

ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е. А. Вагнера Минздрава России  
Кафедра фармакологии

Сравнительная характеристика препаратов и их применение при разных видах анестезии. Выбор препаратов для интралигаментарной и внутрипульпарной анестезии. Препараты для обезболивания твердых тканей зуба.

Выполнила:  
студентка СТ-19-04  
Горбунова М.А.

Ведущий преподаватель:  
к.м.н., старший преподаватель  
Волков А. Г.

# Виды местной анестезии

- Терминальная (поверхностная)
- Инфильтрационная
- Проводниковая
- Эпидуральная и спинальная
- Внутрикостная

# Сравнительная характеристика препаратов и их применение при разных видах анестезии.

Вид анестезии	Препараты, применяемые для анестезии
Спинальная	Совкаин
Паравerteбральная	Новокаин, ксикаин
Плексусная	Новокаин, ксикаин
Стволовая	Новокаин, ксикаин
Инфильтрационная	Новокаин, ксикаин
Поверхностная	Кокаин, дикаин, ксикаин

# Виды местной анестезии в стоматологии

- Терминальная
- Инфильтрационная
- Проводниковая
- Интралигаментарная
- Внутрипульпарная
- Интрасептальная

# Показания для анестезии

- Препарирование твердых тканей зуба
- Девитализация пульпы
- Удаление зубов
- Операции на мягких тканях и челюстях

# Поверхностная анестезия

Препараты наносят на СОПР и поврежденную кожу, тем самым блокируют чувствительные нервные окончания.

Препараты должны хорошо проникать в толщу слизистой и достигать нервных окончаний

Препараты, применяемые для терминальной анестезии:  
лидокаин, пиромекаин

- Бензокаин (только для терминальной, так как не растворяется в воде)
- Тетракаин (только для терминальной, так как токсичен)
- Прокаин (плохо проникает в толщу слизистых, поэтому мало пригоден для терминальной анестезии)

# Инфильтрационная анестезия

- Послойное пропитывание тканей раствором МА, в зону анестезии попадают и нервные окончания и нервные проводники

# Проводниковая анестезия

- МА вводят в околоневральное пространство
- Выключается из чувствительности та область тела, которая иннервируется данным участком проводника (областная или региональная)

# Интралигаментарная анестезия

- Показания к использованию: ограниченные вмешательства на пародонте отдельных зубов (кюретаж, гингивэктомия), препарирование зубов под коронки, эндодонтические манипуляции.
- Выбор анестетика:
- Для интралигаментарной анестезии нужен сильный стандартный анестетик на основе 4% артикаина гидрохлорида с адреналином 1:100000
- У пациентов группы риска используют аналогичный анестетик, но с концентрацией адреналина 1:200000
- Анестетик без вазоконстриктора не обеспечивает 100% обезболивание

# Внутрипульпарная анестезия

- Показана при недостаточном эффекте других методов анестезии при лечении пульпитов.
- Препараты для внутрипульпарной анестезии: лидокаин, мепивакаин, артикаин
- Количество введенного анестетика мало, поэтому можно использовать высококонцентрированные растворы МА.

# Препараты для обезболивания твердых тканей зуба.

1. Местные анестетики для проведения поверхностной, инфильтрационной, проводниковой, интралигаментарной анестезии.
2. Средства, уплотняющие твердые ткани зуба-фторид натрия.
3. Средства, вызывающие коагуляцию белка – растворы формальдегида, нитрата серебра.