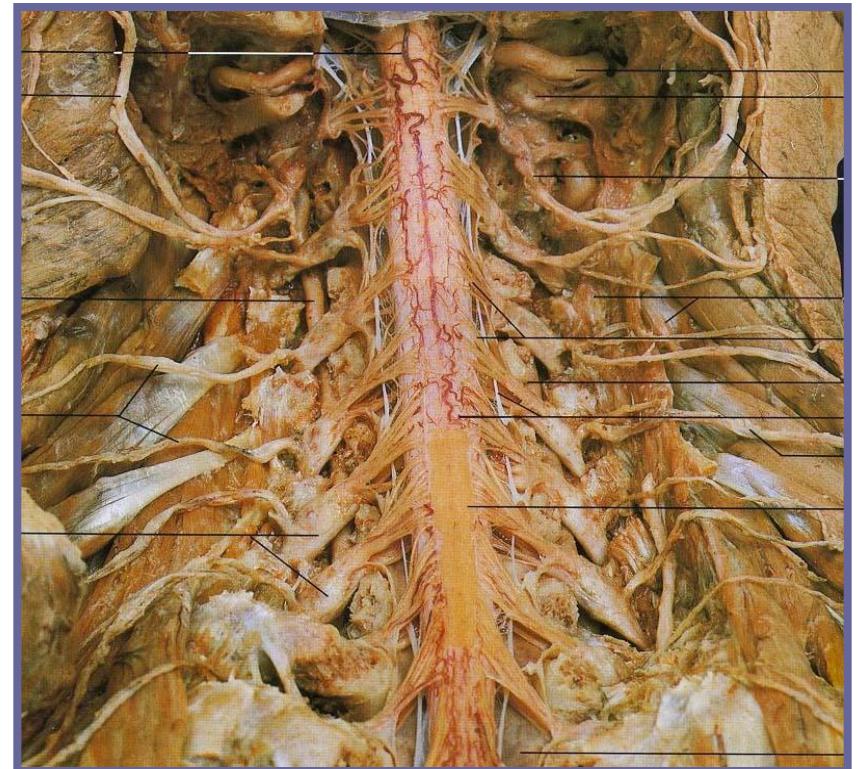
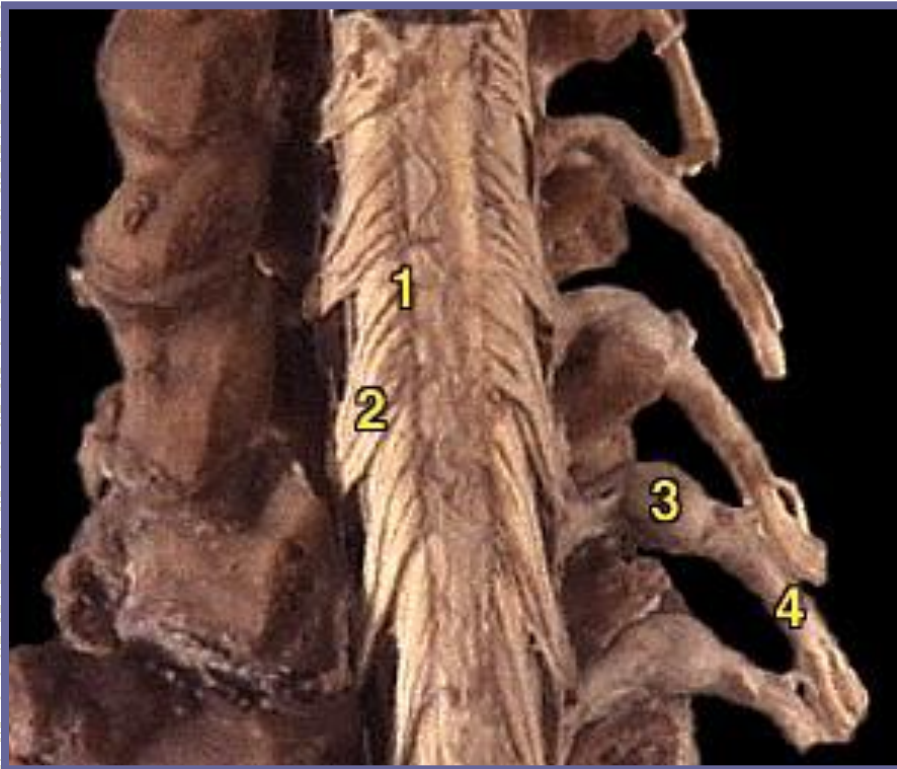
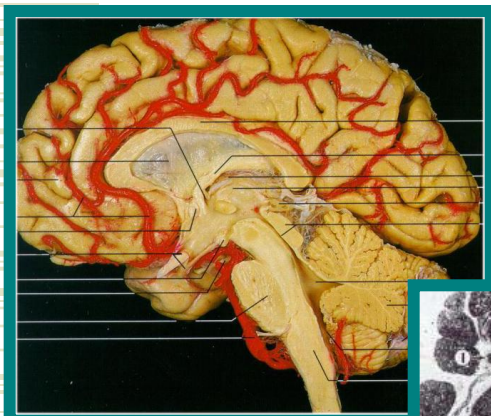


