

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Новосибирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ГБОУ ВПО НГМУ Минздрава России)

ПРЕЗЕНТАЦИИ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ДЛЯ СТУДЕНТОВ
по дисциплине «Функциональная анатомия центральной нервной системы»
Индекс С2.Б1

Направление подготовки 37.05.01 *Клиническая психология*

Квалификация (степень) *специалист*

Форма обучения *очная*

Курс *1*

Семестр *1*

Методические указания разработаны на основании Рабочей программы по дисциплине «Функциональная анатомия центральной нервной системы», утвержденной в 2014г. по специальности 37.05.01 *Клиническая психология*

Презентации разработали

Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ученое звание	Кафедра
Машак А.Н.	Заведующий кафедрой	Д.м.н., профессор	Анатомии человека
Литвинова Т.А.	Профессор	Д.м.н., профессор	
Залавина С.В.	Профессор	Д.м.н., доцент	
Васильева О.В.	Доцент	К.м.н., доцент	

Презентации рассмотрены и одобрены на заседании кафедры анатомии человека

Протокол № 1 от 28.08.14

Зав.кафедрой Машак А.Н., д.м.н., профессор _____

Тема 1.6 Средний мозг. Промежуточный мозг.

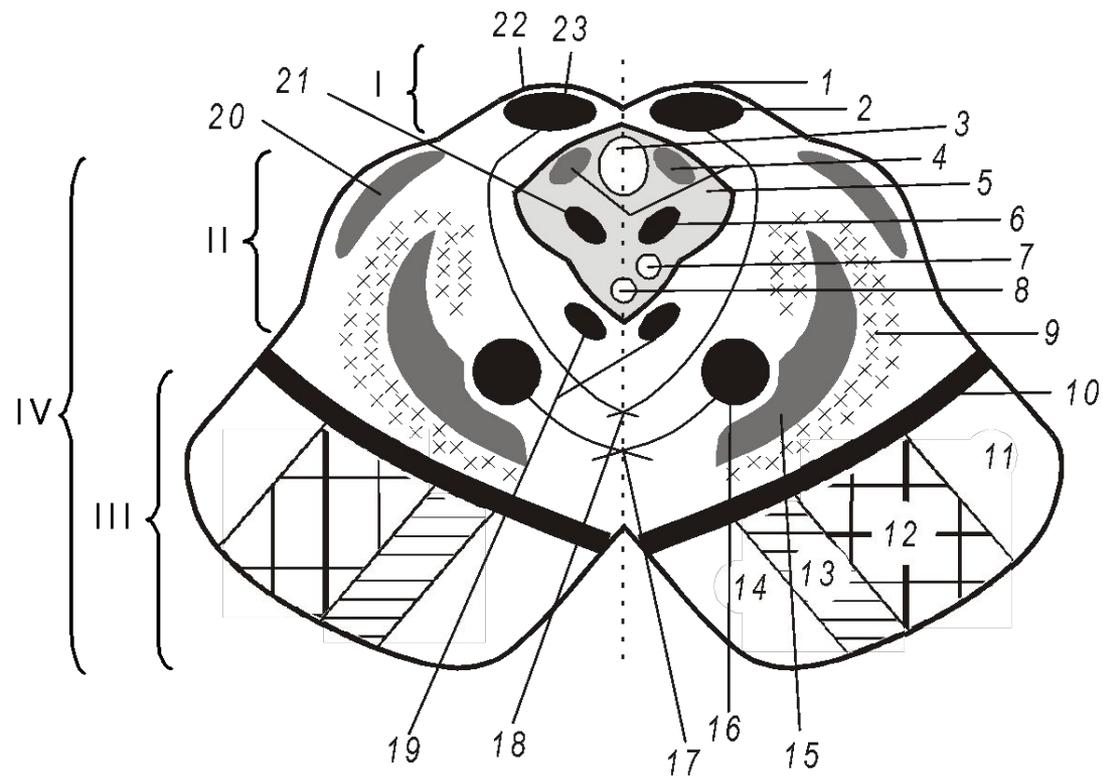
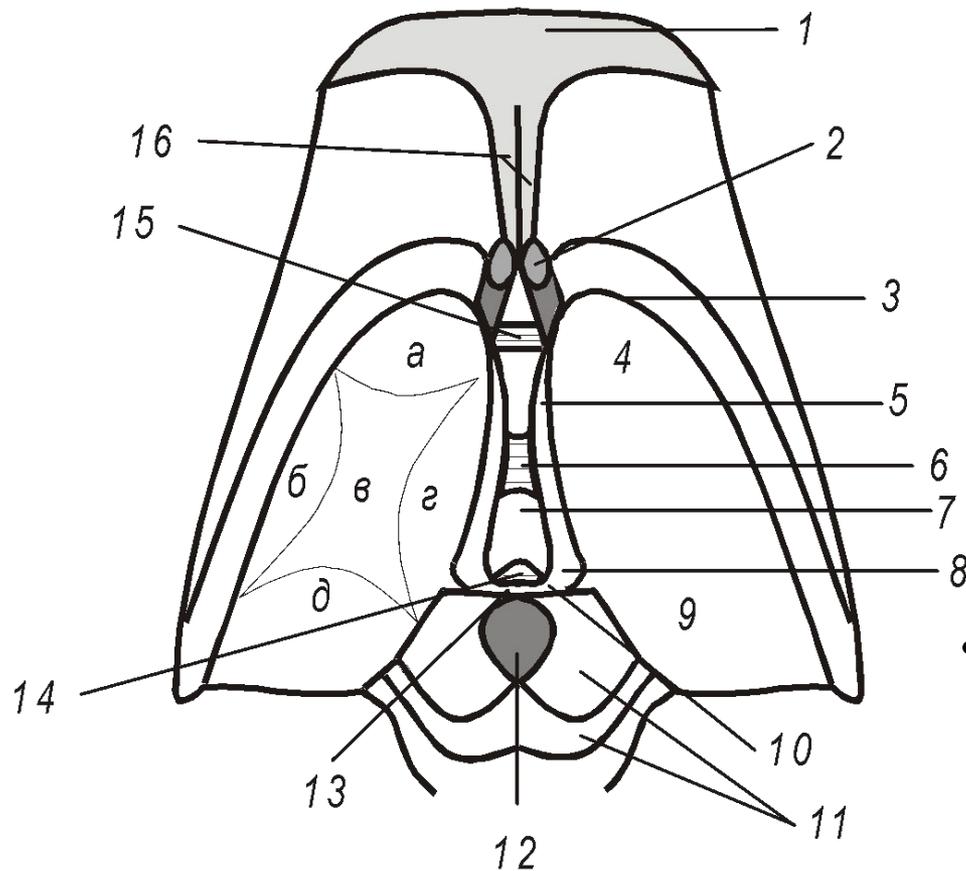


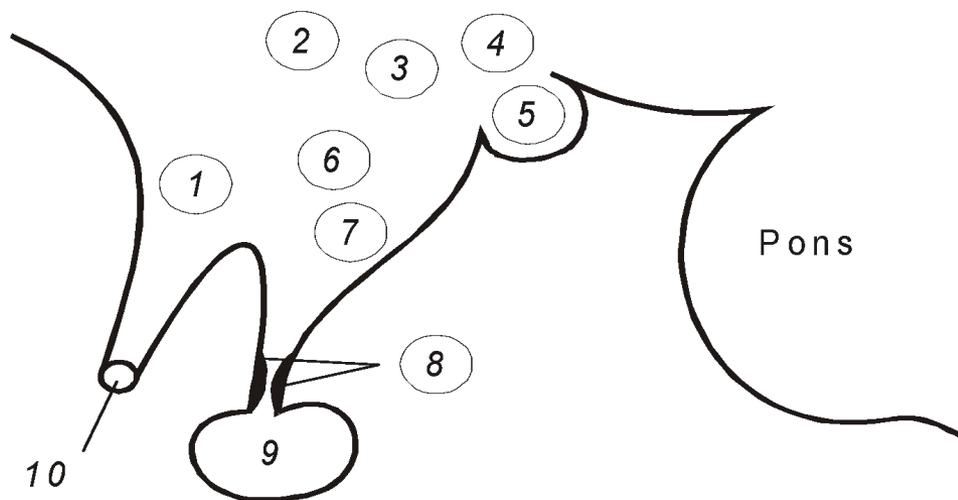
Рис. 14. Средний мозг (слева от пунктирной линии — разрез на уровне нижних холмиков, справа — на уровне верхних холмиков):

