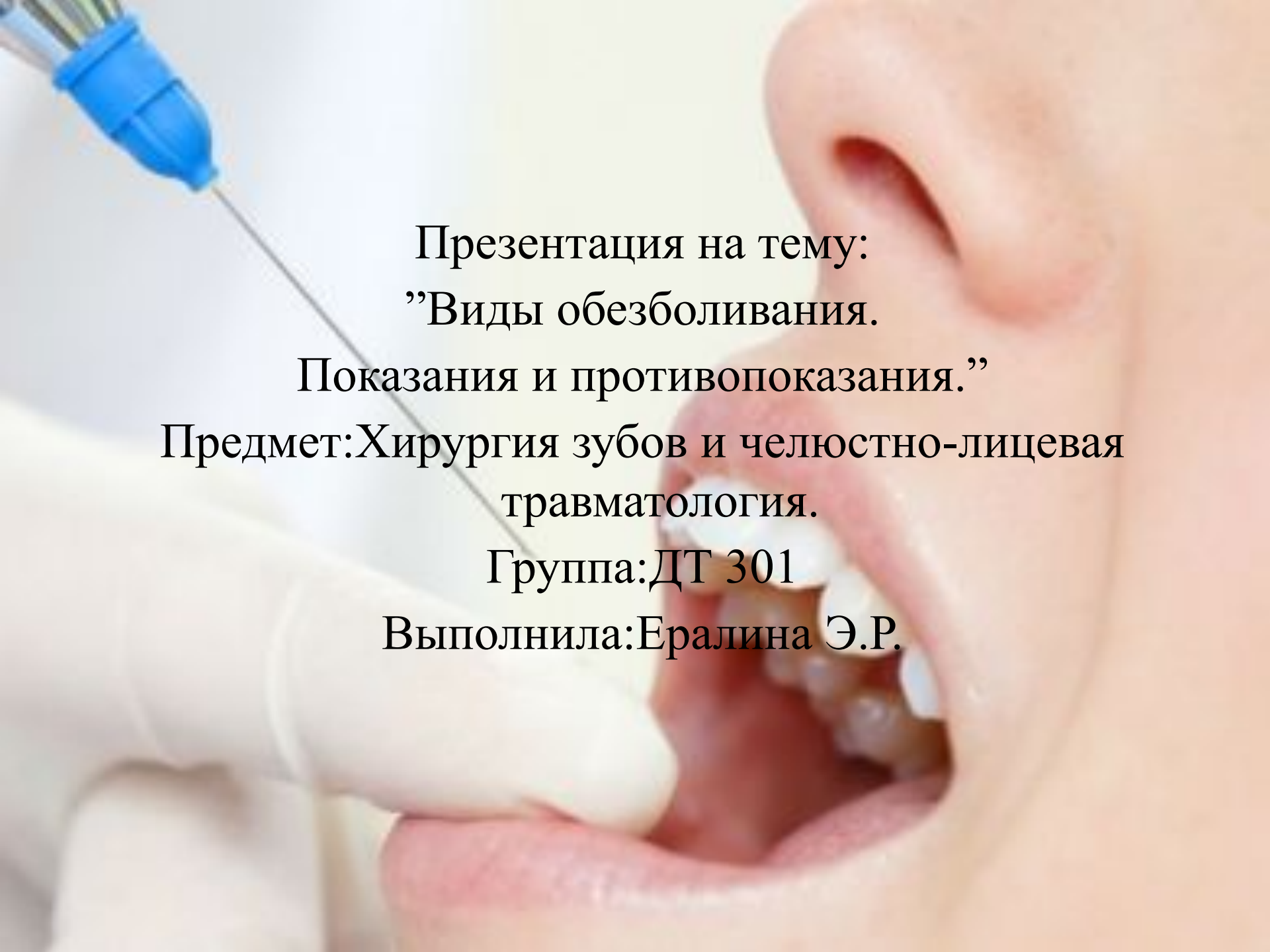




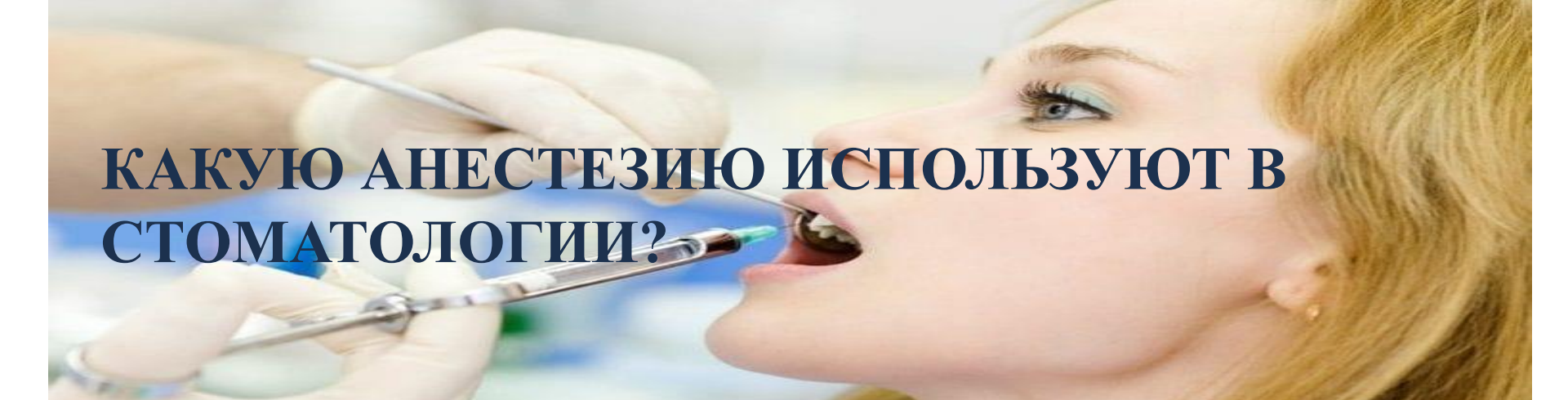
Презентация на тему:
”Виды обезболивания.

Показания и противопоказания.”

Предмет: Хирургия зубов и челюстно-лицевая
травматология.

Группа: ДТ 301

Выполнила: Ералина Э.Р.



КАКУЮ АНЕСТЕЗИЮ ИСПОЛЬЗУЮТ В СТОМАТОЛОГИИ?

Большинство людей боится стоматологов из-за неприятных воспоминаний: когда-то давно человек посещал стоматологический кабинет и ему было больно. Но методы обезболивания улучшаются каждый год. Современная анестезия делает любую стоматологическую процедуру комфортной: человек не чувствует боли и просто ждет завершения сеанса.

Обезболивание нужно для большинства процедур — удаления зубов, лечения кариеса, протезирования и наращивания. Давайте разбираться, какие виды анестезии используют в современной стоматологии.

ВИДЫ АНЕСТЕЗИИ В СТОМАТОЛОГИИ



Стоматологи используют 2 основных вида обезболивания: общее и местное. Вот чем они отличаются:

Общее. Можно разделить на два вида: наркоз и медикаментозный сон (седация).
Общий наркоз в стоматологии используют редко: это дорого, опасно и не всегда оправданно. Чаще пациентов “седируют” - погружают в медикаментозный сон. Для этого используются безопасные ненаркотические препараты, которые не вызывают привыкания, быстро выводятся из организма и не приносят вреда.

Местное. Обезболивающие средства наносят на поверхность слизистой или доставляют прямо к нерву. Эти методики используются как в стационаре, так и в амбулаторных условиях.



Местная анестезия



Общая анестезия

**КОГДА
используется**

Для всех случаев: для комплексной гигиены, лечения зубов и десен, имплантации, протезирования

Для сложных случаев: обширной хирургии, установки большого количества имплантов, при паническом страхе

**КАК
проводится**

В виде аппликаций (наносится гель на десны) или инъекций в десны

Внутривенная седация (предпочтительно).
Реже – общий наркоз

Отдельно идёт седация ксеноном для расслабления перед местной или общей анестезией

