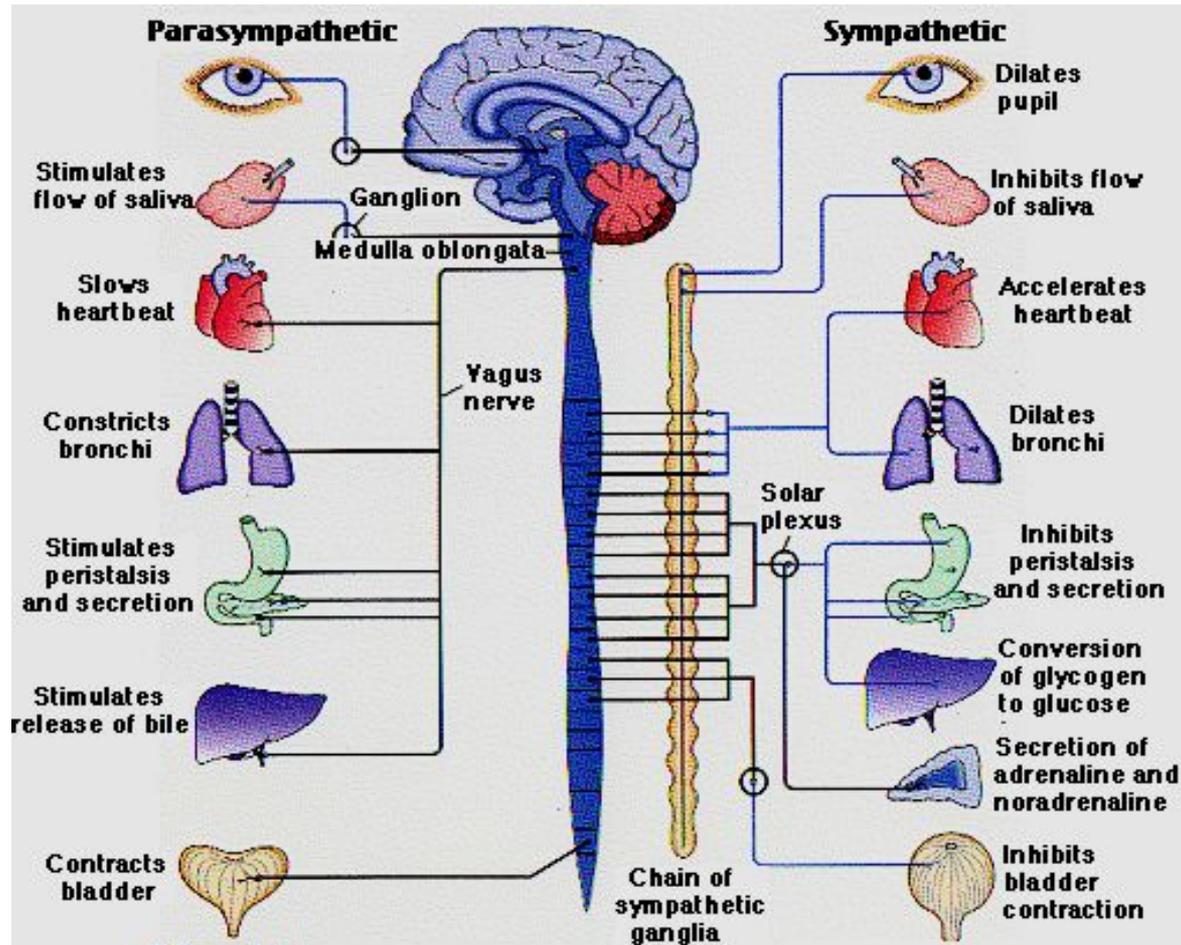


# Вегетативная нервная система

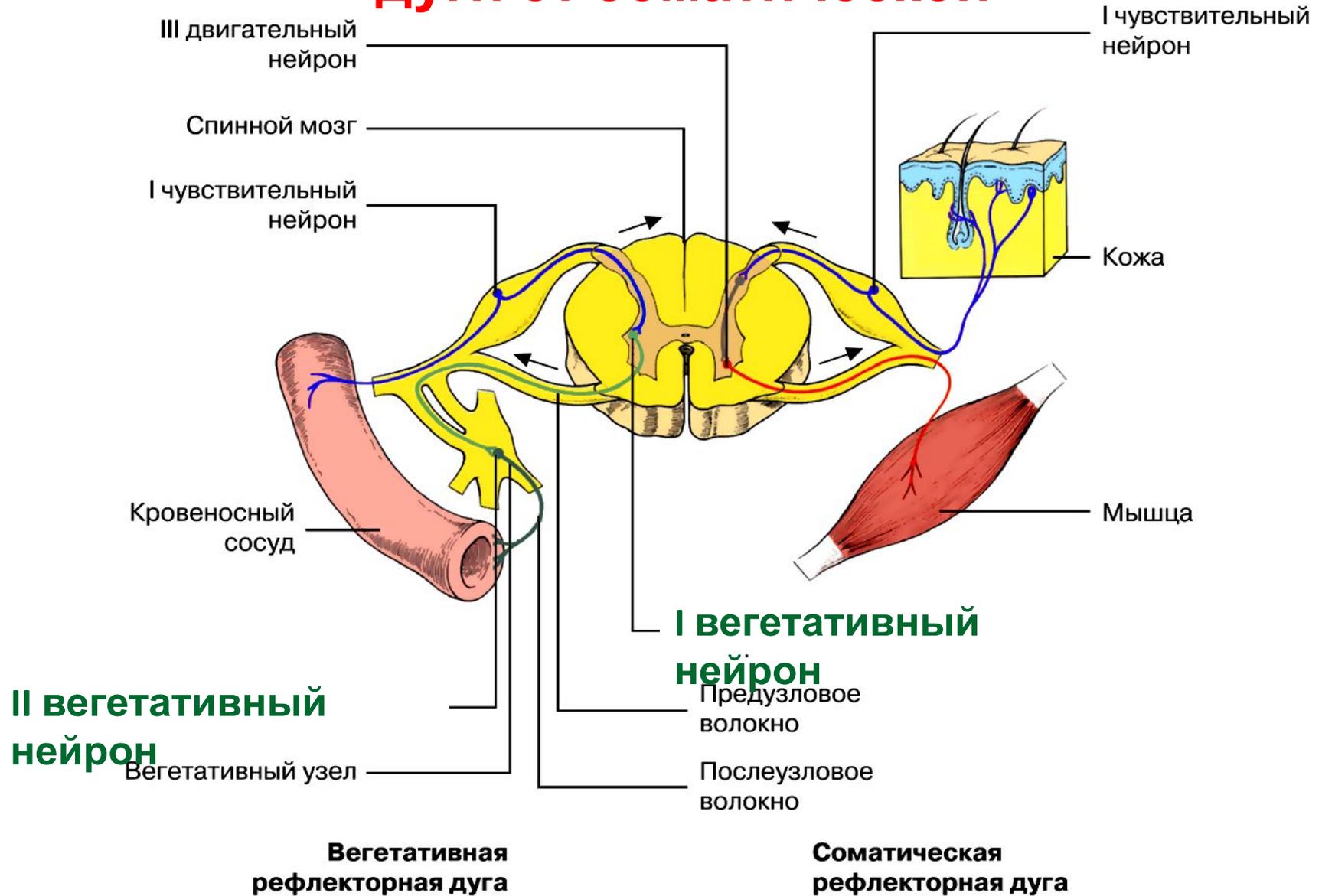