I — крыша среднего мозга; II — покрывка среднего мозга; III — основание ножек мозга; IV — ножки мозга

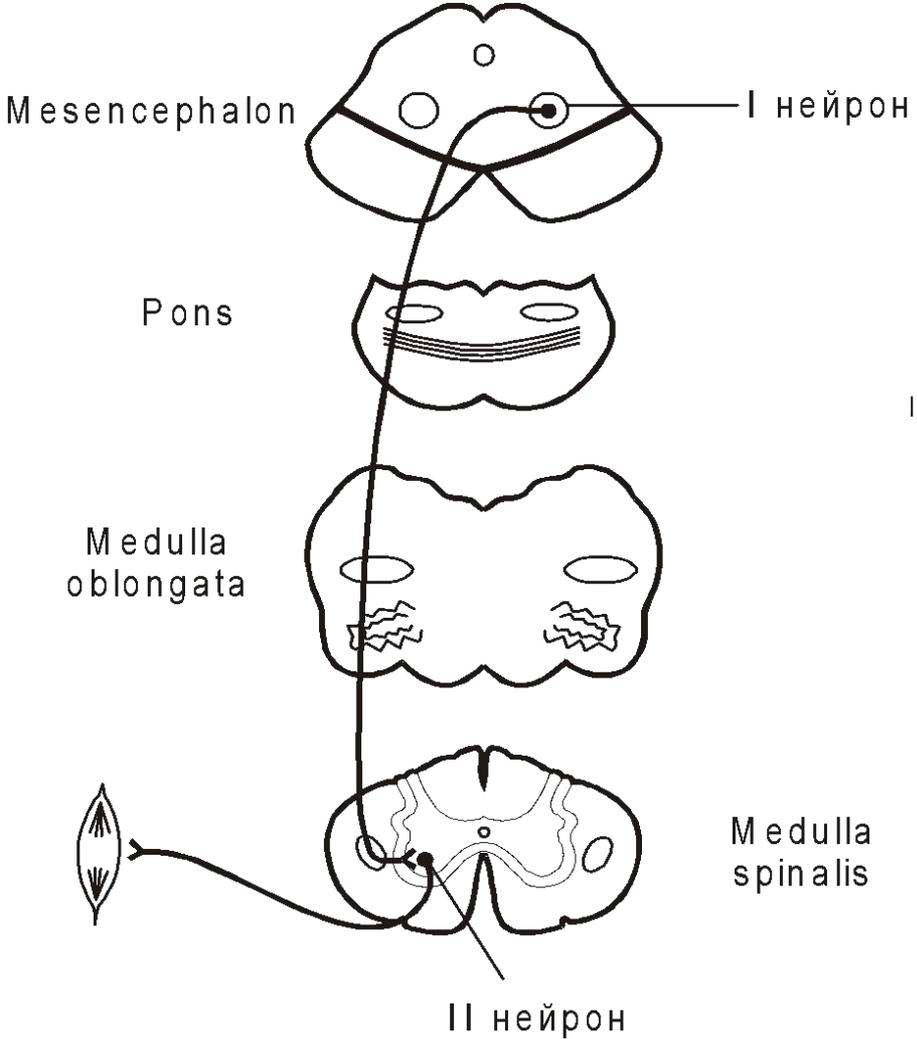
1 — верхний холмик; 2 — ядро верхнего холмика; 3 — водопровод мозга; 4 — среднемозговое ядро V; 5 — центральное серое вещество; 6 — ядро III; 7 — ядро Якубовича (III); 8 — ядро Перлиа (III); 9 — ретикулярная формация; 10 — черное вещество (Зёммеринга); 11 — затылочновисочномостовой путь; 12 — корковоспинальный путь; 13 — корковоядерный путь; 14 — лобномостовой путь; 15 — медиальная петля; 16 — красное ядро; 17 — вентральный перекрест Фореля; 18 — дорсальный перекрест Мейнерта; 19 — медиальный продольный пучок; 20 — латеральная петля; 21 — ядро IV; 22 — нижний холмик; 23 — ядро нижнего холмика