# Периферический отдел нервной системы

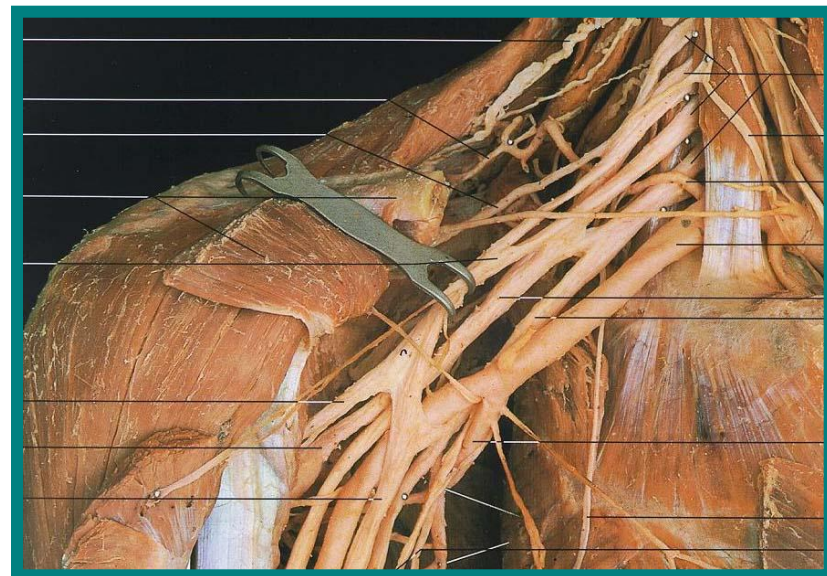


# Нервная система

**Центральная  
нервная система**



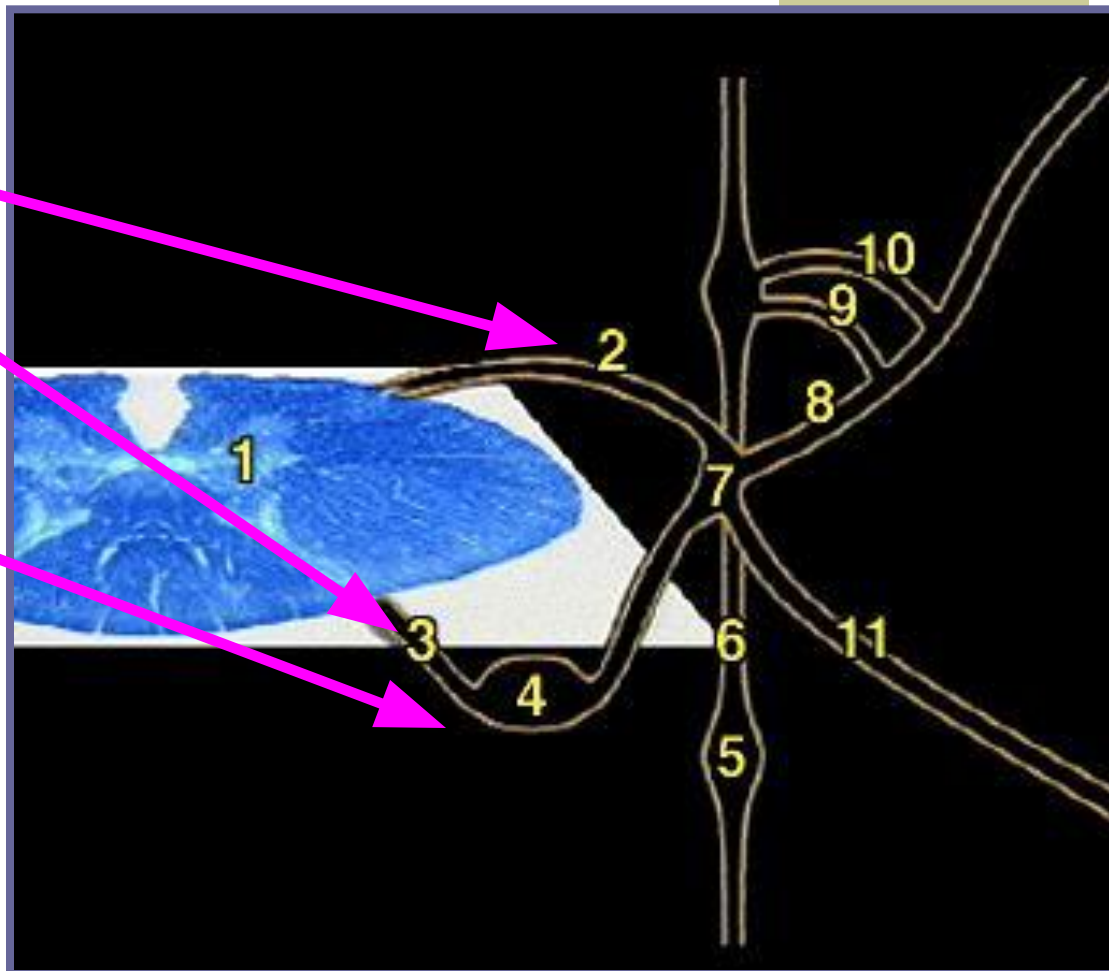
**Периферическая  
нервная система**





# Соматическая нервная система

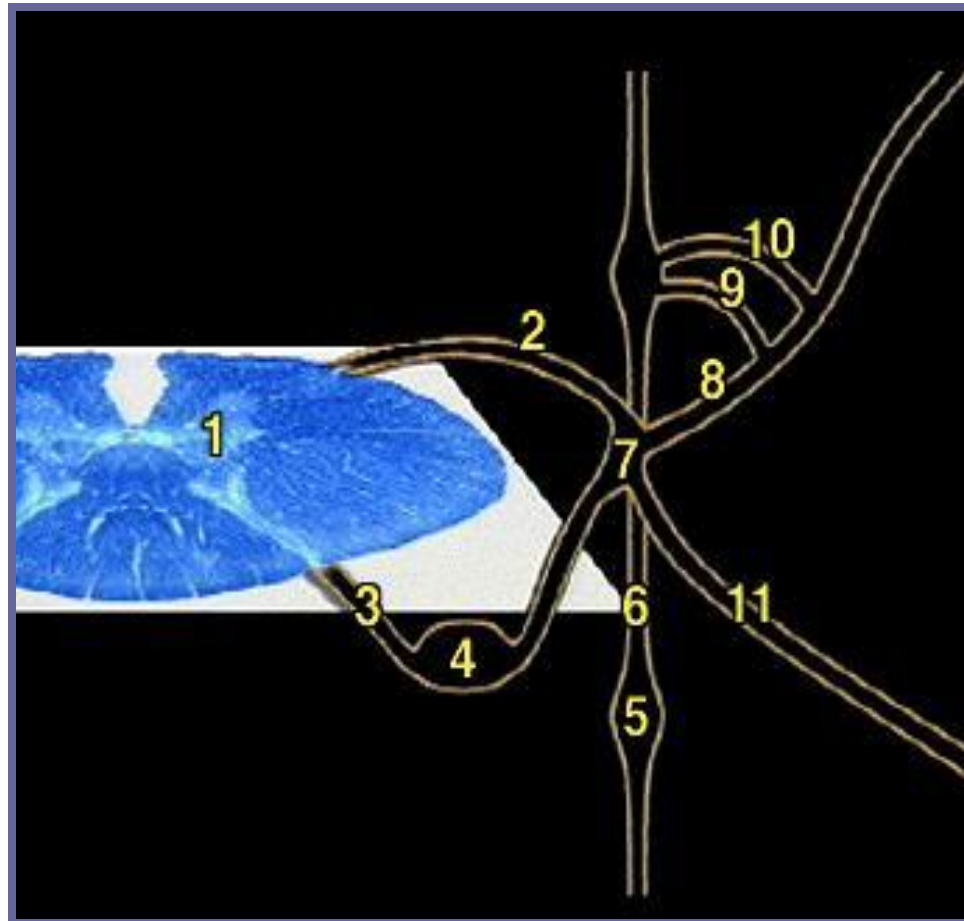
- ◆ **Передний корешок**
- ▶ **Задний корешок**
- **Спинномозговой узел**
- ▶ **Канатик**
- **Связь с оболочками**



# Канатик

## Ветви

- ◆ *Оболочечная*
- ◆ *Rami communicantes albi*
- ◆ *Задняя*
  - N. infraoccipitalis (I)
  - N. occipitalis major (II)
- ◆ *Передняя ветвь*



