



Все свои!
СТОМАТОЛОГИЯ

Теория по стоматологии.





Все свои!
СТОМАТОЛОГИЯ

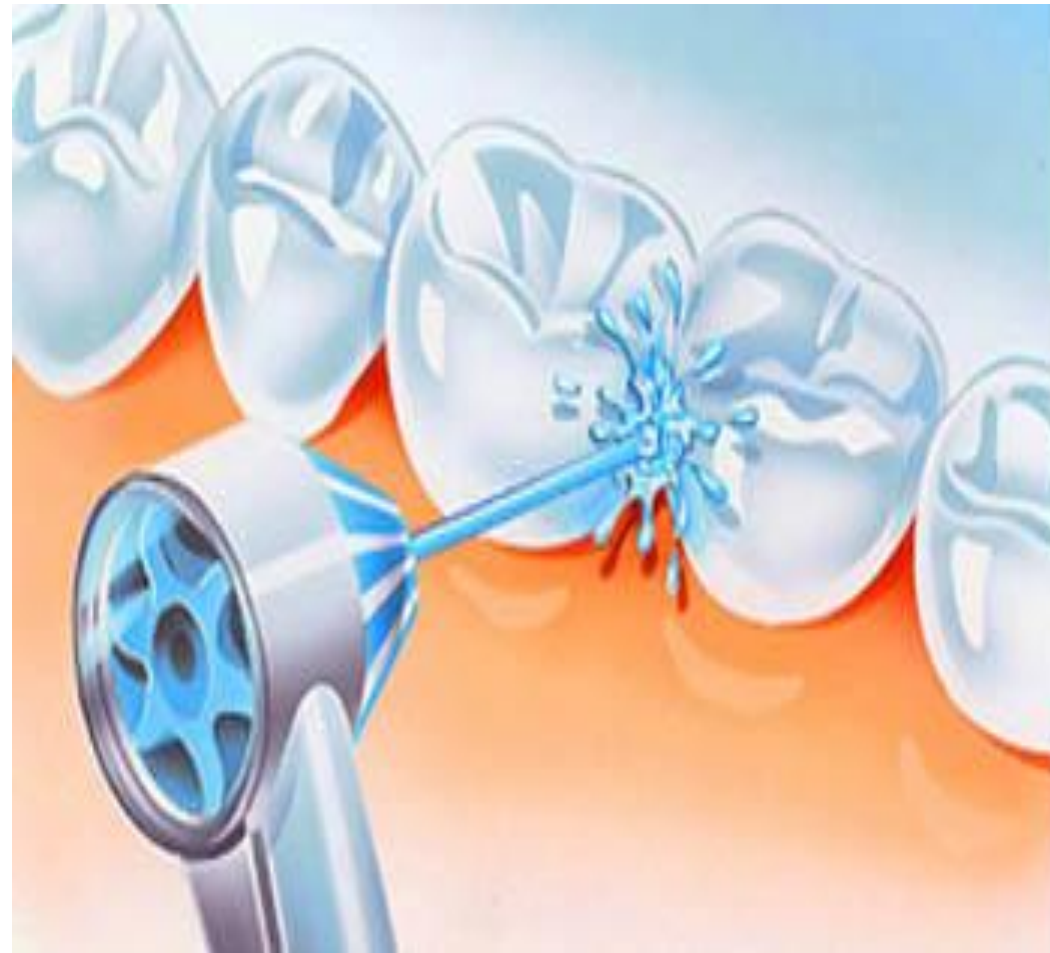
Гигиена. Отбеливание.



Профессиональной гигиеной полости рта (чисткой) называется комплекс специальных профилактических мероприятий, которые выполняются врачом-гигиенистом и заключаются в оздоровлении органов и тканей полости рта и профилактике возникновения и дальнейшего развития стоматологических заболеваний.



Специалисты рекомендуют проводить профессиональную чистку зубов не меньше двух раз в год каждому человеку. Даже если Вы в домашних условиях очень тщательно чистите зубы, все равно в ротовой полости останутся места, добраться к которым при помощи щетки очень трудно. Иногда из-за необычного строения челюсти доступ и чистка к определенным участкам невозможны. Там часто возникают воспаления. Протекание данного процесса Вы можете обнаружить по неприятному запаху. К сожалению, при таких случаях повышается риск образования карманов, разрушения зубов, заболеваний десен и в результате – выпадения зубов.





Именно для профилактики разных стоматологических заболеваний (кариеса, пародонтита) и предназначена профессиональная чистка зубов. Гигиена, проведенная специалистом, также способствует устранению налета от красящих напитков, продуктов, курения, неприятного запаха; предупреждению развития осложнений.

Кстати, профессиональную чистку рекомендуют проводить перед отбеливанием и стоматологическим лечением. В последнем случае врачу будет легче подобрать оттенок пломбы, определить наличие кариеса даже на ранних стадиях и воспалительных процессов десен. Процедура профессиональной чистки безвредна, поскольку она не разрушает зубную эмаль, протезы и пломбы.

Врачи-стоматологи рекомендуют проводить профессиональную гигиену несколько раз в год. Количество приемов зависит от индивидуальных особенностей организма. Так, зубной камень не успеет образоваться. А его минимальный слой не оказывает разрушающего воздействия. После чистки естественный тон зубов становится чуть светлее. Клиенты отмечают приятное ощущение свежести и легкости.

Профессиональная гигиена полости рта заключается в следующих процессах:

Снятие специальными пастами мягкого зубного налета.

Снятие камня ультразвуком с использованием специального наконечника. При этом эмаль не травмируется.

Чистка пигментированного налета от кофе, чая, сигарет. Под воздушным давлением в наконечник подается специальный порошок и вода. Именно чистка на этом этапе обеспечивает мягкое, но качественное очищение поверхностей без непосредственного контакта с эмалью.

Важным этапом профессиональной чистки является полирование зубов вследствие снятия отложений. Проводится оно с помощью полиров, полировочных щеток и паст.

Заключительный этап гигиены – фторирование. При этом врач использует разные формы фторсодержащих препаратов (растворы, гели, лаки), которые предотвращают появление чувствительности за счет повышения устойчивости эмали.

Обучение правильной гигиене полости рта.

Подбор средств чистки индивидуально для каждого клиента.

Гигиена (чистка) полости рта, проведенная профессионалами, позволяет долгие годы сохранять красоту и здоровье Ваших зубов, а также значительно продлить срок службы реставраций, коронок и имплантов.



№	Вид Гигиены	Что входит?					Описание процедуры	
1	<u>БИО-гигиена</u> <u>(Израильский комплекс)</u>	Ультразвуковая чистка	AIR-FLOW (основа глицин)	Полировка зубов (БИО экстрактами)	Укрепление десен (редчайшие масла)	Укрепление эмали минералами мертвого моря	Профессиональная гигиена на основе только природных и натуральных компонентов. В комплекс входят редчайшие масла и фито- экстракты, неочищенная соль и ил Мертвого моря, белая и зеленая глина. Вершиной является порошок для AIR-FLOW на основе натуральной аминокислоты -глицина, который не царапает и не повреждает эмаль.	Цена 7440 руб.
2	<u>CLINPRO-гигиена 3М</u>	Ультразвуковая чистка	AIR-FLOW (основа глицин)	Полировка зубов (3 видами паст)	Укрепление эмали трикальций+аминофторид		CLINPRO-это новейшая разработка компании 3М, созданная специально для тех, кто заботится о здоровье зубов и полости рта. Комплексная чистка на их основе направлена на комфортную и бережную профилактику кариеса и заболевания десен, кроме того, она показана перед отбеливанием. Благодаря проведению процедуры удаляется зубной камень и налет, снижается чувствительность зубов, продлевается срок службы прямых и не прямых реставраций.	Цена 5900 руб.
3	<u>Комплексная гигиена полости рта</u>	Ультразвуковая чистка	AIR-FLOW (основа сода)	Полировка зубов (1вид пасты)			Вы заботитесь о здоровье и красоте зубов и хотите предотвратить кариес и другие заболевания полости рта? Лучший для этого способ- 2 раза в год обращаться к стоматологу и проходить процедуру профессиональной чистки зубов.	Цена 3900 руб.

Отбеливание (англ. «bleaching») — это изменение внутреннего цвета зубов с помощью химических препаратов, растворение пигментов (красящих веществ) внутри эмали и дентина зуба.

Те средства, которые можно встретить в магазинах и аптеках в свободной продаже, и на которых написано «для отбеливания зубов» (whitening) — скорее всего являются средствами для осветления, а не для отбеливания, т.к. они способны частично устранять темный налет с поверхности зубов, но не способны проникать в структуру зуба.



Лазерное отбеливание

Решившись на отбеливание зубов лазером, стоит сразу обратиться к профессионалам, не рискуя здоровьем своих зубов. Современная методика отбеливания зубов с помощью лазера – это сочетание превосходного результата и деликатного воздействия на эмаль. Перед процедурой стоматолог проводит профессиональную чистку зубов, удаляет зубной камень и налет, подготавливая таким образом эмаль зубов к отбеливанию.