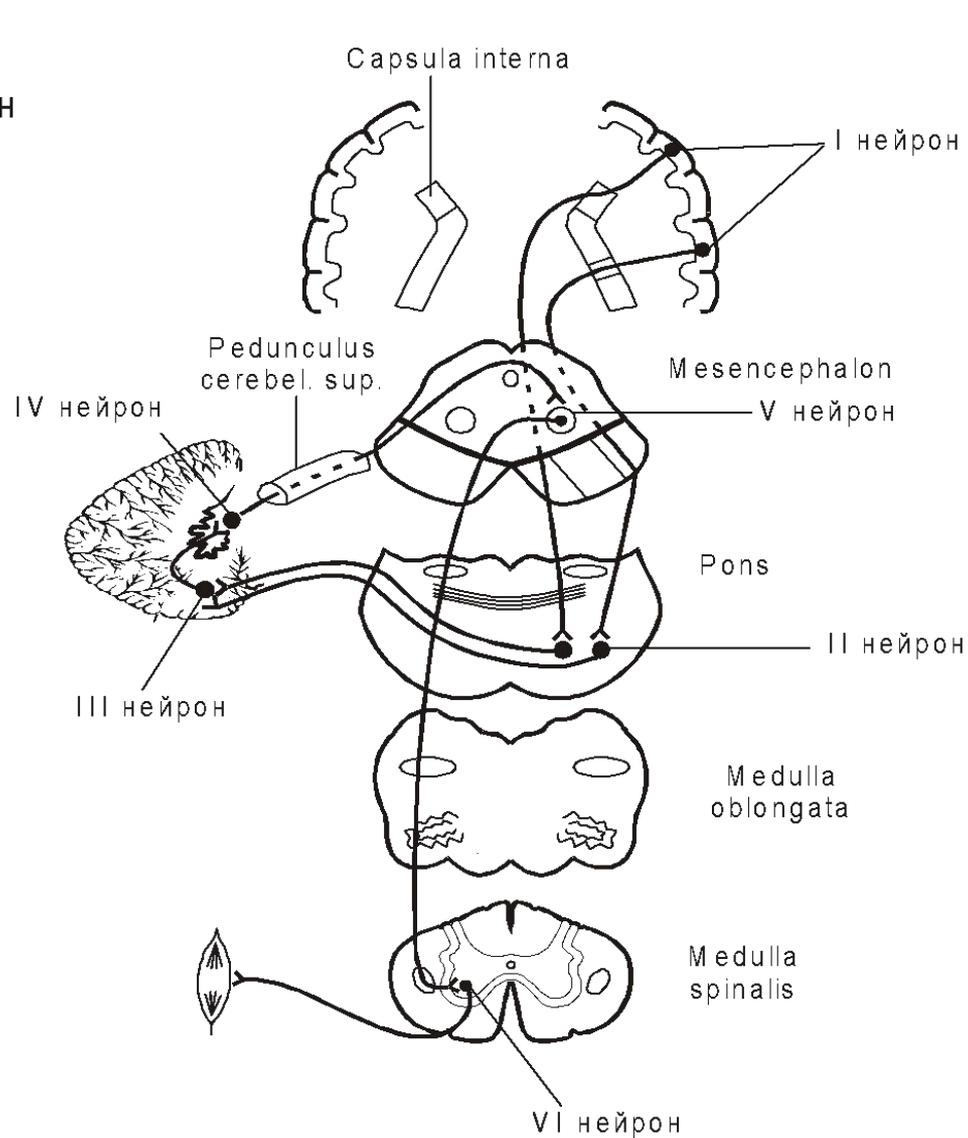
- *Рис. 15.* Таламус:
- 1 — мозолистое тело (см. с. 56–57); 2 — столбы свода (см. с. 57); 3 — пограничная борозда; 4 — передний бугорок таламуса; 5 — мозговая полоска таламуса; 6 — межталамическая спайка; 7 — III желудочек; 8 — треугольник поводка; 9 — подушка таламуса; 10 — поводок; 11 — верхний и нижний холмики; 12 — шишковидное тело; 13 — спайка поволоков; 14 — задняя мозговая спайка (см. с. 68); 15 — передняя мозговая спайка (см. с. 68); 16 — прозрачная перегородка (см. с. 58)
- а — д — ядра зрительного бугра (а — переднее; б — латеральное; в — промежуточное; г — медиальное; д — заднее)