**УРОВЕНЬ
тревоги**

Может быть высоким, поскольку пациент будет бояться боли

Относительно высокий при подготовке, низкий во время операции и после нее

**КАКИЕ
будут
ощущения**

Вы будете находиться в сознании.
Область обезболивается.
Если нужно, анестетик вводится повторно

Вы будете спать или дремать.
Ничего не почувствуете и даже выпьете за время операции

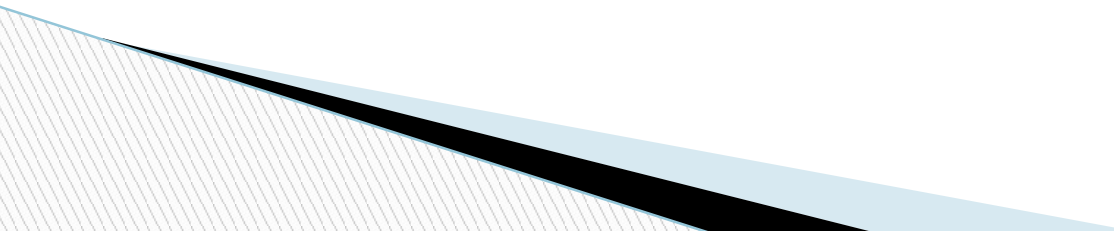
Виды анестезии в стоматологии

Широко применяемая в медицинской практике анестезия бывает местной и общей (наркоз).

Местная анестезия проводится с помощью внутренних инъекций анестетиков, при этом пациент остается в сознании, а боль блокируется строго в определенном участке организма.

Общая анестезия или наркоз проводится путем внутривенного либо ингаляционного введения наркотических анальгетиков, которые вводят человека в глубокий сон, при котором полностью отключается сознание. Используется общий наркоз редко, в особо сложных случаях, при проведении манипуляций в челюстно-лицевой хирургии.

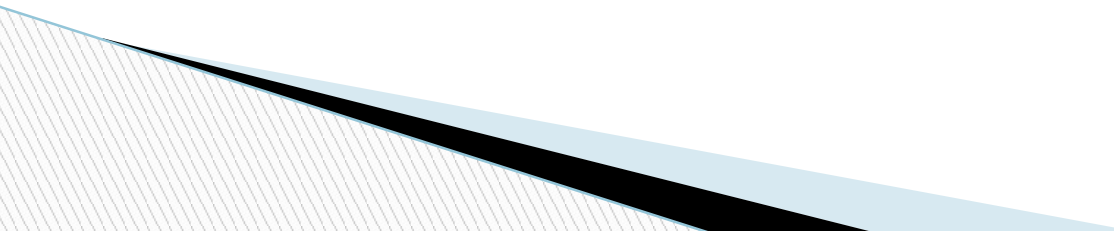
Помимо **медикаментозных методов анестезии** (т.е. с применением анестетиков) иногда применяют и **немедикаментозную анестезию** в виде гипноза, обезболивания при помощи электрических импульсов и с помощью звуков (аудиоаналгезия). Немедикаментозная анестезия на практике используется крайне редко в виду отсутствия специалистов, необходимого оборудования и неготовностью самих пациентов к данным способам воздействия.



Местная анестезия в стоматологии и ее разновидности.

Как уже было отмечено выше, местная анестезия в стоматологии применяется весьма часто по сравнению с наркозом в виду меньшего риска развития дальнейших осложнений.

Местная анестезия подразделяется на следующие виды:

- аппликационная;
 - инфильтрационная;
 - проводниковая;
 - интралигаментарная;
 - внутрикостная;
 - стволовая.
- 

Аппликационная анестезия

Данный вид анестезии подразумевает нанесение на десну возле больного зуба специальных лекарств в виде спрея, мази, геля. Обезболивание слизистой происходит очень быстро, а действие анестетиков при этом весьма кратковременное, так что применяют аппликационный метод при несложных случаях: для обезболивания нужного участка перед инъекцией, при вскрытии небольших очагов нагноений, для обработки слизистой при таких заболеваниях как стоматит, гингивит, при удалении подвижных молочных зубов, при снятии налета и зубного камня, для обточки зубов перед протезированием, во время примерки коронок и т.п.