На поверхность эмали наносится кислородсодержащий гель. Под воздействием лазерного излучения в геле начинается химическая реакция с выделением активного кислорода. Малый атомарный вес кислорода позволяет ему проникнуть в глубокие слои эмали зубов, что обеспечивает эффективное отбеливание самых стойких окрашиваний. Являясь мощнейшим оксидантом, кислород окисляет пигменты, вызвавшие потемнение. Результат такой процедуры - осветление зубов на 5-10 тонов



Эффект зависит от индивидуальных особенностей структуры эмали и природы ее окрашивания. Благодаря импульсному, кратковременному излучению лазер не нагревает ткани зуба, поэтому процедура лазерного отбеливания безболезненна и практически не приносит пациенту дискомфортных ощущений.

Лазерное отбеливание – самый универсальный метод, он может применяться даже у пациентов с истонченной чувствительной эмалью, т.к. настройки лазерного луча контролируются доктором и подбираются в каждом конкретном случае индивидуально.

Для поддержания длительного эффекта отбеливания зубов лазером достаточно тщательно и регулярно чистить зубы, а также раз в полгода посещать стоматолога для осмотра и профессиональной гигиены полости рта.

Ваши зубы останутся белоснежными на долгие годы и Ваша улыбка будет всегда радовать окружающих.



Отбеливание зубов методом ZOOM 3

В настоящее время более широко используется отбеливание зубов ZOOM. Технологию отбеливания зубов zoom в Америке начали разрабатывать восемь лет назад и по сегодняшний день успешно ее применяют. Эта система поглощает определенный спектр света, который активизирует действие отбеливающего геля "ZOOM". Отбеливание происходит за счет проникновения в поры зуба перекиси водорода, которая после активации вступает в химическую реакцию с красящим пигментом, делая его прозрачным. Зуб при этом не страдает, лишь белее становится его цвет гелем (основное содержание это 25% перекись водорода) составляет систему отбеливания зубов на профессиональном уровне от 8 до 12 оттенков. Принцип работы-фотоотбеливание. На сегодняшний день ни одна другая система не может добиться такого потрясающего результата за 45 минут.



Система домашнего отбеливания

Домашнее отбеливание зубов – курс отбеливания, проходящий в домашних условиях, с использованием индивидуальных кап. «Профессиональное отбеливание зубов» означает, что назначается врачом стоматологом, который также должен изготовить индивидуальные каппы и определить количество отбеливающих аппликаций

Одним из самых эффективных комплексов получения белых зубов дома принято считать ночное отбеливание. Данный комплекс процедур предполагает готовность пациента провести несколько ночей подряд со специально изготовленной каппой, в которую помещается гель.

Каппы надевают на зубы, и в течение нескольких часов состав геля «работает» над красотой нашей улыбки. Данный комплекс мер предполагает возможность получить результат на семь тонов светлее исходного. Иногда, если имеются коронки или пломбы, стоматолог проводит специальные мероприятия перед домашним ночным отбеливанием зубов. Данные действия необходимо произвести, так как пломбы и коронки имеют структуру и состав, на которые отбеливающие компоненты не действуют.

Такая процедура показана пациентам, желающим добиться высококласного результата отбеливания зубов за небольшие деньги. Также пациентам очень импонирует простота и яркое отличие исходного и получившегося цвета зубов.



Отбеливание BEVERLY HILLS

Инновационная, эффективная и наиболее безопасная система отбеливания зубов «**BEVERLY HILLS**», производства фирмы «**WHITE GOLD LLC**», США - теперь доступна в Российских стоматологиях.

Основа данной системы- отбеливающий гель, в котором под воздействием света специального светильника высвобождаются молекулы кислорода. Активный кислород обладает способностью проникать в глубокие слои зуба и устранять даже сильную и стойкую пигментацию зубов.

Наша процедура отбеливания зубов, выполненная по правилам, является абсолютно безопасной и простой в исполнении.

Преимущества отбеливания системы **BEVERLY HILLS**.

Поверхность зуба состоит из микроскопических пор, скрытых под эмалью зубов – дентин. С годами органические частички пищи и напитки, а также курение проникают внутрь зуба через поры, изменяя цвет дентина и эмали.

BEVERLY HILLS:

- Простота и быстрота в использовании
- Безопасно и комфортно
- Максимальная продолжительность процедуры 45 минут
- Мгновенный результат
- Услуга предоставляется квалифицированным специалистом



Фотоотбеливание зубов **Beyond Polus**

Фотоотбеливание зубов *Beyond Polus* является одной из самых современных систем, доступных сегодня на рынке эстетической стоматологии. **Отбеливание зубов Beyond** состоит из применения специального отбеливающего геля, который наносится на зубы и затем активируется светом.

Гель изготовлен на основе перекиси водорода и других компонентов, направленных на повышение результатов и снижение чувствительности. Под воздействием света ускоряется переход отбеливающего геля через эмаль в дентин. Эффект отбеливания — белые, блестящие зубы пациента.

Вся процедура занимает около 45 минут, а ее длина может варьироваться в зависимости от требуемых результатов. Холодное отбеливание *Beyond* является полностью безопасным. После отбеливания зубы не становятся «более восприимчивыми» к красящим веществам, а длительность эффекта процедуры во многом зависит от образа жизни пациента и наблюдается в среднем 2 года. Технология отбеливания .

Голубым светом высокой частоты испускаемого акселератором активируется отбеливающий гель, который содержит перекись водорода. Во время процедуры *Beyond* акселератор производит свет с длиной волны между 480 и 520 нанометров. Свет проходит через фильтр, состоящий из 12 000 оптических волокон, а затем через специальную оптическую систему, которая полностью исключает вредный инфракрасный и ультрафиолетовый спектр. Получается так называемый «холодный свет», имеющий огромное влияние на безопасность пациентов и качество результатов.



Отбеливание YoTuel

РЕШАЕТ ПРОБЛЕМЫ: Зубной камень и налет, желтые или темные зубы

Yotuel (Йотуэль) относится к химическому отбеливанию, которое подойдет даже пациентам с чувствительной эмалью. Система позволяет изменить оттенок зубов на 8- 10 тонов. Гель не только осветляет эмаль, но и насыщает ее минеральными веществами, снижая чувствительность и повышая устойчивость зубов к кариесу. Гель, используемый для отбеливания Yotuel, имеет нейтральную кислотность, поэтому он совершенно безопасен как для зубов, так и для десен.

Показания

необходимость изменения оттенка на 8-10 тонов,
наличие повышенной чувствительности эмали, сколы и трещины на зубах,
«тетрациклиновые зубы»,
потемнение и пожелтение эмали,
налет курильщика.

Химическое отбеливание зубов противопоказано при беременности и в период лактации, пациентам до 16 лет, при наличии аллергической реакции на используемые препараты.

Преимущества

изменение цвета на 8-10 тонов,
долговременный результат – держится на менее 2-3 лет,
возможность отбеливания при повышенной чувствительности эмали, одновременное восстановление эмали реминерализация, то есть насыщение питательными элементами
безопасность для зубов и десен за счет нейтральной кислотности химического препарата,
доступная цена.

Не забывайте, что отбеливание не поможет изменить цвет зубных протезов! Зубные коронки и пломбы оттенок не меняют. Эффект от отбеливания YoTuel натуральных зубов сохраняется на протяжении нескольких лет.



Lumacool (Люма Кул)

Это один из новейших методов профессионального отбеливания зубов, который дает мгновенный результат. Основан на ксеноно-галогеновой технологии широкого спектра. Вместо теплового излучения, как в традиционном фотоотбеливании, катализатором служит холодный свет диодов.

Это обеспечивает безопасность для эмали, исключает перегрев пульпы и другие побочные эффекты. Вся процедура длится около часа. Врач изолирует десны с помощью специальной пленки, затем обрабатывает зубы верхней и нижней челюсти гелем на основе окислителя (Lumarch).

Активация геля лампой займет примерно 8 минут. При необходимости процедуру можно повторить. В течение первых 3-х дней после сеанса не рекомендуется употреблять красящие продукты и напитки (кофе, чай, вино).

Применение технологии LUMA COOL в большинстве случаев не влечет за собой повышение чувствительности зубов при приеме холодной, горячей или кислой пищи, так как процесс отбеливания зубов не вызывает деминерализацию твердых тканей зуба.

Даже если у Вас очень чувствительные зубы, во время отбеливания Вы можете ощутить только легкое покалывание, не более.

