



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: <br/>• Слуховые <br/>• Зрительные <br/>• Обонятельные <br/>• Осязательные]; C --> C1[передают информацию о положении в пространстве тела в целом и опорно-двигательного аппарата в частности]; C --> C2[Рецепторы: <br/>в мышцах и суставах (сухожилиях, связках).]; D --> D1[объединяют сигналы, доходящие до нас из внутренней среды организма]; D --> D2[Рецепторы: <br/>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
- 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

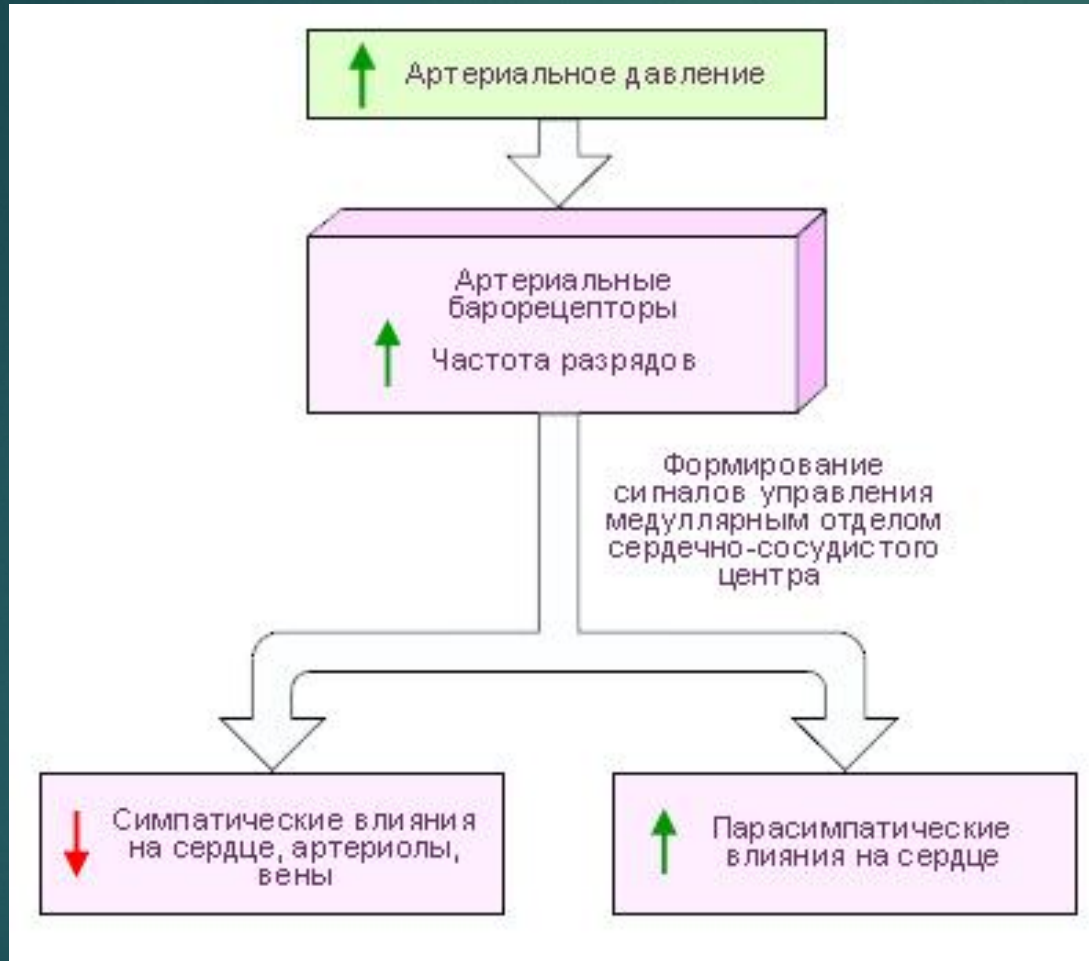
По функциям интерорецепторы подразделяют на:

