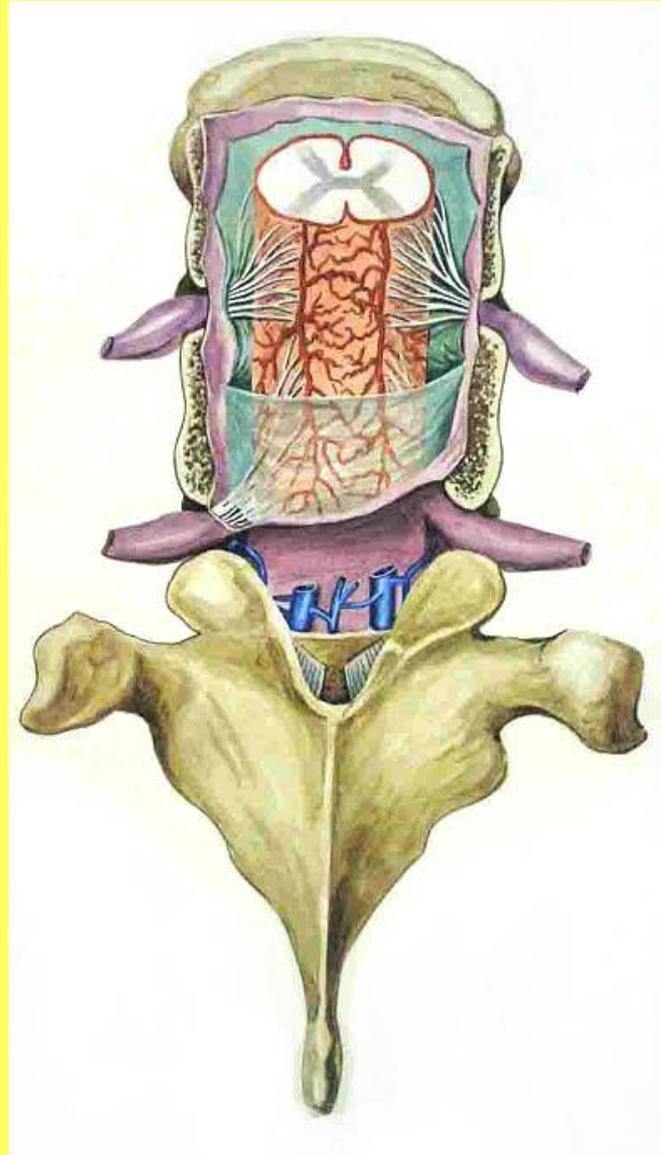
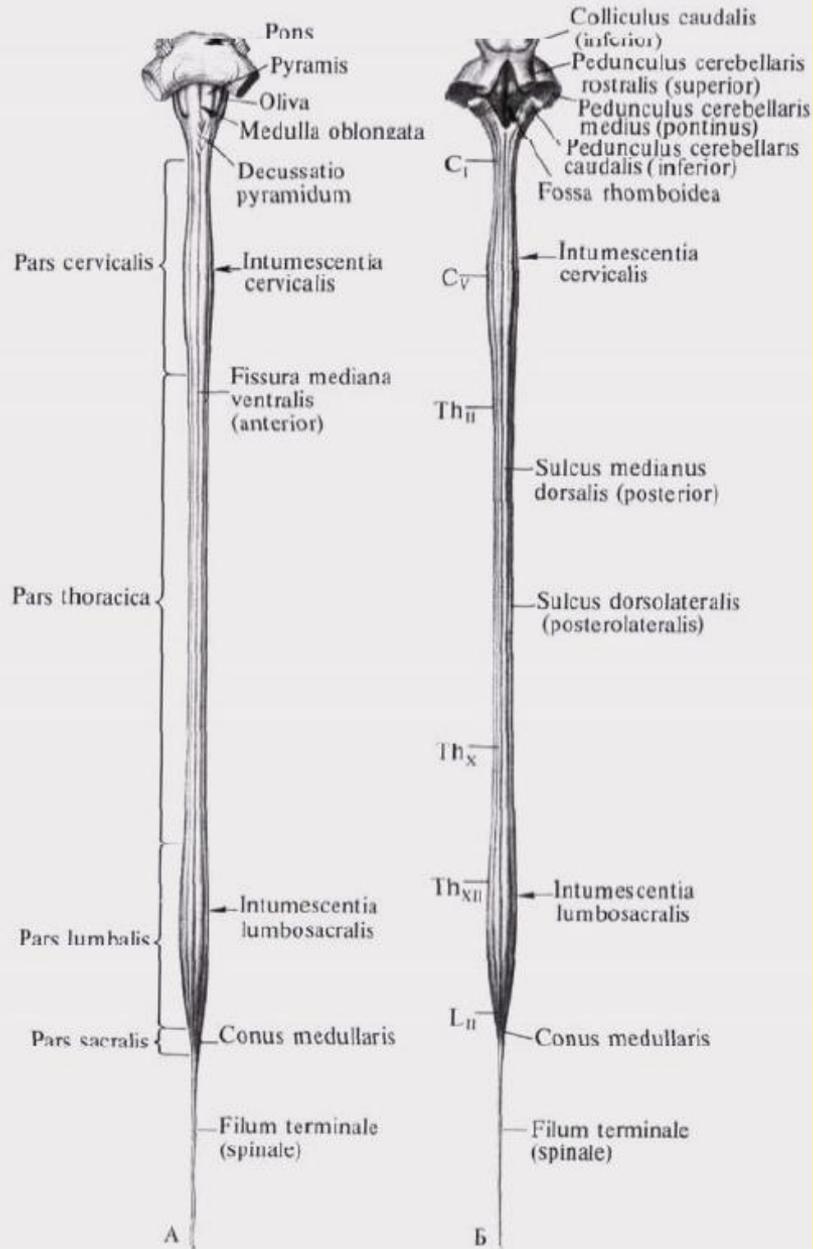


ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России  
Кафедра анатомии человека  
имени профессора С.З. Лукманова

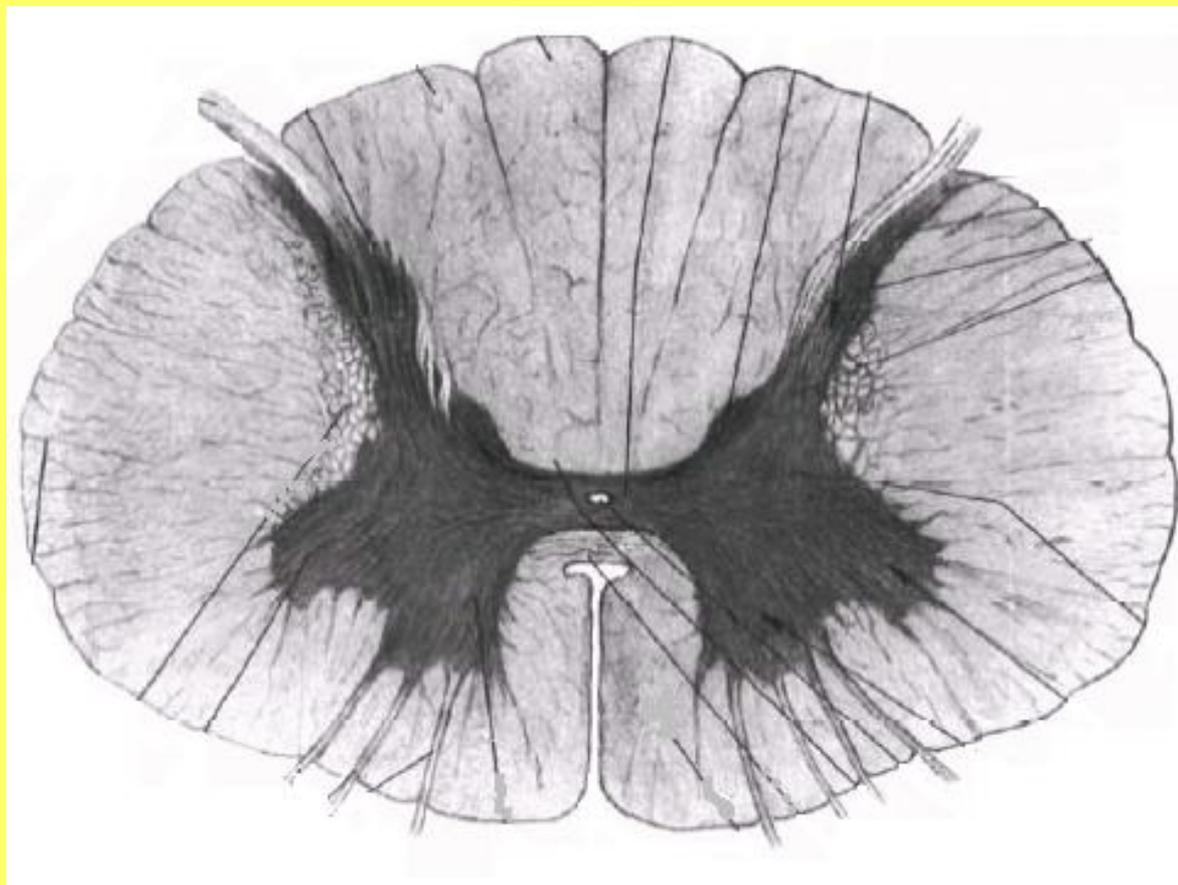
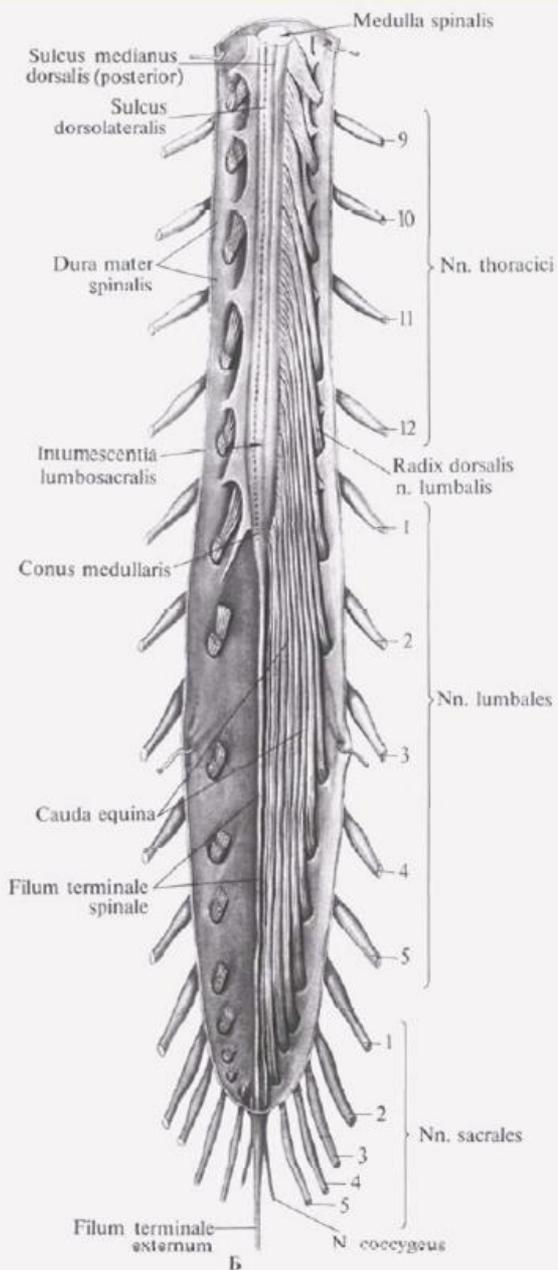
# Функциональная анатомия

