

# Анестезия



При лечении зубов.

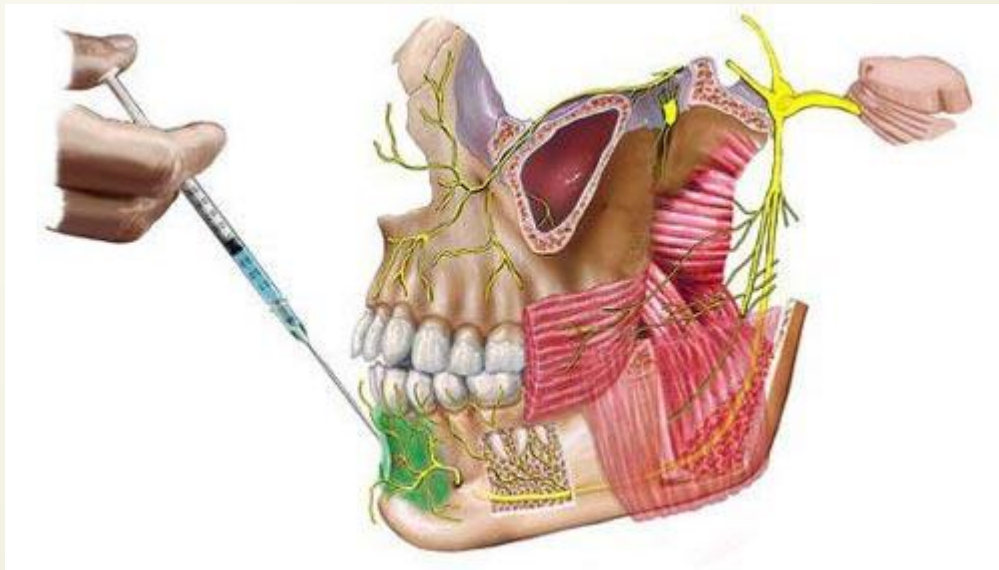
# Местное обезболивание в СТОМАТОЛОГИИ

- призвано создать комфорт пациенту и врачу. Пациент избавляется от отрицательных эмоций, страха перед лечением, ненужных встрясок для организма. Врач может работать спокойно, выполняя необходимые процедуры по плану лечения.



# Зачем нужно обезболивание при лечении зубов

- Нервных волокон в тканях зуба во много раз больше чем в участке кожи, к тому же в зубе преобладают волокна с высокой скоростью проводимости боли, поэтому зубная боль наиболее сильная и нестерпимая. При лечении зубов врачу очень важно правильно провести **обезболивание зубов**, чтобы не доставлять пациенту мучений, а также исключить ненужные во время лечения зубов резкие движения, вызванные болью в зубе, которые могут привести к снижению качества лечения или даже к поломке инструмента.



- Многие пациенты, боясь укола, просят **лечить зубы без анестезии**. Однако реакция организма носит более широкий характер, чем только болезненные ощущения, которые пациент согласен перетерпеть. Боль приводит к резкому выбросу адреналина в организме, что вызывает учащение сердечного ритма, повышение артериального давления, повышению уровня сахара. Таким образом, **анестезия при лечении зубов** предотвращает ухудшение общего состояния пациента. Болезненные ощущения при лечении зубов хорошо закрепляются в памяти, и при следующем обращении к стоматологу, наша память услужливо выдает нам весь ассортимент ощущений, что уже до лечения вызывает выброс адреналина со всеми вытекающими последствиями. **Обезболивание при лечении зубов** закрепляет в памяти нормальную реакцию организма и создает психофизиологический комфорт.



# Действие препаратов для местной анестезии в стоматологии

- Современные препараты для **анестезии в стоматологии** выпускаются в удобной стерильной форме (карпулы), позволяющей точно ввести нужную дозу.
- Действие анестетика заключается в блокировании проводимости нервных каналов на некоторое время. Время действия анестезирующего препарата можно продлить за счет применения сосудосуживающих препаратов в несколько раз, при этом доза самого анестетика не повышается. Отказ от обезболивания при лечении зубов только из-за страха введения адреналина не оправдан, эмоциональное напряжение высвободит его больше, чем введет врач.



□ Организм при стрессе выделяет от 0,05 до 0,2 мг адреналина, а в препарате для **местной анестезии в стоматологии** его содержится в разы меньше. Противопоказания для применения сосудосуживающего компонента имеются - это тяжелые формы гипертензии, диабета, аритмии, острые состояния после инфаркта миокарда и т.п. Обычно такие пациенты или откладывают лечение зубов, или проходят лечение в стационаре, по профилю основного заболевания.