# Вегетативная нервная система

## Симпатическая

## Парасимпатическая



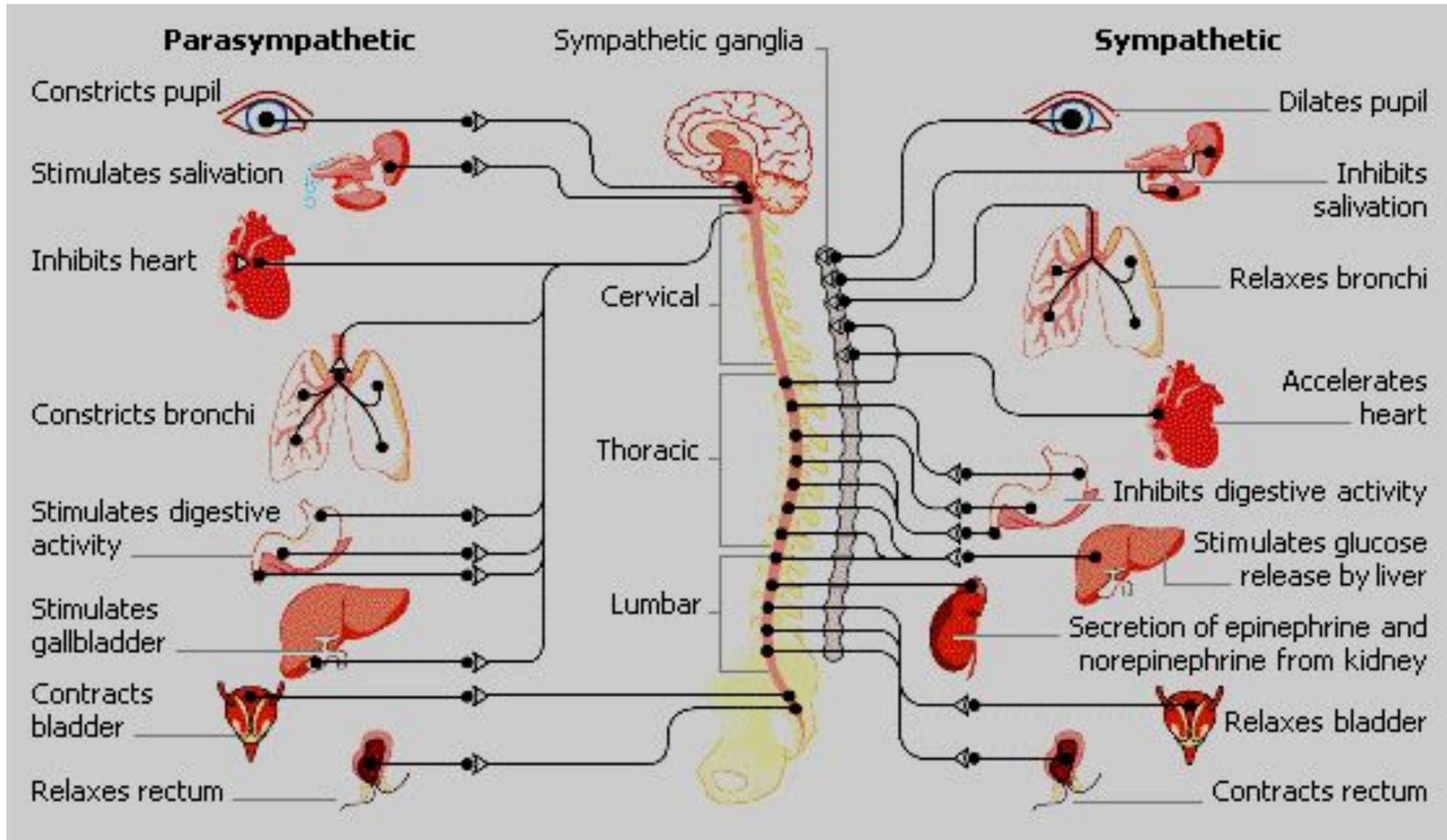
# Отличия строения вегетативной рефлекторной дуги от соматической