❖ Механорецепторы

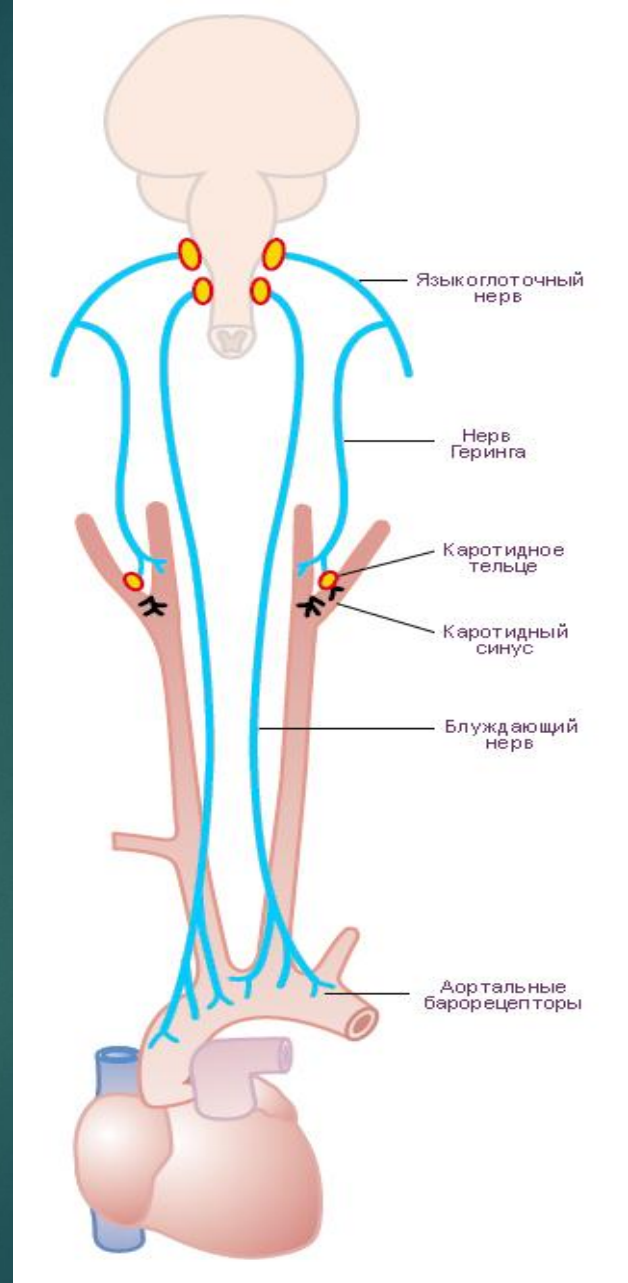
- Хеморецепторы
- Барорецепторы
- Осморецепторы

