

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

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
