

# **ОБЕЗБОЛИВАЮЩИЕ И СОСУДОСУЖИВАЮЩИЕ СРЕДСТВА, ИХ ХАРАКТЕРИСТИКА.**

**Выполнила: Зинатуллина Азалия Адисовна  
366 группа.**

## ОБЕЗБОЛИВАНИЕ В СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

- Безболезненность – привычный принцип современной стоматологии. Лечение не должно вызывать дискомфорта и тем более – сопровождаться стрессовыми ощущениями, страхом.



## СПОСОБЫ И ВИДЫ ОБЕЗБОЛИВАНИЯ

- Есть два основных вида анестезии — местная и общая. В первом случае происходит «отключение» болевой чувствительности с сохранением сознания человека и других видов чувствительности (на прикосновение, воздействие холодом). Во втором — временная и обратимая потеря сознания, сопровождающаяся полным обезболиванием всего тела и расслаблением скелетных мышц. Оба вида обезбоживания осуществляют следующими способами: инъекционным и неинъекционным.



В зависимости от технологии проведения, способа воздействия на ткани и длительности эффекта различают несколько видов местной анестезии.

- Аппликационная
- Проводниковая
- Инфильтрационная
- Внутрисвязочная
- Внутрикостная



# ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ МЕСТНОГО ОБЕЗБОЛИВАНИЯ

Они подразделяются на две группы:

- препараты, в состав которых входят эфиры к ним относятся (новокаин, дикаин, анестезин, кокаин);
- Производные амидов (лидокаин, тримекаин, скандонест, пиромекаин, бупивакаин).



- ▣ **Новокаин.** Применяется преимущественно для инфильтрационной и проводниковой анестезии. Имеет умеренную активность и длительность действия. Продолжительность анестезии составляет в среднем 30 минут.



- **Дикаин.** Считается очень сильным средством, однако для достижения полного обезболивания необходимо придерживаться особой консистенции препарата.



- ▣ **Лидокаин.** Это лекарство токсично в отличие от привычного для всех Новокаина, но в тоже время, оно обладает большим эффектом. Его возможно использовать для различных типов лечебного обезболивания, только в каждом случае необходимо правильно подбирать дозировку.





- ▣ **Тримекаин(мезокаин).**  
Препарат действует уже спустя 10 минут после введения. Длительность обезболивания составляет приблизительно 2-3 часа.



- **Скандонест.** Средство для проведения анестезии местного воздействия. Главным компонентом в данном случае выступает мепивакаин.



- ▣ **Артикаин.** Один из наиболее высокоэффективных современных местных анестетиков, обладает незначительным вазодилатирующим эффектом, поэтому используется с адреналином в разведениях 1:100000 и 1:200000.



- **Бупивакаин.** Является самым сильным и эффективным обезболивающим средством, которое обладает длительным действием. Хотя его действие начинается только спустя 20 минут, эффект обезболивания продолжается до 8 часов.



## ОБЩЕЕ ОБЕЗБОЛИВАНИЕ

- Общее обезболивание в стоматологической практике применяется нечасто. И только в тех клиниках, где есть штатная должность анестезиолога и оборудование, необходимое для «подачи» наркоза пациенту и на случай экстренной реанимации, которая может потребоваться при осложнениях.



## ПОКАЗАНИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НАРКОЗА В АМБУЛАТОРНОЙ СТОМАТОЛОГИИ

- Общее обезболивание в стоматологии необходимо только при длительных комплексных челюстно-лицевых операциях – исправлении «волчьей пасти», множественной имплантации, операции после получения травмы. аллергические реакции на местные анестетики;
- заболевания психического характера;
- панический страх манипуляций в ротовой полости.



# ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- заболевания дыхательной системы;
- патологии сердечно-сосудистой системы;
- непереносимость анестезирующих препаратов.



## НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫМИ ЯВЛЯЮТСЯ

- Кетамин.
- Пропанидид.
- Гексенал.
- Натрия оксибутират.





## РОЛЬ ВАЗОКОНСТРИКТОРОВ

- Обезболивающие препараты в той или иной мере расширяют кровеносные сосуды. Это приводит к тому, что анестетик попадает в кровоток. Он негативно воздействует на организм, в силу своей токсичности, и быстрее выводится, уменьшая длительность обезболивания.



## ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АДРЕНАЛИНА

- высокая степень гипертонической болезни;
- детям до 5 лет;
- аритмия, тяжелые патологии сердца;
- патологии щитовидной железы;
- менструация;
- бронхиальная астма;
- риск развития побочных эффектов.



Спасибо за внимание!!!