Аппликационная анестезия

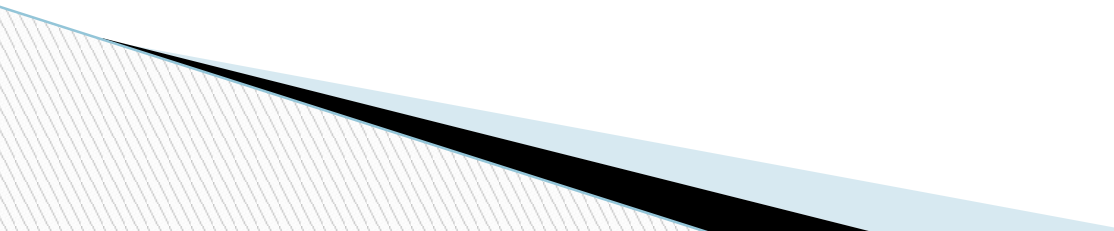


Инфильтрационная анестезия

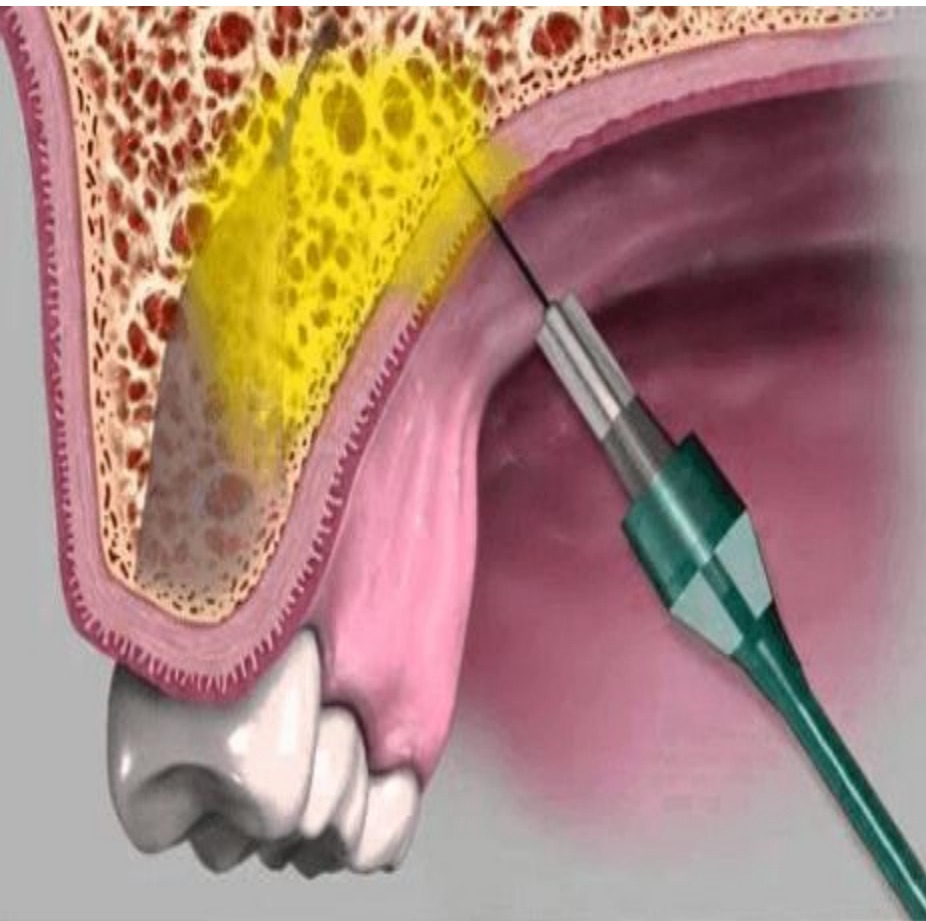
В основном применяется для обезболивания в верхней челюсти путем инъекции таких анестетиков как: Лидокаин, Новокаин, Ультракаин и т.п. В стоматологической практике инфильтрационная анестезия используется наиболее часто в следующих случаях:

для лечения глубоко кариеса, корневых каналов, пульпитов, при удалении нервов и т.д.

Обезболивающий эффект при этом держится около одного часа, которого хватает для проведения подобного рода манипуляций.



