

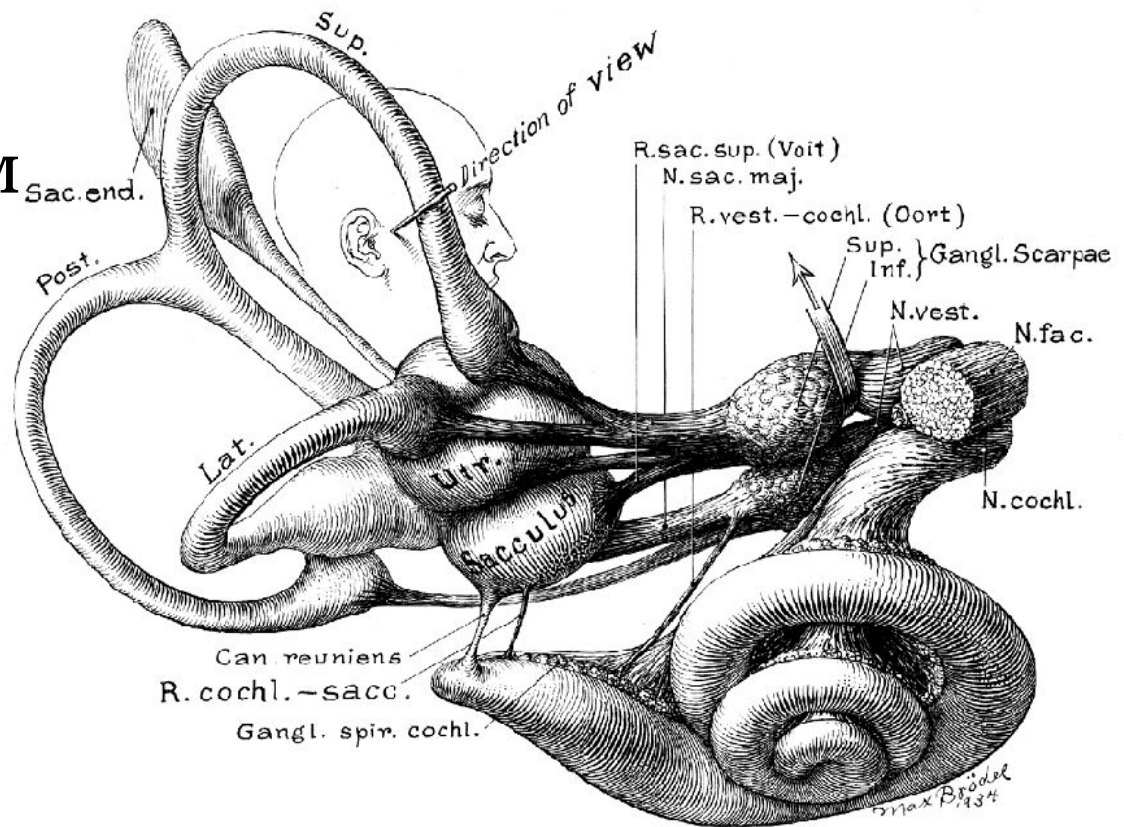
Вестибулярный аппарат



Вестибулярный аппарат

Является
периферическим
отделом
вестибулярного
анализатора.

Располагается
в перепончатом
лабиринте внутреннего уха.

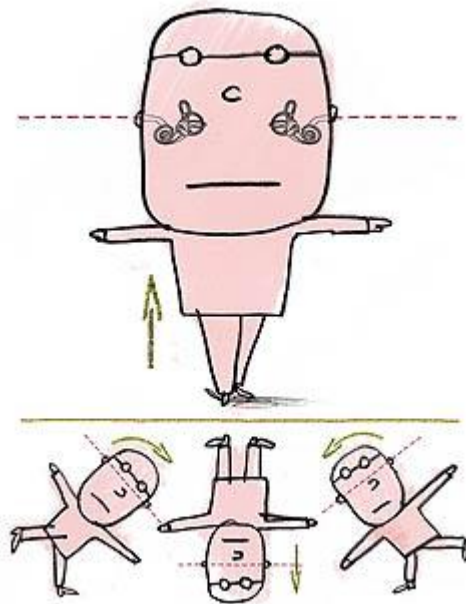


Включает в себя:

- Круглый мешочек (sacculus)
- Овальный мешочек (utricle)
- Три полукружных канала – каналы на одном конце заканчиваются расширением – ампулой.

