



# Интероцептивные ощущения

ВЫПОЛНИЛА БУЛАТОВА АЛЁНА , ГРУППА 1

# Ощущения

```
graph TD; A(Ощущения) --> B(Экстероцептивные); A --> C(Проприоцептивные); A --> D(Интероцептивные);
```

## Экстероцептивные

обеспечивают получение сигналов из внешнего мира

### Рецепторы:

- Слуховые
- Зрительные
- Обонятельные
- Осязательные

## Проприоцептивные

передают информацию о положении в пространстве тела в целом и опорно-двигательного аппарата в частности

### Рецепторы:

в мышцах и суставах (сухожилиях, связках).

## Интероцептивные

объединяют сигналы, доходящие до нас из внутренней среды организма

### Рецепторы:

на стенках желудка, кишечника, сердца, кровеносных сосудов и других органов, внутри мышц и других органов.

# Интероцептивные ощущения. Интерорецепторы

- ▶ Интероцептивные или Органические ощущения
- ▶ Это чувствительные нервные окончания, воспринимающие химические, механические и другие сдвиги во внутренней среде организма, которые расположены во внутренних органах, мышцах, сосудах.

# Классификация

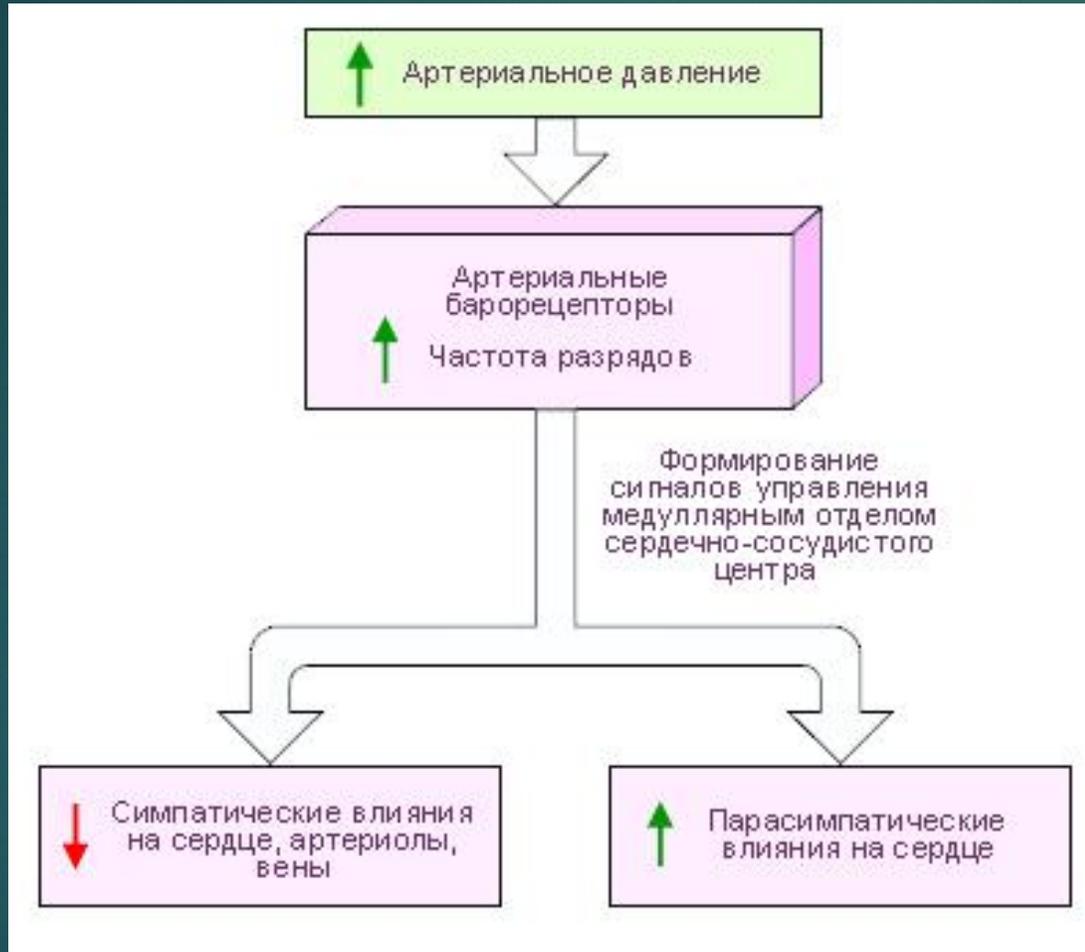
По функциям интерорецепторы подразделяют на:

## ❖ Механорецепторы

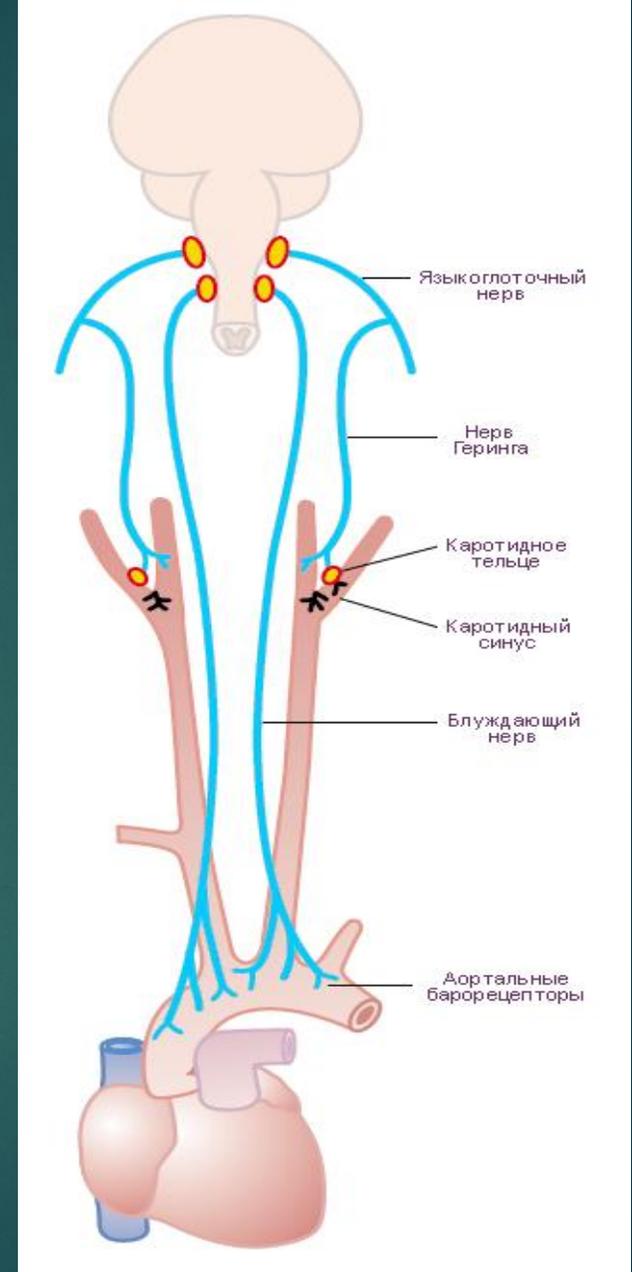
- Хеморецепторы
- Барорецепторы
- Осморецепторы

