Общий план строения автономной нервной системы

Автономная нервная система

- Иннервирует кровеносные сосуды, сердце, железы и другие органы;
- Осуществляет только непроизвольные реакции

Автономная нервная система

Симпатический отдел

Обеспечивает

и

с

д

у

а

э

условиях

ту

Парасимпатический отдел

Сп

ор

во

ис

ыху

осов

Автономная нервная система

- Центральная часть расположена в пределах ЦНС
- Периферическая часть состоит из нервных узлов и нервных волокон

Автономная нервная система

Симпатический отдел

Нервные центры находятся в грудных и поясничных сегментах СМ

Парасимпатический отдел

Нервные центры находятся:

1. В среднем мозге
2. В продолговатом мозге
3. В крестцовых сегментах СМ

Автономная нервная система

Симпатический отдел

Периферическая часть представлена парными симпатическими стволами расположенными по обе стороны позвоночника

Парасимпатический отдел

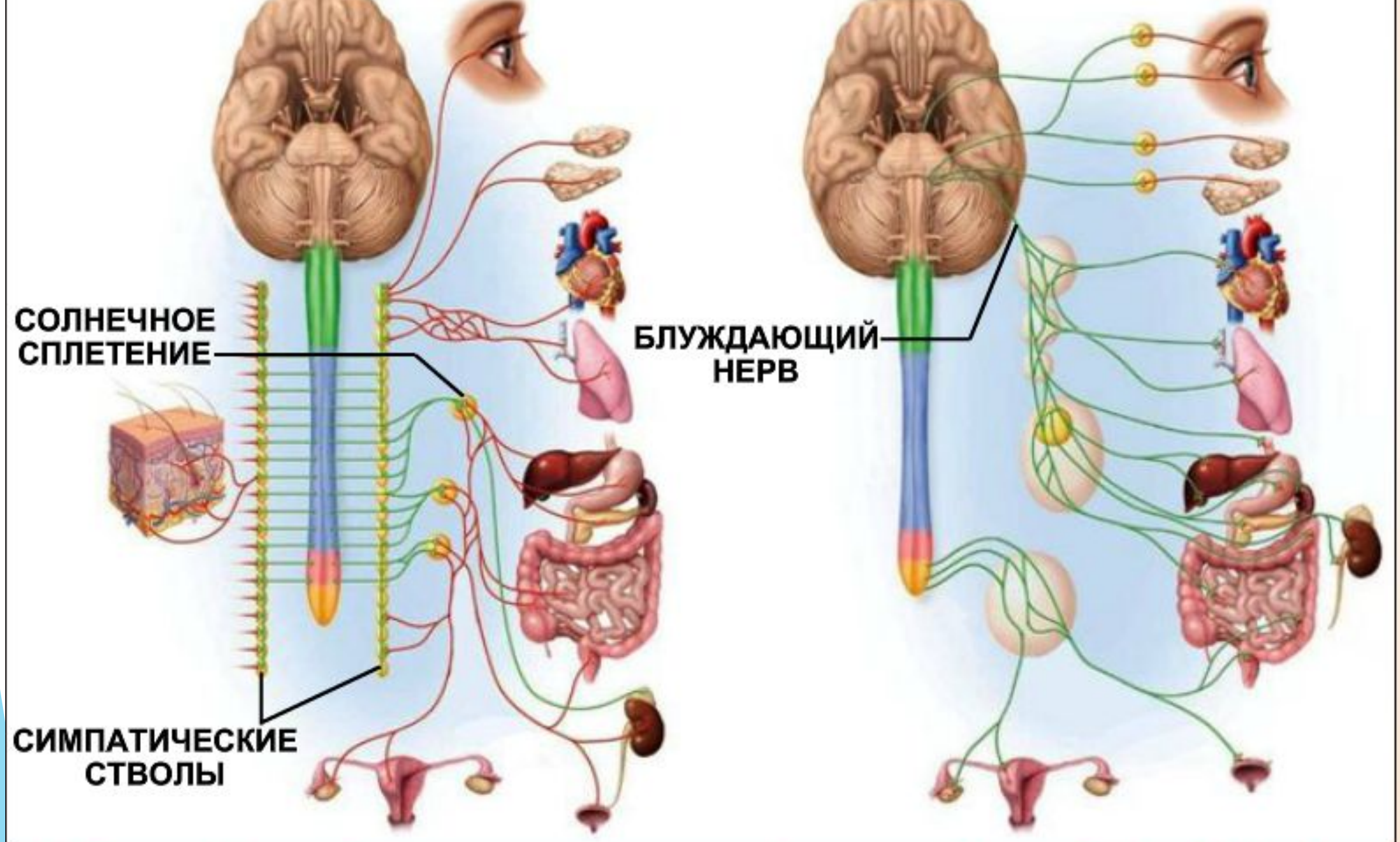
Периферическая часть представлена узлами нервных сплетений в близи или внутри иннервируемых органов

Автономная нервная система

Путь из ЦНС к эффектору включает 2 нейрона:

- Преганглионарный
- Постганглионарный

Скорость проведения импульса 18 м/с


СОЛНЕЧНОЕ СПЛЕТЕНИЕ
СИМПАТИЧЕСКИЕ СТВОЛЫ
БЛУЖДАЮЩИЙ НЕРВ