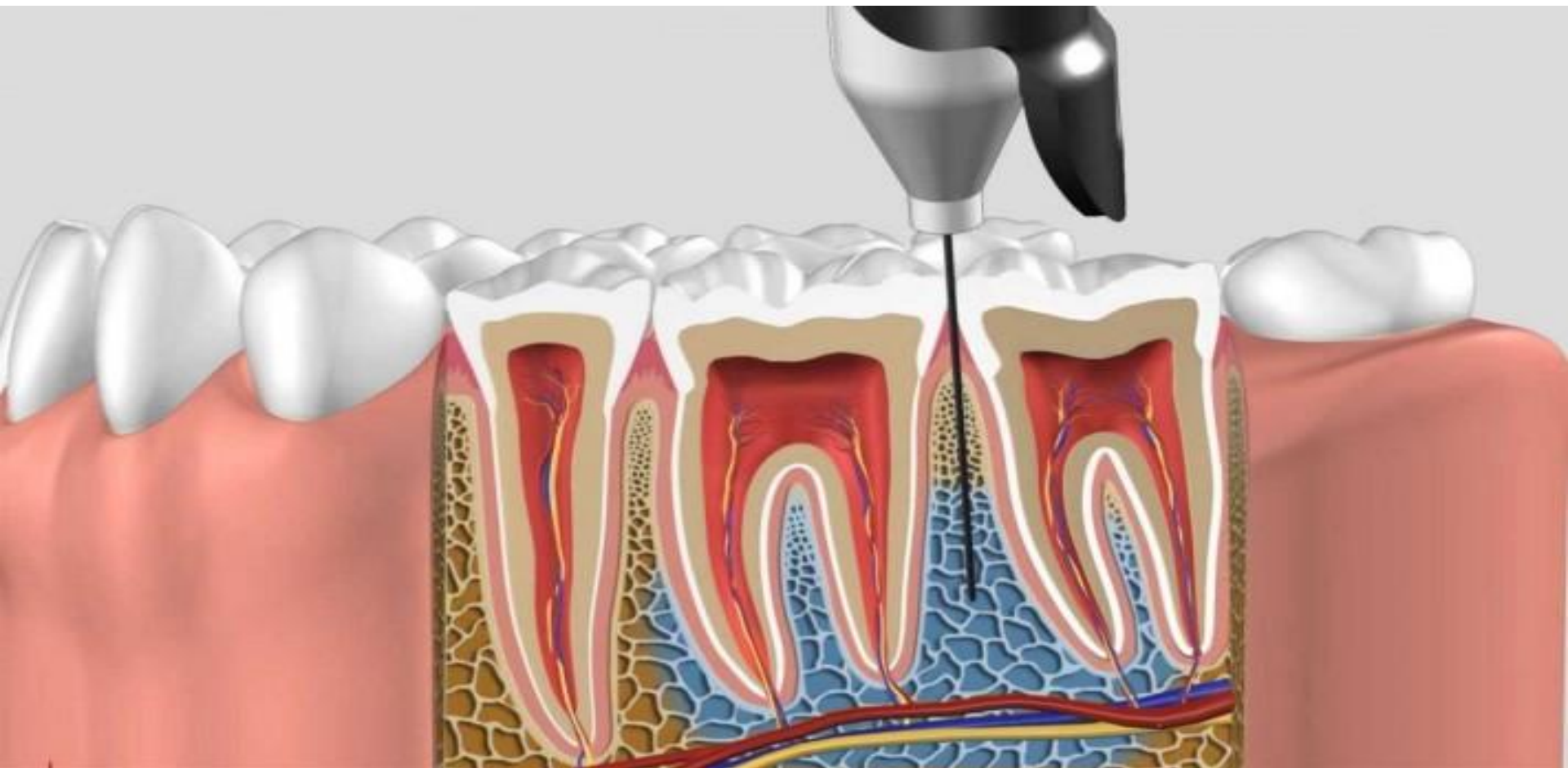
Инфильтрационная анестезия



Проводниковая анестезия

Более сильная анестезия по сравнению с инфильтрационной. При этом происходит полная блокировка тройничного нерва, т.е. полностью замораживаются все ткани и органы в области действия анальгетиков, таких как: Бупивакаин, Этидокаин и др. Время действия анестезии составляет порядка 2 часов. Проводниковую анестезию применяют в случаях, когда требуется обезболить не только область вокруг одного зуба, а для более обширных областей, требующих оперативного вмешательства. Данный вид длительного обезболивания используют при лечении многокоренных зубов, для вскрытия