## СПИННОГО МОЗГА

# Спинной мозг

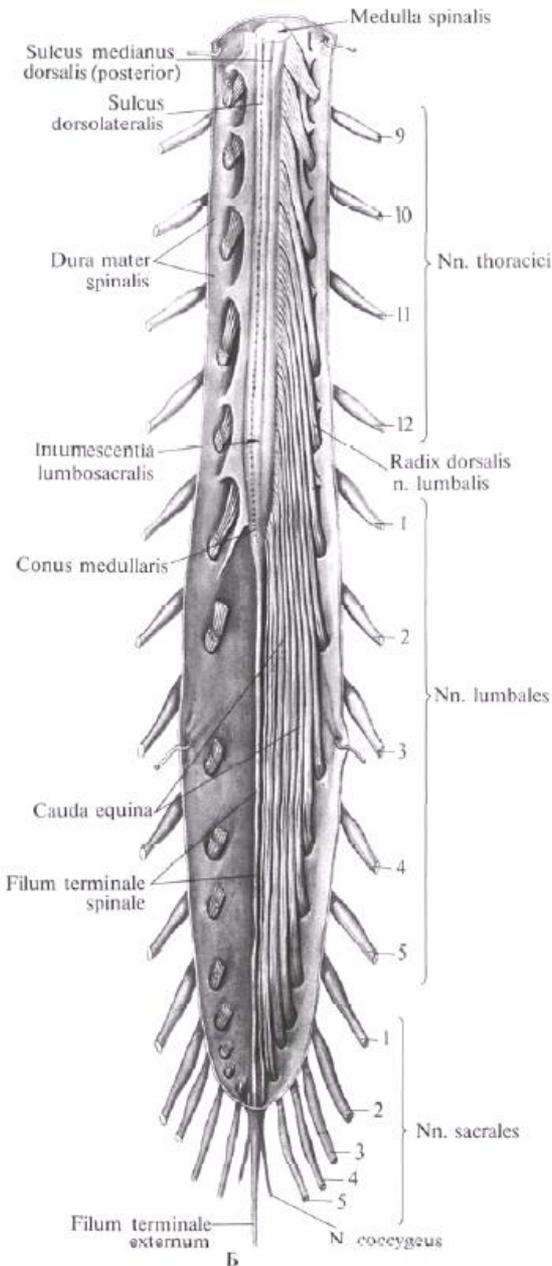
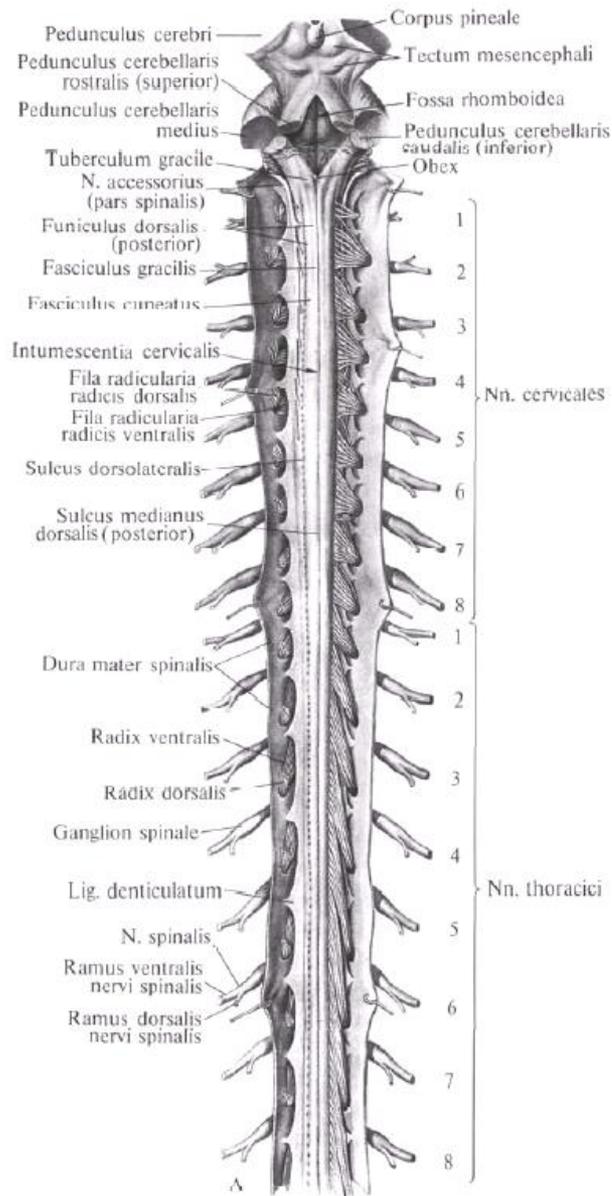