# Анестезия зубов при беременности

- Лечение зубов беременным обычно проводится во втором триместре. В первом триместре рекомендовано вообще отказаться от каких бы то ни было лекарственных средств, так как в этот период происходит закладка органов у ребенка, а в последнем триместре повышается рефлекторная возбудимость матки.
- **Анестезия зубов при беременности** проводится с помощью препаратов, оказывающих наименьшее воздействие на плод. Мепивакаин и бупивакаин для **анестезии зубов во время беременности** не применяются, так как они легко проникают через трансплацентарный барьер и вызывают замедление сердечных сокращений у плода. Предпочтение отдается 2% лидокаину в сочетании с сосудосуживающим компонентом при длительном лечении или без него.



# Анестезия зубов у кормящих матерей

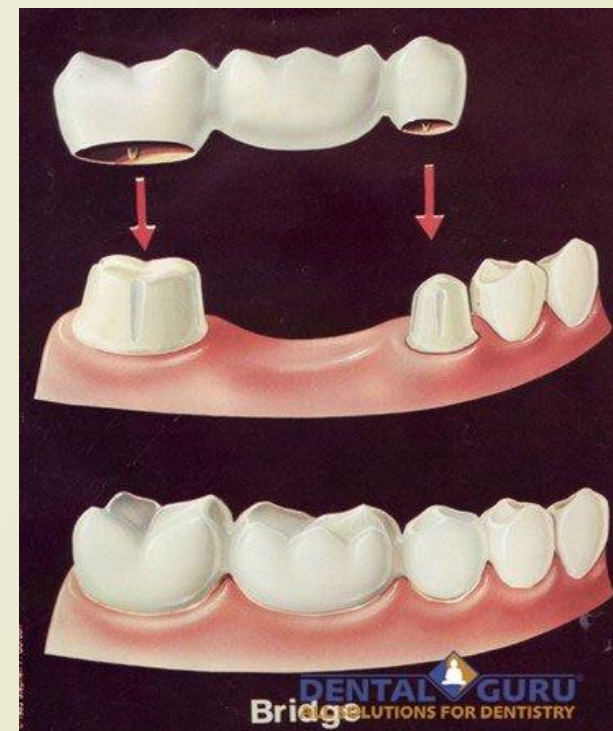
- В молоко матери проникают вводимые в организм лекарственные вещества, поэтому важно подобрать препарат и время кормления так, чтобы в молоке концентрация анестетика была минимальной. Главной характеристикой препарата для **анестезии зубов у кормящих матерей** будет его период полувыведения – время, за которое концентрация препарата в плазме крови уменьшается вдвое. Чем короче период полувыведения обезболивающего препарата, тем быстрее снизится его концентрация в плазме крови, и, следовательно, в молоке. Среди современных препаратов для **анестезии при лечении зубов** самый маленький период полувыведения - 20 минут. При использовании такого препарата через **2 часа** его концентрация уменьшится на 98,5%, что будет безопасно для кормления грудного ребенка.





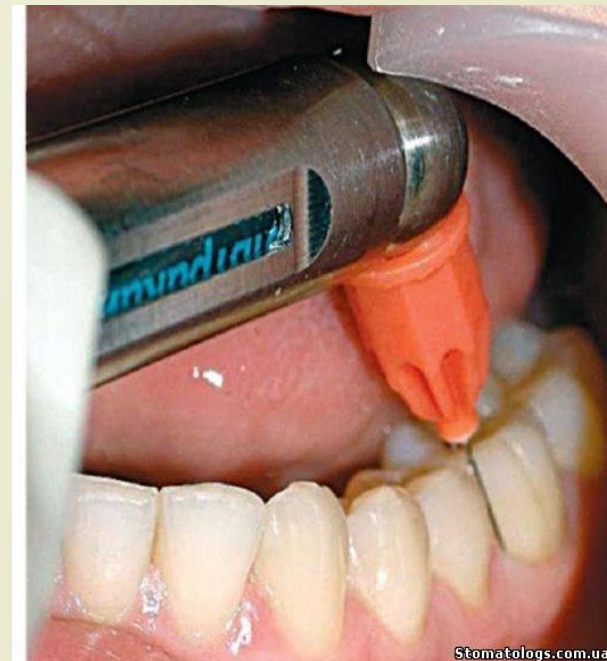
# Анестезия при лечении зубов спортсменам

