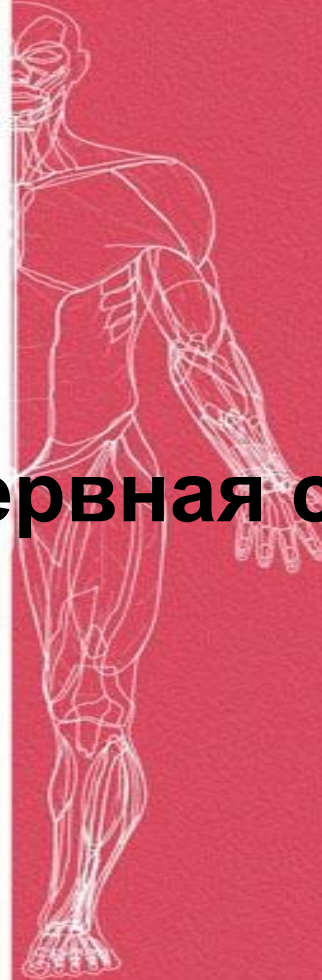


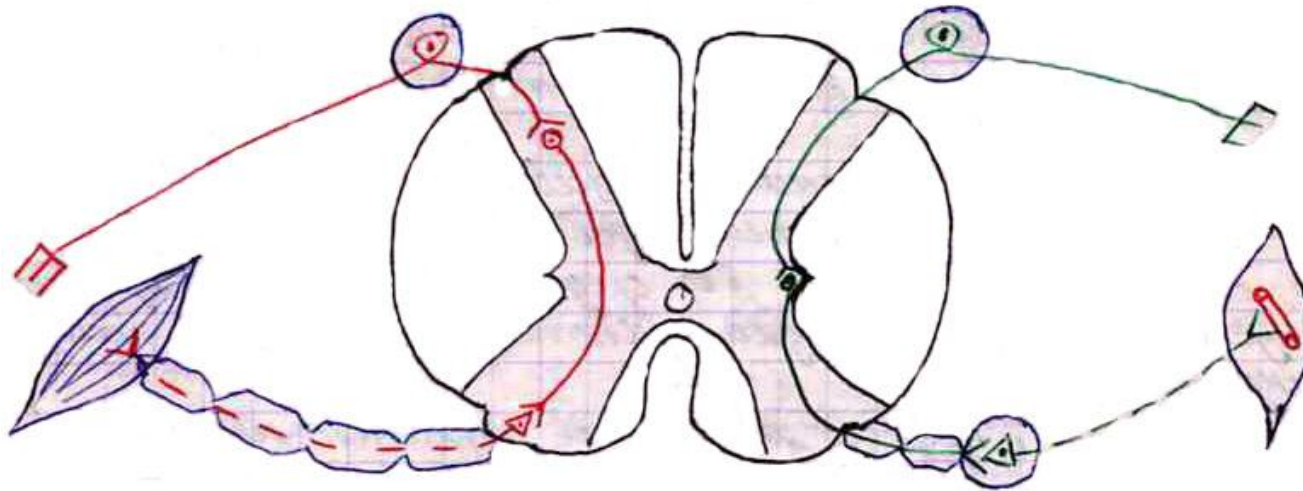
# Вегетативная нервная система



# Сравнительная характеристика соматической и вегетативной нервной системы

**Соматическая нервная система**  
– совокупность нервных структур,  
регулирующих функционирование  
скелетной мускулатуры и кожи

**Вегетативная нервная система** –  
совокупность нервных структур,  
регулирующих функционирование  
внутренних органов и сосудов  
скелетной мускулатуры



# Сравнительная характеристика соматической и вегетативной нервной системы

Признак	Соматическая нервная система	Вегетативная нервная система
<b>Расположение нервных центров</b>	Центры располагаются во всех отделах ЦНС	Центры располагаются в стволовой части головного мозга, в грудном, верхнепоясничном и крестцовом отделах спинного мозга
<b>Сегментарность отхождения нервов</b>	Нервы отходят сегментарно	Сегментарности нет
<b>Расположение тел контактных и двигательных нейронов</b>	Тела всех контактных и двигательных нейронов располагаются в пределах ЦНС	Тела всех контактных нейронов располагаются в пределах ЦНС. Тела двигательных нейронов – за пределами ЦНС в вегетативных ганглиях
<b>Путь от ЦНС до эффектора</b>	Однонейронный	Двунейронный
<b>Миелинизация волокон</b>	Все волокна миелинизированные	Миелинизированы только преганглионарные
<b>Объекты иннервации</b>	Структуры опорно-двигательного аппарата и кожи (кроме сосудов)	Внутренние органы и сосуды скелетной мускулатуры (и кожи?)
<b>Произвольность регуляции</b>	Произвольная система, регулируется корой БП	Непроизвольная система, корой БП не регулируется