❖ Терморецепторы

Барорецепторы

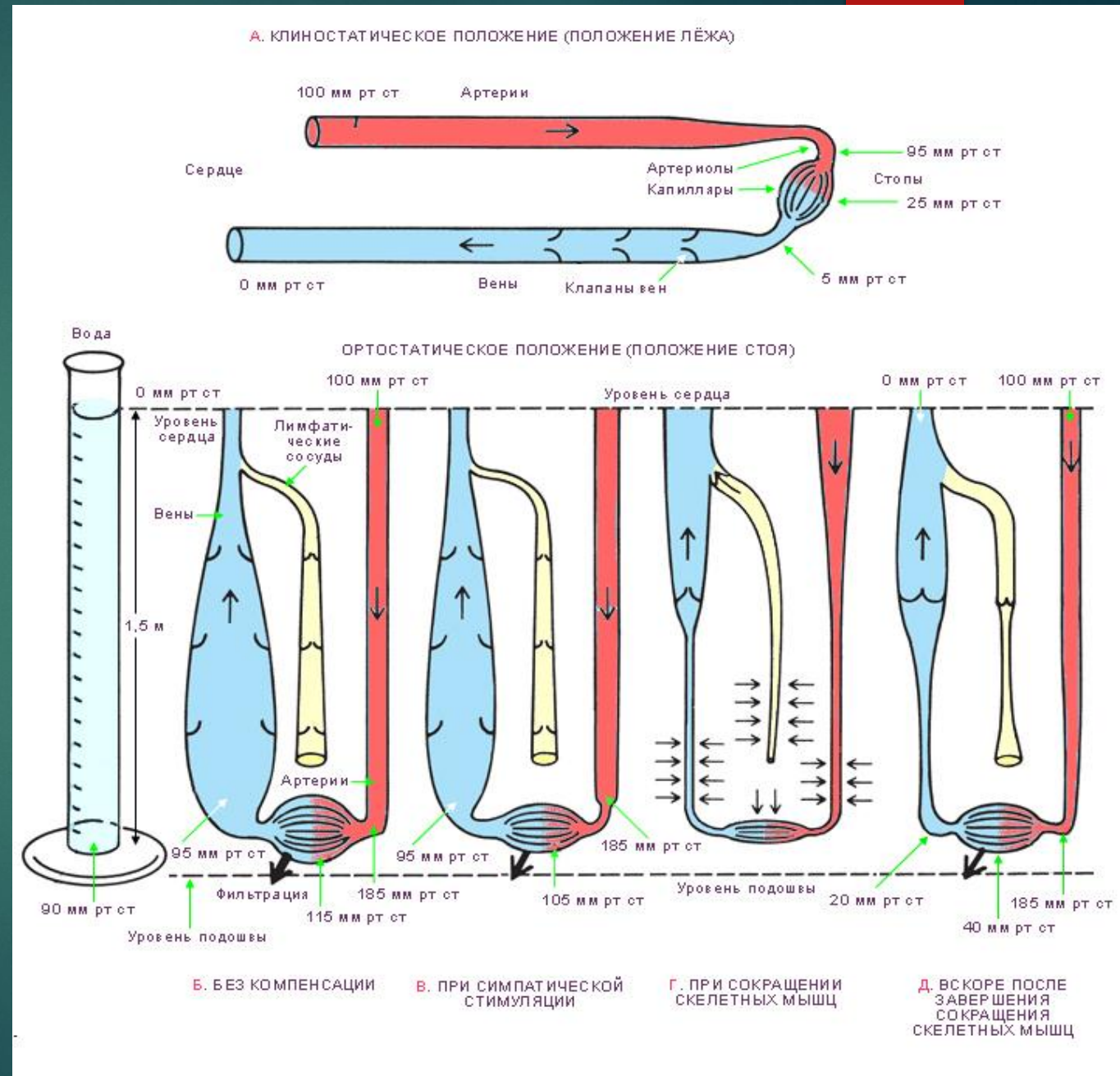


Барорецепторный рефлекс



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

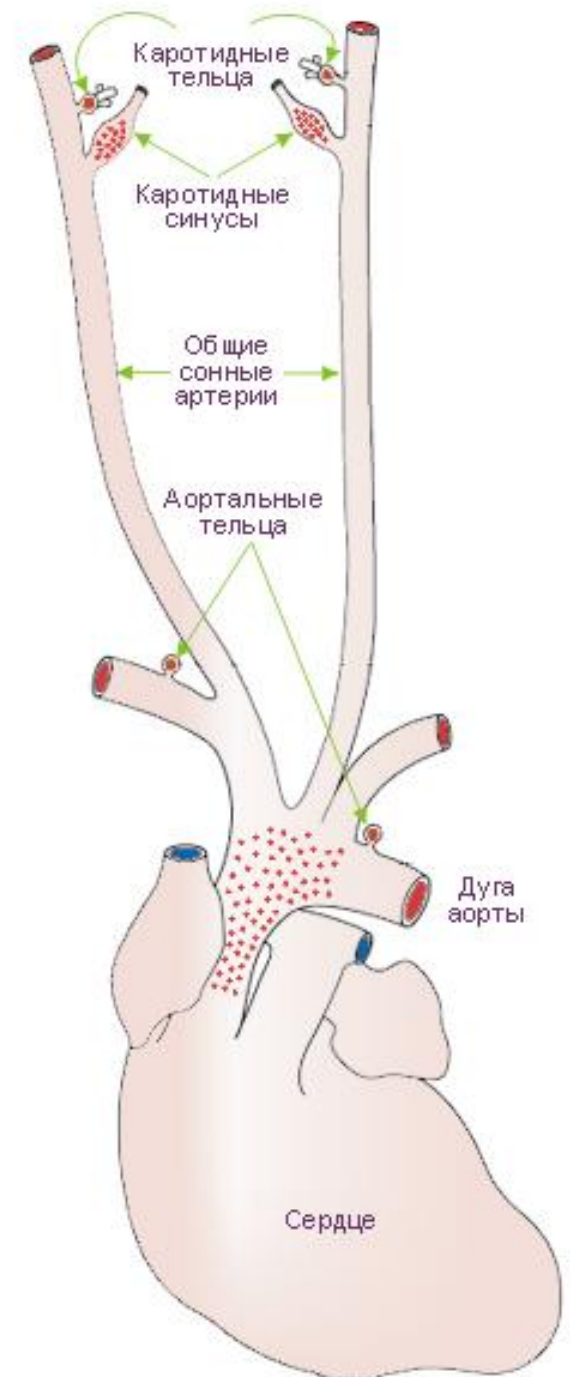
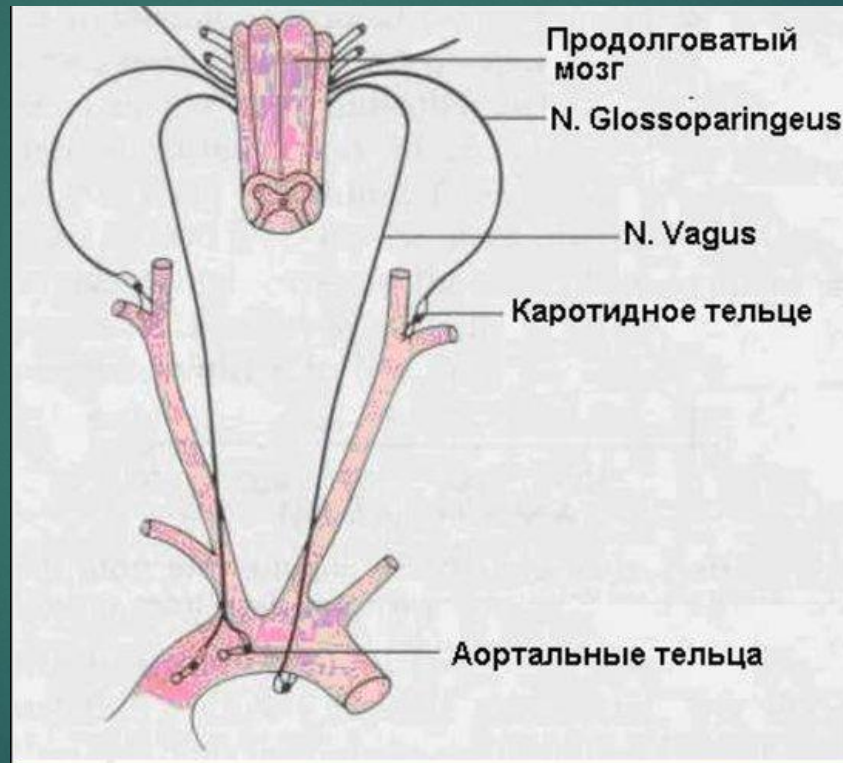
Расположены в продолговатом мозгу.