# Передняя ветвь

Межреберные нервы



Сплетения

Нервы

Пучки

- Первичные

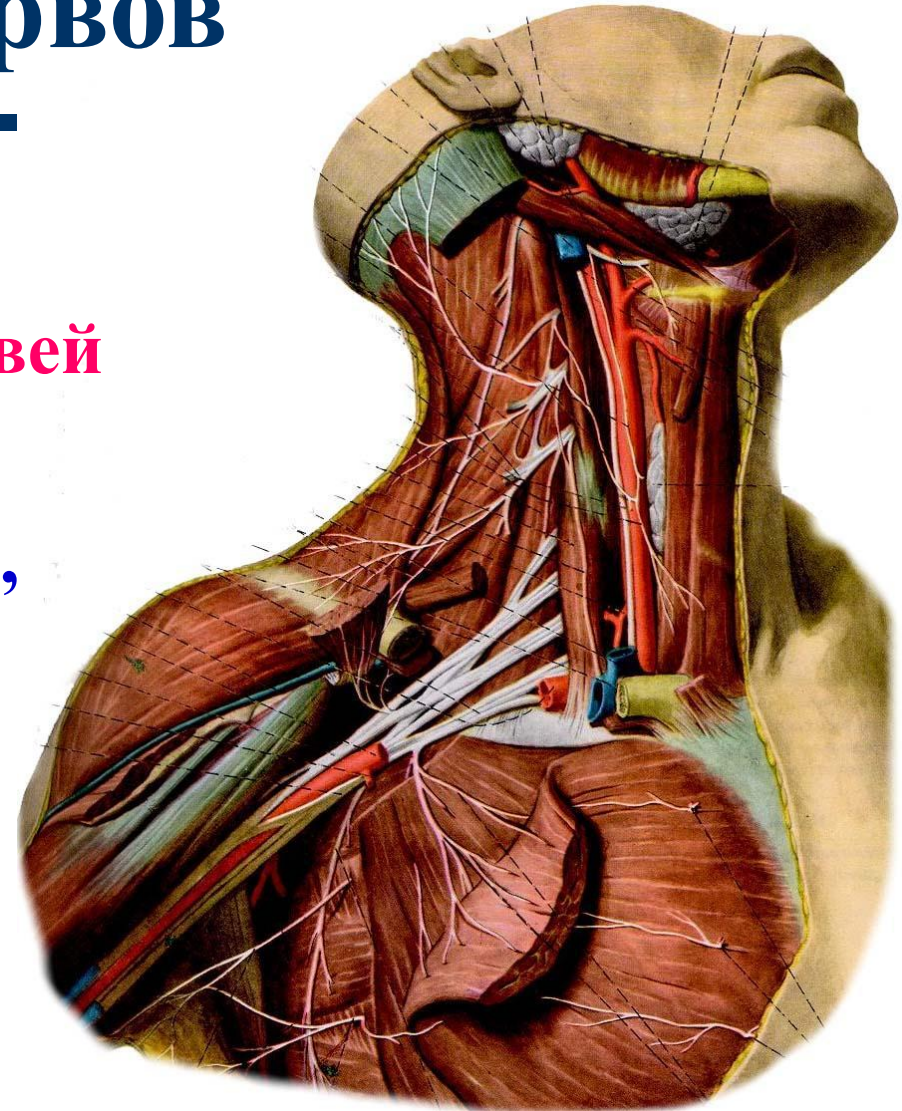
- Вторичные

- Нервы

# Сплетения соматических нервов

## Формирование

- ◆ Из соседних передних ветвей
- ◆ Наличие сегментарности
- ◆ Нет между обонятельным, слуховым и зрительным анализаторами
- ◆ Отдельные сплетения