# Отличия в строении симпатической нервной системы от парасимпатической

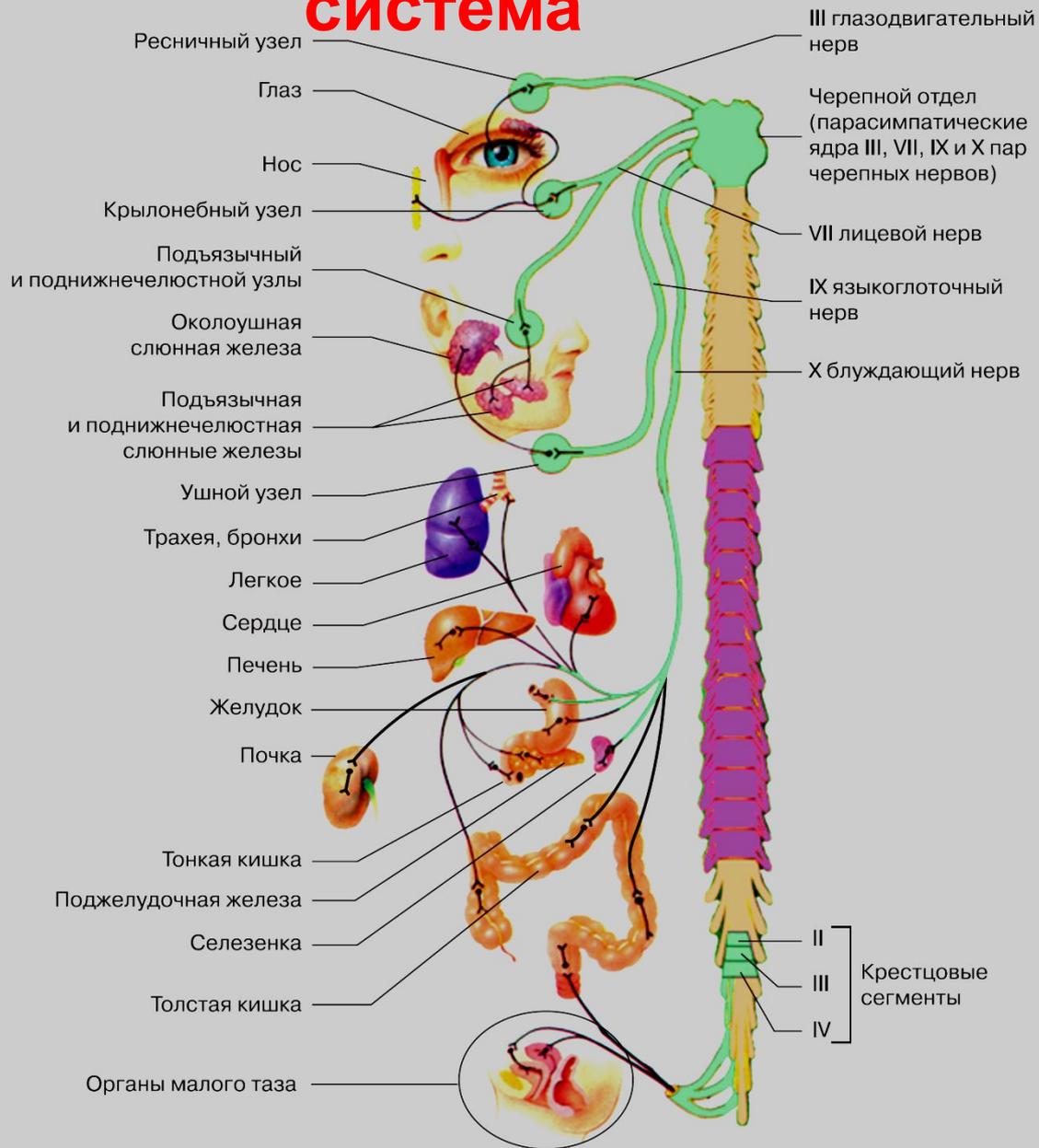
№	Признак	Симпатическая нервная система	Парасимпатическая нервная система
1.	Локализация центров (I нейрон)	Тела первых нейронов лежат в боковых рогах спинного мозга, в промежуточных латеральных ядрах с VIII шейного по III поясничных сегментах – <b>грудо-поясничный отдел</b>	Тела первых нейронов лежат: 1) в головном мозге – ядра III, VII, IX и X пар черепных нервов – <b>черепной отдел</b> ; 2) в спинном мозге – в парасимпатических ядрах II–IV крестцовых сегментов – <b>тазовый отдел</b>
2.	Топография узлов (II нейрон)	Симпатические узлы лежат вблизи позвоночника: 1) по бокам от позвоночника – в симпатических стволах; 2) в симпатических сплетениях брюшной полости – чревном, верхнем и нижнем брыжеечных, нижнем подчревном	Парасимпатические узлы лежат вблизи иннервируемых органов – около- или внутриорганно
3.	Расположение периферических нервов	Следуют вдоль артерий, образуя вокруг них сплетения, имеющие те же названия, что и артерии (сонное сплетение, чревное и т.д.)	Имеют самостоятельный ход, некоторые нервы имеют собственные названия