- Перед ответственными соревнованиями спортсмены проходят тест на применение допинга. Следует помнить, что препараты артикаинового ряда дают положительный тест на допинг в течение недели после лечения. ☺



# Противопоказания для применения местного обезболивания в стоматологии

- В стадии компенсации при различных заболеваниях применение **местного обезболивания в стоматологии** безопасно практически у всех пациентов.
- Пациентам с заболеваниями сердечно-сосудистой системы (менее 6 месяцев после инфаркта миокарда, тяжелые формы ИБС, артериальная гипертензия с АД более 180/100) и декомпенсированными формами заболеваний эндокринной системы (сахарный диабет, тиреотоксикоз, феохромоцитома) лечение зубов с обезболиванием проводится только в условиях стационара по основному заболеванию.
- Пациентам с аллергией на лекарственные вещества, применяемые для **анестезии зубов**, а также на их компоненты, лечение проводится только по заключению врача-аллерголога, после проведения в аллергологическом диспансере проб на чувствительность к препаратам, применяемым в клинике.
- Пациентам, принимающим антидепрессанты, ингибиторы MAO, и бета-адреноблокаторы, анестезия при лечении зубов применяется после консультации с лечащим врачом, который назначил вышеупомянутые препараты.



# Лечение зубов под общим наркозом: плюсы и минусы

- Лечение зубов под общим наркозом еще называется общей анестезией. Она применяется в тех случаях, когда необходимо провести большое количество стоматологических работ. Это может быть удаление зубов, их лечение, имплантация и протезирование. Все процедуры проводятся абсолютно безболезненно, к тому же за 6 часов (а именно столько действует общий наркоз) можно вылечить сразу несколько зубов и провести все необходимые процедуры. А это значит, что возвращаться к стоматологу уже не придется в ближайшее время.



# Плюсы общего наркоза

- Одним из плюсов лечения зубов под общим наркозом является безболезненность процедуры, так как пациент под анестезией не чувствует боли даже при проведении сложнейших стоматологических работ.
- За один визит к стоматологу можно решить все проблемы с зубами, благодаря тому, что такой наркоз действует 6 часов. Это особенно важно занятым людям, поскольку им не нужно будет ходить к специалисту несколько раз.
- **Общий наркоз не вызывает аллергических реакций**, поэтому людям, страдающим аллергией, можно без боязни лечить зубы таким способом.
- Качество устанавливаемой пломбы повышается, поскольку вещества, входящие в общий наркоз, предотвращают образование слюны, а пломба благодаря этому быстрее высыхает.



# Минусы общего наркоза

- Существенный минус в том, что общий наркоз также нельзя применять людям, страдающим сердечно-сосудистыми заболеваниями, почечной недостаточностью, сахарным диабетом.
- Стоматологическое кресло не может обеспечить надёжной фиксации человеческого тела. Пациент, находящийся под наркозом, может дёрнуться, что может помешать работе стоматолога.
- Наркоз оказывает негативное воздействие на организм, у каждого человека переносимость общей анестезии разная, поэтому трудно предположить, каковы будут последствия использования наркоза.
- Только вы сами можете решить, какому виду анестезии отдать предпочтение. Если проблем с зубами у вас немного, то лучше применить местный наркоз. Если же нужно вылечить несколько зубов за один раз, то не стоит бояться общей анестезии. В любом случае ваш врач сможет дать необходимые рекомендации.



# Новое слово в обезболивании - Волшебная палочка «SleeperOne»

Данный аппарат (достаточно компактный) позволяет доктору производить обезбоживание, представляя возможность контролировать силу и скорость подачи анестетика, что делает этот процесс легким и удобным даже в труднодоступных участках полости рта. Такой метод (регулирование скорости потока) приводит к восприятию инъекции на уровне ниже болевого порога.

Быстрое и полное обезбоживание достигается меньшим количеством анестетика, чем при использовании традиционного шприца, а также практически не возникает различных осложнений связанных с обезбоживанием (онемение в области губы, щеки, нарушение жевательной мускулатуры и др.). Изготовители позаботились даже о том, чтобы внешний вид был похож скорее на ту самую «волшебную палочку», чем на инструмент, который слишком знаком с малых лет.





# Спасибо за внимание)))

□ Выполнила: Софья Подшивайлова.

