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. Корковый 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 Руфини
5. Рецептор давления – тельце Гольджи-Мацони
6. Рецептор глубокого давления – тельце Фатера-пачини

Рецепторы

1. Экстерорецепторы
   а. болевые
   б. температорные
   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. Спиноцелебилярный (при поражении боковых столбов)
7. Спиноталамический (при поражении боковых столбов)

Виды расстройств чувствительности

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