гранулем и кист, при пультомии и других стоматологических манипуляциях. Проводниковую анестезию разделяют на: мандибулярную и торусальную (их проводят для обезболивания нижней челюсти), туберальную и небную (для блокировки нервных окончаний верхней челюсти).

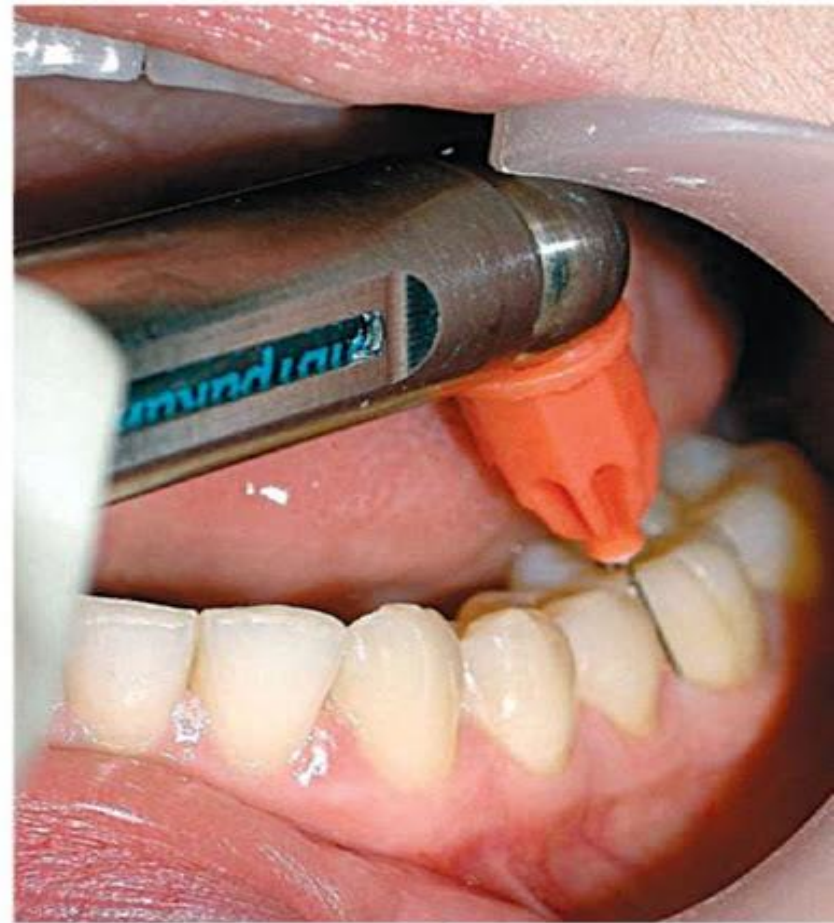
Проводниковая анестезия



Интралигаментарная (внутрисвязочная) анестезия

Данный вид местной анестезии чаще всего применяют при лечении и удалении зубов у детей, поскольку при таком обезболивании губы, щеки и язык не немеют, тем самым исключается их случайное надкусывание и травмирование. Анальгетик вводится в периодонтальную связку специальным шприцом.