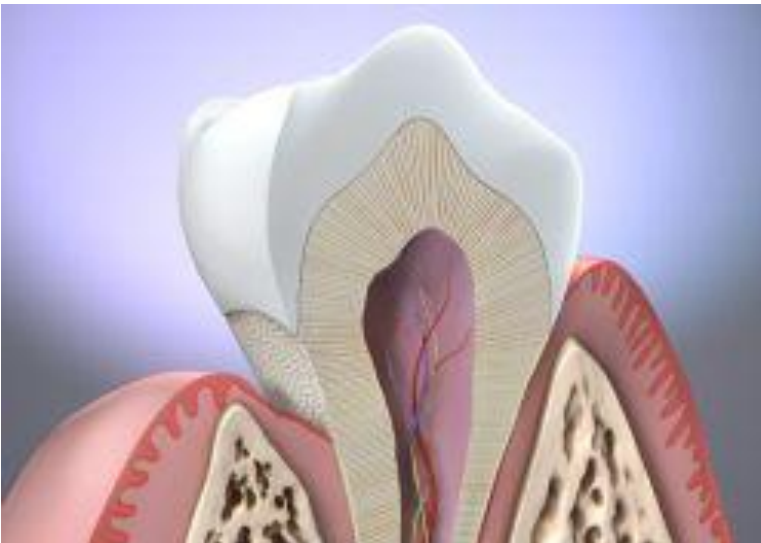


№	Виды отбеливания	Что входит?	Описание процедуры:
1	Отбеливание <u>Philips ZOOM White speed</u> (Нидерланды) <u>2 часа</u>	◆ Эффективность до 16 тонов; ◆ Результат более 2 лет; ◆ Использование спец. Лампы; ◆ Определение цвета зубов до и после процедуры; ◆ Укрепление зубов RELIFE	Системе ZOOM более 20 лет, на протяжении всех этих лет, шла работа над высоко эффективным отбеливанием с длительным эффектом и минимальным дискомфортом вовремя и после процедуры. Это единственная система с высоким уровнем PH (нет воздействия на ЭМАЛЬ). А запатентованный гель Relif еще и укрепляет зубы наших пациентов.
2	Отбеливание <u>Opalescence BOOST PF (США)</u> <u>1 час</u>	◆ Эффективность до 10 тонов; ◆ Результат более 1 год; ◆ Химическое отбеливание ◆ Определение цвета зубов	Система, которая быстро и эффективно сделает Вашу улыбку белоснежной. Система отбеливания зубов Opalescence содержит уникальный химический активатор, отбеливающий состав которого не сушит эмаль зубов благодаря 30%-ному содержанию воды и питательных микроэлементов
3	Осветление <u>Philips ZOOM QuickPRO</u> (Нидерланды) <u>30 мин</u>	◆ Эффективность до 4 тонов; ◆ Результат более 6 мес; ◆ Химическое отбеливание ◆ Определение цвета зубов	Специально для пациентов, которые хотят получить более белую улыбку за считанные минуты, оптимальным решением может стать Philips ZOOM QuickPro. Это чрезвычайно приемлемый и доступный вариант придать белизну вашей улыбке, где бы вы не находились, всего за 30 минут
4	<u>Домашнее отбеливание зубов ZOOM (NiteWhite)</u>	◆ Эффективность до 2 тонов; ◆ Результат 1-3 мес; ◆ Готовая капя ◆ Индивидуальная капя ◆ 30 мин в день ◆ Определение цвета зубов	Высокоэффективная формула перекиси карбамида с аморфным кальцием, может не только преобразить улыбку до красивой белизны, но и укрепить эмаль. Формула разработана для использования с капой.
5	<u>Домашние капы (осветление) зубов Tress White</u>	◆ Эффективность до 2 тонов; ◆ Результат 1-3 мес; ◆ Готовая капя ◆ Индивидуальная капя ◆ 30 мин в день ◆ Определение цвета зубов	Стандартные капы Tress White заполнены отбеливающим гелем. Капы легко наносятся на зубы. Вы работаете, смотрите фильм, а гель осветляет Ваши зубы. Примерьте белое на своих зуба!

Терапия

- 1. Кариес**
- 2. Пульпит**
- 3. Периодонтит**
- 4. Художественная реставрация зубов**
- 5. Пломбы**

Кариес



Кариес зубов — это заболевание твердых тканей зуба, внешнее проявление которого заключается в разрушении эмали и дентина зуба.

Первоначально повреждения, а позже полости в ткани зуба.

Кариес возникает последовательно — сначала на поверхности эмали зуба появляется пигментное пятно (белого, а потом и желтого цвета).

Вскоре оно приобретает коричневую окраску.

В дальнейшем разрушается эмаль, а после этого дентин.

Возникающая полость сначала в эмали, а потом в дентине прогрессирует в глубину и в ширину.

Остатки пищи в ней являются питательной средой для бактерий, находящихся в большом количестве в полости рта.

КАРИЕС КОРНЯ – ПРИВОДИТ К УДАЛЕНИЮ ЗУБА.



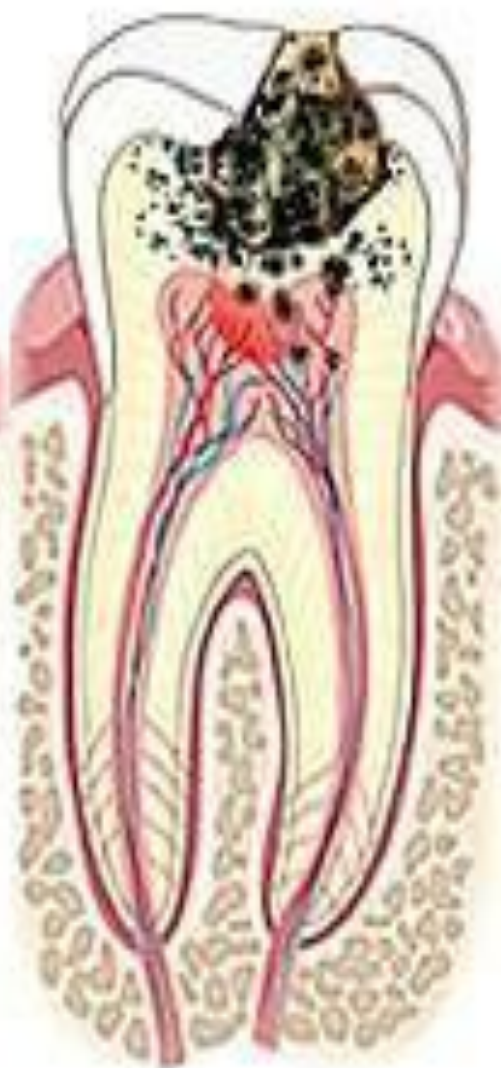
Стадия пятна



Поверхностный
кариес



Средний кариес



Глубокий кариес

Лечение кариеса

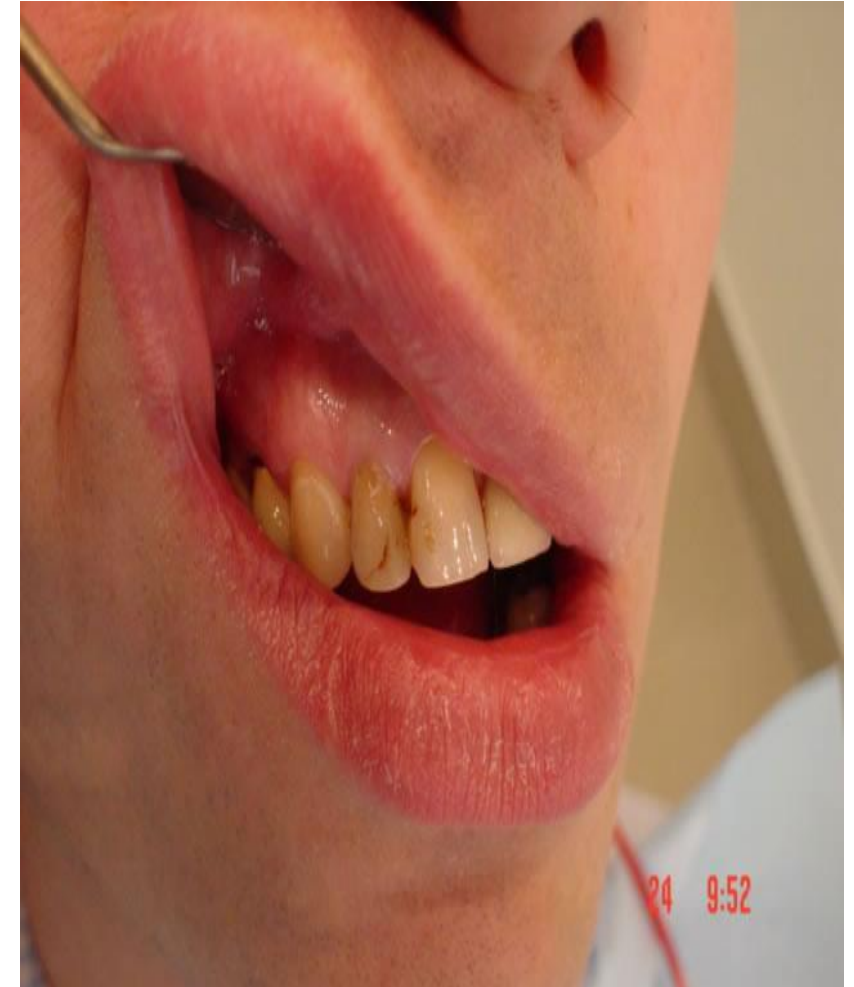
Лечение кариеса в настоящее время – это совершенно не больно. Лечение кариеса проводится под анестезией.