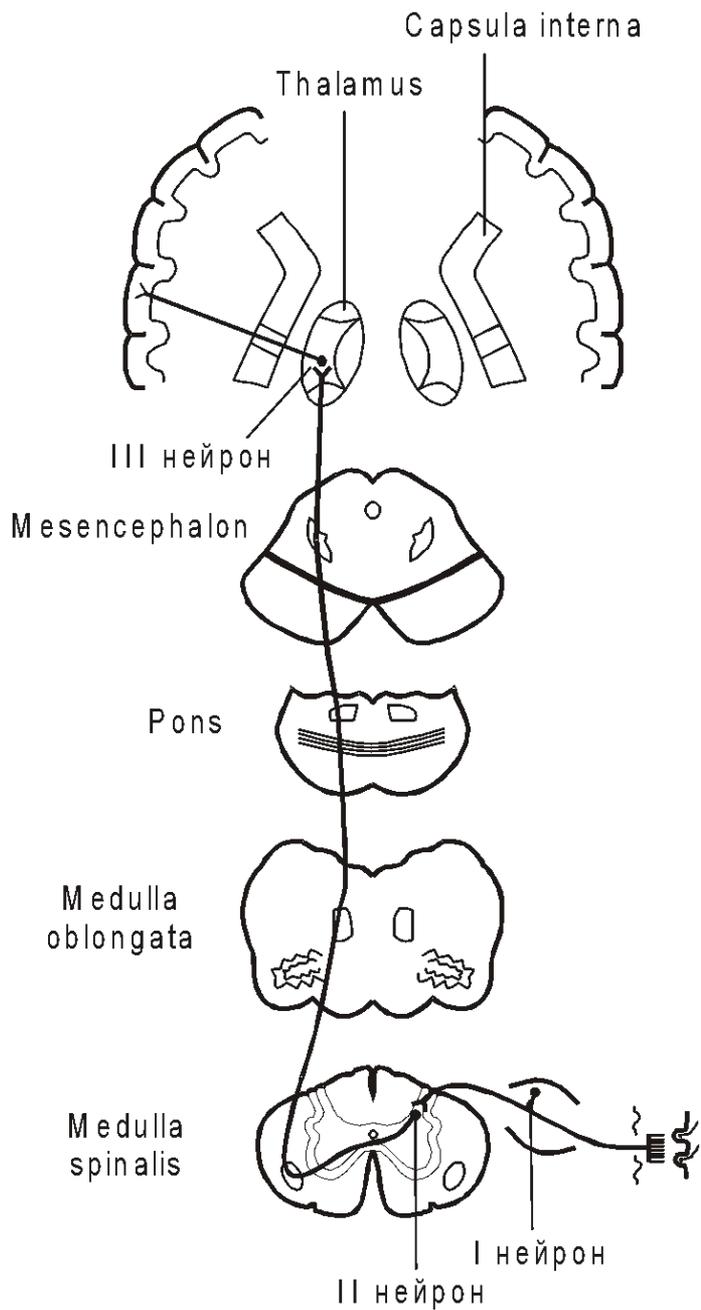
- *Рис. 16.* Ядра гипоталамуса:
- 1 — супраоптическое ядро; 2 — паравентрикулярное ядро; 3 — дорсомедиальное ядро; 4 — заднее гипоталамическое ядро; 5 — медиальное и латеральное ядра сосцевидных тел.; 6 — вентромедиальное ядро; 7 — серобугорное ядро; 8 — ядро воронки; 9 — гипофиз; 10 — зрительный перекрест