Функция органа равновесия

Реакция на изменение скорости вращения или поступательного движения головы.



Строение пятен и гребешков

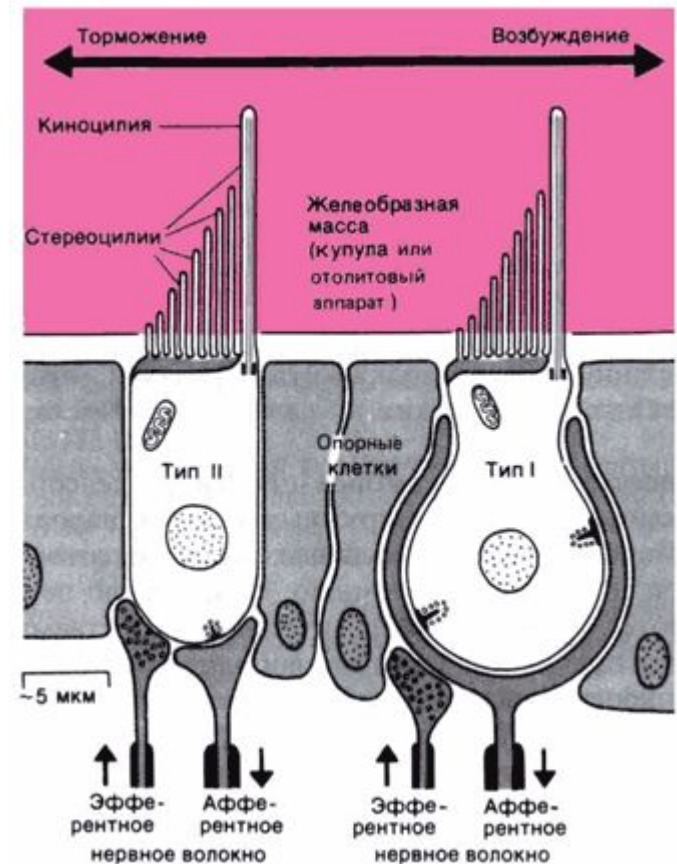
1. Волосковые (сенсорные) клетки – механорецепторы. Апикальная поверхность содержит антенны – киноцилию и стереоцилии.
2. Опорные (поддерживающие) клетки.

В области пятен

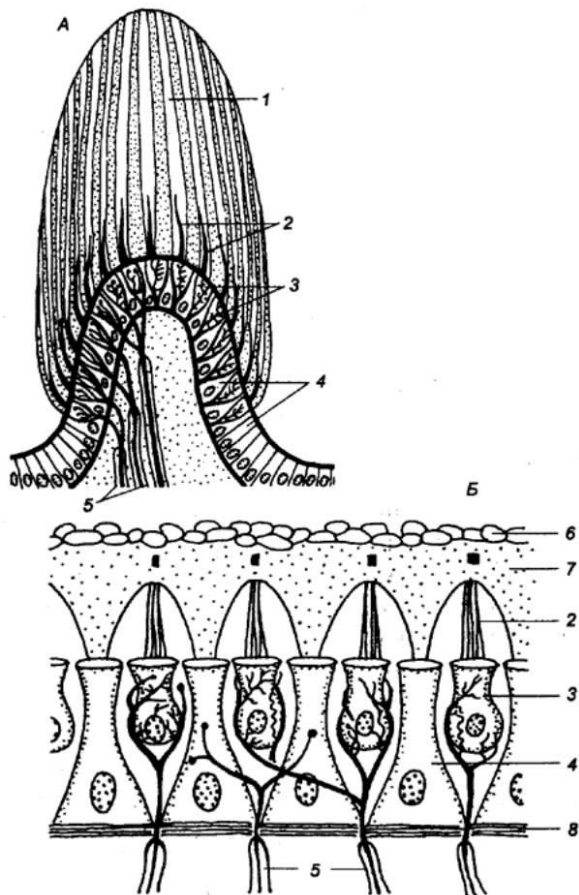
Сенсорный эпителий покрыт отолитовой мембраной.