# Строение спинного мозга



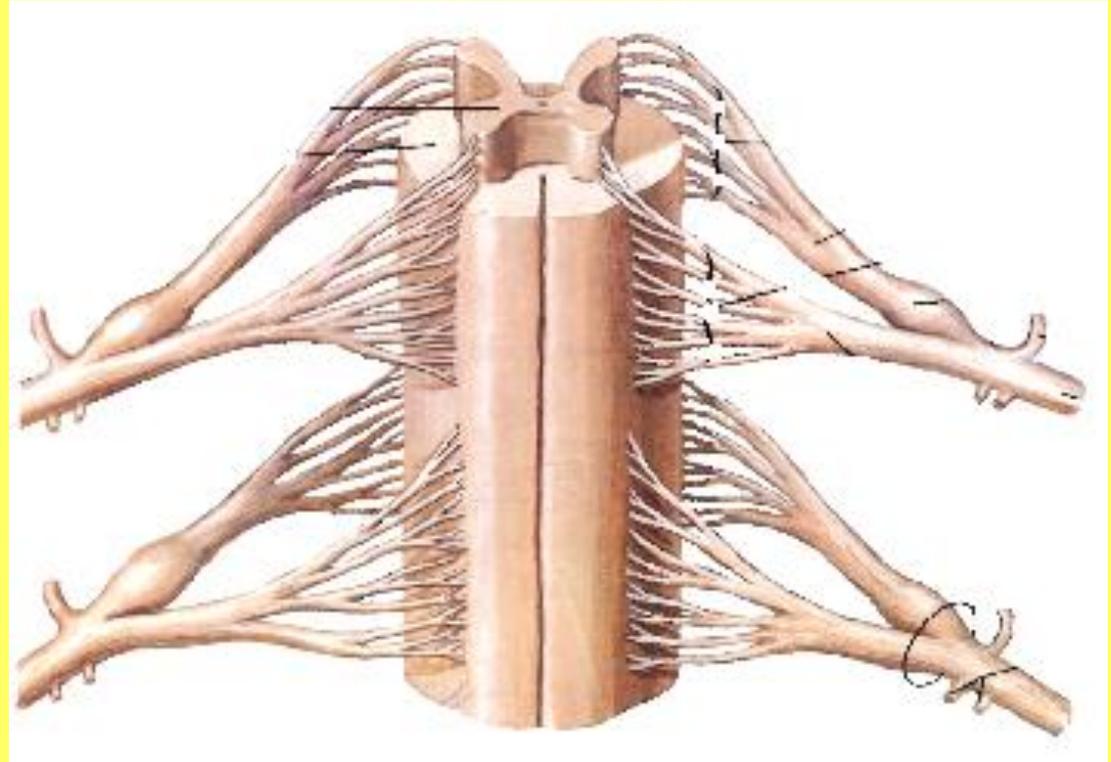
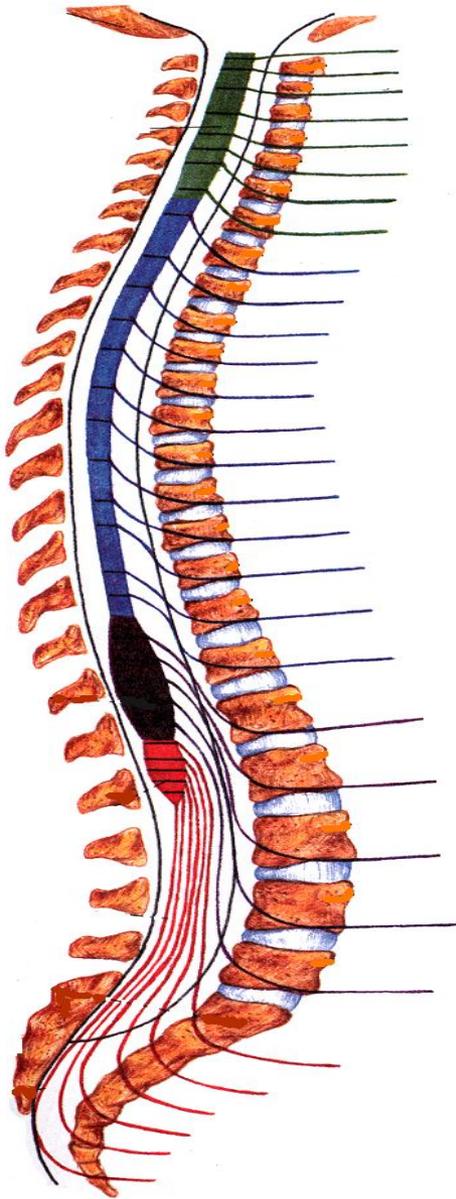
# Функции спинного мозга

- **Рефлекторная** – сегментарный аппарат – рефлекторная дуга
- **Проводниковая** – проводниковый аппарат – проводящие пути

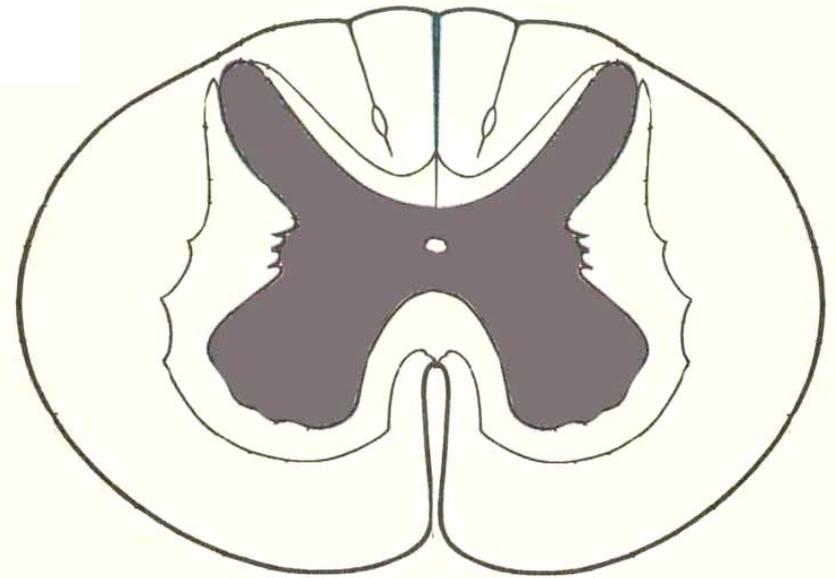
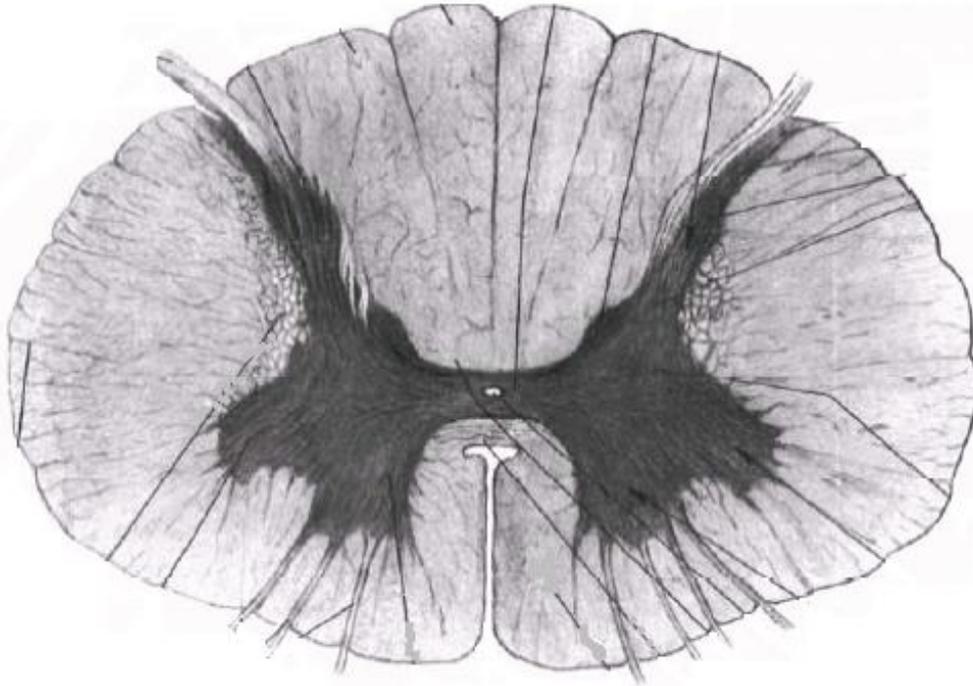