# Отличия функций симпатической нервной системы от парасимпатической

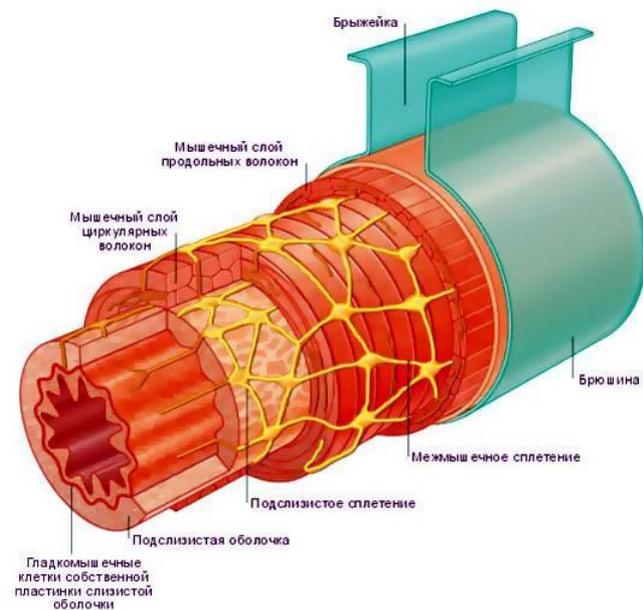


# Парасимпатическая нервная система

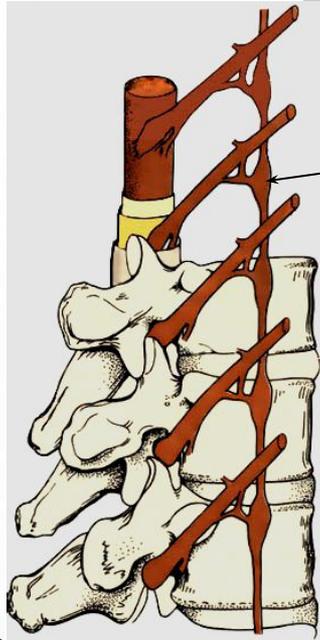
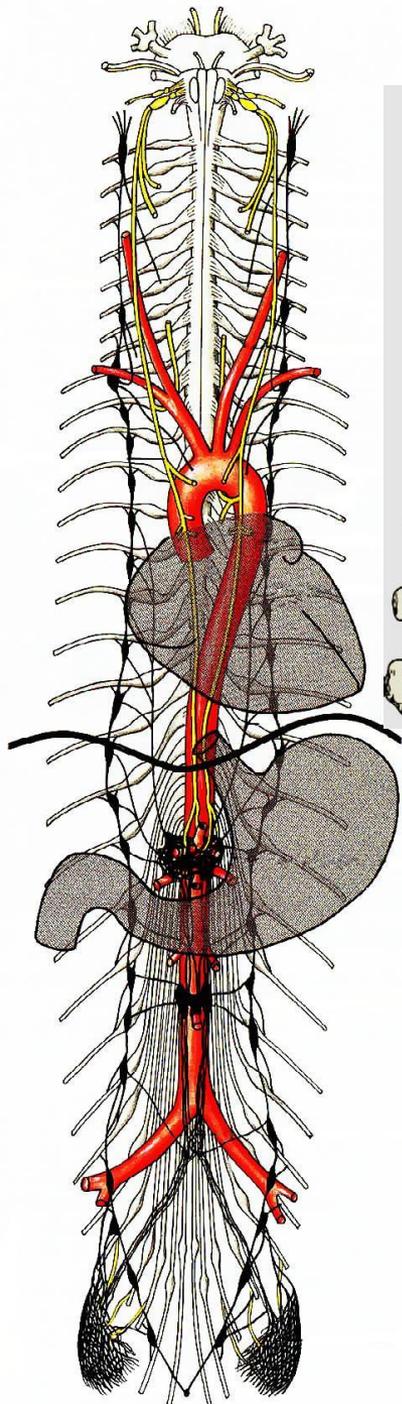
## система



