

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. В.И.ВЕРНАДСКОГО»

Медицинская академия имени С.И.Георгиевского

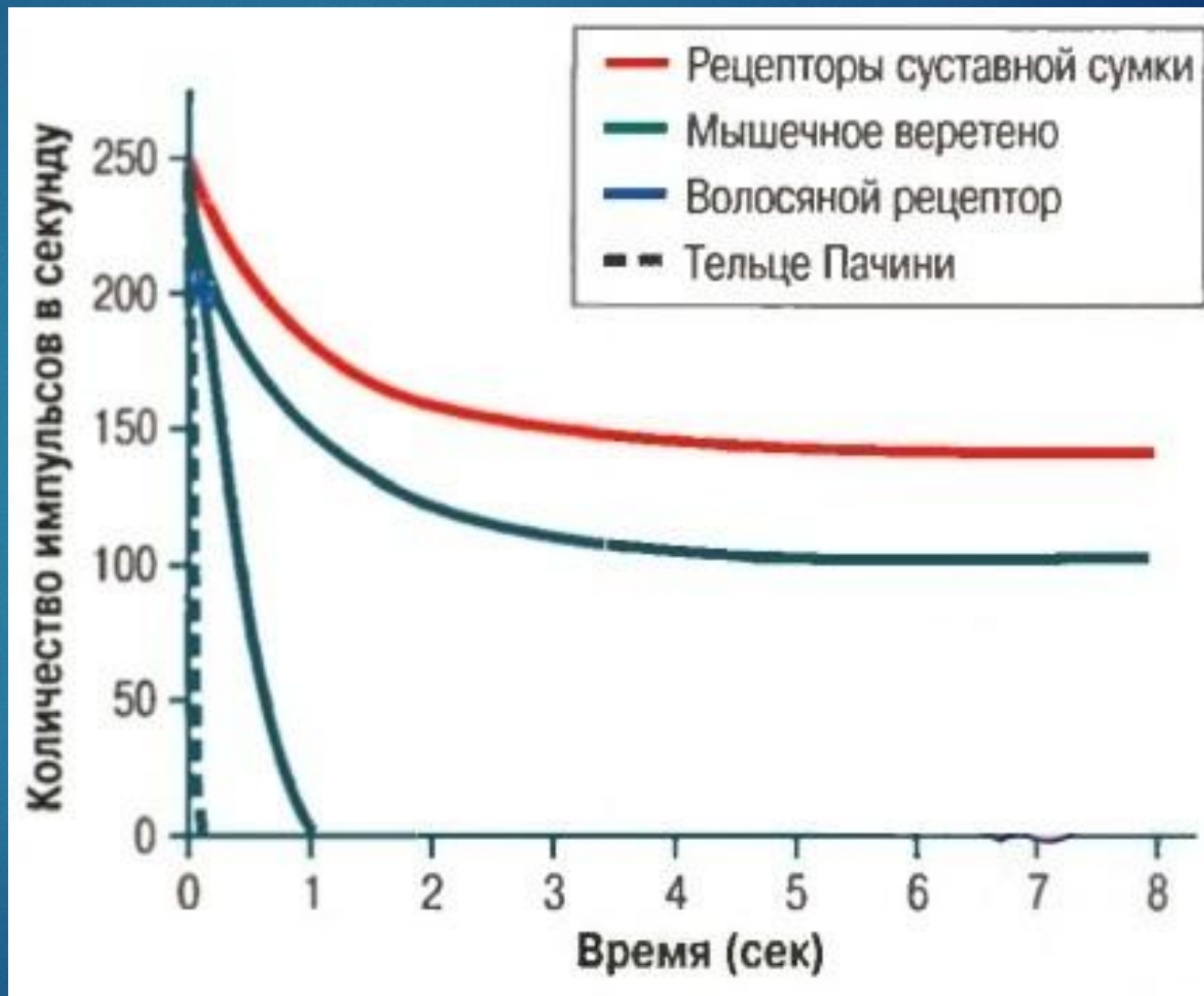
(структурное подразделение)