# Сегмент спинного мозга

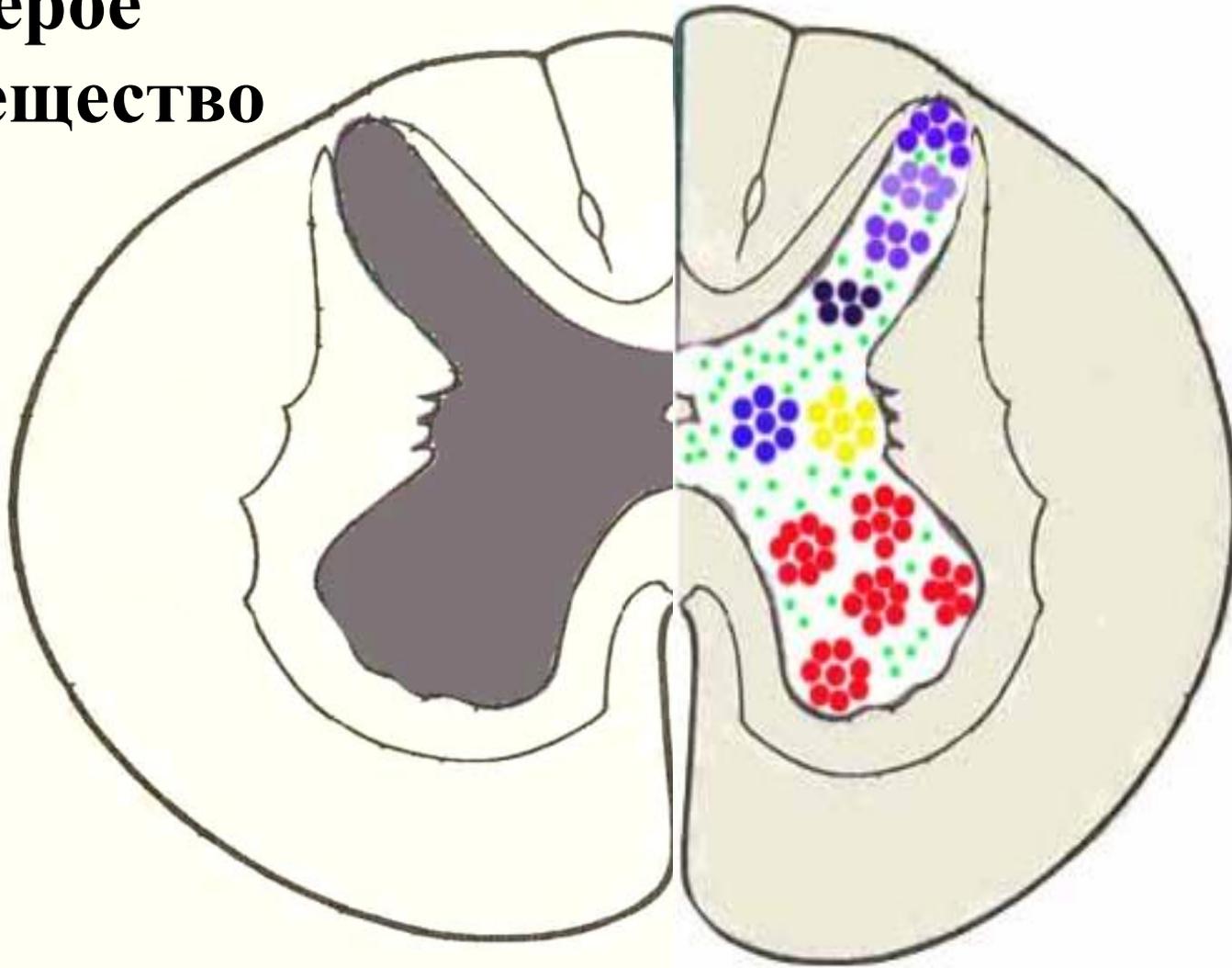
# Сегментарный аппарат спинного мозга



