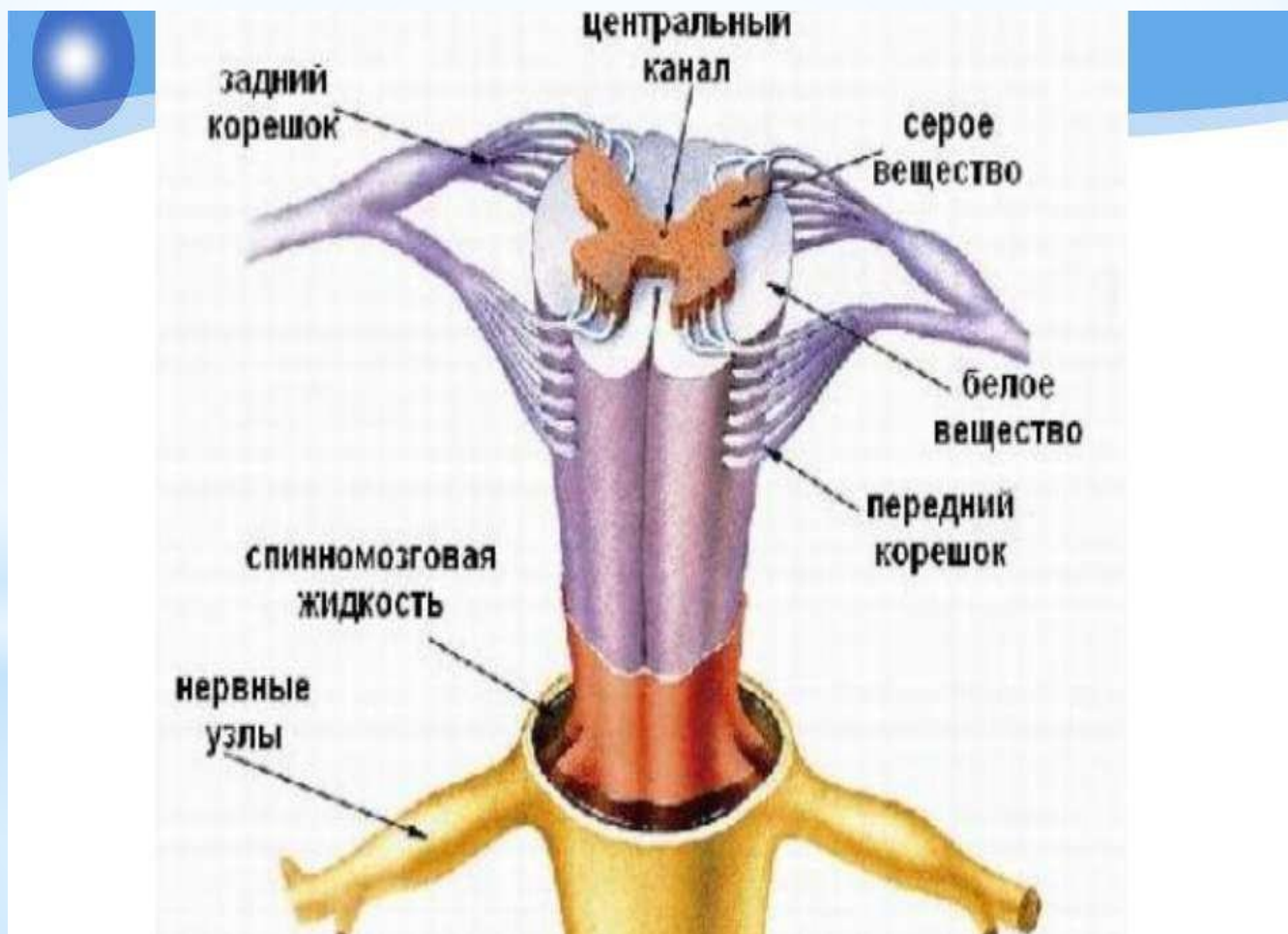


# \* ПРОВОДЯЩИЕ ПУТИ СПИННОГО МОЗГА

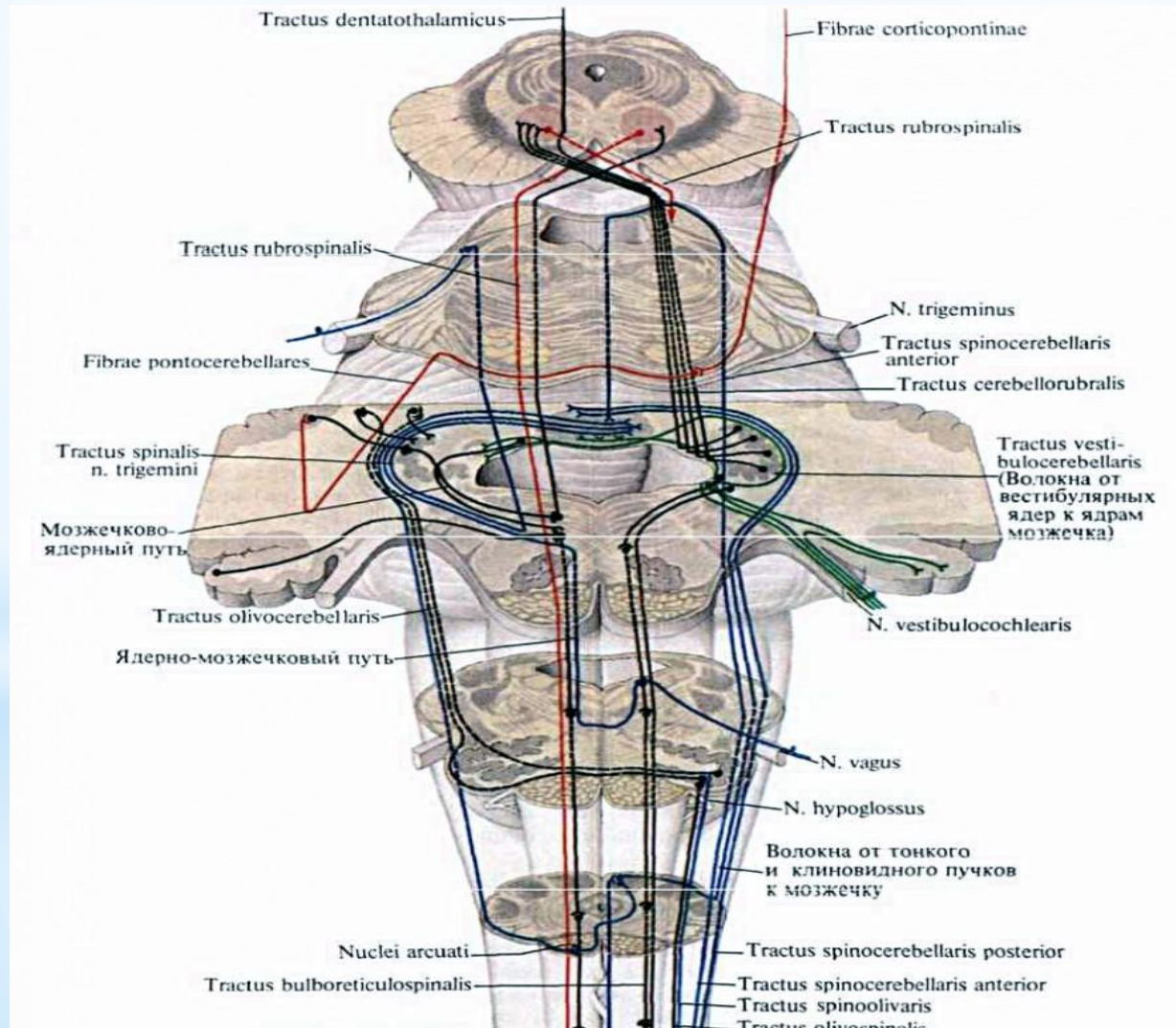
Пронь Р.И. студент 5-го курса 502 гр.

**Цель доклада: освежить и получить новые знания о морфофункциональном устройстве проводящих путей спинного мозга, что важно для дальнейшего изучения ЦНС.**

Спина́й моз́г (*medulla spinalis*) — часть центральной нервной системы, расположенная в позвоночном канале



- \* Проводящие пути спинного мозга являются афферентными и эфферентными звеньями рефлекторных дуг, замыкающихся на различных уровнях головного мозга. Они соединяют различные уровни спинного мозга с различными частями головного мозга.



## Проводящие пути:

- Переднего канатика
- Заднего канатика
- Бокового канатика



## Проводящие пути переднего канатика:

- передний корково-спинномозговой (пирамидный) путь (14)
- преддверно-спинномозговой (вестибулоспинальный) путь, идущий от латерального вестибулярного ядра той же стороны (16)
- покрышечно-спинномозговой путь, начинающийся в верхних холмиках четверохолмия противоположной стороны (17)
- передний ретикулярно-спинномозговой путь, идущий от клеток ретикулярной формации мозгового ствола той же стороны (15)