Удаление разрушенных тканей зуба происходит под контролем кариес-детектора, который окрашивает только разрушенные ткани, таким образом не удаляется ничего лишнего. Затем производится заполнение полости современным пломбировочным материалом.

Своевременное обращение к стоматологу необходимо при появлении первых признаков **кариеса зуба**, так как чем позже Вы начнете лечение кариеса, тем больше тканей придется удалять стоматологу.

При глубоком **кариесе** применяется лечебная прокладка с содержанием гидроокиси кальция (**Материал SDR – умный заменитель дентина**), которая способствует образованию «вторичного» дентина, тем самым утолщая стенку между пломбой и пульпарной камерой.

Периодически мы рекомендуем проводить процедуру профессиональной чистки зубов, позволяющую эффективно очищать труднодоступные места ротовой полости от зубного налета и камней, что препятствует развитию **кариеса**.



Пломбы

- **Пломбы**, а точнее пломбировочный материал, представляет собой пластичную массу, которой стоматолог пломбирует дефекты зубных тканей.



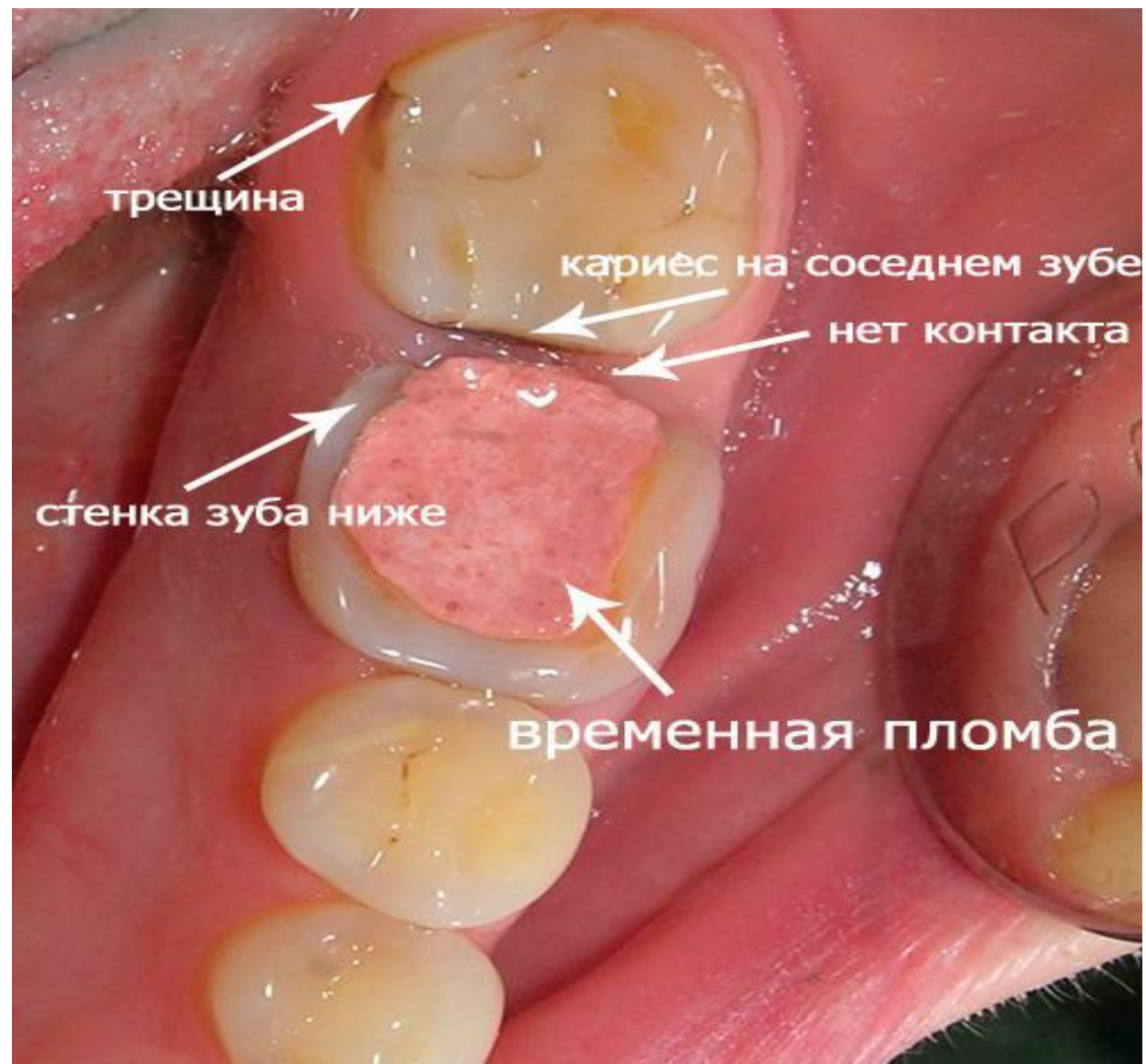
ПЛОМБИРОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВРЕМЕННЫХ ПЛОМБ





Назначение временных материалов

- Это материалы, которые применяются стоматологом в случае, когда по клиническим соображениям нецелесообразно или невозможно в один сеанс закончить лечение кариеса и его осложнений.
- Временные материалы применяются также для изоляции лекарственных прокладок, оставленных на дне кариозной полости, в пульповой камере или на устьях корневых каналов.
- В детской стоматологии при декомпенсированной форме среднего кариеса



ТРЕБОВАНИЯ К СОВРЕМЕННЫМ МАТЕРИАЛАМ ДЛЯ ВРЕМЕННЫХ ПЛОМБ

- легко замешиваются и легко вводятся в полость;
- сохраняют герметизм на весь период нахождения в зубе;
- индифферентны к окружающим тканям;
- достаточно легко извлекаются из полости.

Постоянные пломбы

В наше время существует большое разнообразие пломбировочных материалов

светового отверждения.

Но, не смотря на это все эти материалы, а точнее готовые пломбы должны отвечать определенным требованиям. Самые основные это:

- Должны быть не токсичными для организма.
- Не должны давать усадку.
- Должны быть прочными
- Должны восстанавливать анатомическую форму зуба.
- Не должны менять цвет.



Светоотверждаемые пломбы – ассортимент нашей сети «Все Свои»

Спектрум - производитель Германия. Spectrum относится к рентгеноконтрастным фотополимеризуемым композитам последнего поколения. Это качественный, образующий долговечные пломбы, нетоксичный, универсальный гибридный композит со сверхмелким размером частиц применяется для изготовления реставраций в зубах жевательной группы и в передних зубах. В качестве наполнителя используется бариевое стекло и спеченный кремний. Композит Spectrum позволяет точно подбирать оттенки по шкале VITA, что позволяет получить предсказуемый результат. Благодаря удачному сочетанию эстетических и механических свойств, Spectrum может быть использован для пломбирования всех видов дефектов твердых тканей зубов

Преимущества Spectrum

Реставрации из Спектрума обладают отличной эстетикой и неотличимы по цвету от естественных зубов, поэтому могут применяться на передних зубах.

Отличная полируемость придает пломбе блеск естественной эмали.

Световые пломбы из Спектрума устойчивы к стиранию, что гарантирует их долгую службу.

Не вызывает повышенную стираемость зубов антагонистов.

Простота применения системы, надёжность, подтверждённая многочисленными клиническими испытаниями, кремообразная консистенция, удобная в работе – все это облегчает работу врача.

Отличное краевое прилегание гарантирует отсутствие сколов и позволяет использовать этот материал в полостях всех классов передних и боковых зубов.

Точное совпадение оттенков со шкалой Vita.

Благодаря оптимальному применению компонентов системы сокращается время процедуры реставрации (установки пломбы).

Церам Икс — универсальный нано-керамический реставрационный материал. Это светоотверждаемый, рентгеноконтрастный реставрационный материал для передних и боковых зубов.

Церам Икс Дуо — система двойной прозрачности включает 4 оттенка с уровнем прозрачности естественного дентина и три оттенка эмали, имитирующих естественную эмаль. Дизайн этих оттенков был оптимизирован для получения высокоэстетичных реставраций с применением минимального количества оттенков. Для оттенков эмали уникальная нано-керамическая матрица в комбинации с оптимизированными частицами наполнителя создают идеальный баланс между рабочими и оптическими характеристиками. Дополнительно, система Церам Икс дуо включает один супер белый оттенок.



