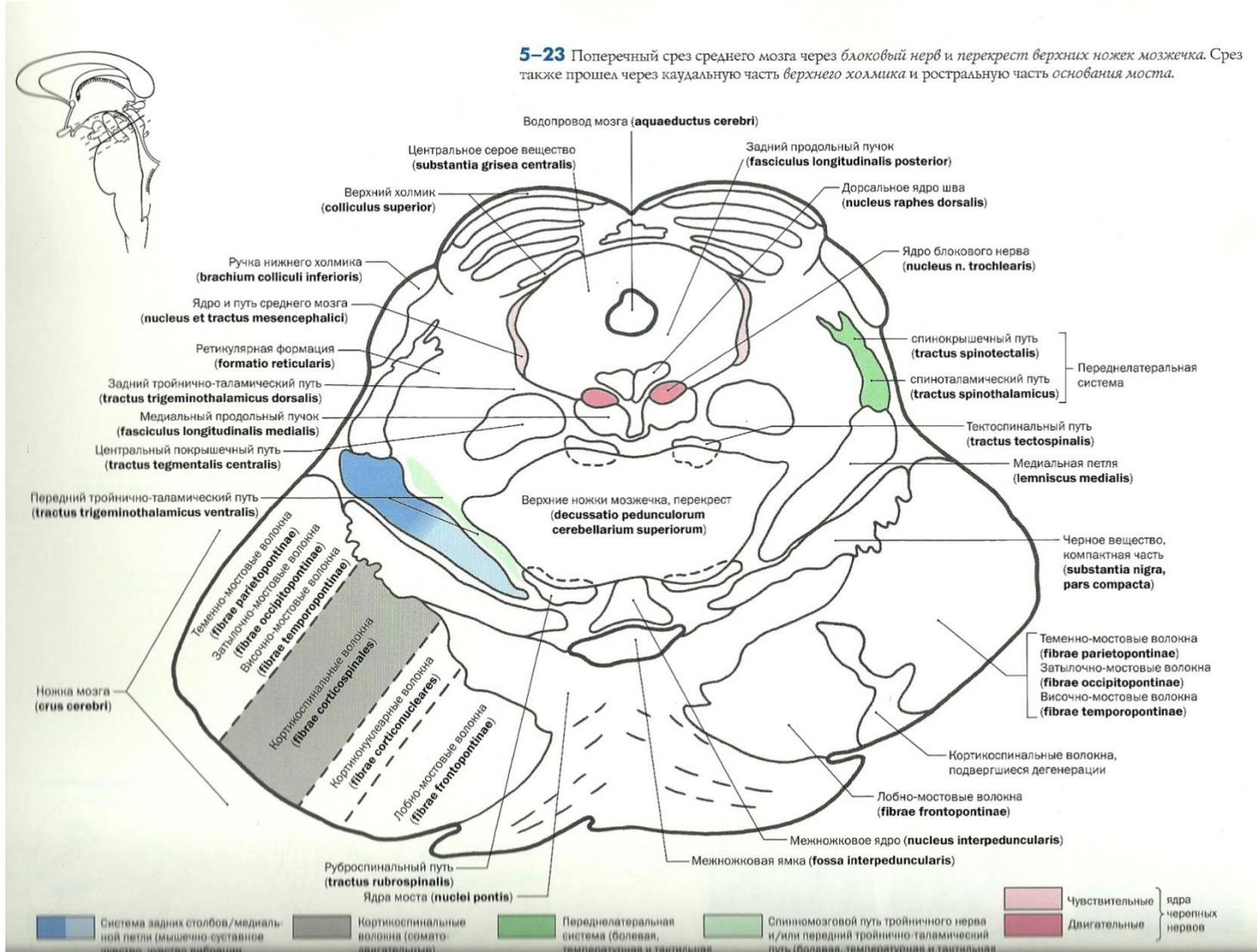


# Средний мозг (mesencephalon)

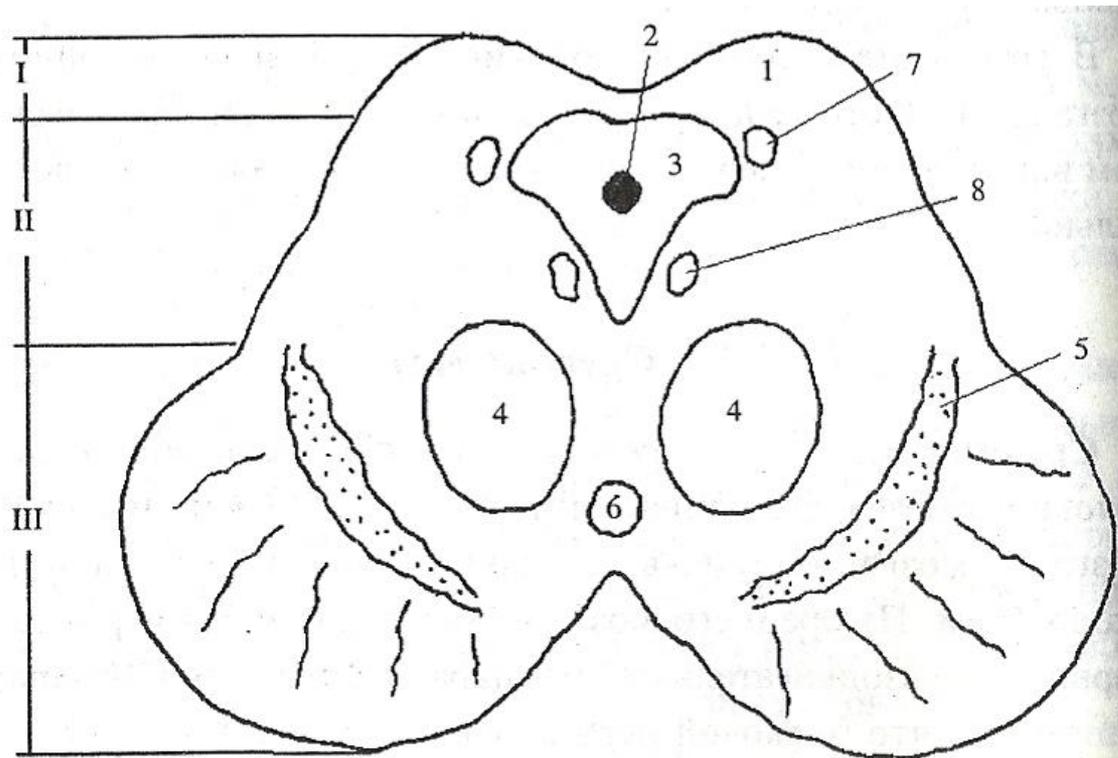
## (поперечный разрез на уровне ядер блокового нерва)



# Части среднего мозга

- **Крыша** (четверохолмие) (tectum)
  - Верхние холмики
  - Нижние холмики
- **Покрышка** (tegmentum)
  - Ядра глазодвигательного и блокового нервов
  - Центральное серое вещество
  - Красное ядро
  - Черная субстанция
  - Межножковое ядро
  - Ядра РФ
  - Белое вещество (транзитные тракты, начало трактов, комиссуральные волокна)
- **Основание** (basis)
  - Основная масса белого вещества (кортико-спинальный и кортико-мостовой тракты)

