

# Чувствительность и её нарушения

- Чувствительность – способность живого организма воспринимать раздражения внутренней и внешней среды и отвечать на них особыми реакциями .

# Анализаторы

Анализаторы это функциональные объединения структур периферической и центральной нервных систем, осуществляющие восприятие и анализ информации.

Виды анализаторов:

1. Внешние – экстерорецептивные
2. Внутренние - интерорецептивные

# Экстерорецептивные анализаторы

- 1. Зрительный
- 2. Обонятельный
- 3. Слуховой
- 4. Вкусовой
- 5. Тактильный

# Интерорецептивные анализаторы

- 1. Мышечно-суставной анализатор
- 2. Анализаторы внутренних органов: желудочно-кишечный тракт, сердечно-сосудистая система, дыхательная система.

# Состав анализатора

1. Периферический (рецепторный) отдел
2. Проводниковый отдел
3. Кортиковый отдел

# Виды рецепторов

- Периферический отдел представлен рецепторами:
  1. Рецептор осязания – тельце Мейснера
  2. Рецептор прикосновения – диск Меркеля
  3. Рецептор холода – луковица Краузе
  4. Рецептор тепла – окончание Руффини
  5. Рецептор давления – тельце Гольджи-Мацони
  6. Рецептор глубокого давления – тельце Фатера-пачини

# Рецепторы

1. Экстерорецепторы
  - а. болевые
  - б. температурные
  - в. Тактильные
2. Проприорецепторы
  - а. рецепторы мышц
  - б. рецепторы сухожилий
  - в. рецепторы связок и суставов



# Рецепторы

3. Интерорецепторы
  - а. барорецепторы
  - б. хеморецепторы
4. Дистант-рецепторы
  - а. зрительные
  - б. слуховые
  - в. обонятельные

- Ощущения от экстерорецепторов называют поверхностной чувствительностью.
- Выделяют следующие виды поверхностной чувствительности:
  1. Болевая
  2. Тактильная
  3. Температурная

# Глубокая чувствительность

## Батиэстезия

1. Мышечно-суставное чувство
2. Чувство давления и веса
3. Вибрационное
4. Кинестетическое
5. Тактильная чувствительность  
(частично)

# Сложная чувствительность

1. Чувство локализации
2. Стереогноз
3. Чувство дискриминации
4. Двухмерно-пространственное чувство

# Специальная чувствительность

1. Зрение
2. Слух
3. Обоняние
4. Вкус

# Проводниковая часть

- Представлена нейронами таламуса и их проекциями к определенным областям коры, ретикулярной формации, мозжечку, лимбической системы.

# Корковый отдел

- Имеет определенную локализацию

# Типы нарушений чувствительности

1. Мононевритический
2. Полиневритический
3. Корешковый
4. Заднероговый (сегментарный)  
дисациированный
5. Заднестолбовой (табетический)
6. Спиноцеллебилярный (при поражении боковых столбов)
7. Спиноталамический (при поражении боковых столбов)



# Виды расстройств чувствительности

- Анестезия
- Гипестезия
- Гиперэстезия
- Гиперпатия
- Дизэстезия
- Парестезии
- Полиэстезия
- Аллохейрия