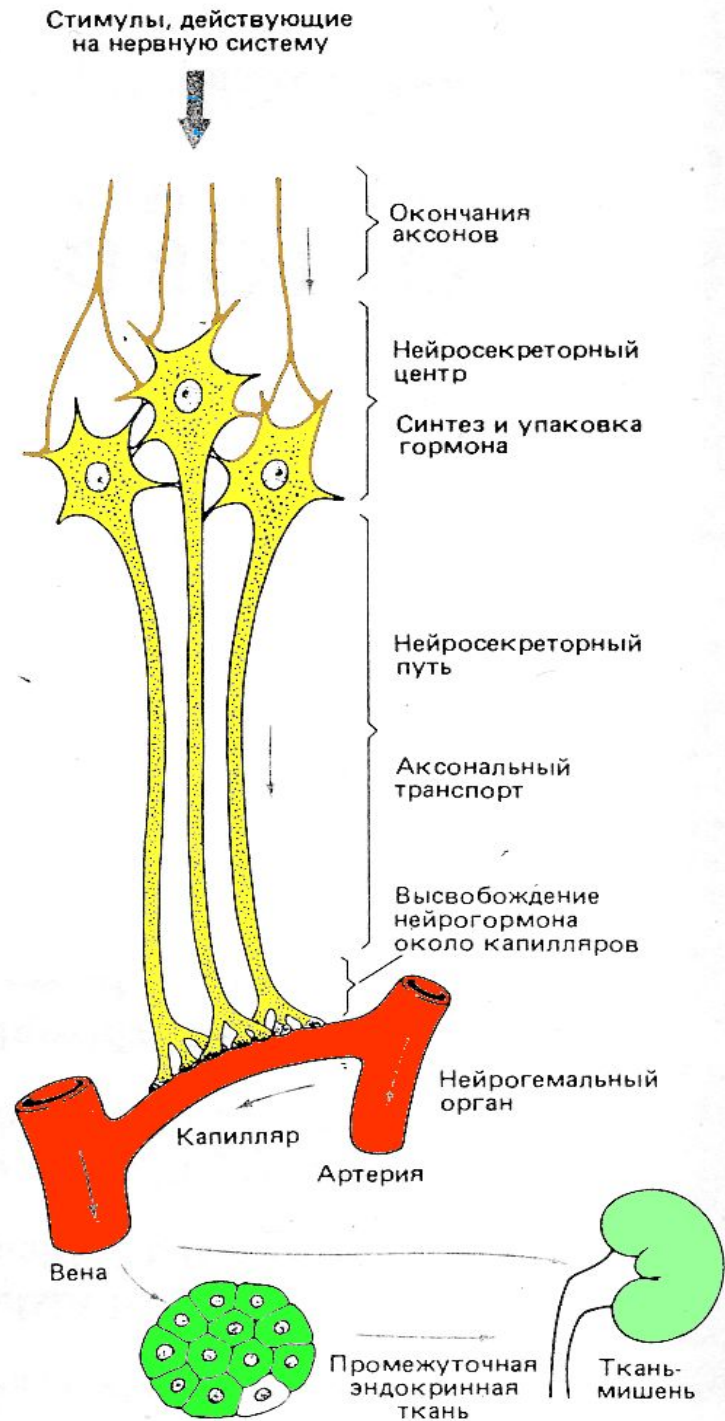
nuclei preoptici med. et lat. – Pre<sub>m</sub>, Pre<sub>i</sub>