## Проводящие пути бокового канатика:

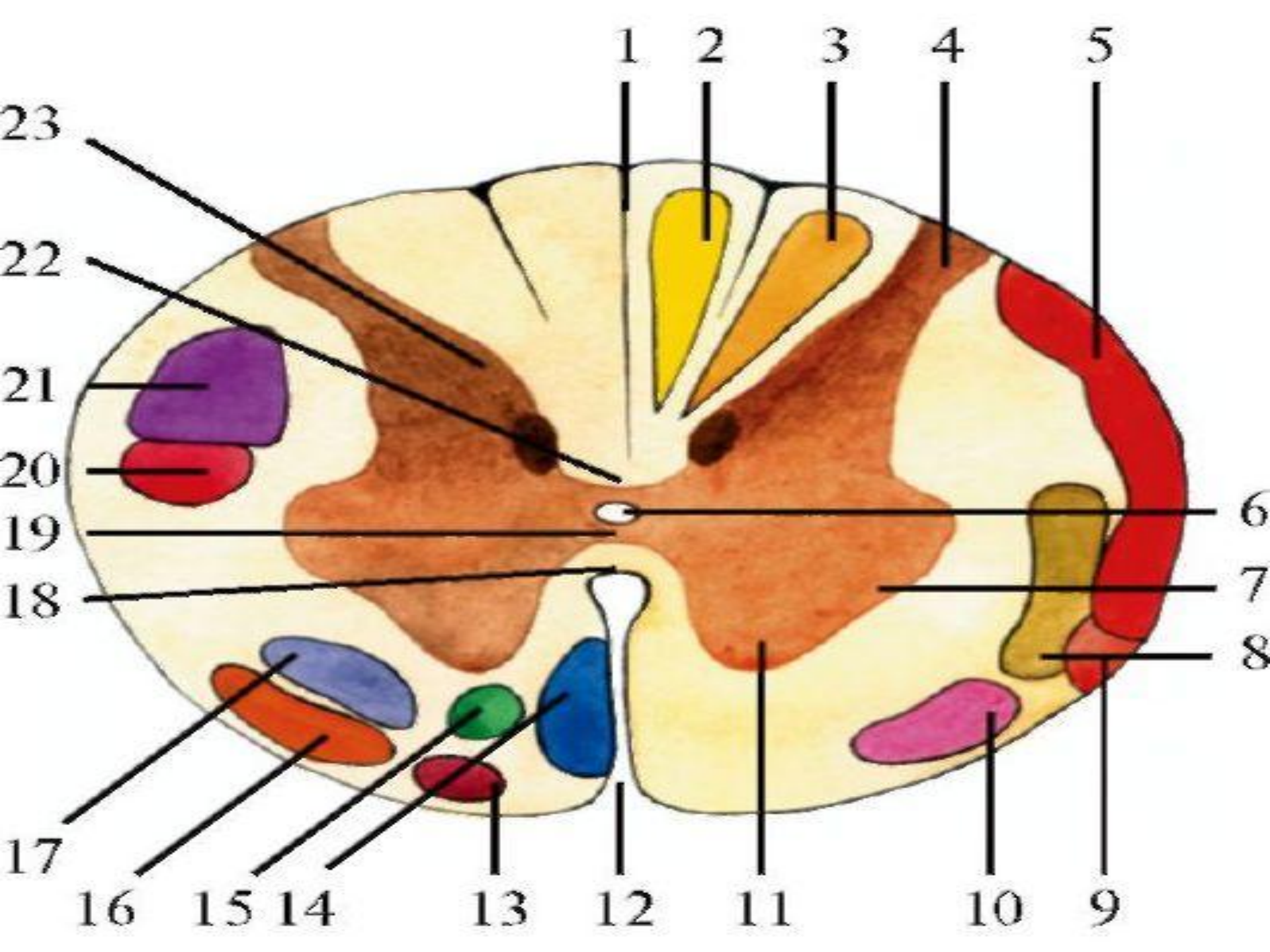
### □ Нисходящие:

- ✓ латеральный корково-спинномозговой (пирамидный) путь (перекрещенный) (21)
- ✓ руброспинальный путь, идущий от красного ядра и заканчивающийся на клетках передних рогов противоположной стороны (20)
- ✓ ретикулярно-спинномозговые пути, идущие преимущественно от гигантоклеточного ядра ретикулярной формации противоположной стороны и заканчивающиеся на клетках передних рогов
- ✓ оливоспинномозговой путь, соединяющий нижние оливы с двигательным нейроном переднего рога (13)



## Восходящие пути бокового канатика:

- ✓ Задний ( неперекрещенный) спинно-мозжечковый путь, идущий от клеток заднего рога и заканчивающийся в коре мозжечка (5)
- ✓ передний (перекрещенный) спинно-мозжечковый путь, идущий от клеток задних рогов и заканчивающийся в черве мозжечка;(9)
- ✓ латеральный спинно-таламический путь, идущий от клеток задних рогов и заканчивающийся в таламусе. (8)



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