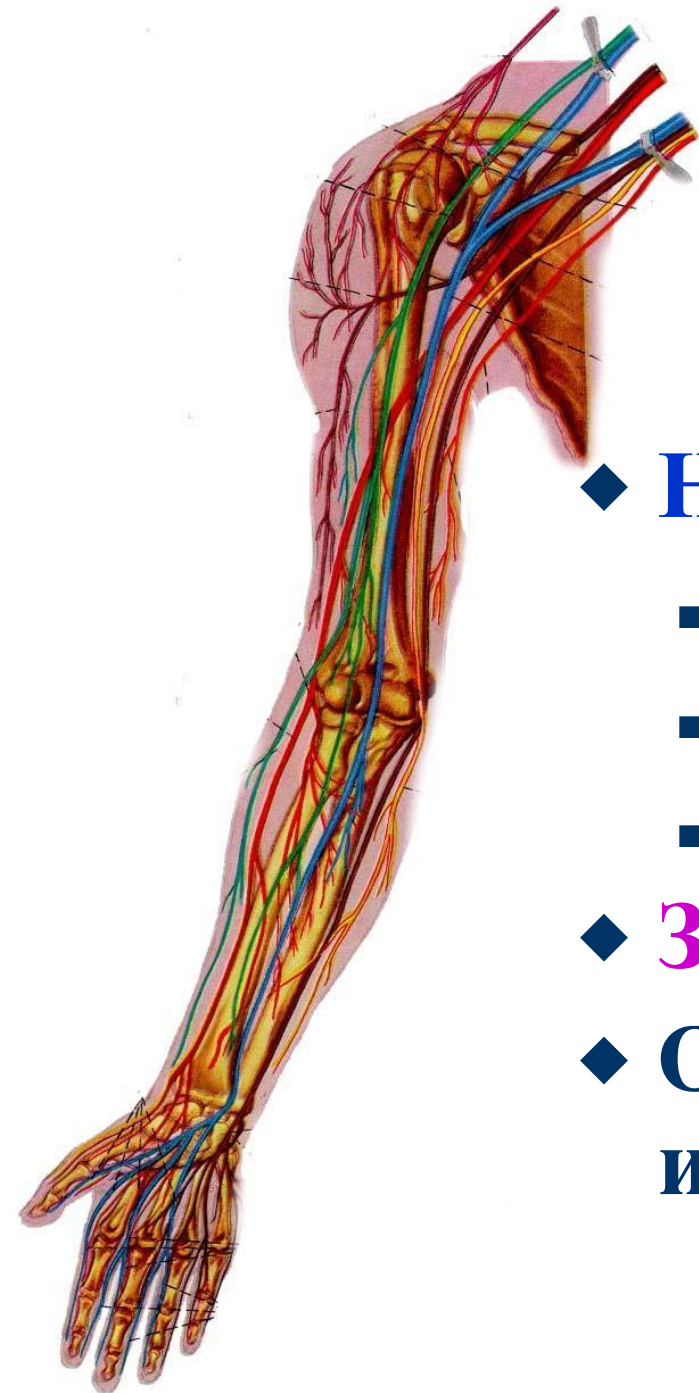


---

# *Сплетения*

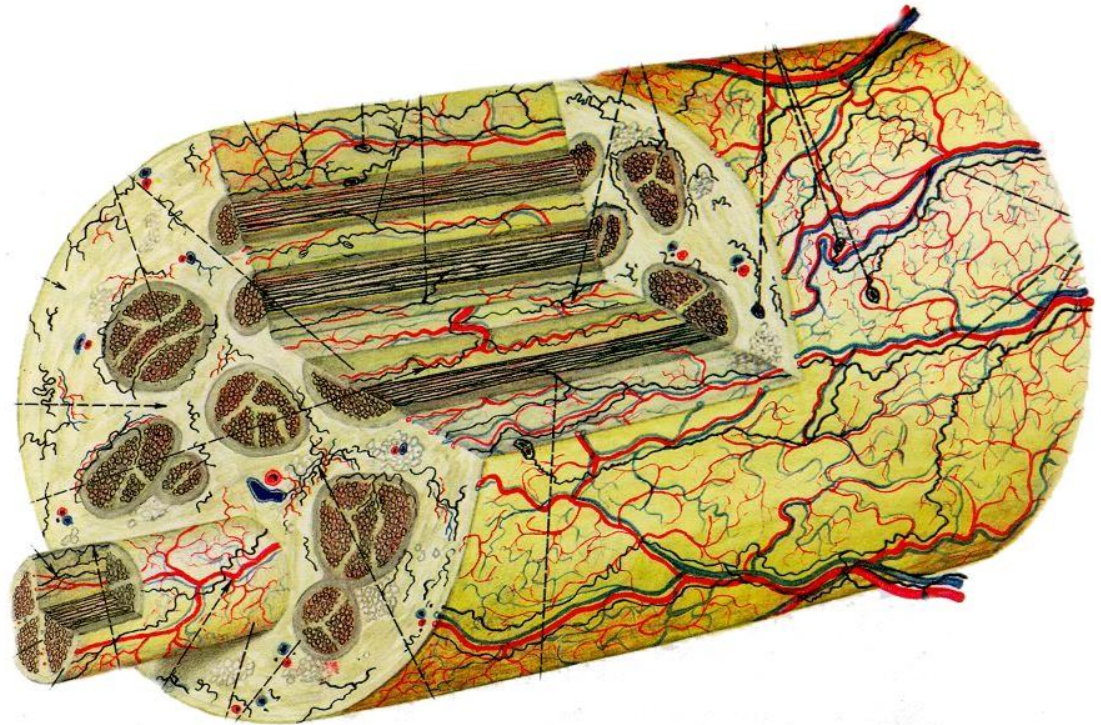
---

- ◆ **Наличие зон**
  - Автономная
  - Смешанная
  - Максимальная
- ◆ **Зоны «перекрытия»**
- ◆ **Оптимальные условия иннервации**



# Нерв как орган

- ◆ *Нервные волокна*
- ◆ *Оболочки*
  - *Эндоневрий*
  - *Периневрий*
  - *Эпиневрий*
- ◆ *Ветви нерва*
- ◆ *Vasa nervorum*
- ◆ *Nervi nervorum*





# Нервы

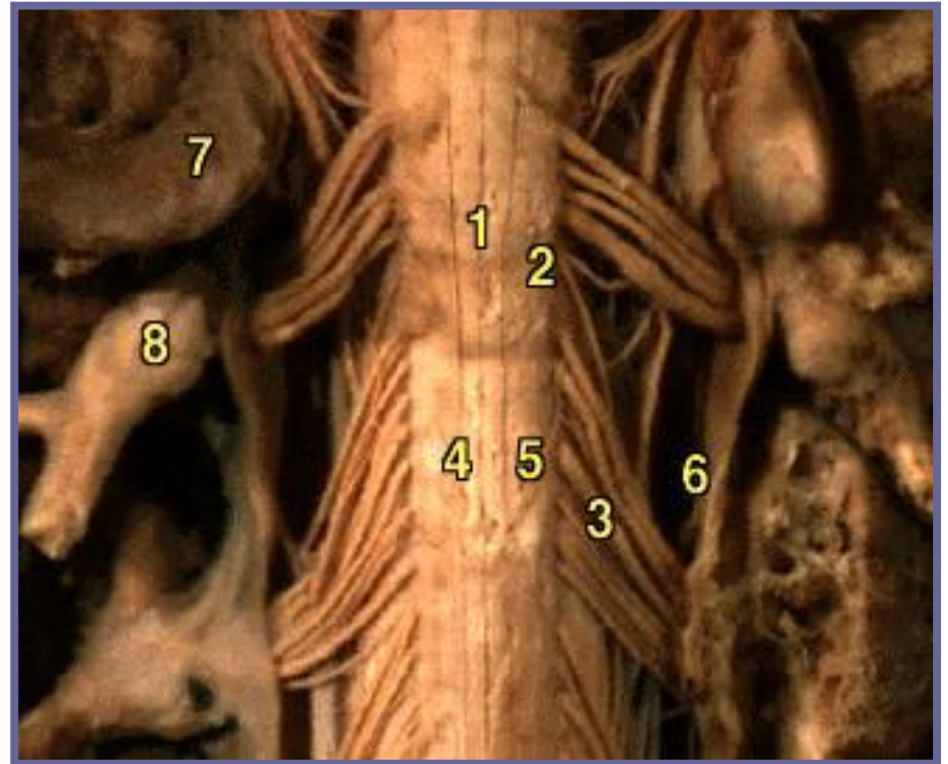
12 пар

черепных нервов



31 пара

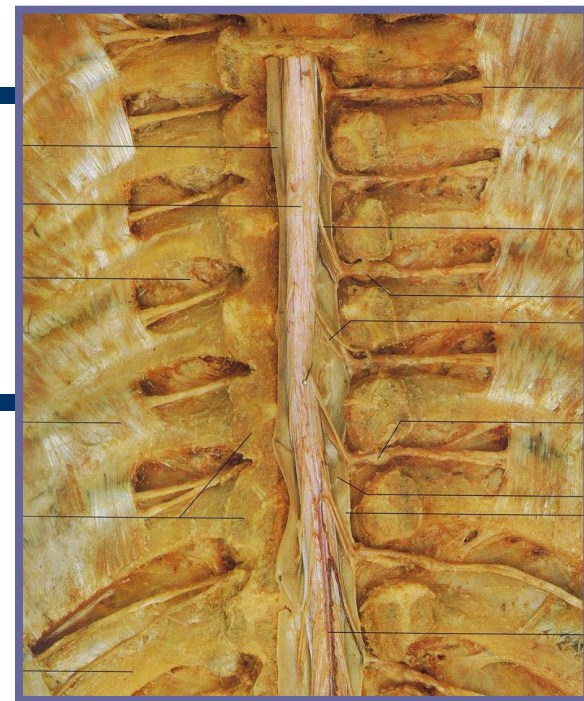
спинномозговых нервов



# Нервы

## Закономерности распределения

- ◆ **Симметрия**
- ◆ **Сегментарность**
  - **Сегмент тела**
- ◆ **Кратчайшее расстояние**
- ◆ **Глубокие с артериями**
- ◆ **Поверхностные с венами**
- ◆ **Соответствие миотому**
- ◆ **Полимерные мышцы иннервируются несколькими нервами**