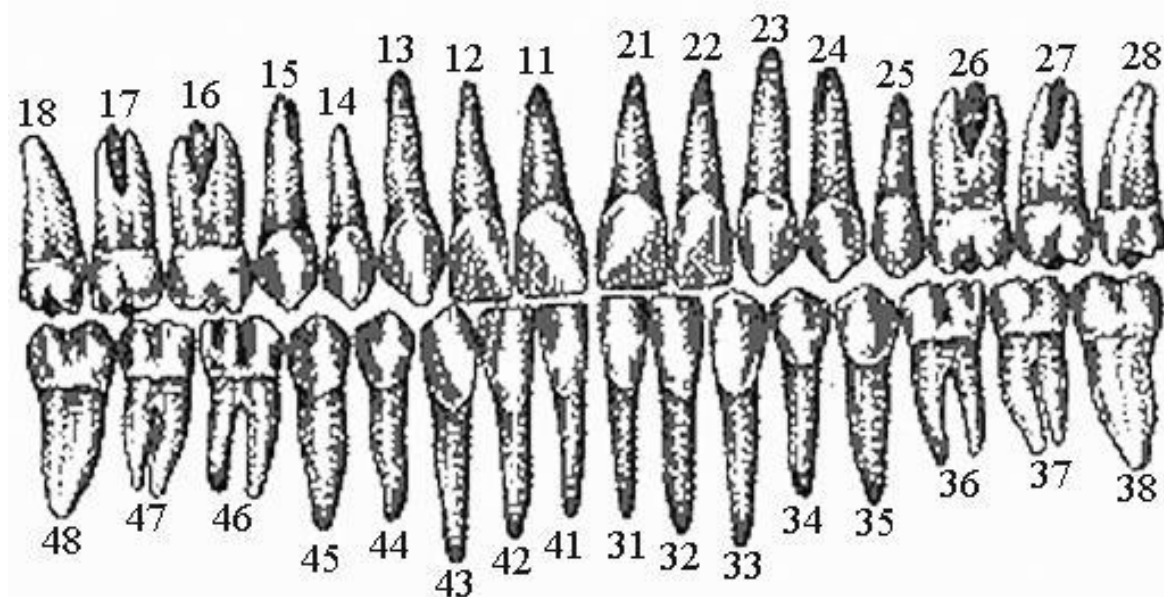
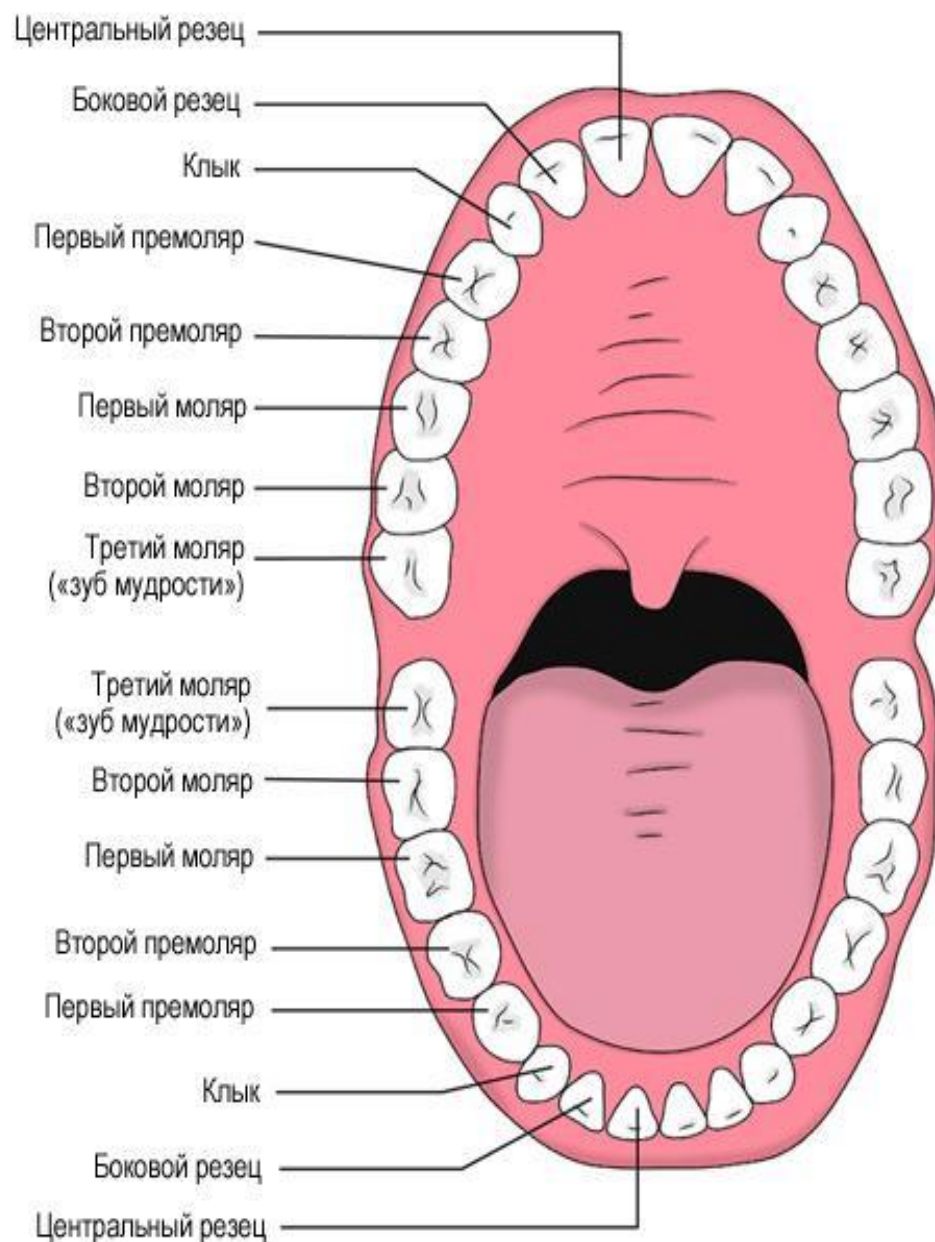
Пломбировочный материал **Филтек** относится к светоотверждаемым композиционным материалам нового поколения. Он используется для пломбирования как фронтальной, так и жевательной группы зубов. Композит обладает хорошей рентгеноконтрастностью, что помогает правильно определить местоположение установленной пломбы.

По классификации **Filtek** относится к нанокомпозитам. Основными свойствами такого пломбировочного материала являются:

1. Низкая усадка после светоотверждения;
2. Отличная прочность;
3. Достаточная износостойкость;
4. Легкая адаптация к кариозной полости;
5. Хорошая полируемость;
6. Длительное сохранение блеска поверхности;
7. Эффект «хамелеона».
8. Широкая цветовая гамма оттенков