Кафедра нормальной физиологии

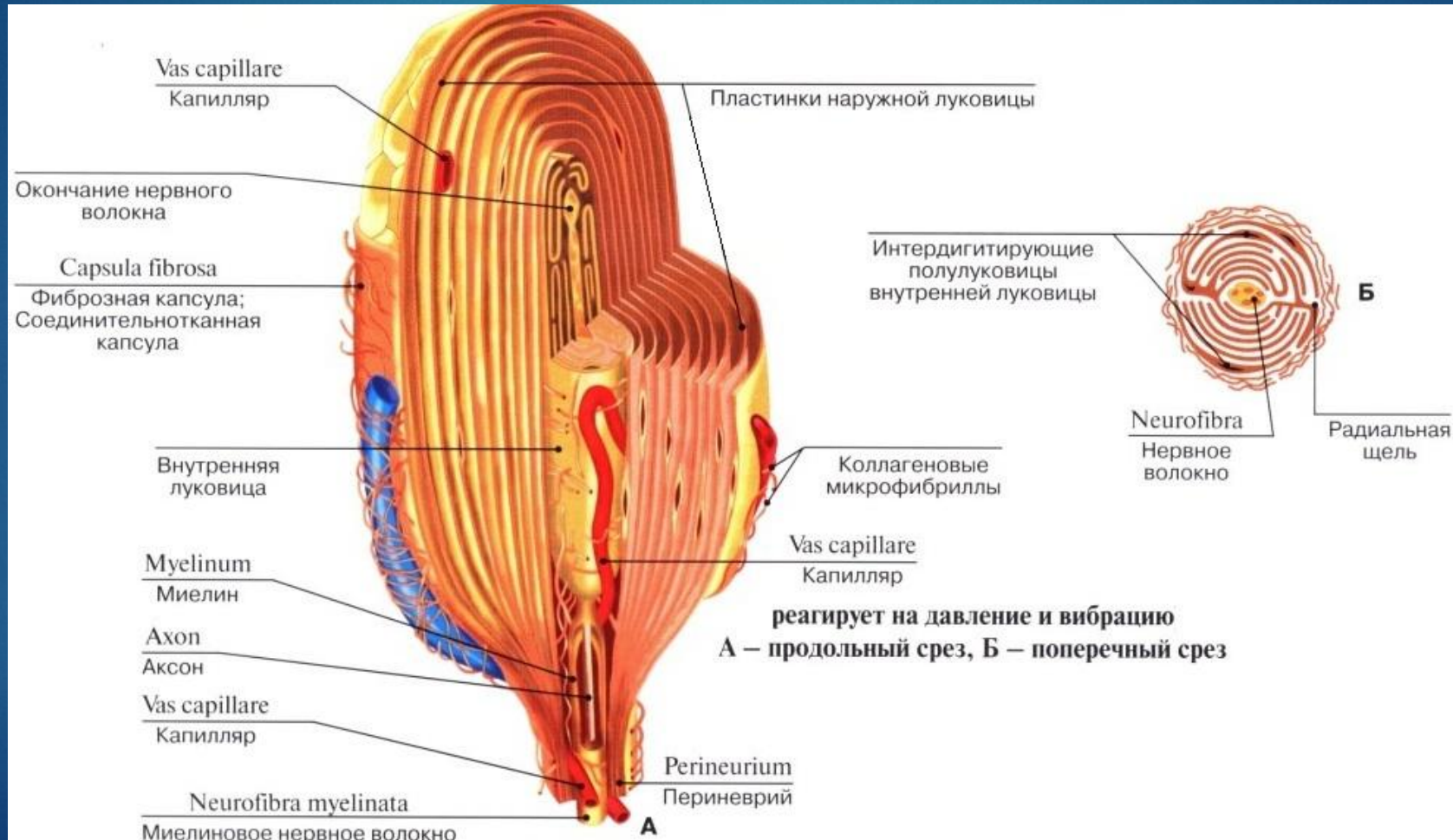
«Адаптация и сенсibilизация рецепторов»

Работу выполнил студент
II медицинского факультета
группы псо-201(2)
Грицуля Евгений

Адаптация рецепторов - процесс уменьшения активности рецепторов по мере действия раздражителя.



Тельца Пачини (пластинчатые тельца, тельца Фатера-Пачини) – наиболее крупные и наиболее распространенные в организме рецепторы. Располагаются в гиподерме и частично в глубоких слоях дермы. Кроме того, они обнаружены и в сухожилиях и фасциях мышц, в надкостнице, в суставных сумках. Тельце Пачини напоминает луковицу, состоит из наружной капсулы, внутренней колбы и заключенного в нее дендрита афферентного нейрона. Пространство между наружной капсулой и внутренней колбой, а также внутри колбы заполнено жидкостью (ликвором)



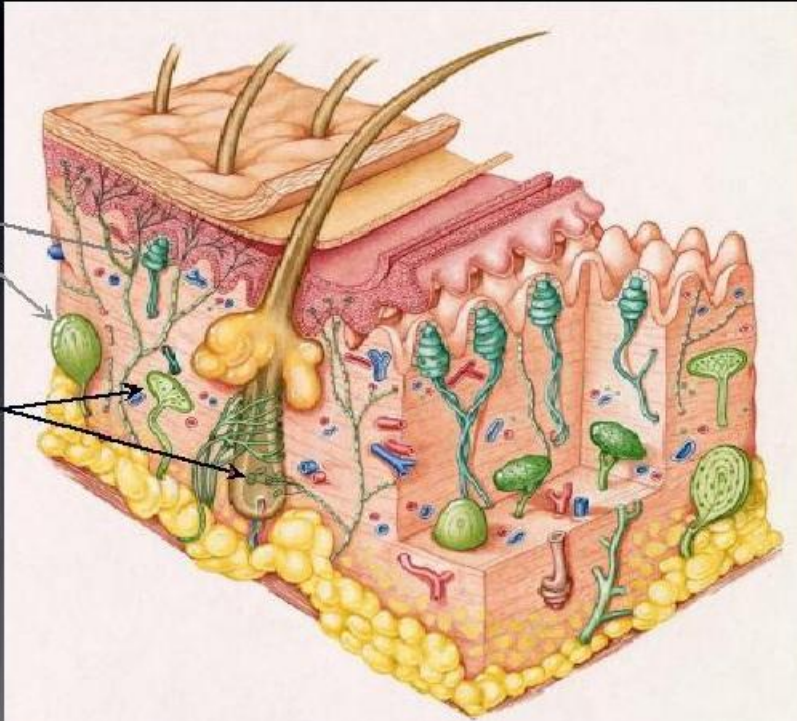
К другим медленноадаптирующимся рецепторам относят:
рецепторы макул в вестибулярном аппарате;
болевые рецепторы;
артериальные барорецепторы;
хемотрепторы каротидных и аортальных телец.


- **Быстро адаптирующиеся**

- Тельца Пачини
- Тельца Мейснера

- **Медленно адаптирующиеся**

- Диски Меркеля
- Тельца Руффини





Сенсибилизация - повышение чувствительности в результате взаимодействия анализаторов. Выделяют две стороны сенсибилизации: **Первая** носит длительный, постоянный характер и зависит от устойчивых изменений, происходящих в организме. **Вторая** сторона носит временный характер и зависит как от физиологических, так и от психологических воздействий на состояние человека.

Спасибо за внимание