

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.