## Парасимпатические внутриорганные сплетения



# Симпатическая нервная



**а**

Симпатический ствол

Чревный ствол

Шейный сегмент

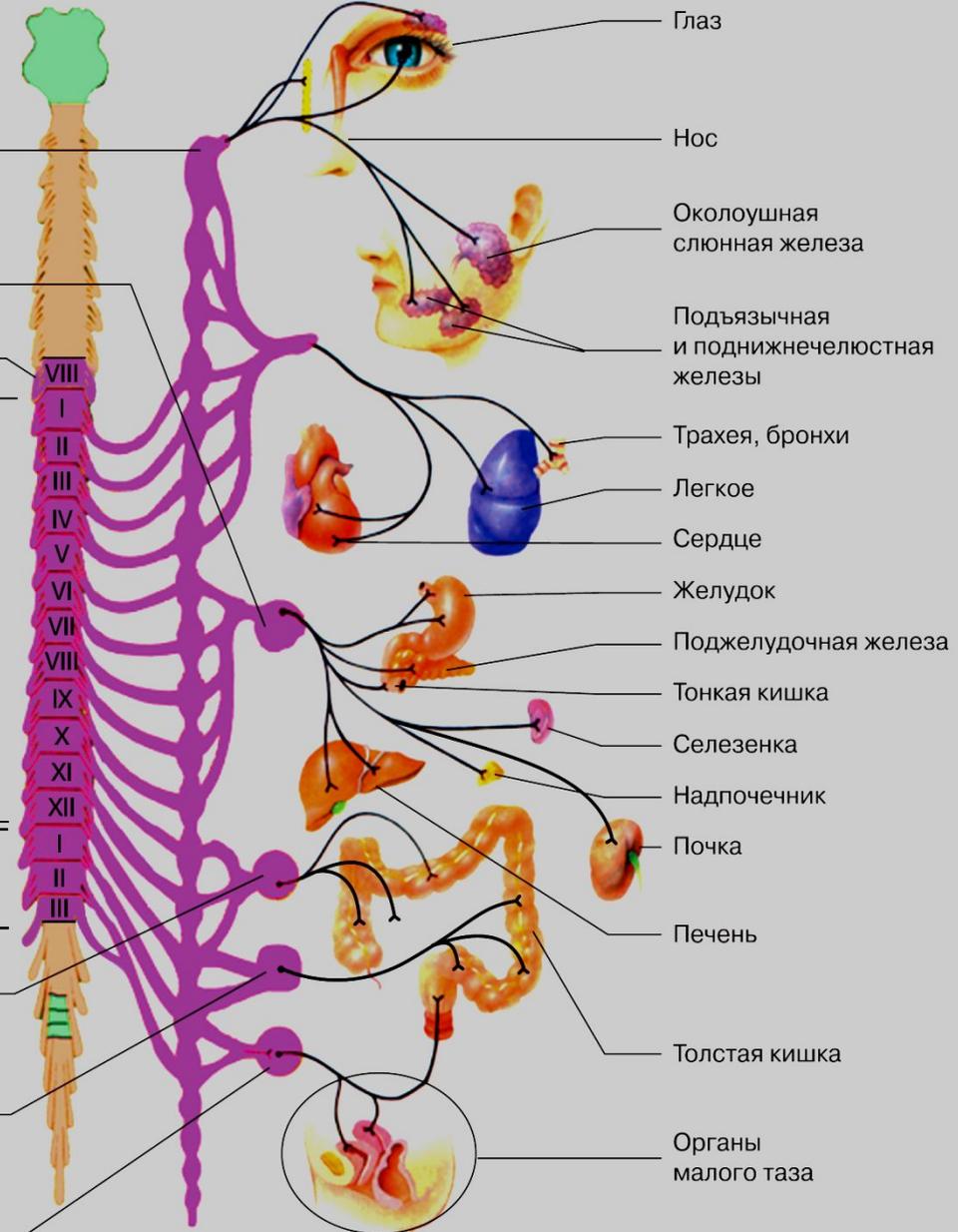
Грудные сегменты

Поясничные сегменты

Верхнее брыжеечное сплетение

Нижнее брыжеечное сплетение

Нижнее подчревное сплетение



Глаз

Нос

