

Кожная сенсорная система

Рецепторы прикосновения:

В коже с волосяным покровом:

- *свободные окончания* нервных волокон, идущие вдоль мелких сосудов и более глубоко локализованные *разветвления тонких нервных волокон*, оплетающих волосяную сумку;
- *осязательные мениски (диски Меркеля)*

В коже, лишенной волосяного покрова:

- *осязательные тельца* (тельца Мейсснера);
- *пластинчатые тельца*, или тельца Фатера - Пачини (рецепторы давления и вибрации).
- *инкапсулированные нервные окончания* луковиц (колбы Краузе).

Температурная рецепция.

- холодовые рецепторы;*
- тепловые рецепторыю*

Болевая рецепция (ноцицепция)

Проводниковый отдел

- Лемнисковый путь (тракт);
- Спинно-таламический путь (тракт);
- Латеральный тракт Морина (близкий по характеристикам к лемнисковой системе).

Корковый отдел

(сомато сенсорная кора)