

# БОЛЬ

---

Выполнил: студент

СЗГМУ им. И.И. Мечникова

Стоматологического факультета

224 группы

Кадиев Ш.М.

# Боль

---

- это эволюционно выработанная реакция, которая возникает при действии на организм болевых (повреждающих) факторов.



# Виды боли:

---

- Острая
- Хроническая
- Кожная
- Соматическая
- Внутренняя
- Фантомная боль
- Патологическая

# Роль боли:

---

- Боль является одним из важнейших компонентов защитной системы организма.
- Сигнальное значение, то есть болевой сигнал информирует и мобилизует организм против источника боли и обеспечивает защиту от патогенного раздражителя
- Патогенное значение боли. Болевые сигналы поступают от воспаленных органов, травмах, опухолях и других видах патологии.

# Причины боли: Физические

---

- Механическая травма
- Повышенная температура
- Пониженная температура
- Электрический ток
- Высокая доза ультрафиолета



# Причины боли: Химические

---

- Действие сильных кислот
- Действие щелочей
- Действие окислителей
- Накопление в тканях солей кальция

# Причины боли: Биологические

---

- Высокая концентрация кининов
- Высокая концентрация гистамина
- Высокая концентрация серотонина

# Механизм боли:

**Таблица 1. Механизмы боли и их проявления**

Механизмы боли	Проявления
Ноцицептивная (активация болевых рецепторов)	<ul style="list-style-type: none"><li>– Отраженные боли</li><li>– Артралгии</li><li>– Миалгии</li><li>– Миофасциальный синдром (триггерные точки)</li></ul>
Невропатическая боль	<ul style="list-style-type: none"><li>– Альгонеуродистрофия</li><li>– Туннельный синдром</li></ul>
Психогенная боль	<ul style="list-style-type: none"><li>– Несоответствие жалоб и объективных признаков боли</li><li>– Нелокализованный характер боли, ее миграция</li><li>– Неэффективность лечения</li><li>– Многочисленные «кризы»</li></ul>
Фибромиалгия	<ul style="list-style-type: none"><li>– Хронические болевые синдромы (сочетание ноцицептивной с психогенной)</li></ul>



# Проявления боли:

---

- Расширенные зрачки
- Повышенное потоотделение
- Принятие позы указывающей на источник боли
- Повышение защитных рефлексов

# Методы снятия боли:

---

- Фармакологические (наркотические или ненаркотические анальгетики)
- Психологические (отвлечение)
- Физические (массаж, физиотерапия)

# Анестезия

---

- Анестезия в стоматологии – снятие чувствительности с тканей на время, необходимое для выполнения стоматологом всех лечебных манипуляций



**Спасибо за внимание**

---