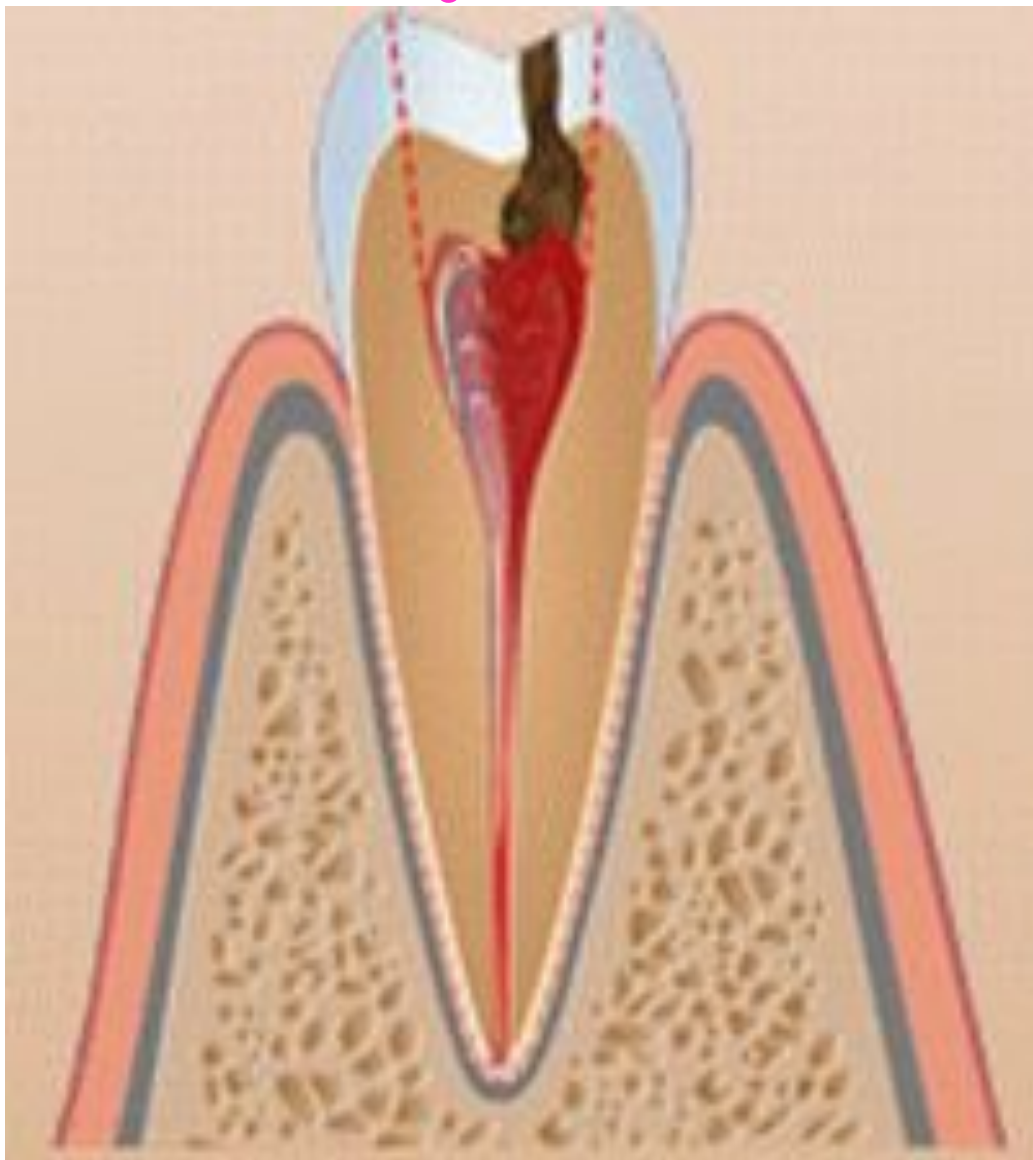




Зубные ряды постоянного прикуса

- 11,21,31,41 - Центральные резцы
- 12,22,32,42 - Боковые резцы
- 13,23,33,43 - Клыки
- 14,24,34,44 - Первые премоляры (малые коренные зубы)
- 15,25,35,45 - Вторые премоляры
- 16,26,36,46 - Первые моляры (большие коренные зубы)
- 17,27,37,47 - Вторые моляры
- 18,28,38,48 - Третьи моляры, "зубы мудрости"

Пульпит



Пульпит - это воспаление мягких тканей зуба (воспаление нерва) возникает в результате проникновения в него патогенных микробов. Воспаление нерва характеризуется очень сильной болью, болями от температурных раздражителей и часто обостряющееся ночью.

Чаще всего **пульпит** является осложнением кариеса, также может быть следствием неправильных действий врача (некачественные пломбы, оперативные вмешательства на пародонте, воздействие хим-веществ).

Также **пульпит** может быть следствием травмы зуба – отломом части коронки, переломом зуба.

Симптомы пульпита

Пульпит характерен острой болью, усиливающейся в ночное время, которая отдает в ухо, висок или гортань.

На первых стадиях боли проявляются редко и быстро стихают, но по мере развития **пульпита** боли проявляются чаще и сильнее. Более сильной и пульсирующей боль становится тогда, когда **пульпит** переходит в гнойную форму, что может привести даже к потере сознания.



Лечение пульпита - удаление нерва

Лечение пульпита требует предварительной анестезии. Обычные обезболивающие средства хорошо помогают лишь на первой стадии заболевания. К сожалению, многие пациенты обращаются к врачу очень поздно, когда обезболивающие таблетки уже перестают оказывать должное действие, а процесс окончательно запущен и перешел из острой стадии в хроническую.

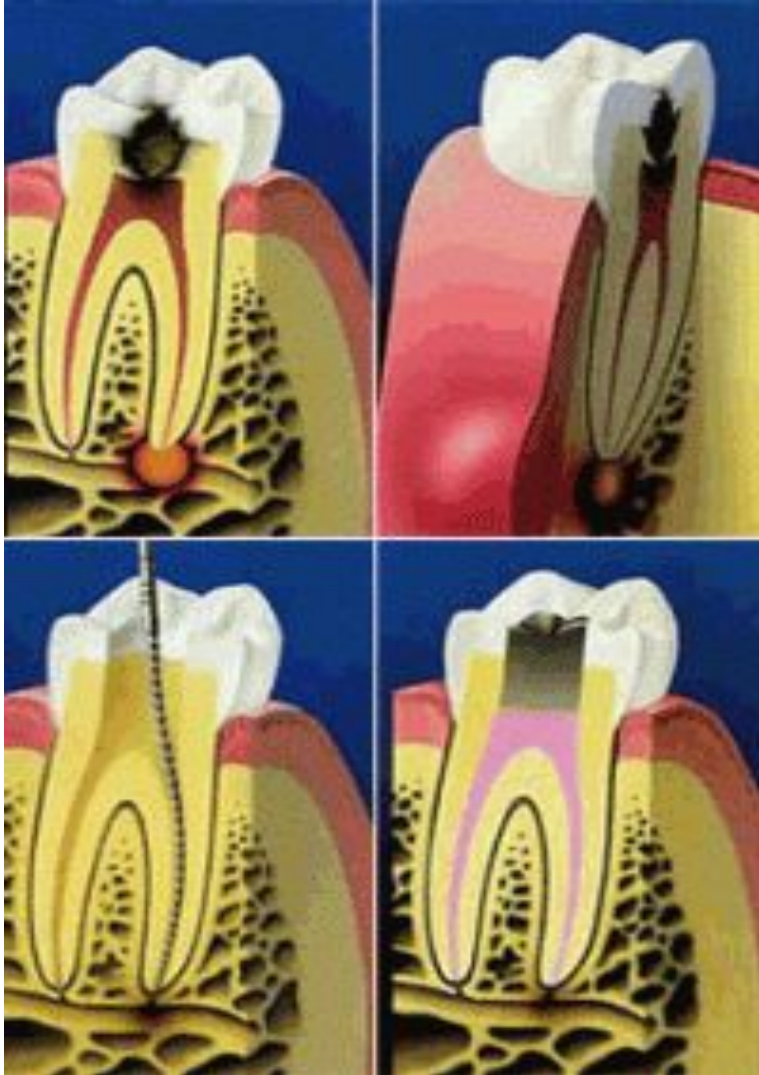
Серьезные **пульпиты** излечимы при надлежащем методе лечения (содержащие кальций лечебные прокладки под пломбы, антибиотиковые повязки и прочее). Возможно также частичное удаление пульпы - **удаление нерва**. При лечении острых гнойных и хронических **пульпитов** производится депульпирование и пломбировка канала.

Для удаления воспаленной пульпы используют процедуру девитации. После удаления пульпы из полости зуба и зубных каналов, проводят заполнение корней специальным пломбировочным материалом.

Для **лечения пульпита** в наших клиниках используются самые современные материалы, что позволяет гарантировать отличный результат!