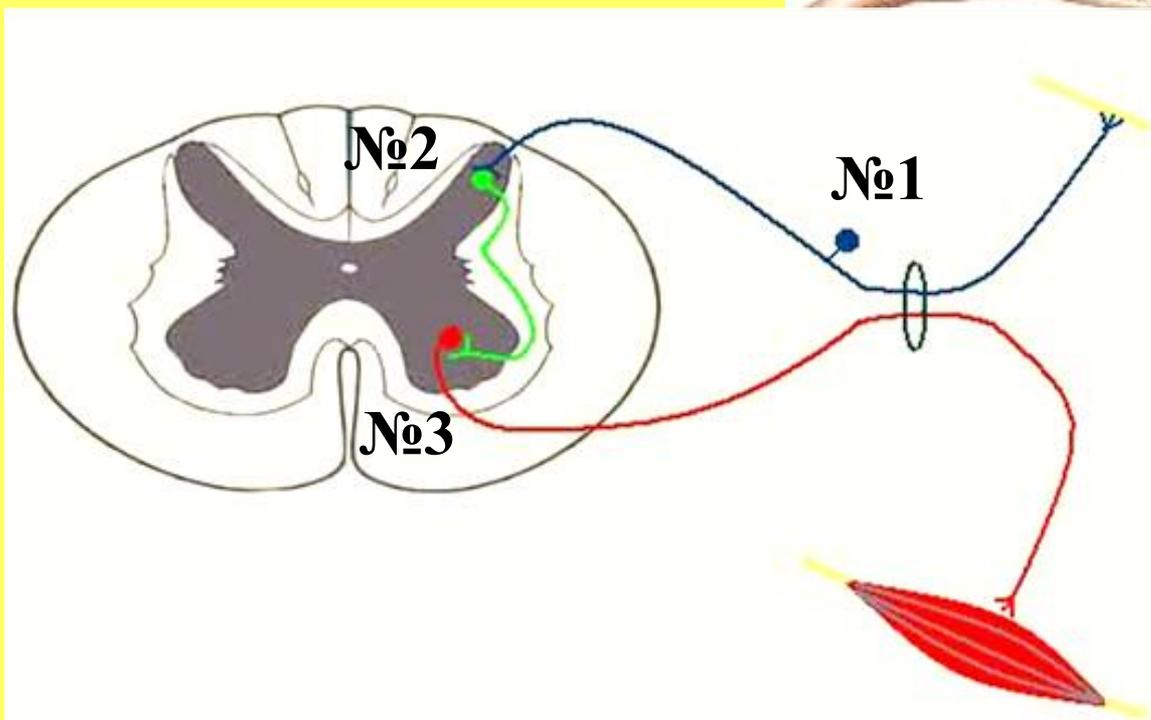
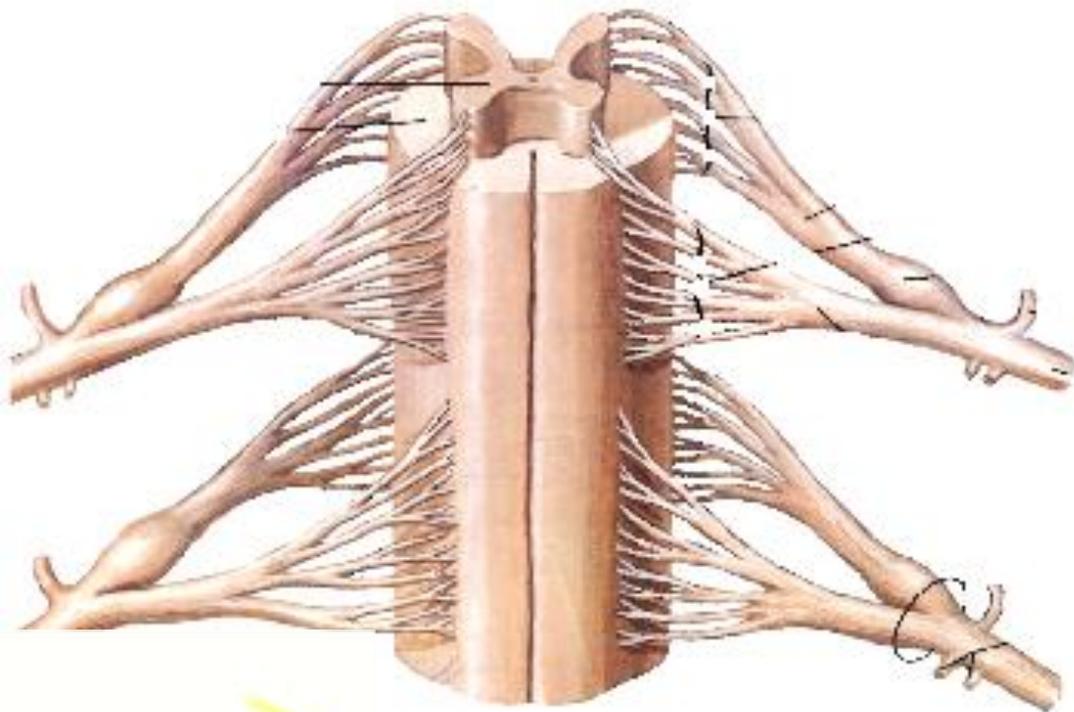
# Сегмент СПИННОГО МОЗГА