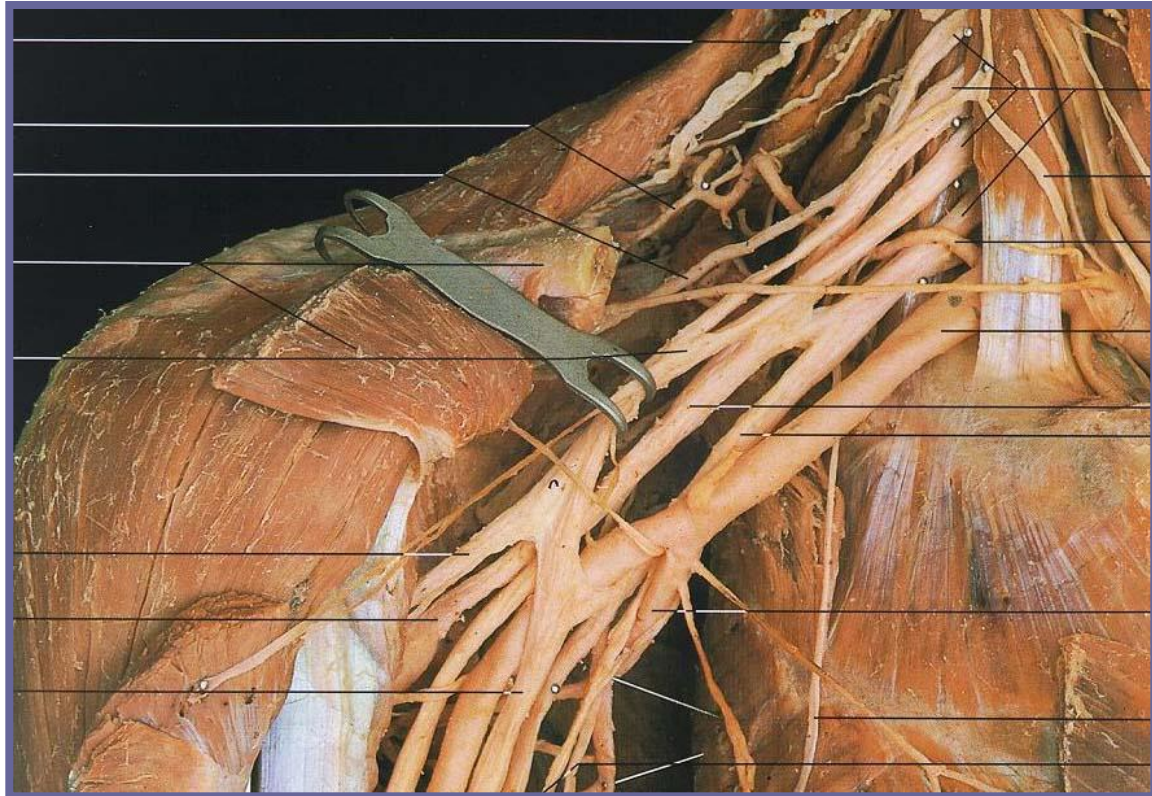




# Нервы

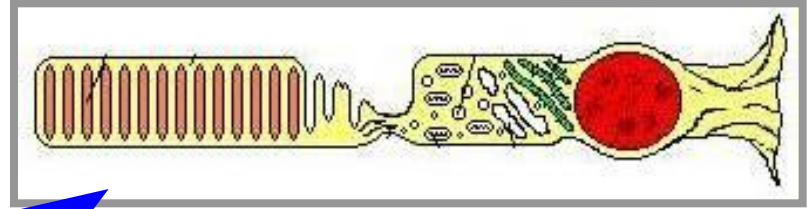
## Ветви

- ◆ Двигательные
  - Моторные бляшки
- ◆ Чувствительные
  - Рецепторы
- ◆ Смешанные





# Рецепторы

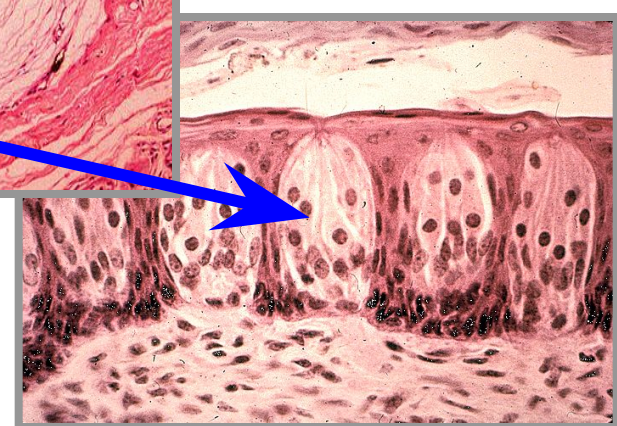
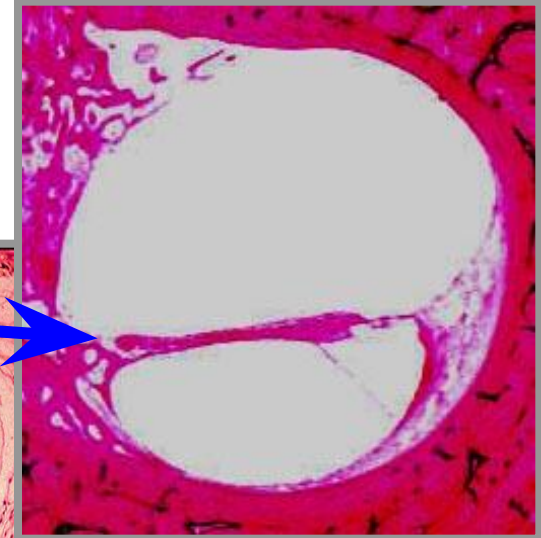
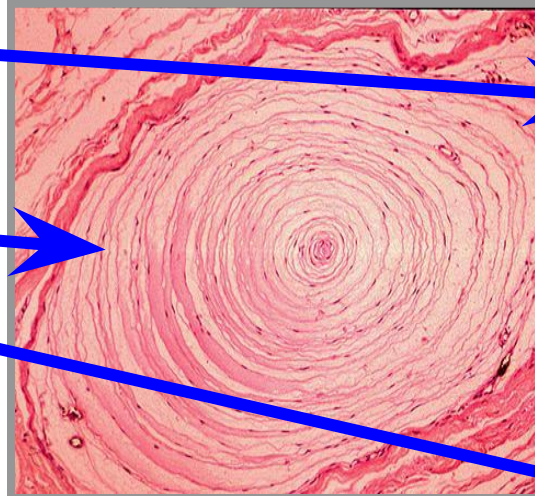


## ◆ Экстерорецепторы

- Фоторецепторы
- Механорецепторы
- Электрорецепторы
- Терморецепторы
- Хеморецепторы