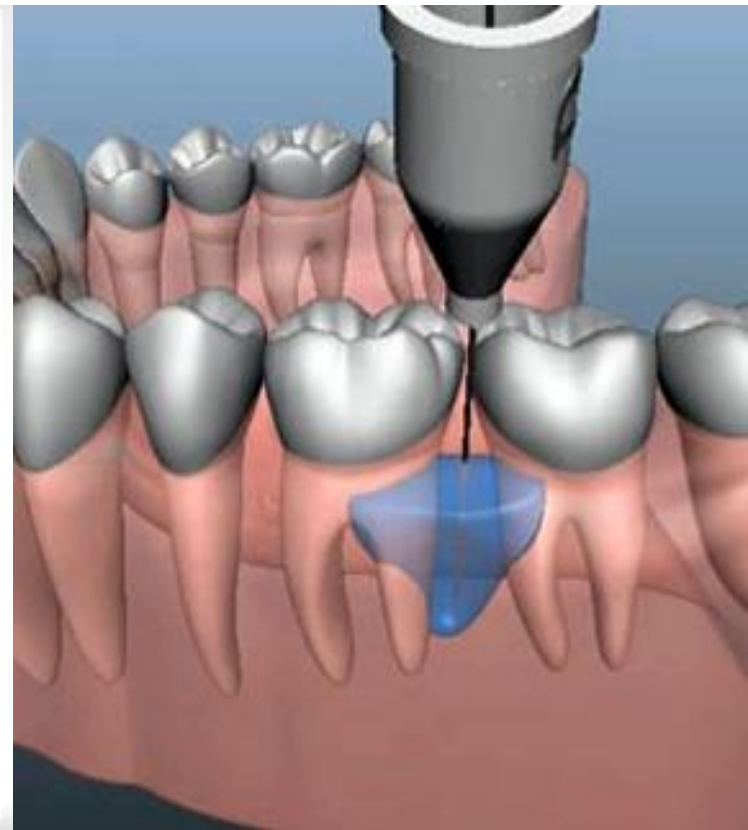
Интралигаментарная (внутрисвязочная) анестезия



Внутрикостная (спонгиозная) анестезия

Внутрикостная анестезия проводится следующим образом: сначала в десну вводится анестетик, а затем после ее онемения снова делается инъекция в губчатый слой кости челюсти в зоне межзубного промежутка. При этом обезболивание происходит только в области больного зуба и прилегающей к нему десны. Применяют внутрикостную местную анестезию при проведении пульпэктомии (экстирпации или ампутации) зуба.

Внутрикостная (спонгиозная) анестезия

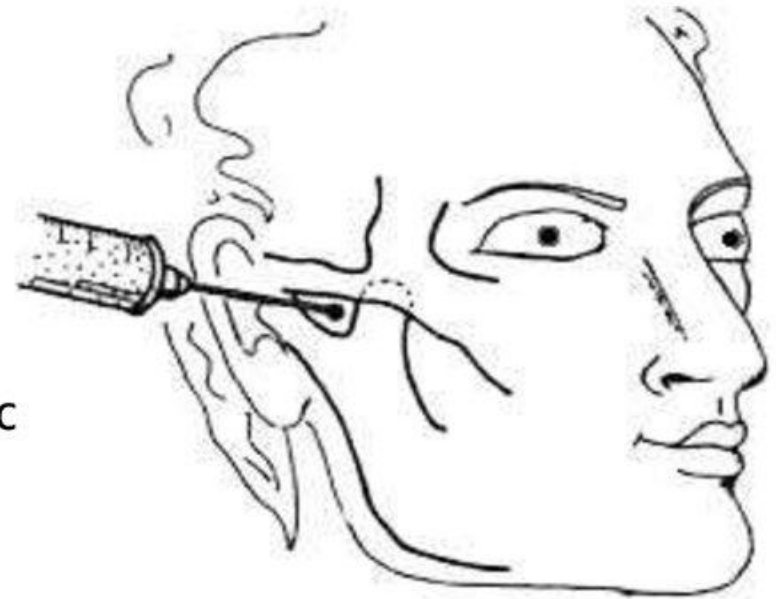


Стволовая анестезия

Применяется только в стационарных условиях в челюстно-лицевой хирургии при проведении различных операций, а также при травмах челюсти и невралгии тройничного нерва. Инъекции делают в основание черепа, тем самым отключая одновременно верхне- и нижнечелюстной нервы. Обезболивание данных областей происходит мгновенно, а действие анальгетиков очень сильное и довольно продолжительное. Для еще большего увеличения времени обезболивания при сложных операциях к анальгетикам добавляют вазоконстриктор.

