



Интероцептивные ощущения

ВЫПОЛНИЛА БУЛАТОВА АЛЁНА , ГРУППА 1

Ощущения

```
graph TD; A(Ощущения) --> B(Экстероцептивные); A --> C(Проприоцептивные); A --> D(Интероцептивные); B --> B1[обеспечивают получение сигналов из внешнего мира]; B --> B2[Рецепторы: Слуховые, Зрительные, Обоноятельные, Осязательные]; C --> C1[передают информацию о положении в пространстве тела в целом и опорно-двигательного аппарата в частности]; C --> C2[Рецепторы: в мышцах и суставах (сухожилиях, связках).]; D --> D1[объединяют сигналы, доходящие до нас из внутренней среды организма]; D --> D2[Рецепторы: на стенках желудка, кишечника, сердца, кровеносных сосудов и других органов, внутри мышц и других органов.];
```

Экстероцептивные

обеспечивают получение сигналов из внешнего мира

Рецепторы:

- Слуховые
- Зрительные
- Обоноятельные
- 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

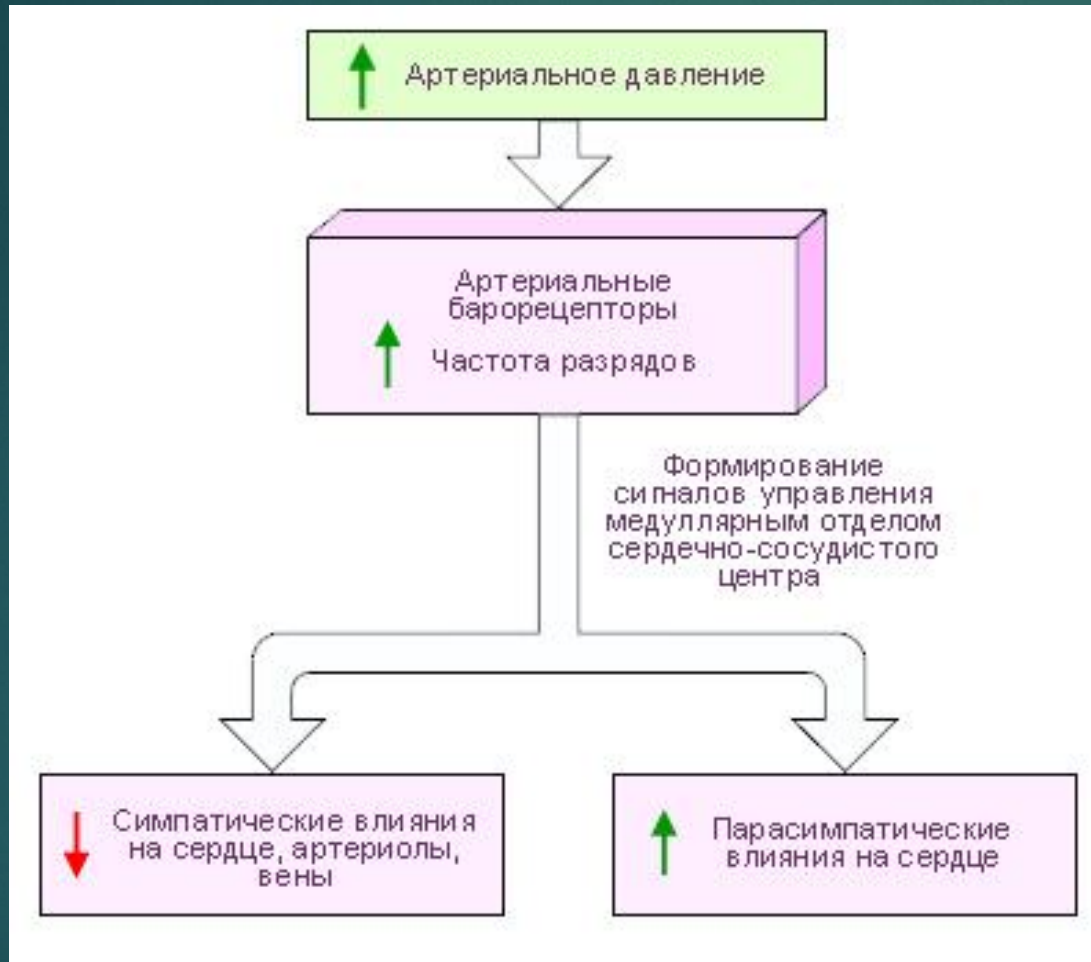
По функциям интерорецепторы подразделяют на:

❖ Механорецепторы

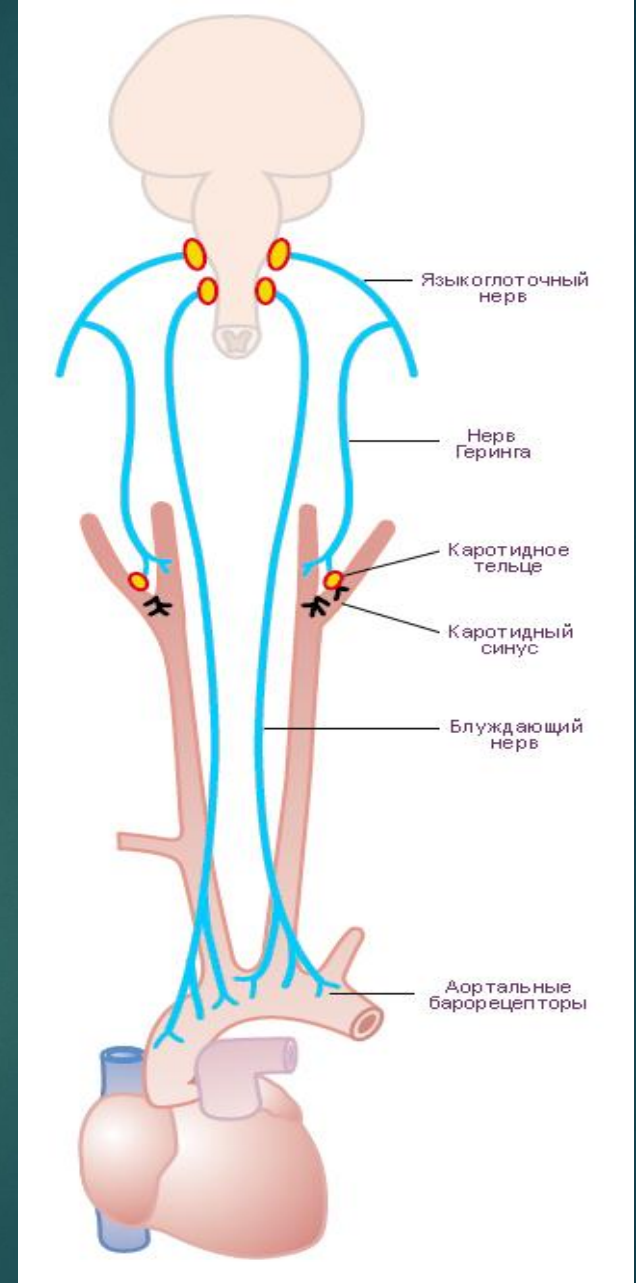
- Хеморецепторы
- Барорецепторы
- Осморецепторы

