

Основы невропатологии

Чувствительность и ее нарушения

[1]

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ – способность организма реагировать на сигналы из внешней среды, собственных органов и тканей

Раздражения воспринимаются рецепторами

РЕЦЕПТОР – это датчик, расположенный в коже, слизистых оболочках, мышцах, связках, внутренних органах и сосудах.

Рецептор реагирует на раздражения и кодирует их в нервные импульсы

ВИДЫ РЕЦЕПТОРОВ

➤ экстерорецепторы

- воспринимают болевые, температурные и тактильные раздражения кожи и слизистых
- расположены в коже и слизистых

➤ проприорецепторы

- дают информацию о положении конечностей и туловища в пространстве, степени сокращения мышц
- расположены в мышцах, связках и капсулах суставов

➤ интерорецепторы

- реагируют на давление и химический состав крови и содержимого желудочно-кишечного тракта
- расположены во внутренних органах и сосудах

ВИДЫ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

➤ **поверхностная**

болевая, температурная, тактильная

➤ **глубокая**

суставно-мышечная, вибрационная, чувство давления, массы

➤ **сложные виды чувствительности**

двумерно-пространственная, дискриминационная, стереогноз, кинестезия, чувство локализации

➤ **интероцептивная**

чувствительность сосудов и внутренних органов

ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

проводится с помощью нанесения соответствующего раздражителя (болевого, температурного, тактильного) на симметричные участки тела
Глаза обследуемого закрыты

ИССЛЕДОВАНИЕ ТАКТИЛЬНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

проводится при помощи ватки или кисточки с мягким волосом.

Раздражение наносится не слишком частыми касательными движениями с неравномерными интервалами

ИССЛЕДОВАНИЕ БОЛЕВОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

проводится с помощью
затупленной булавки или иглы.

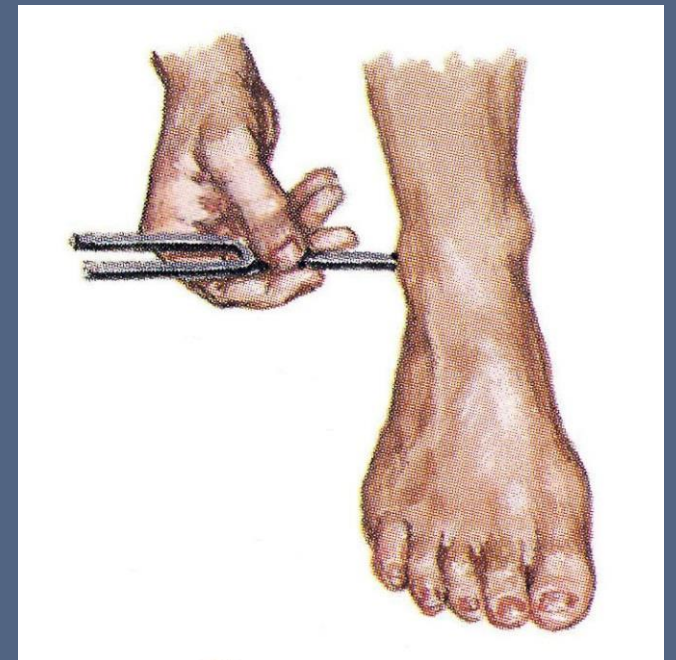
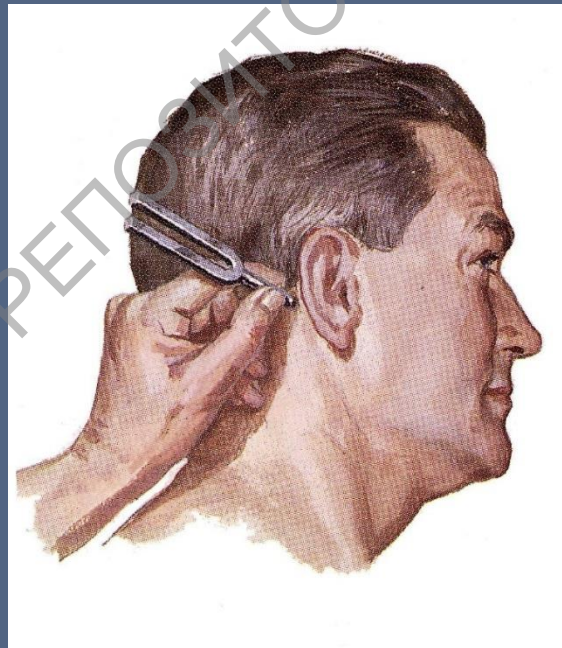
Болевые раздражения чередуются
с тактильными

ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

проводится с помощью
попеременного прикладывания
пробирок с холодной и горячей водой
к симметричным участкам кожи

ИССЛЕДОВАНИЕ ВИБРАЦИОННОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

проводится вибрирующим камертоном, который прикладывают к сосцевидному отростку, костным выступам тыла кисти и стопы на симметричных участках тела



ИССЛЕДОВАНИЕ СУСТАВНО-МЫШЕЧНОГО ЧУВСТВА

проводится при помощи пассивных сгибательно-разгибательных движений в суставах кисти, стопы; обследуемый должен распознать направление этих движений

