

Общий план строения автономной нервной системы

Автономная нервная система

- ▶ *Иннервирует кровеносные сосуды, сердце, железы и другие органы;*
- ▶ *Осуществляет только произвольные реакции*

Автономная нервная система

Симпатический отдел



Парасимпатический отдел



Образ жизни
и охоту
в условиях
эволюции
условиях

Строение
органов
внутри
используя
дыхательную
систему

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
близости 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**