Стволовая

- Стволовую анестезию применяют в условиях стационарного лечения. Основные показания:
 - ☐ невралгия,
 - ☐ различные травмы челюстей и зубов,
 - ☐ сильный болевой синдром,
 - ☐ различные операции.
- Препарат в таком случае вводится не в область рта, а возле основания черепа, чтобы заблокировать нервы (нижнечелюстной и верхнечелюстной). Эффект от такой анестезии очень сильный и продолжительный.



2 см от козелка

Наркоз

При проведении общей анестезии (наркоза) у пациента полностью блокируется чувствительность, при этом сознание отключается, а человек погружается в сон.

Наркоз в стоматологии применяют в основном для проведения челюстно-лицевых операций, а также нередко и у детей в связи с их паническим страхом перед уколom и не возможность «договориться», а также при гиперактивности, нервных расстройствах и ярко выраженном рвотном рефлексe.

При этом у детей используют так называемый ингаляционный наркоз с закисью азота или «веселящим газом».

Наркоз

Для проведения общего наркоза необходимо исключить наличие следующих противопоказаний:

- пневмония, анемия, эпилепсия, бронхиальная астма;
- аллергия на лекарственные препараты, используемые при наркозе;
- перенесенный инфаркт либо инсульт (если еще не прошло полгода);
- заболевания печени, почек, сердечно-легочные и эндокринные в стадии декомпенсации;
- при тяжелых нарушениях сердечного ритма. - если пациент находится в алкогольном или наркотическом опьянении.

Противопоказания и осложнения после анестезии

Перед тем как вам сделают обезболивающий укол, врач должен обязательно спросить о наличии у вас аллергии на лекарственные препараты, которые могут находиться в составе вводимого анальгетика. Помимо наличия аллергии анестезия противопоказана в следующих случаях:

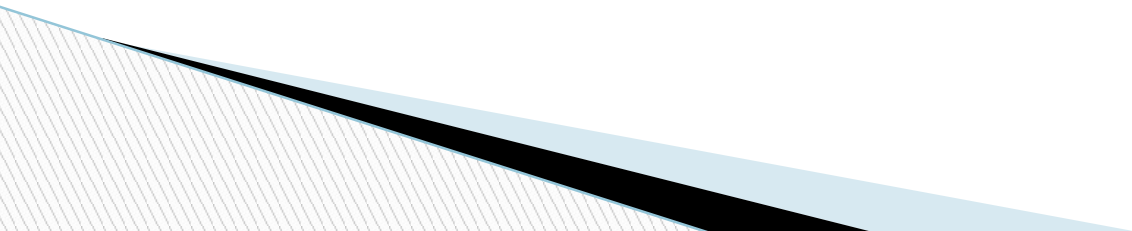
- при сахарном диабете;
- при различных патологиях эндокринной системы, связанной с нарушениями гормонального фона (например, при тиреотоксикозе и пр. заболеваниях);
- при серьезных травмах челюсти;
- при различных сердечных патологиях (инсульте, инфаркте, перенесенных менее полугода назад и др.).
-

Противопоказания и осложнения после анестезии

После введения обезболивающей инъекции у пациентов могут появиться следующие осложнения:

- появление реакции интоксикации (в случае передозировки дозы анальгетика);
- аллергия на укол вследствие гиперчувствительности;
- - нарушение чувствительности после действия обезболивающего укола (из-за травмирования нервного окончания иглой);
- жжение и болевые ощущения в месте укола (часто это считается нормой);
- гематомы или синяки в месте укола (если был задет кровеносный сосуд);
- инфицирование тканей вследствие плохой антисептической обработки иглы;
- спазм в жевательных мышцах (если был поврежден нерв);
- травмирование слизистых мягких тканей (губы, щеки, языка) в результате случайного надкусывания из-за потери чувствительности.

Спасибо за внимание!



Список использованной литературы и интернет ресурсов:

1. <https://www.dr-lopatin.ru/services/therapy/anesteziya/>
2. <https://oxford-med.com.ua/media-center/publikacii/kakuyu-anesteziyu-ispolzuyut-v-stomatologii/>
3. <https://melioradent.ru/stati/vidy-anestezii-i-alternativnye-metody-obezbolivaniya-v-stomatologii/>