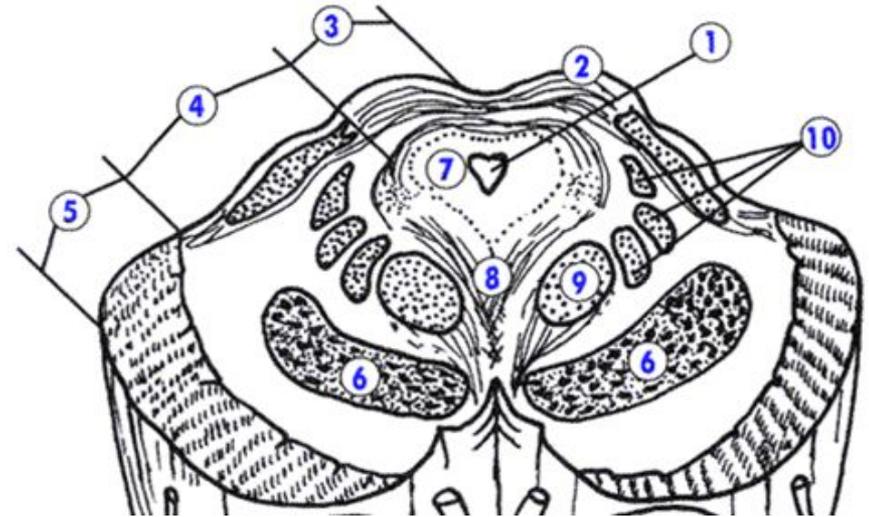
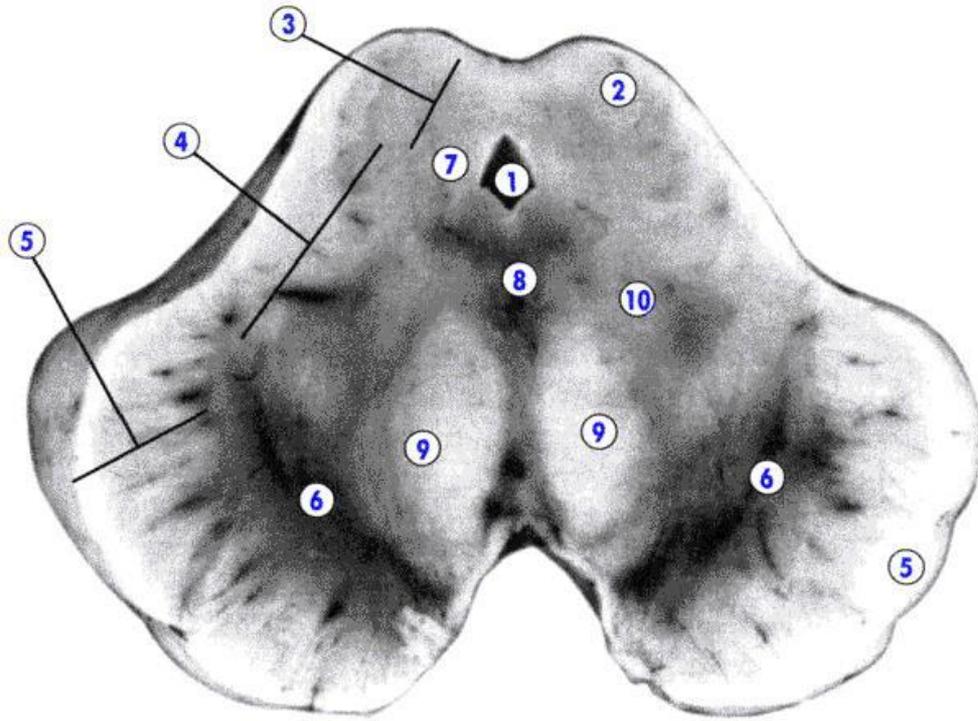
# Средний мозг



*Рис. 26. Поперечный разрез через средний мозг на уровне нижних холмиков:*

- I — крыша мозга; II — покрывка; III — основание;  
1 — холмик четверохолмия; 2 — силвиев водопровод;  
3 — центральное серое вещество; 4 — красное ядро;  
5 — черная субстанция; 6 — межножковое ядро;  
7 — ядро тройничного нерва; 8 — ядро блокового нерва*