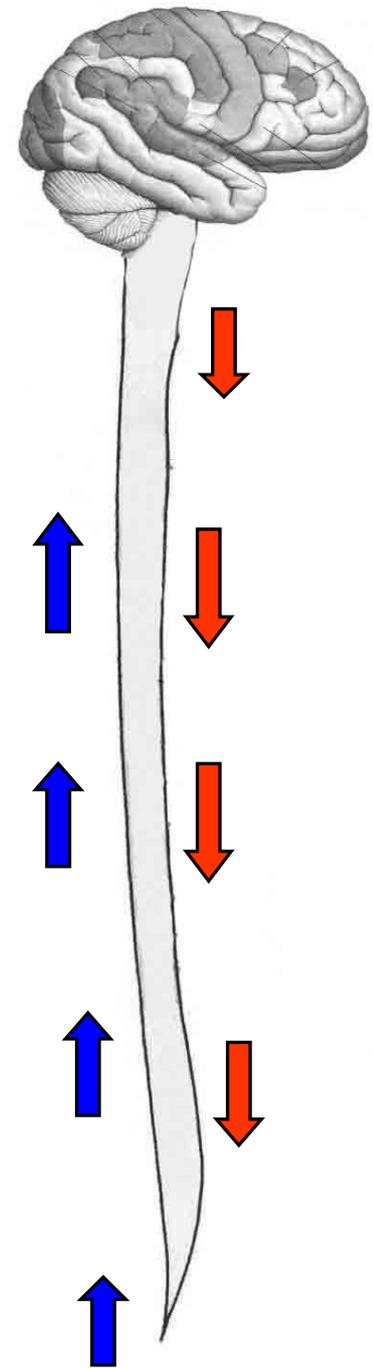
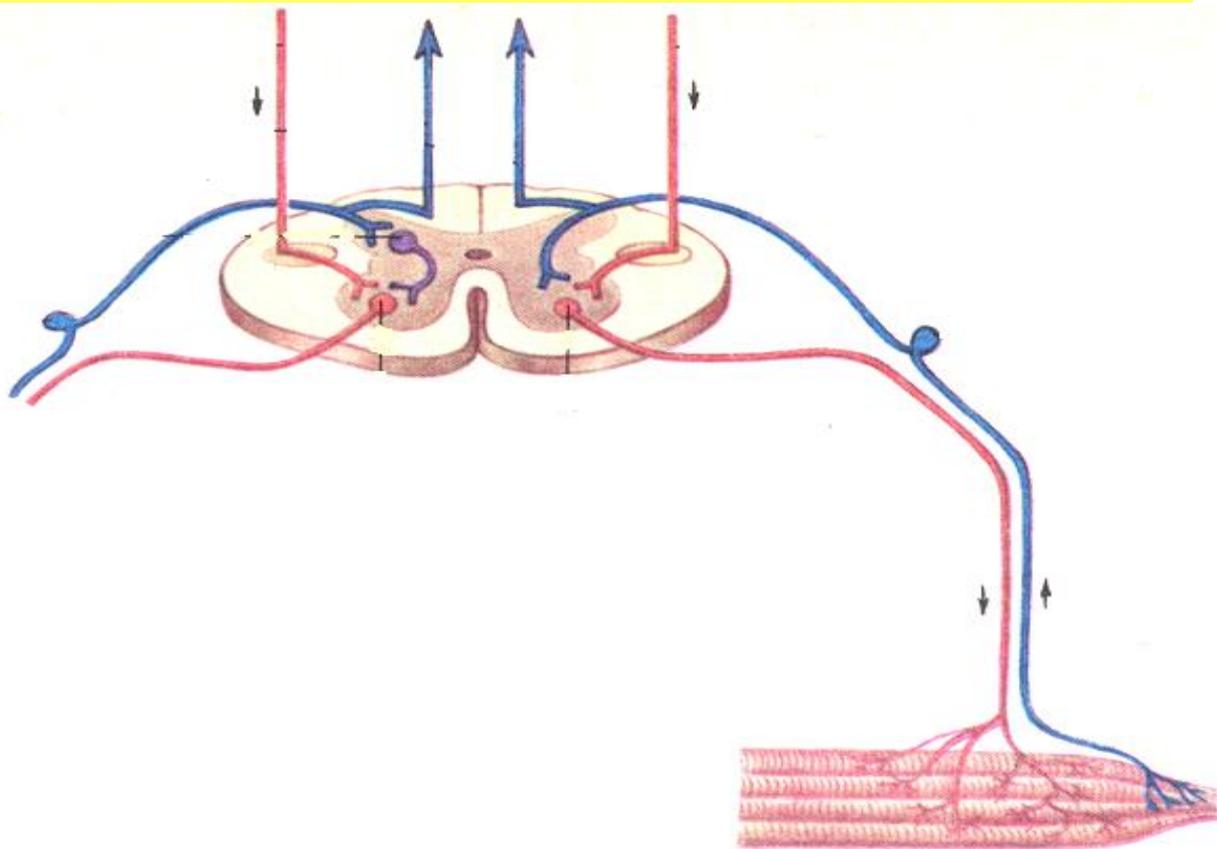


# Серое вещество



# Элементы сегментарного аппарата





ПРОВОДНИКОВЫЙ  
АППАРАТ СПИННОГО  
МОЗГА

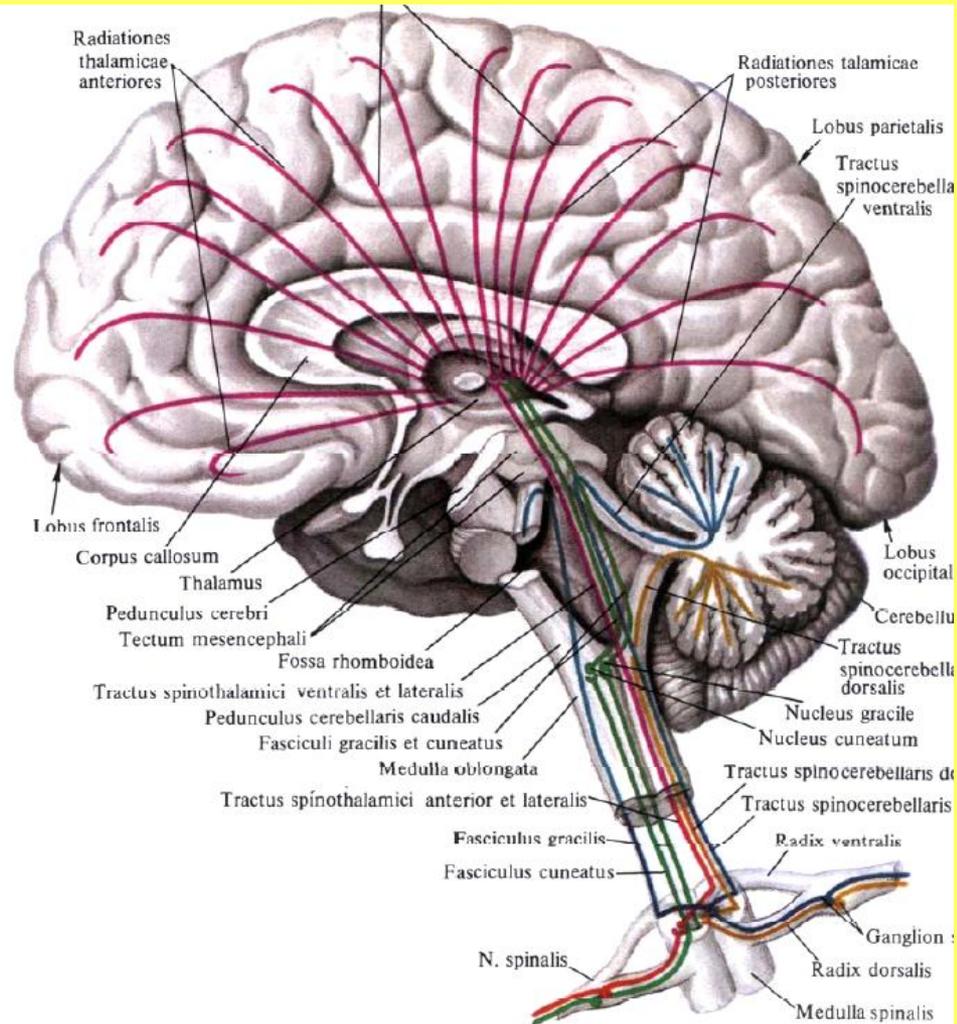
# КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОВОДЯЩИХ ПУТЕЙ СМ