## ◆ Интерорецепторы

## ◆ Проприорецепторы



# Виды чувствительности

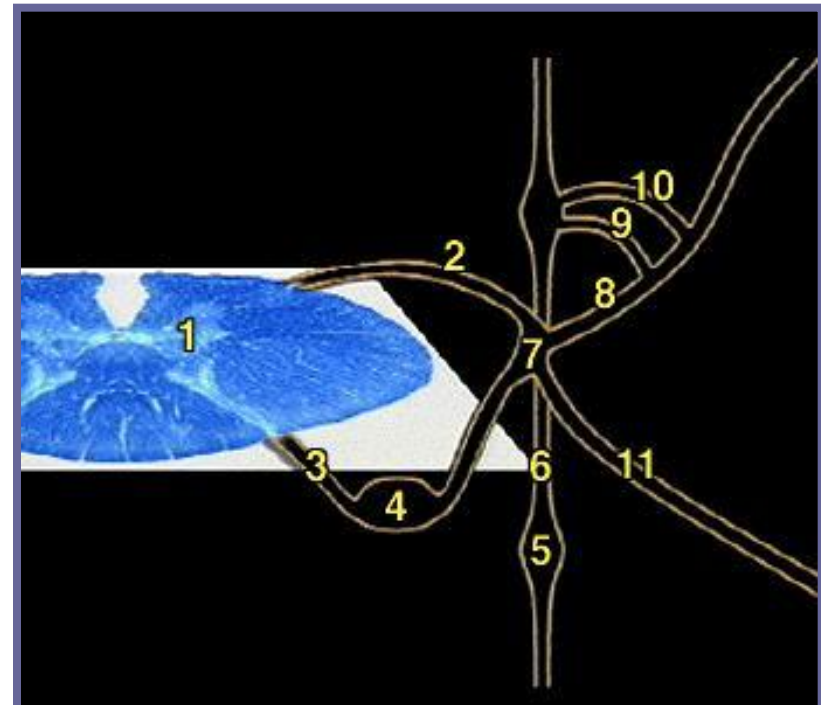
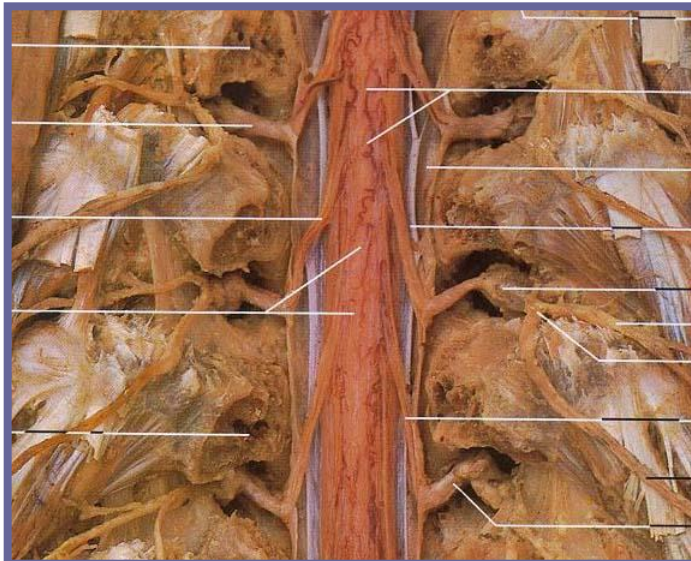
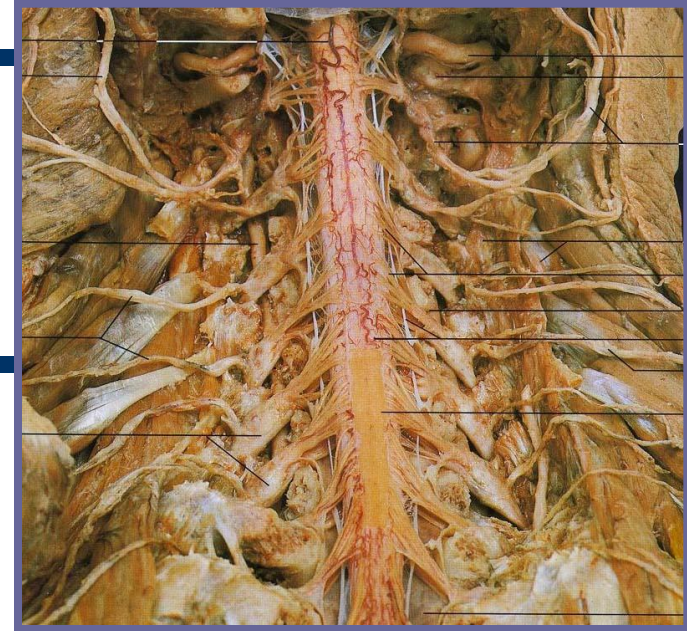
## ◆ Простая

## ◆ Сложная

- *Локализация*
- *Двухмерно-пространственная*
- *Дискриминационная*
- *Кинестатическая*
- *Стереогноз*

# Виды иннервации

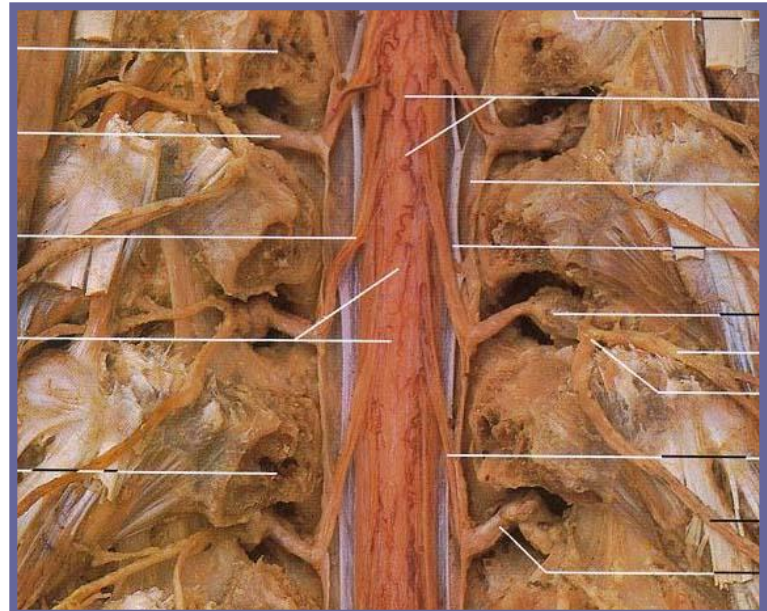
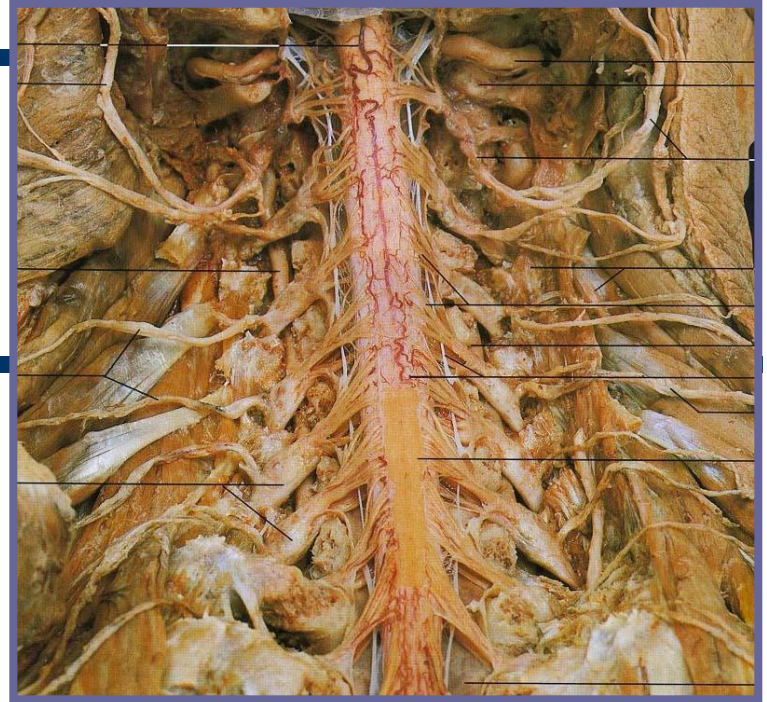
- ◆ Корешковая  
(канатик)
- ◆ Сегментарная
- ◆ Невритическая