Околоушная слюнная железа

Подъязычная и поднижнечелюстная железы

Трахея, бронхи

Легкое

Сердце

Желудок

Поджелудочная железа

Тонкая кишка

Селезенка

Надпочечник

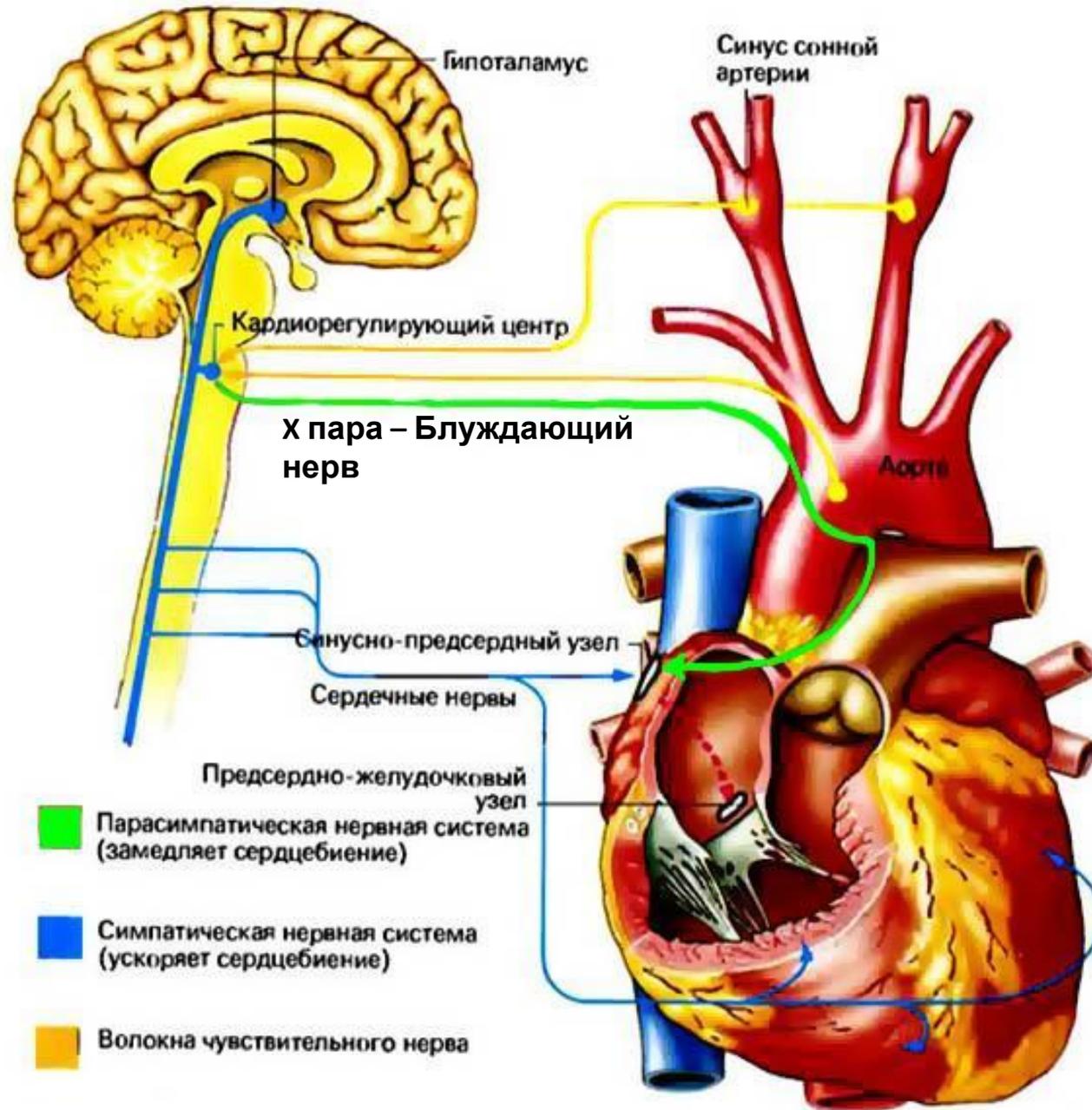
Почка

Печень

Толстая кишка

Органы малого таза

# Нервная регуляция частоты сердечных сокращ



**Спасибо за  
внимание**