Периодонтит



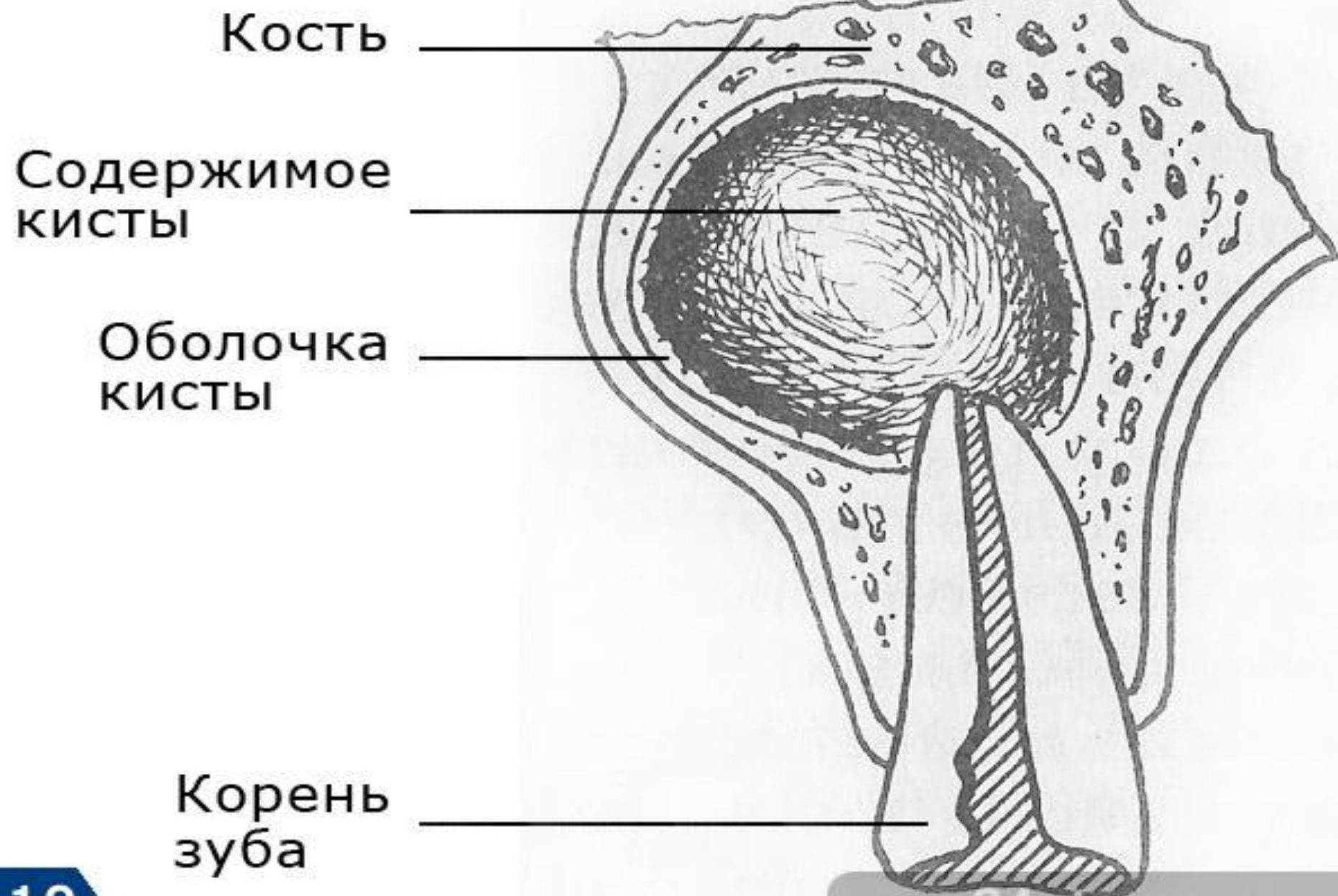
- **Периодонтит** - это процесс воспаления, который происходит в костной ткани в области корня зуба. Этот процесс может иметь серозную и гнойную формы. Если **периодонтит** протекает без боли, то происходит рассасывание кости вокруг корня, появляется гранулема (мешочек на вершине корня зуба) киста (большая полость) которые требуют пломбирования не только для сохранения зуба, но и для того, чтобы предотвратить отравление организма результатами распада мертвых тканей.
- **Периодонтит** всегда проявляется резкими и сильными болями в области зуба, усиливающимися от прикосновения к нему. Припухлость губы, щеки, десна увеличена, зуб подвижен - все это последствия периодонтита. А также, неприятный запах изо рта, иногда свищи на десне. **Периодонтит** бывает и хроническим, когда воспаление у верхушки зуба развивается очень медленно, не дает характерной боли, и не обостряется.
- При хронической форме **периодонтита** все выражено слабее, но может сопровождаться отеком и покраснением десны и повышением температуры. Но эта форма ничуть не лучше, чем острый **периодонтит**. Дело в том, что беспрепятственно размножаясь вокруг зубов, различные бактерии производят токсины, которые на протяжении многих лет в прямом смысле «отравляют» организм человека, и вызывают болезни сердца, почек, суставов и другие.

Лечение периодонтита

Лечение периодонтита нуждается в сложном и долгом профессиональном лечении — чтобы спасти зуб, ограничившись полным снятием воспаления и пломбированием корня зуба.

- Для лечения периодонтита делают так, чтобы гной из очага воспаления вовремя мог выходить через канал зуба наружу. Иначе он сам проложит себе путь через кости и десны, образуя долго не заживающие свищевые ходы.







Киста на
снимке.

Одно из условий хорошего исхода при **лечении периодонтита** является очищение корня зуба от воспаленной пульпы. После снятия воспаления врач проводит антисептическое лечение тканей вокруг зуба, закладывая лекарство в зуб и ставя временную пломбу на неделю или чуть больше.

Иногда приходится назначать и прием антибиотиков. При благоприятном течении зуб пломбируется окончательно, также под рентгенологическим контролем и с применением хороших пломбировочных материалов.

В том случае, если зуб сильно разрушен, его можно восстановить «прямым» методом, то есть из композитного пломбировочного материала непосредственно во рту. При таком восстановлении зубов используются анкерные металлические или стекловолоконные штифты.



Художественная реставрация

- Сам термин – "художественная реставрация зубов" обозначает восстановление первоначальной формы, структуры, цвета и других параметров зуба, делающих его идентичным соседним здоровым зубам. Если говорить проще, то реставрация зубов – это приведение пораженных кариесом или разрушенных зубов к их первоначальному виду, путем правильного подбора реставрационных материалов по цвету и прозрачности.
- Художественная или эстетическая реставрация при помощи пломбировочного материала Филтек и Спектрум . Эстетическая реставрация передних зубов производится только пломбами Церам Германия и Филтек США!





Все свои!
СТОМАТОЛОГИЯ

ОРТОПЕДИЯ.



2.2.3. ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ.

Ортопедическая стоматология – это раздел стоматологии, который занимается восстановлением зубного ряда путем несъёмного протезирования или установке съёмных протезов. Материалы для изготовления ортопедических конструкций постоянно совершенствуются. Каучук при изготовлении протезов сменился акриловыми пластмассами, но все более широкое распространение получают протезы из нейлона (гибкие протезы). Для создания коронок используют керамику, цирконий. Металлическая основа для керамических коронок делается из сплавов золота, хромокобальтового сплава. Для изготовления бюгельных протезов применяют сплавы титана.

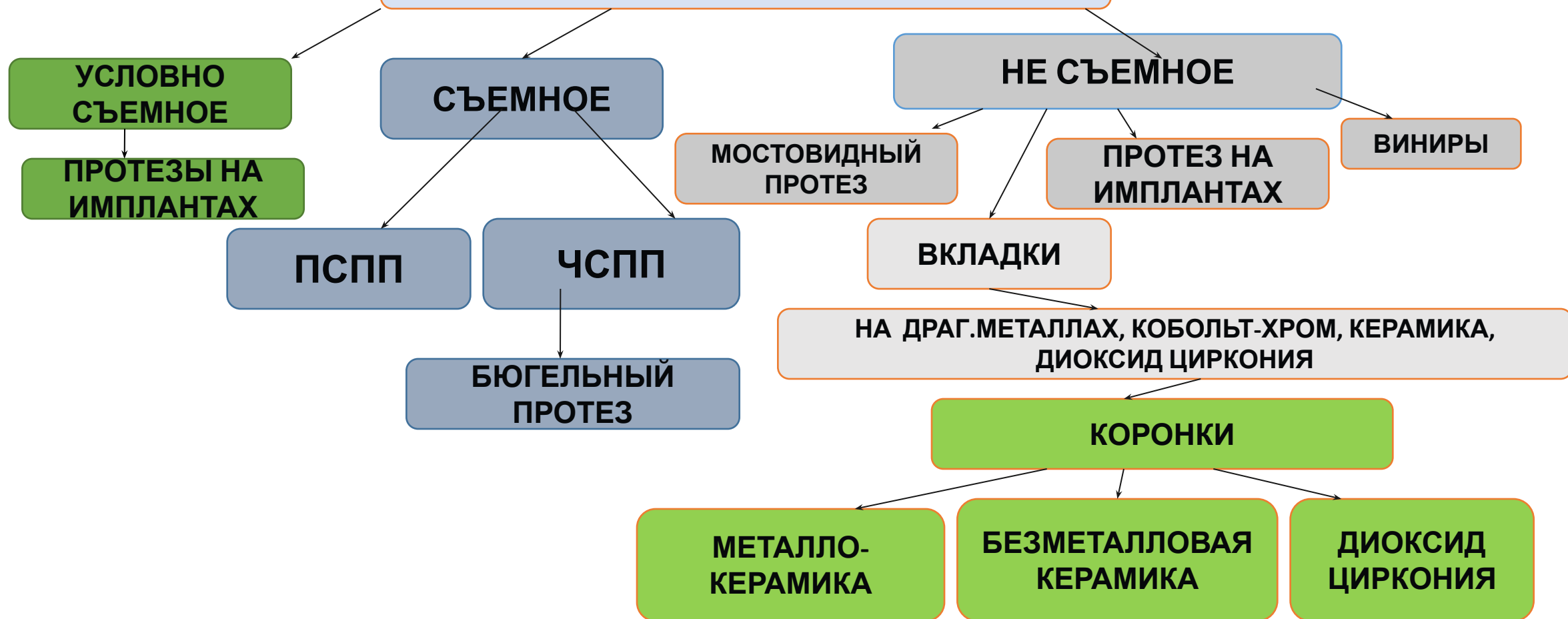




Врач стоматолог-ортопед занимается восстановлением,
протезированием зубов.

ОРТОПЕДИЯ

ПРОТЕЗИРОВАНИЕ



СЪЕМНОЕ ПРОТЕЗИРОВАНИЕ

Съемные зубные протезы делятся на единичные (на один зуб), частичные (замещающие несколько идущих подряд отсутствующих зубов) и полные (на одну челюсть целиком). Как временные протезы, используют имедиат протезы.