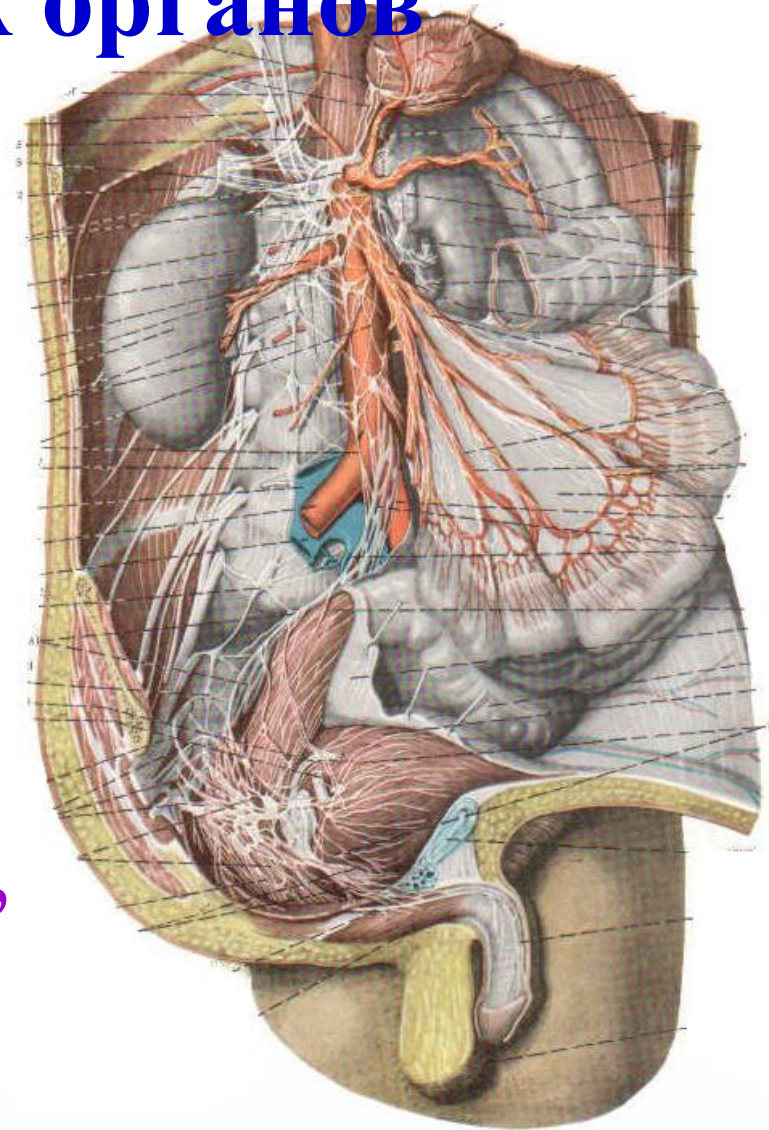
# Сегментарная иннервация

- ◆ Сегмент тела
- ◆ Сегмент конечности
- ◆ Сегментарная иннервация внутренних органов



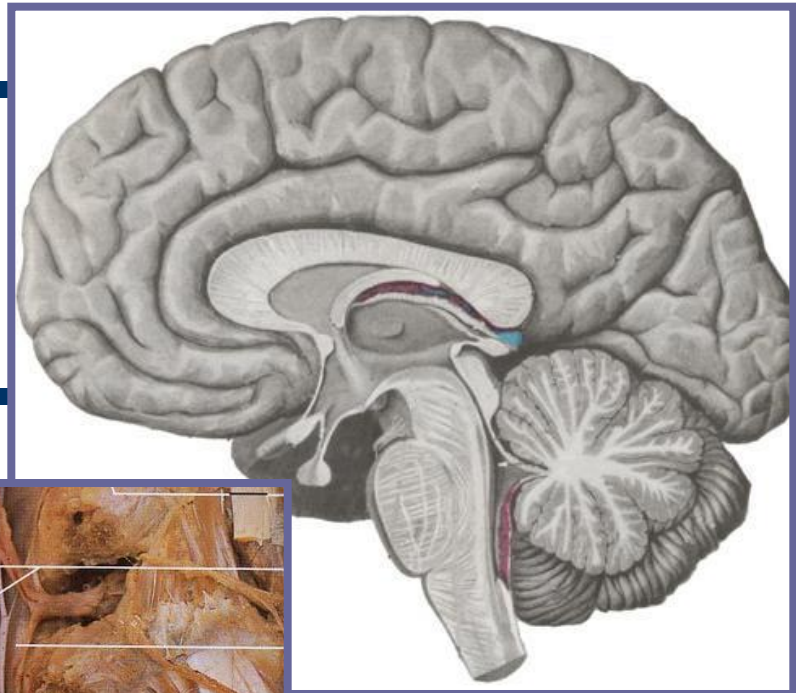
# Сегментарная иннервация внутренних органов

- ◆ Сердце – Th<sub>I</sub>-Th<sub>IV</sub>
- ◆ Желудок - Th<sub>VI</sub>-Th<sub>IX</sub>
- ◆ Печень - Th<sub>VII</sub>-Th<sub>XII</sub>
- ◆ Кишечник - Th<sub>IX</sub>-Th<sub>X</sub>
- ◆ Почки - Th<sub>XI</sub>-Th<sub>XII</sub>
- ◆ Матка - Th<sub>IX</sub>-Th<sub>X</sub>, S<sub>II</sub>-S<sub>IV</sub>
- ◆ Мочевой пузырь – T<sub>XI</sub>-T<sub>XII</sub>,  
S<sub>II</sub>-S<sub>IV</sub>