❖ Терморецепторы

Барорецепторы

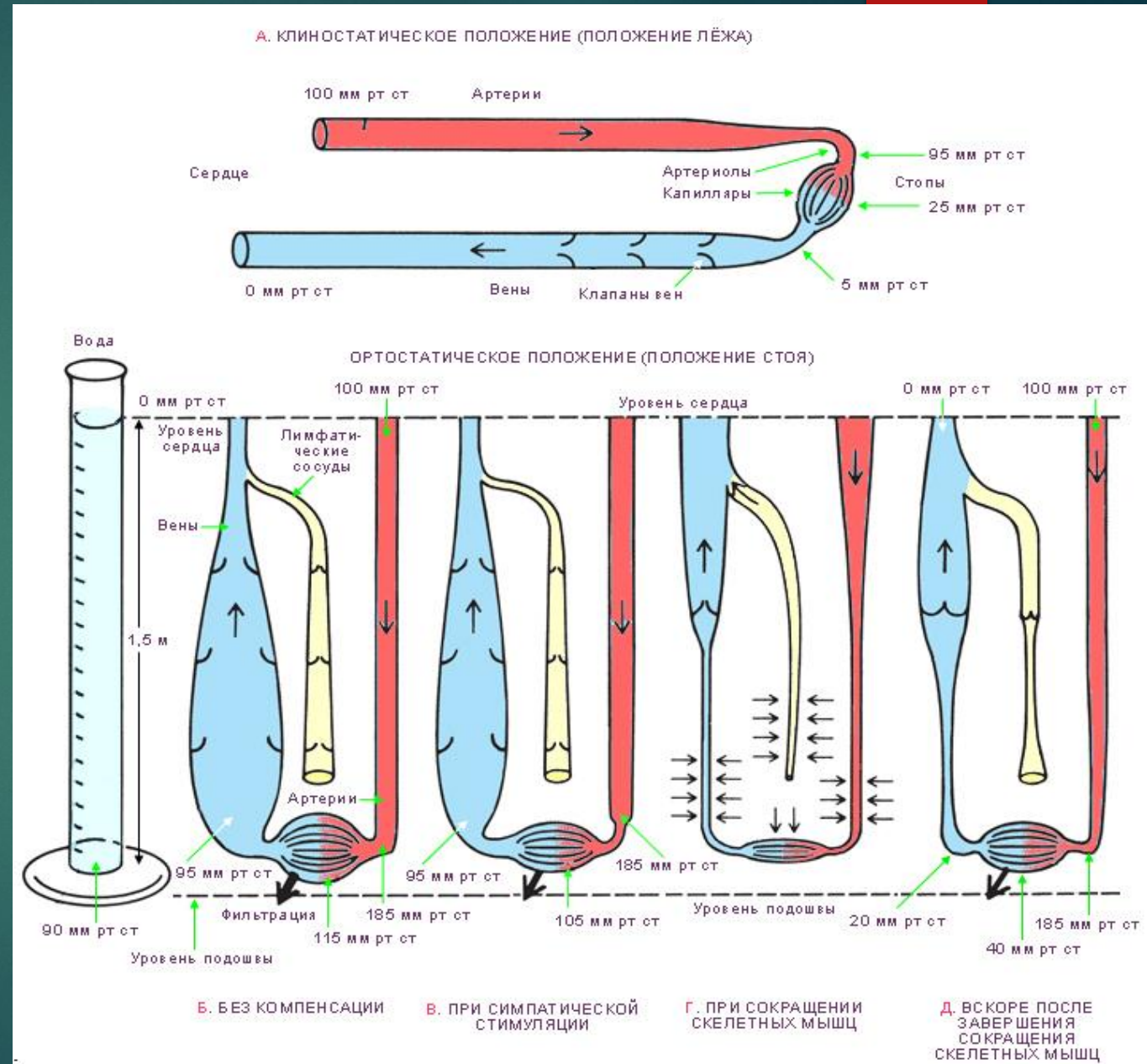


Барорецепторный рефлекс



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

