





Ощущение

Работу выполнила студентка группы Ш-21

Сергеева Анна



Ощущение – простейший психический процесс, состоящий в отражении отдельных свойств предметов и явлений материального мира, а также непосредственное воздействие раздражителей на соответствующие рецепторы.



Физиологическое ощущение – нервно-физиологические процессы, которые возникают при воздействии раздражителей на анализатор.

Анализатор- первичный аппарат, который осуществляет функцию анализа, и синтеза раздражителей, исходящих из внешней и внутренней среды.

Существует три вида анализатора:

1. Периферический отдел

2. -Афферентные

-Эфферентные

3. Подкорковый и корковый отделы
головного мозга


Классификация ощущений
английского физиолога
Шеррингтона

```
graph TD; A[Классификация ощущений английского физиолога Шеррингтона] --> B[Экстероцептивные ощущения]; A --> C[Интероцептивные ощущения]; A --> D[Проприоцептивные ощущения];
```

Экстероцептивные
ощущения

Интероцептивные
ощущения

Проприоцептивны
е ощущения

- 
- Экстероцептивные – рецепторы находятся на поверхности, слух обоняние и др.
 - Интероцептивные – рецепторы находятся во внутренних органах
 - Проприоцептивные – сигнализируют о положении тела в пространстве, рецепторы находятся в мышцах и суставах.

Свойства ощущений


```
graph TD; A[Свойства ощущений] --> B[Качество]; A --> C[Интенсивность]; A --> D[Длительность]; A --> E[Пространственная локализация];
```

Качество

Интенсивность

Длительность

Пространственная
локализация

- 
- Качество – вид ощущений и его специфические особенности
 - Интенсивность- количественная характеристика, зависит от силы раздражителя
 - Длительность- временная характеристика, она определяется функциональным состоянием органов чувств, временем действия и общим состоянием рецепторов
 - Пространственная локализация- информация о локализации раздражителя в пространстве

Чувствительность- способность к распознаванию величины и качества раздражителя.

Уровень чувствительности определяется по характеристике нижнего порога ощущения.

Нижний порог ощущения – минимальная величина интенсивности раздражителя, когда возникают первичные ощущения.

Чем меньше минимальная величина раздражителя, тем больше чувствительность к данному раздражителю.

- Абсолютная чувствительность- это та чувствительность, которая определяется по нижнему порогу ощущений.

Минимальное различие между двумя раздражителями, вызывающие едва заметные ощущения называется порогом различия (разностный)


Психофизический закон Вебера Фехнера:

Интенсивность ощущения
пропорциональна силе раздражителя.



Сенсорная адаптация и взаимодействие ощущений

- Адаптация – изменение чувствительности анализатора в результате их приспособления к действующим раздражителям.

- 
- Сенсibilизация – повышение чувствительности анализатора под влиянием внутренних факторов организма или специфической тренировки.
 - Синестезия – появление неспецифического ощущения на специфический стимул (цветной слух)

- *Взаимодействие ощущений* –
ощущения не существуют изолировано.
Работа одного анализатора может
влиять на работу другого анализатора.