## ❖ Терморецепторы

# Барорецепторы

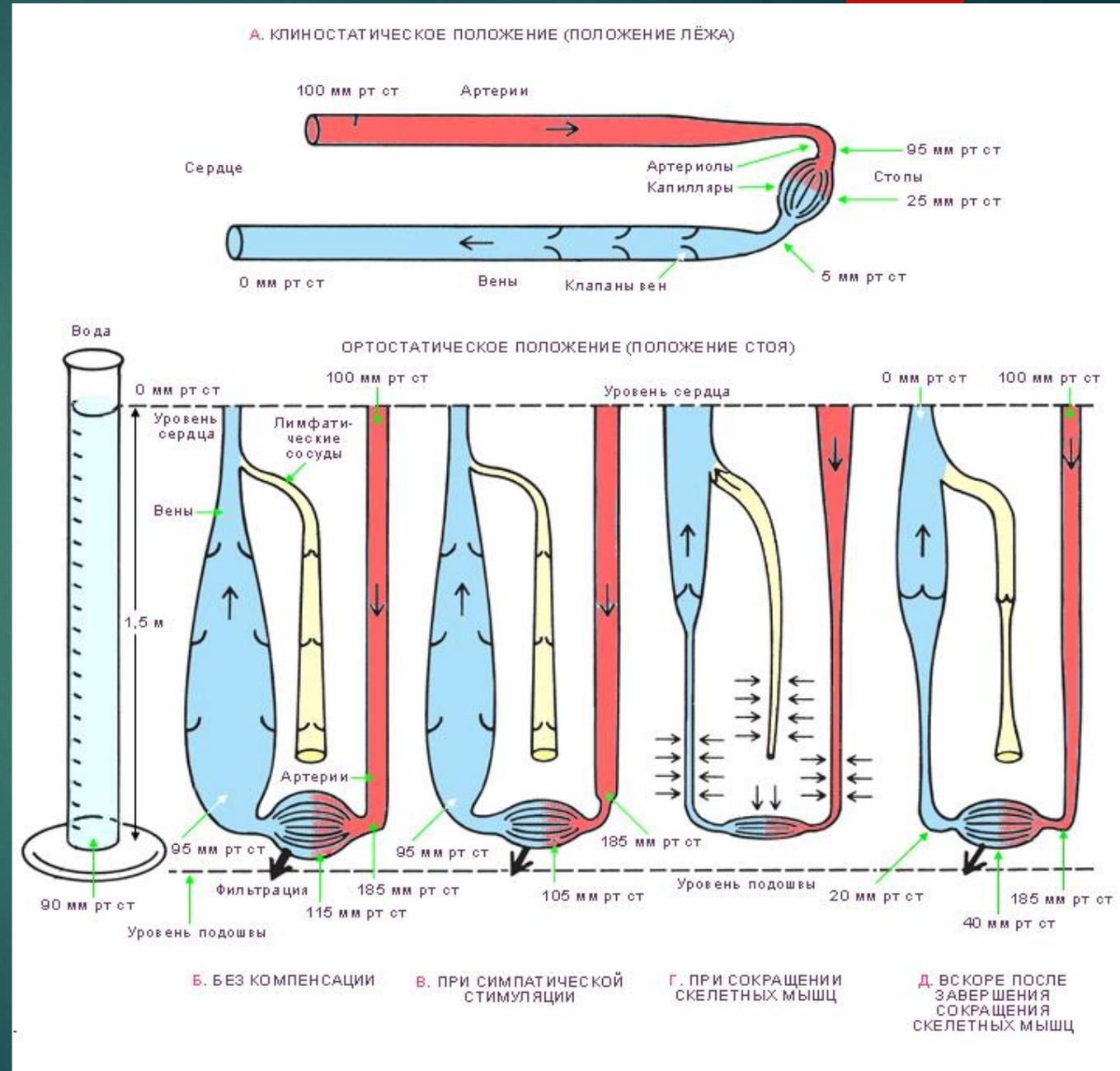


Барорецепторный рефлекс



# Положение тела.

- ▶ Барорецепторы участвуют в в компенсации потенциально негативных изменений в организме во время перемены положения тела (ортостатическое положение, клиноортостатическое положение, клино-ортостатический стресс, ортостатический тест, клиноортостатический тест).



# Хеморецепторы

## ▶ Центральные

Расположены в продолговатом мозгу.