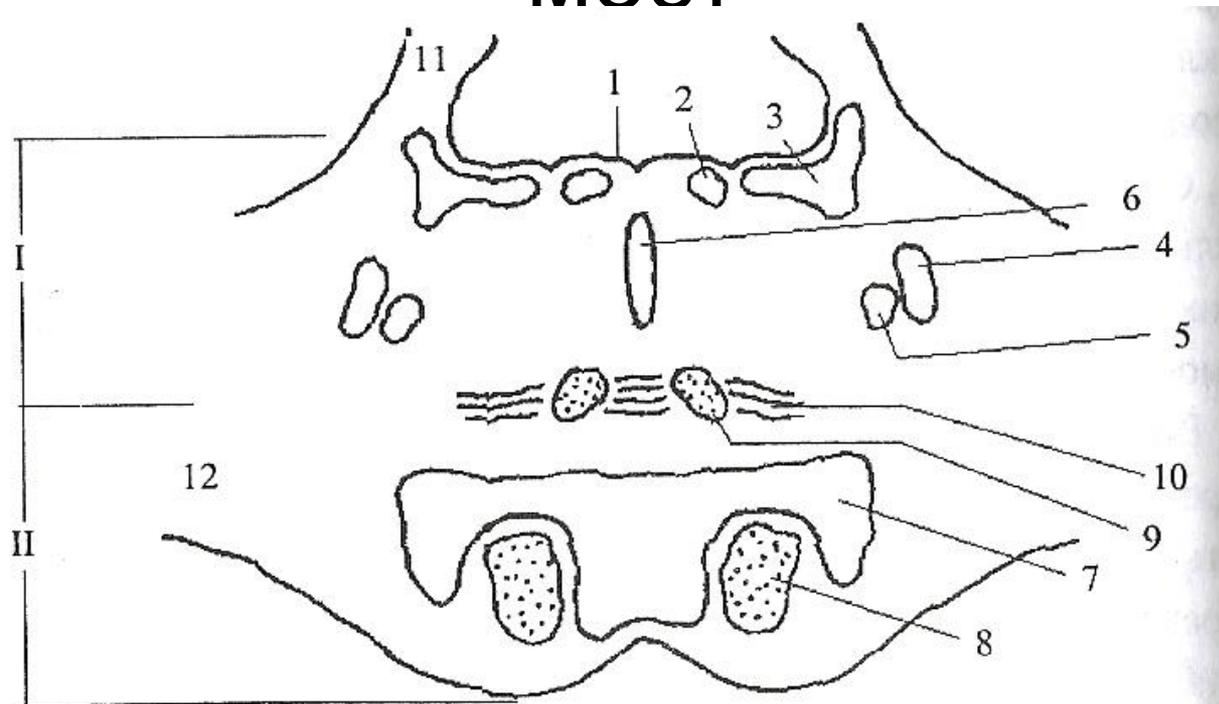
# Поперечный разрез среднего мозга



**1 — мозговой водопровод, 2 — верхний холмик четверохолмия, 3 — пластинка четверохолмия, 4 — крыша среднего мозга, 5 — ножка мозга, 6 — черная субстанция, 7 — центральное серое вещество, 8 — ретикулярная формация, 9 — красное ядро, 10 — медиальная петля.**

# Поперечный разрез через варолиев мост

## МОСТ



*Рис. 25. Поперечный разрез через варолиев мост:*

*I — покрывка, II — основание; 1 — дно IV желудочка; 2 — ядро отводящего нерва; 3 — вестибулярные ядра; 4 — ядро тройничного нерва; 5 — ядро лицевого нерва; 6 — ядра шва; 7 — собственные ядра моста; 8 — пирамидный тракт; 9 — медиальная петля; 10 — трапецевидное тело; 11 — верхние ножки мозжечка; 12 — средние ножки мозжечка*

# Части варолиева моста

- Серое вещество (покрышка)

- Ядра тройничного, лицевого, отводящего, вестибуло-кохлеарного черепных нервов
- Ядра РФ
- Ядра, относящиеся к слуховой системе: ядра верхней оливы и трапецевидное тело)
- Голубое пятно
- Собственные ядра моста

- Белое вещество (основание)

- Транзитные пути (пирамидный, руброспинальный, тектоспинальный, спиноталамический)
- Переключение путей от коры (кортико-мосто-мозжечковый тракт)
- Основной слуховой путь – латеральная петля