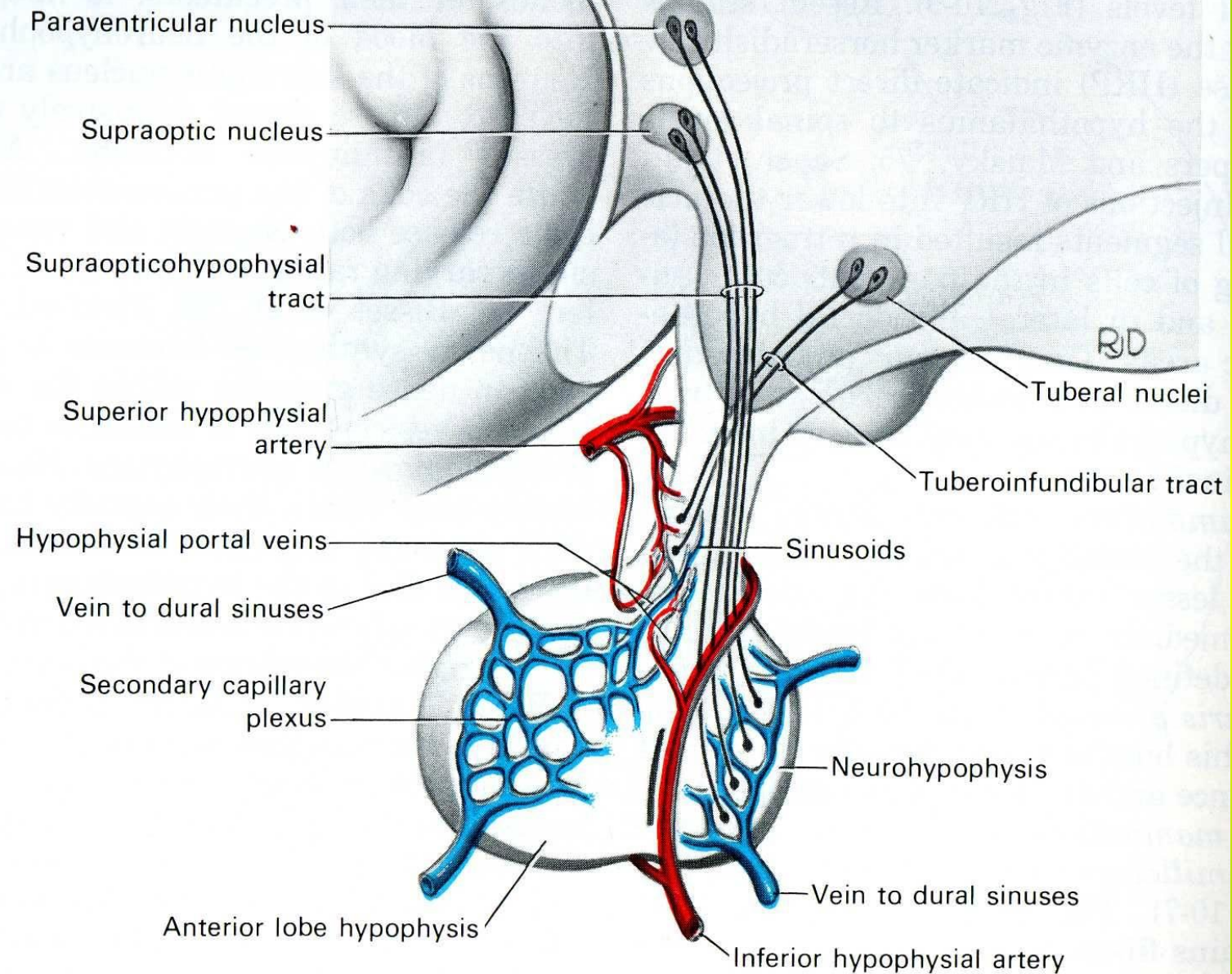
n. preopticus periventricularis



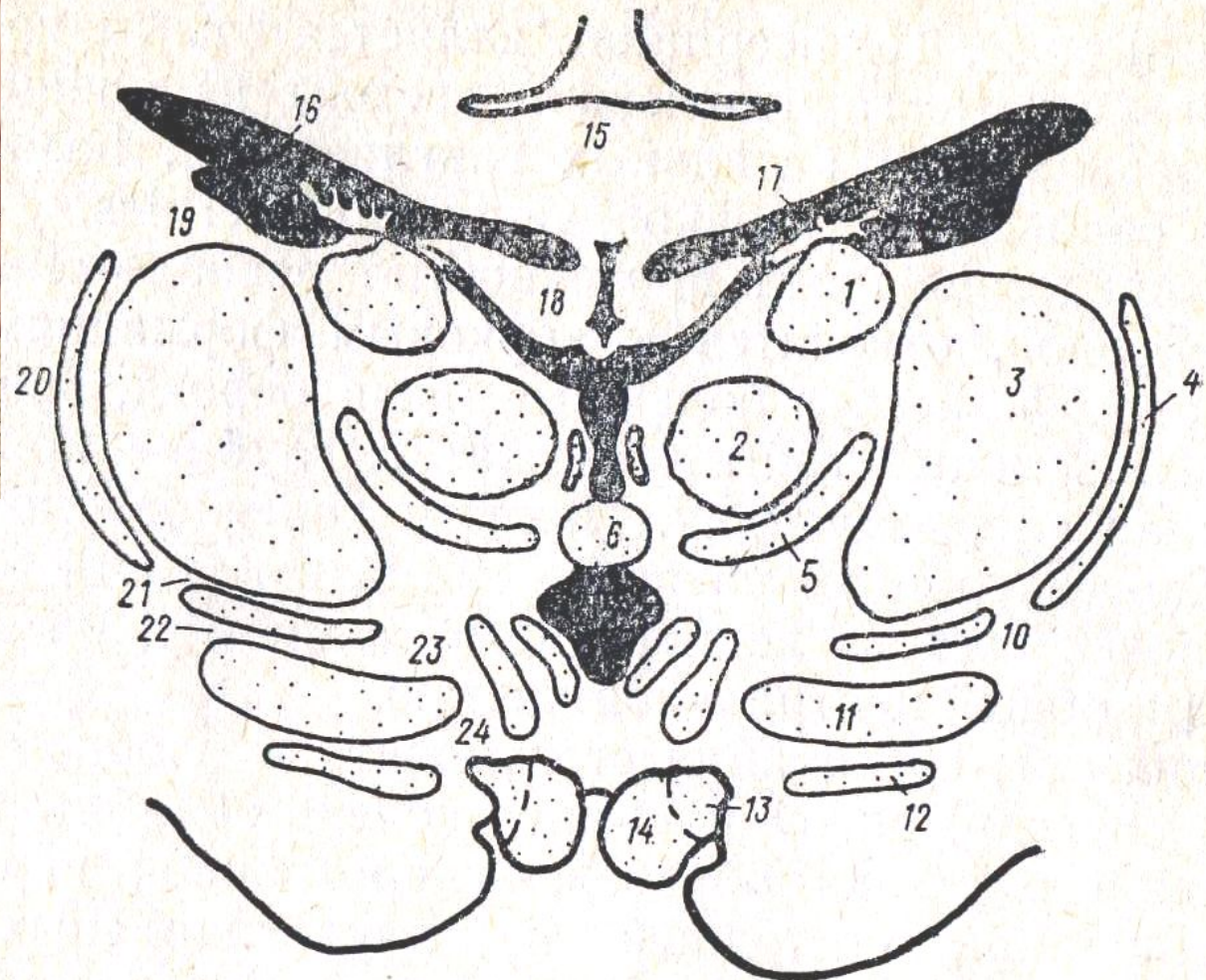
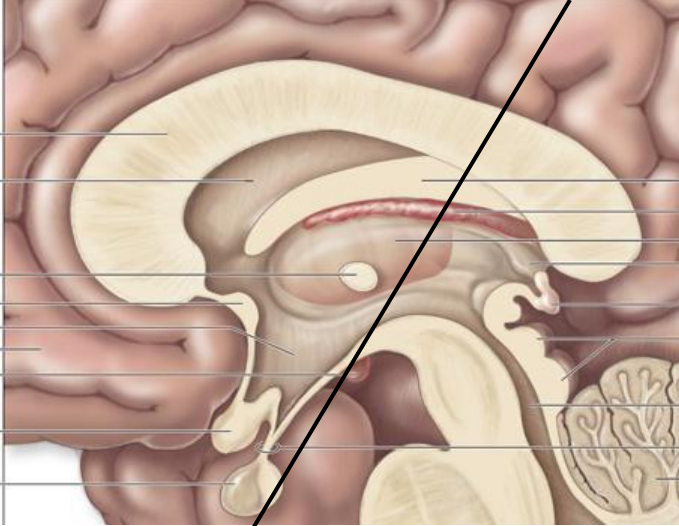
# Нейросекреция

Нейрогормоны транспортируются по аксонам, выделяются в кровь, кровью переносятся к эндокринным железам, а оттуда через кровь к органам.









### Субталамус – 10, 11, 21-23

Рис. 40. Ядра промежуточного мозга на уровне субталамического отдела.

1—3 — группы ядер таламуса (1 — передняя, 2 — медиальная, 3 — латеральная), 4—6 — ядра таламуса (4 — ретикулярное, 5 — интраламинарные, 6 — средней линии), 8 — заднее ядро гипоталамуса, 9 — латеральная область, 10 — неопределенная зона, 11 — субталамическое ядро, 12 — черная субстанция; 13, 14 — латеральное (13) и медиальное (14) ядра мамиллярных тел, 15 — мозолистое тело; 16, 17 — боковые желудочки и сосудистое сплетение; 18 — свод, 19 — конечная полоска, 20 — внутренняя капсула, 21—23 — поля Фореля (21 — Н<sub>1</sub>, 22 — Н<sub>2</sub>, 23 — Н), 24 — мамилло-таламический тракт.