Контролируют метаболизм

Мозга

## ▶ Периферические

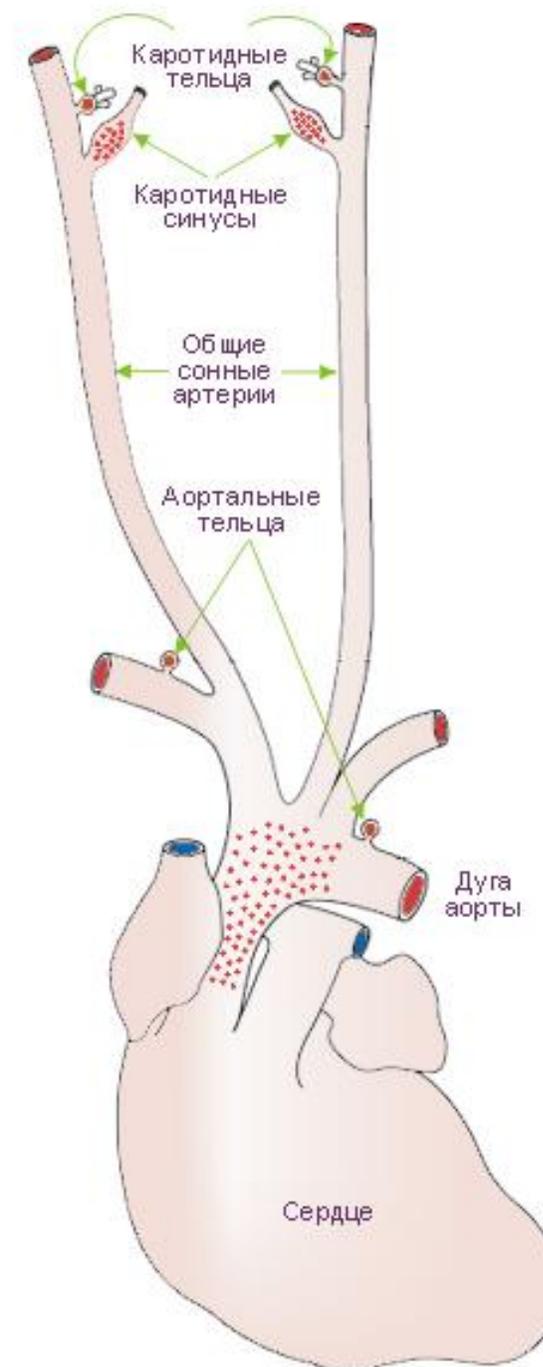
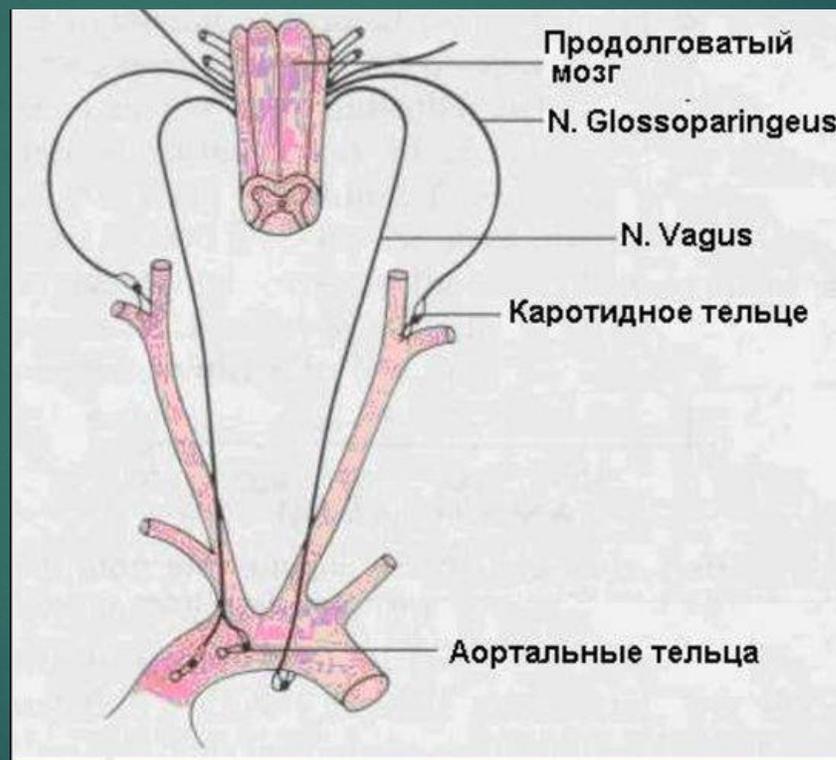
Расположены в кровеносных сосудах:

дуге аорты и  
каротидном тельце.

Осуществляется контроль

За кровью , поступающей в

МОЗГ



# Осморецепторы

## Центральные

Нейроны

супраоптического

и

паравентрикулярных

ядер

гипоталамуса



## Периферические

Фатер-пачиниевы

тельца,

образующие

рефлексогенные

зоны в тканях и

органах

# Терморецепторы

- ▶ Терморецепторы внутренних органов расположены в слизистых верхних дыхательных путей, желудка и прямой кишки, стенках подкожных вен, желчном и мочевом пузыре, матке, гипоталамусе, среднем и спинном мозге.

## Центральные:

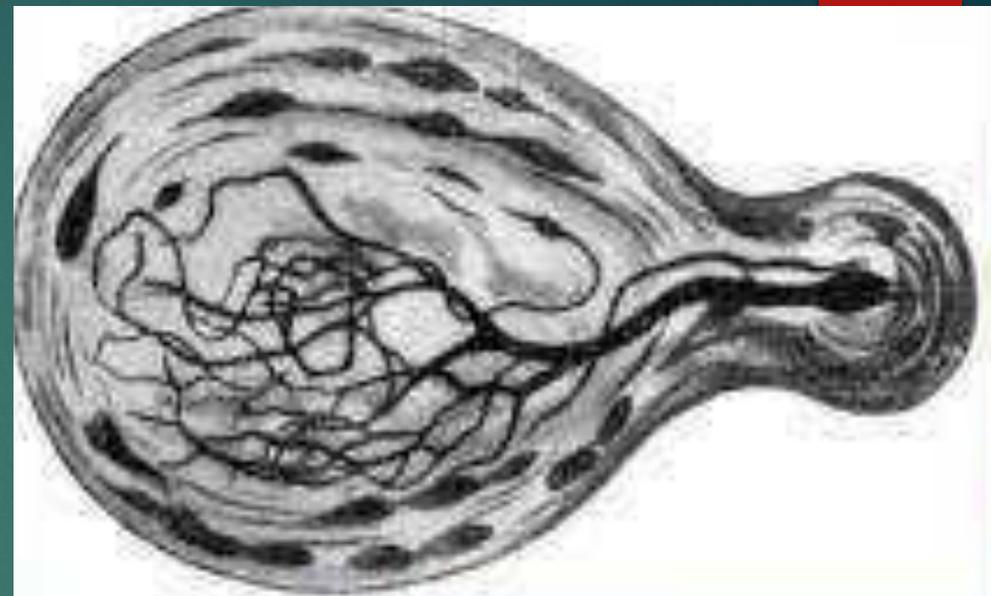
в области гипоталамуса. Некоторая их часть содержится в мышцах брюшной зоны, и также в шейно-грудном отделе спинного мозга.

## Периферические:

в кровеносных сосудах, в коже и подкожной основе. В свою очередь они делятся на холодовые и тепловые.

В центральных  
терморецепторах  
преимущественно тепловые-  
тельца Руффини.

В периферических  
терморецепторах  
преимущественно холодовые  
– колбы Краузе





Спасибо за  
ВНИМАНИЕ.

БУЛАТОВА АЛЁНА . ГРУППА 1