Изменение положения головы → смещение мембраны → возбуждение волосковых клеток.

Рецепторы воспринимают *линейное ускорение*.



В ампулах

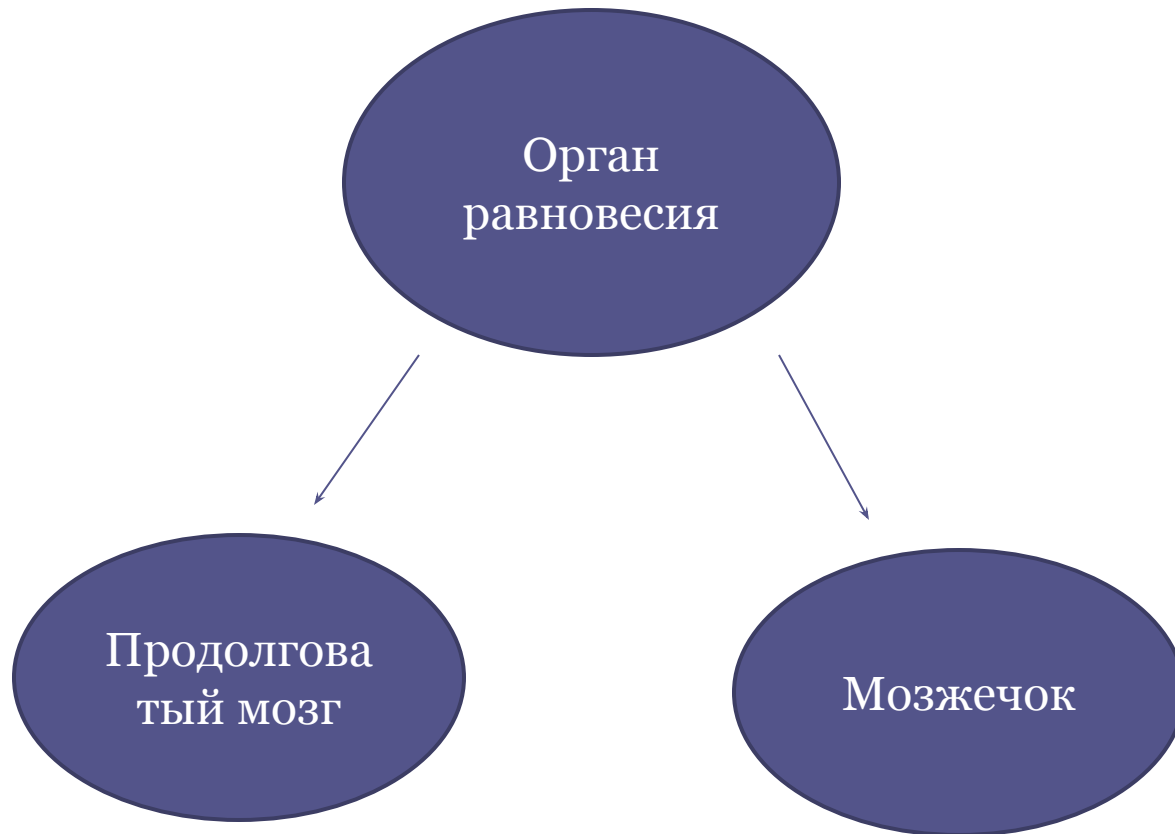


Сенсорный эпителий покрывает купулу, которая выступает в просвет канальца.

Движение эндолимфы
смещение купулы →
возбуждение волосковых
клеток.

Рецепторы воспринимают *угловое ускорение*, возникающее при поворотах головы.

Направление информации



*Вестибу
лярный
аппарат
презирает
тебя с
твоим
металлом
и роком!*

picasso