## Импульсы от СМ к ГМ

- Чувствительные
- Восходящие
- Афферентные

## Импульсы от ГМ к СМ

- Двигательные
- Нисходящие
- Эфферентные

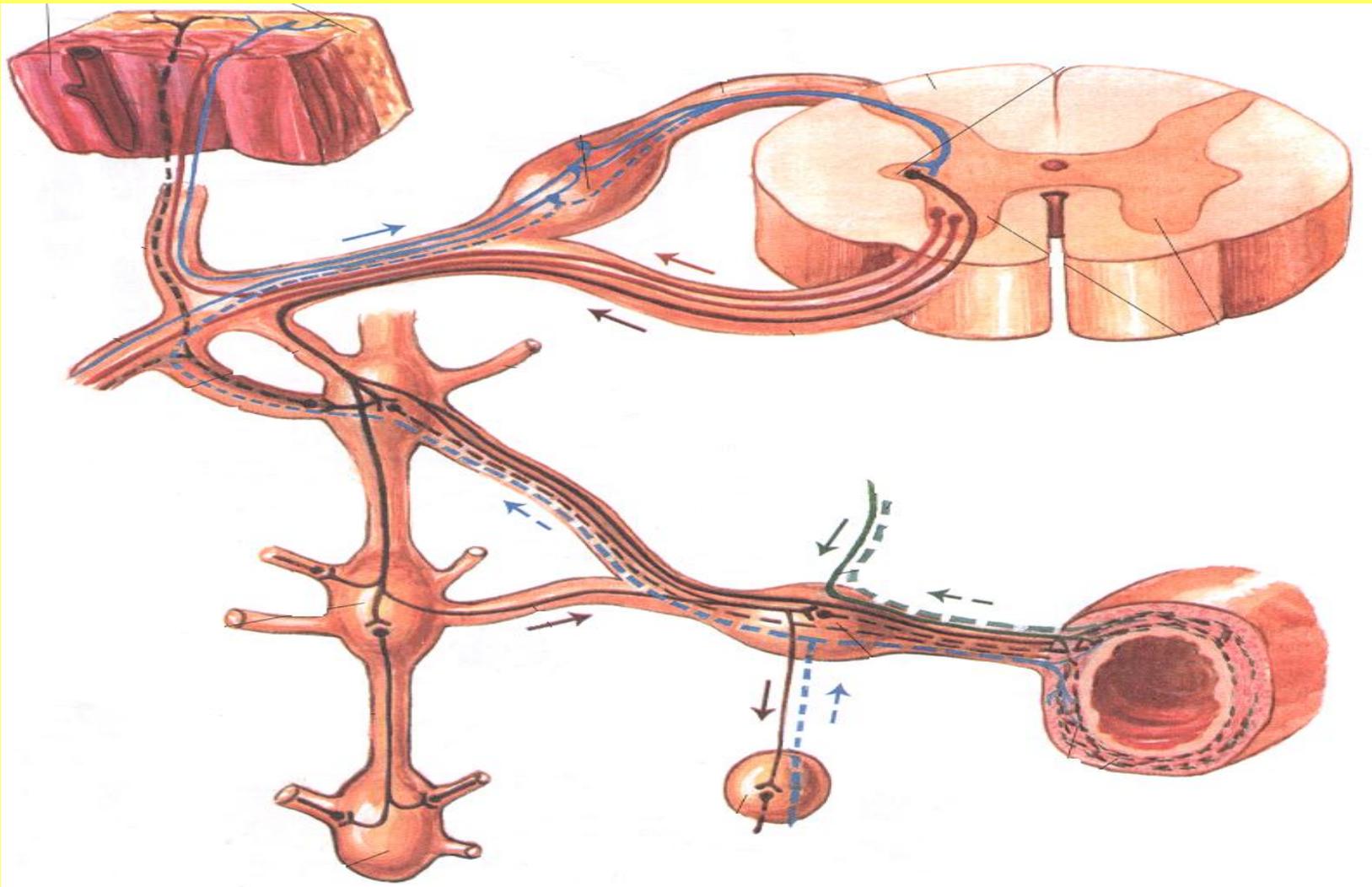


# Классификация рецепторов по расположению

- **Экстрорецепторы**
- **Интрарецепторы**
- **Проприорецепторы**

# Экстрацептивные ПП

## Проприоцептивные ПП



# Проводящие пути спинного мозга

## Чувствительные

- Сознательные
- Бессознательные

## Двигательные

- Пирамидные  
(сознательные)
- Экстрапирамидные  
(бессознательные)



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