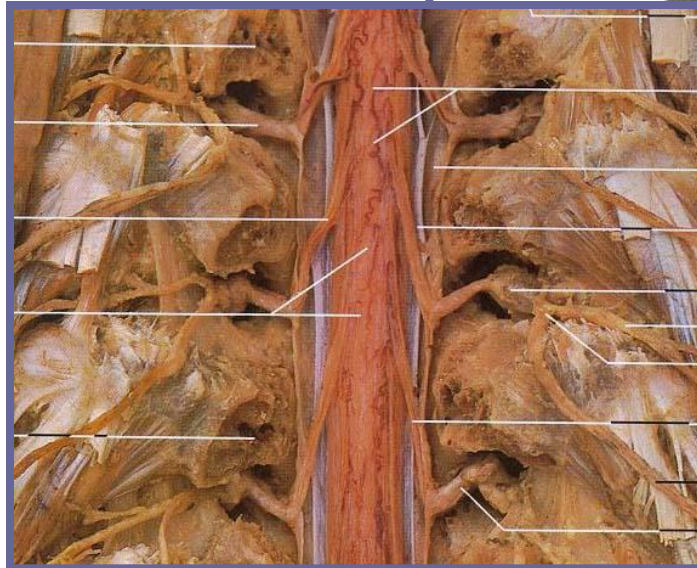


# Типы поражений нервной системы



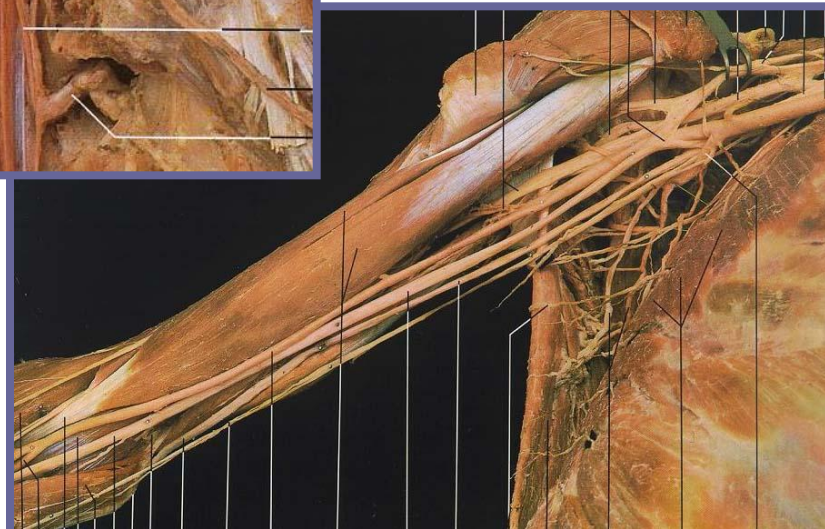
## ◆ Центральные

- Церебральный
- Сегментарный
- Проводниковый



## ◆ Периферический

- Мононеврический
- Полиневрический
- Корешковый (канатик)

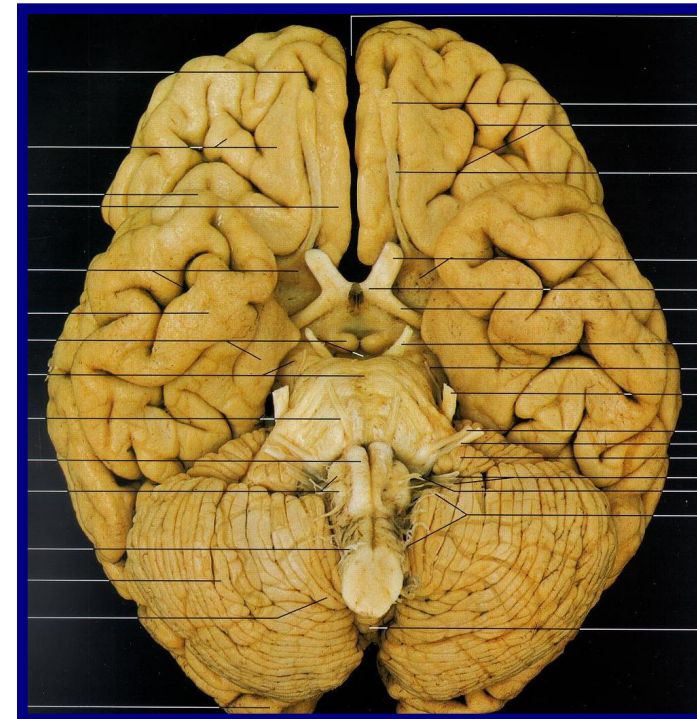
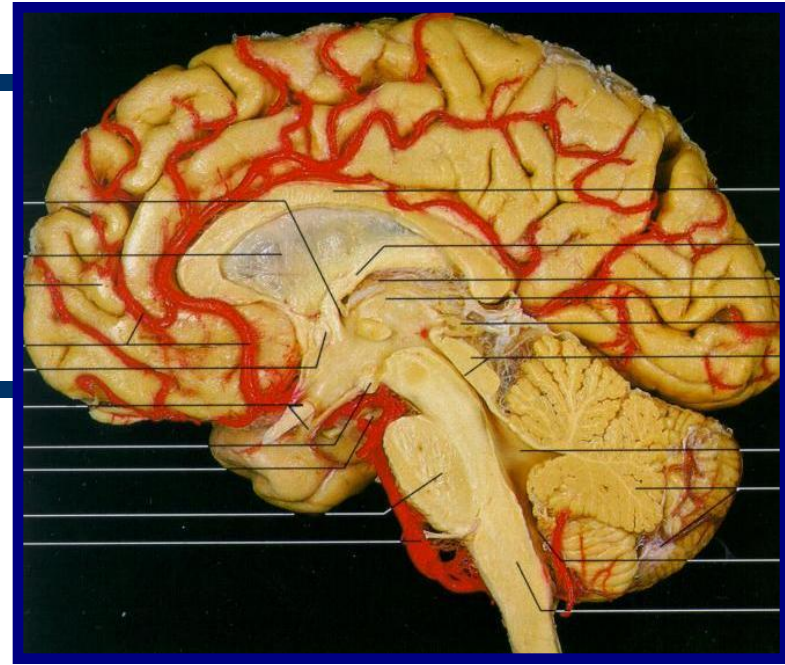




# Парезы

## Параличи

- ◆ *Моно-*
- ◆ *Пара-*
- ◆ *Тетро-*
- ◆ *Гемиплегия*



**Сложная рефлекторная дуга - это**

*Периферические нервы плюс  
проводящие пути центральной  
нервной системы*