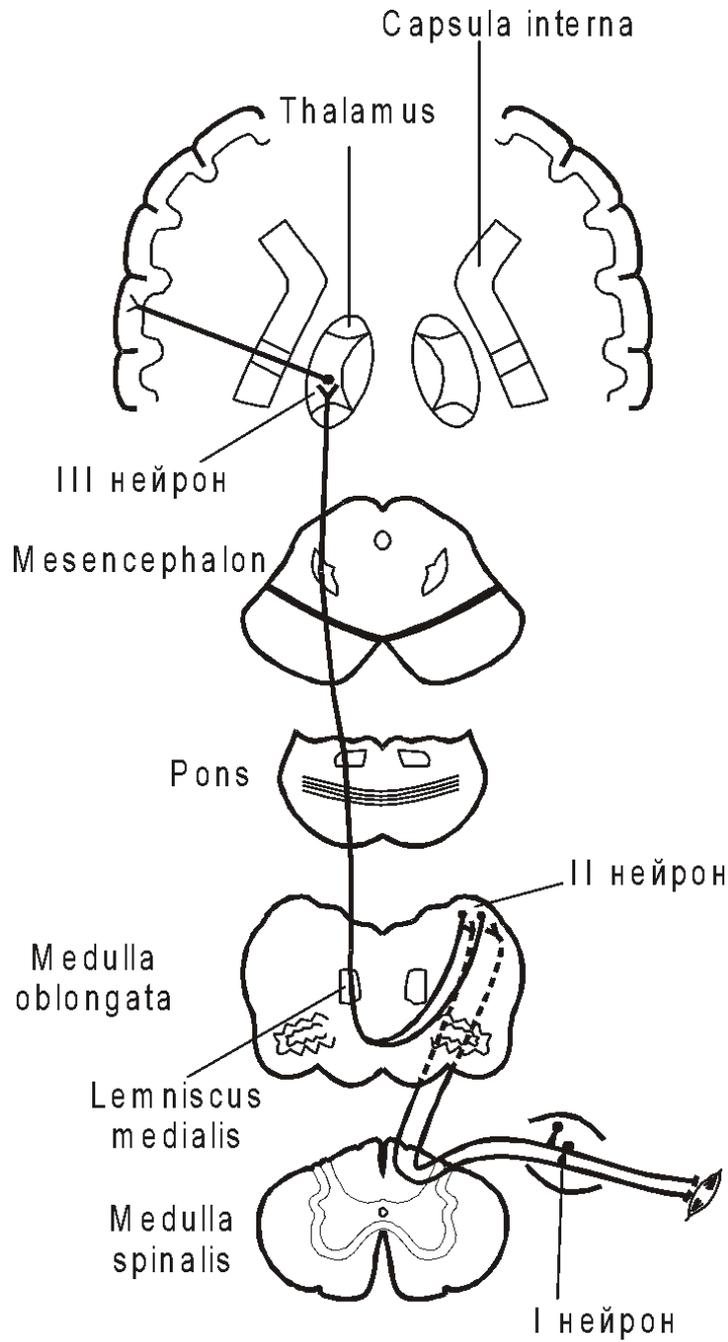
Красноядерноспинальный путь



Корково-мозжечково-красноядерноспинальный путь



- **Спиноталамический путь**



Путь Голля — Бурдаха