Контролируют метаболизм
Мозга

▶ Периферические

Расположены в кровеносных сосудах:
дуге аорты и
каротидном тельце.

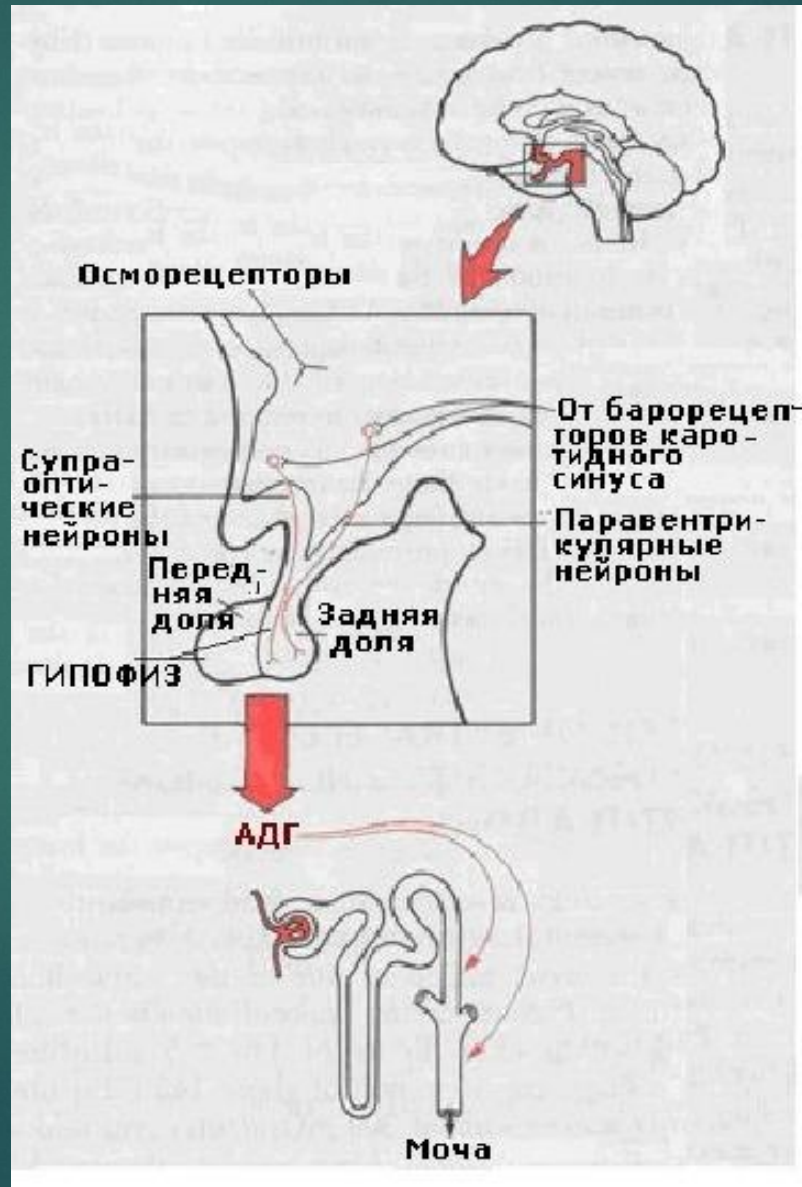
Осуществляется контроль
За кровью ,поступающей в
мозг