# **Вегетативная нервная система**

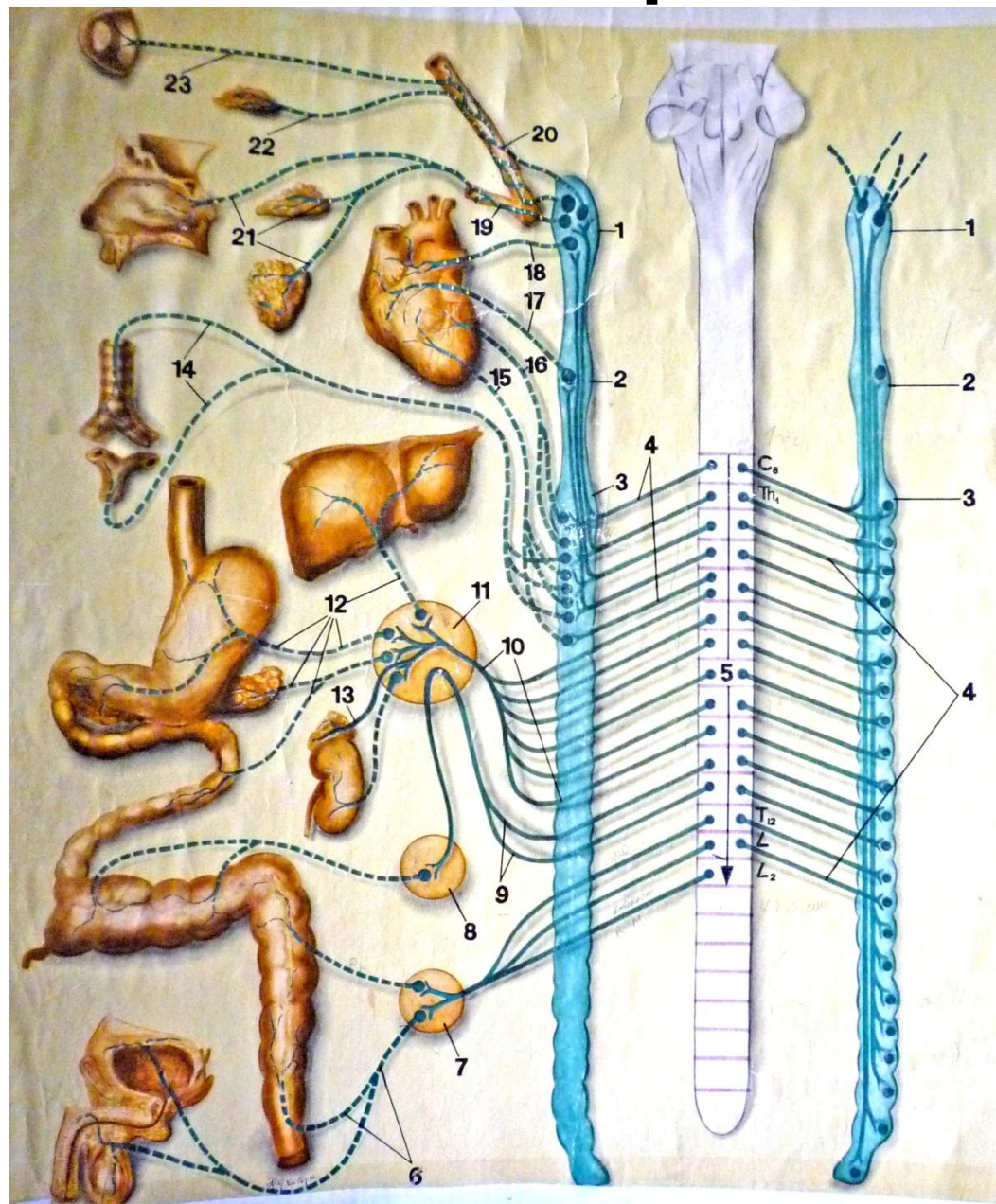


**Симпатическая  
нервная система**



**Парасимпатическая  
нервная система**

# Симпатическая нервная система



# Классификация вегетативных сплетений

## медицинская

1. Солнечное (чревное)
2. Верхнее подчревное
3. Нижнее подчревное

## биологическая

1. Чревное  
(по крупным сосудам)
  - а) верхнебрыжеечное
  - б) почечное
  - в) гонадное
2. Нижнее брыжеечное
3. Тазовое