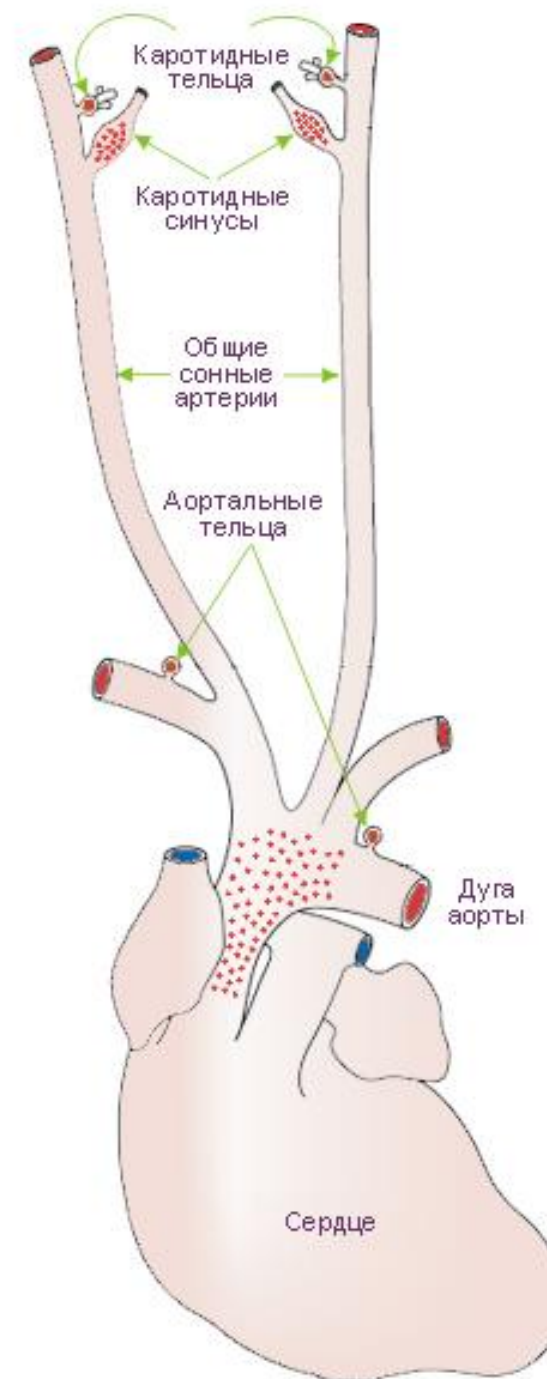
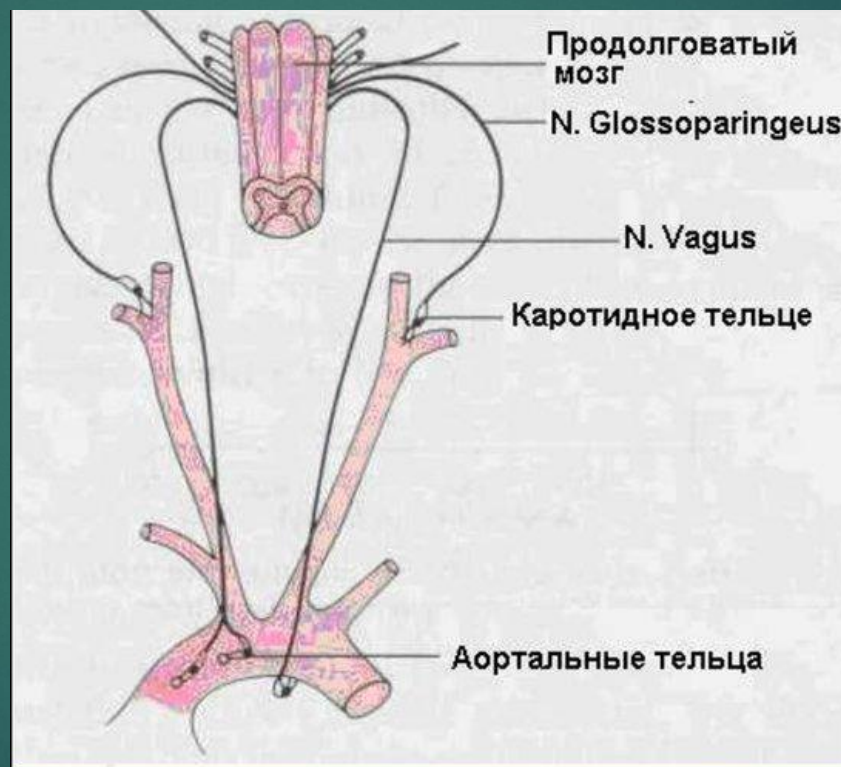
Расположены в кровеносных сосудах:

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