Осморецепторы

Центральные

Нейроны
супраоптического
и
паравентрикулярного
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:

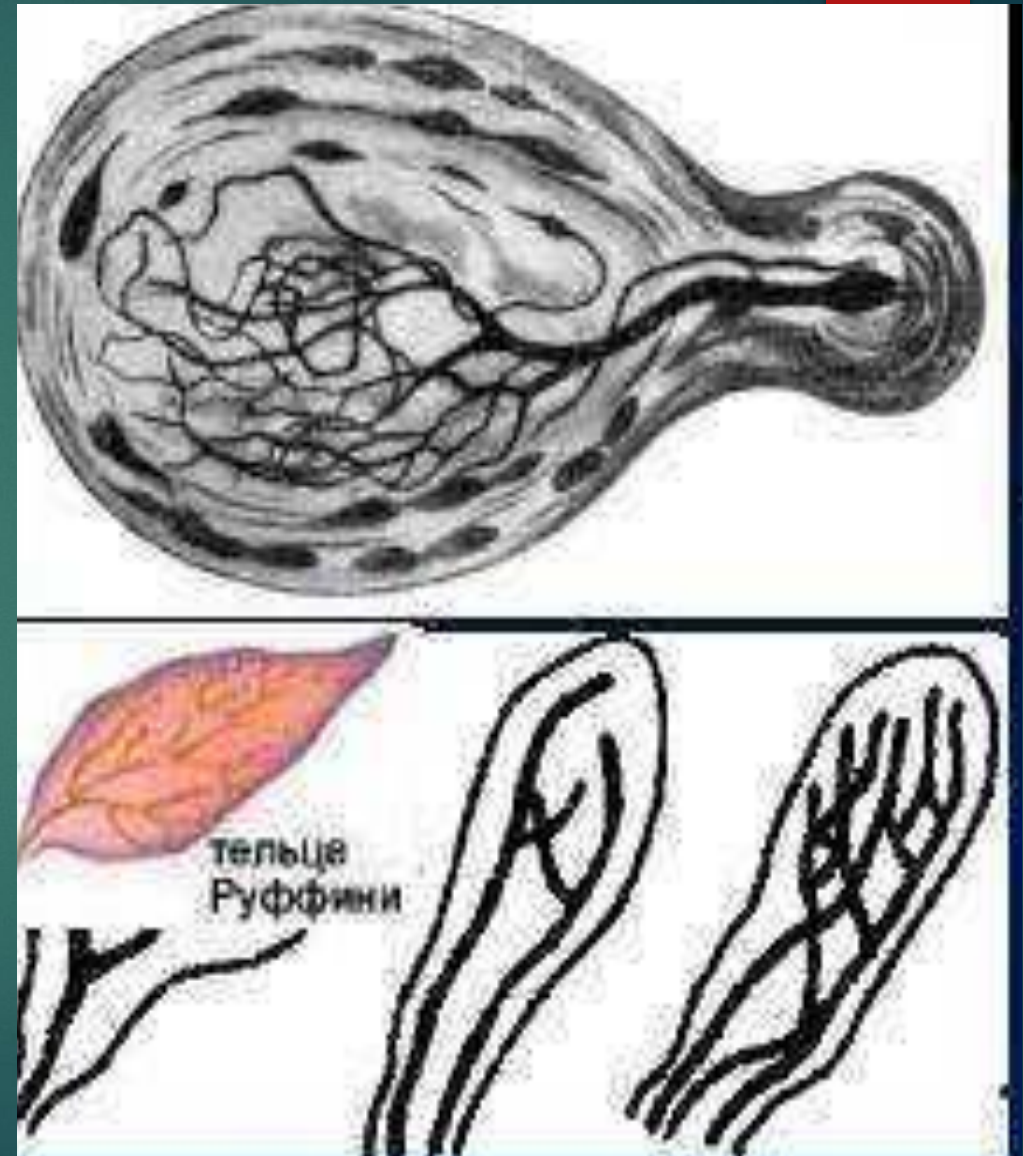
в области гипоталамуса. Некоторая их часть содержится в мышцах брюшной зоны, и также в шейно-грудном отделе спинного мозга.

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