

## МЕТОДЫ ОБЕЗБОЛИВАНИЯ В СТОМАТОЛОГИИ

*Умарова Мохидил Авазовна*

*Андижанский общественный здравоохранительный  
техникум по имени Абу Али ибн Сины,  
преподаватель кафедры стоматологии*

**Аннотация:** В статье представлена видов местных анестезий и варианты игл, используемых на амбулаторном терапевтическом и ортопедическом стоматологическом приеме. Рассмотрены преимущества артикаина как местного анестетика выбора и вопрос обезболивания при необратимом воспалении пульпы.

**Ключевые слова:** анестезия, боль, стоматология, артикаин, лидокаин, мепивакаин

Ранее, стоматологи прошлых времен не особо беспокоились о чувствах пациентов, находящихся в кресле. Сегодня же существует множество методик местной анестезии, которые позволяют лечить зубы любой сложности без боли и страха. Современные обезболивающие средства дают возможность блокировать неприятные ощущения не только взрослым, но и детям. При этом их можно вводить как инъекционным путем, так и без применения иголки.

Местная анестезия представляет собой введение обезболивающего препарата, за счет которого на определенном участке, нуждающемся в стоматологических манипуляциях, постепенно снижается чувствительность. Действующие вещества блокируют импульсы, которые нервные окончания передают головному мозгу.

Пожалуй, проще перечислить стоматологические манипуляции, которые проводятся без обезболивания. Местная анестезия применяется:

- во время лечения запущенного кариеса;
- перед удалением корневой системы или зуба в целом;
- в период лечения периодонтита; при терапии воспалительных процессов и гнойных очагов;
- для лечения неврита лицевого нерва; при невозможности проведения сложных операций под общим наркозом.

Стоит отметить и личное желание пациента прибегнуть к местной анестезии даже в тех случаях, когда можно обойтись и без нее. Обезболивание подавляет чувство страха перед неприятными ощущениями.

Препарат для местной анестезии должен подбираться каждому пациенту индивидуально. Ведь действующие средства обезболивающих составов, как и в других препаратах, обладают определенными противопоказаниями.

Местная анестезия не подходит пациентам:

- перенесшим, менее чем полгода назад инсульт или инфаркт;
- с индивидуальной непереносимостью к обезболивающим препаратам.

Некоторых ограничений стоматологи придерживаются, если:

- пациент страдает заболеваниями щитовидной железы, сахарным диабетом, что не дает возможность применять препараты, содержащие сосудосужающие компоненты;

- в анамнезе есть сердечные патологии либо артериальная гипертензия. В данном случае пациентам противопоказана местная анестезия, в которой присутствует Эпинефрин в дозировке выше 1:200 000;

- в лечении нуждается бронхиальный астматик. Обезболивающий препарат в данном случае не должен содержать натрий дисульфид, который является консервантом.

Данный способ дает возможность временно обезболить участок, подвергающийся лечению, за счет поверхностной обработки слизистой рта мазью или спреем. Препарат наносится на ткань при помощи прикладывания марлевого тампона к десне.

Аппликационная анестезия позволяет достигнуть моментального эффекта. Иногда, такой вид обезболивания применяют для снижения неприятного ощущения от будущей инъекции.

Однако, чаще всего спреем или мазями пользуются перед профессиональной чисткой или вскрытием абсцессов, расположенных на поверхности десны.

Введение препарата осуществляется за счет инъекции в верхнюю область у корня зуба. При этом укол делается как с лингвальной (внутренней), так и внешней стороны десны. Введенный состав в данном случае распространяется во внутреннюю полость зуба постепенно. Более подробно о проведении инфильтрационной анестезии у детей смотрите в видеоматериале.

Обезболивание достигается за счет введения действующего состава в окружающие ткани нерва, за счет чего болевые импульсы, передающиеся головному мозгу, блокируются. Анестезия распространяется не только по тканям, но и по длине самого нерва.

Инъекция осуществляется в связку периодонта. Обкол десны проводится с обеих сторон слизистой. Отличие внутрисвязочной инъекционной анестезии заключается в мгновенном действии препарата. Поэтому зачастую интралигаментарное обезболивание используется в детской стоматологии.

Анестезия применяется для кратковременных стоматологических манипуляций, так как в сравнении с другими методами обезболивания, ее срок действия не долгосрочен. Для снижения чувствительности инъекции стоматологи, как правило, проводят предварительную аппликационную анестезию. В видео смотрите, как проводится обезболивание с помощью внутрикостной анестезии.

Данный метод обезболивания проводится лишь в условиях стационара стоматологического отделения. Анестезия отличается наиболее длительным периодом действия.

Показаниями к столь сильному обезболиванию является: сложные хирургические вмешательства; травмы лицевых костей; невралгия; невыносимый болевой синдром.

### Литература

1. Анисимова Е.Н. Клиническое обоснование выбора средств для местного обезболивания при амбулаторных стоматологических вмешательствах: Автореф. дис. ... канд. мед. наук. – М., 1998. – 32 с.
2. Анисимова Е.Н., Зорян Е.В., Шугайлов И.А. // Стоматология. – 1997. – Т.76, №6. – С.25–29.
3. Артюшкевич А.С., Юдина Н.А. Обезболивание в стоматологии, особенности проведения анестезии у пациентов групп риска. – Минск, 2013. – 180 с.
4. Рабинович С.А., Зорян Е.В., Сохов С.Т. и др. От новокаина к артикаину. – М., 2005. – 248 с.