Съемное протезирование



полное



частичное

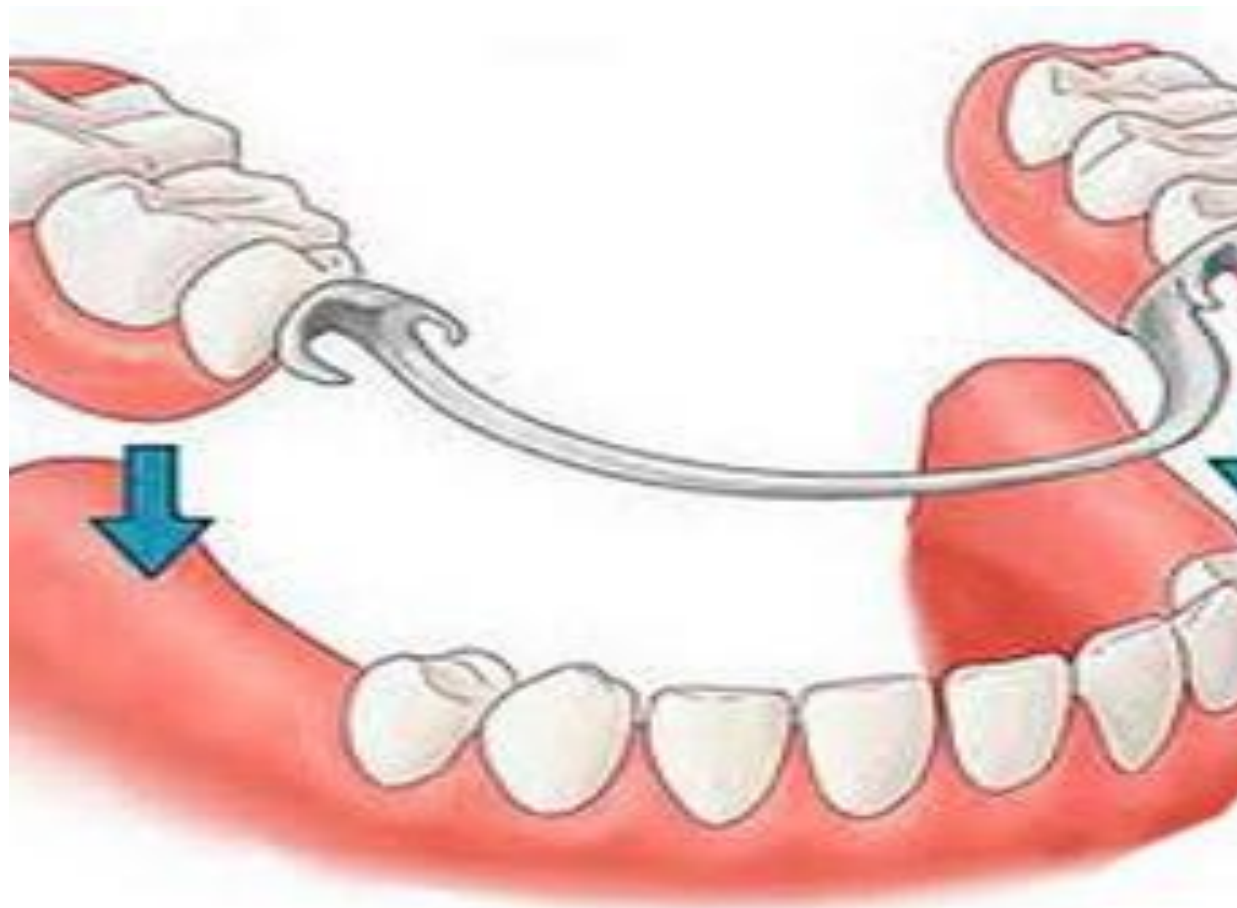
ПСПП (полный съемный пластинчатый протез)

ПСПП - это ортопедическая конструкция, которую изготавливают при полном отсутствии зубов у пациента. Искусственные зубы так же фиксируются на искусственную десну из пластмассы.



ЧСПП (частичный съёмный пластинчатый протез протез)

ЧСПП - это ортопедическая конструкция, которую изготавливают при отсутствии одного или нескольких зубов, искусственные зубы также фиксируются на искусственную десну из пластмассы. Т.е основа пластинчатого протеза-это пластмассовый базис. Который является основой для искусственных зубов и креплений!



Преимущества протезов:

ПРОТЕЗ ЭКОНОМ - отечественный протез. Достаточно толстая пластмасса, гарнитура зубов обычная. Пластмасса более толстая, соответственно в полости рта занимает протез больше места, привыкать к такому протезу сложнее в отличие от других. Класс стираемости зубов немного выше, так как используется обычная пластмасса.

Преимущества протезов:

ПРОТЕЗ ИВОКЛЯР - пластмасса отечественная, немецкая гарнитура зубов, край зубов более прозрачный, прочные, сниженная стираемость. Можно корректировать в случае повреждения.

Пластмасса более тонкая , он легче и в полости рта занимает меньше места , что позволяет пациенту привыкнуть к нему гораздо быстрее. У пластмассы более естественный цвет.

Фурнитура импортного производства Германия, в условиях лаборатории на фурнитуру наносят специальное покрытие в три этапа (три слоя), это придаёт зубам красивый естественный вид, класс стираемости значительно ниже и у зубов режущий край более прочный и острый, что позволяет легче надкусывать и пережевывать пищу.

Красивый вид зубов сохранятся долгое время.

Преимущества протезов:

ПРОТЕЗ АКРИФРИ – немецкого производства, сделан из материала на основе акриловых смол. Акрифри эстетичные, эластичные и комфортные, а в отличие от нейлоновых, Акрифри можно корректировать в случае повреждения.

Протез последнего поколения. Почти прозрачная пластмасса, выглядит естественно. Протез легкий, не содержит акрил. Если у Пациента есть аллергия, это вариант подходит идеально. В полости рта под воздействием температуры, появляется ощущение, что протез слегка смягчается. Фурнитура импортного производства, имеет такие же качества, как и Ивоклар.

Бюгельный протез

Это съемная ортопедическая конструкция. Получил свое название от немецкого слова «Бюгель», что означает «Дуга».

Этот вид протезов в отличие от нейлоновых и пластмассовых протезов имеет в своей основе металлический каркас.

Благодаря такому каркасу удалось существенно уменьшить размер пластмассового базиса во рту у пациента, т.е. протез стал более комфортным для ношения, для дикции, а также для приема пищи.

В конструкции протеза используется легкая металлическая дуга, которая позволяет использовать для опоры не только десны, но и собственные зубы;

Т.е. распределяется не только на опорные зубы, но и на слизистую оболочку полости рта;



Бюгельный протез, виды крепления (кламера и аттачменты)



КЛАММЕР

Это специальные элементы крепления в виде крючков, охватывающих опорный зуб, то есть зуб, на котором держится протезная конструкция.

С помощью кламмеров достигается надежная фиксация, при этом эмаль опорного зуба не повреждается благодаря упругости материала крепления.



Аттачмент

Особая разновидность крепления протезов, расположенная на зубах со стороны языка и действующая по принципу кнопки.

Замковое крепление включает в себя две составные части: патрицу, выполненную в виде шарика, и матрицу, предназначенную для фиксации данного шарика.



Нейлоновый бюгель (квадротти)

Бюгельный протез – это съемная ортопедическая конструкция. Применяется при частичном отсутствии зубов.

Базис бюгеля представляет собой дугу с напаянным на нее пластмассовыми зубами. Дуга такого протеза сделана из пластика, в состав которого входит нейлон, которая, в отличие от традиционной пластмассы, может сгибаться, не ломаясь при этом.

Протезы Квадротти обладают рядом преимуществ - они не содержат неудобных металлических частей, гипоаллергенны, не впитывают в себя выделения ротовой полости и не накапливают микробов, а также практически невидимы – у них естественный полупрозрачный цвет и маленькая толщина. При правильном использовании и хорошей гигиене полости рта протез Квадротти очень долго сохраняет свой цвет и может служить продолжительное время.



Нейлоновый протез

Это гибкий протез, изготавливающийся из полупрозрачного материала под цвет десны, отличающийся эластичностью, эстетикой, и гарантирующий быстрое привыкание челюстной системы за счет легкости и гипоаллергенности протеза.



Условно-съёмное протезирование

Это протезирование, которое сам пациент снять не сможет, а снимает его врач, для того, чтобы почистить протез.

Главное отличие различных типов условно-съёмных конструкций – это способ соединения протеза с имплантами.

Существует два основных способа фиксации: балочный и шаровидный.

Балочная методика считается наиболее надёжной: все установленные зубные импланты скрепляются металлической балкой, в которой есть специальные выемки для установки протеза.

Шаровидная фиксация не подразумевает скрепление имплантов: протез устанавливается на шаровидный абатмент и крепится с помощью специальных замочков.



Частичный съёмный протез из импортной пластмассы с импортными зубами «Эконом-класса» (1-2 зуба) «жучок, бабочка»

Частичный съёмный протез. Используются при потере одного или двух зубов.

Такие протезы называют «бабочками» или «жучками».

Протез состоит из базиса (т.е. основания) с напаянными на него искусственными зубами.

Данный протез может использоваться как временный, например, на период приживления имплантата (чтобы пациент не ходил все это время без зуба).



Мостовидный протез

Это несъемная конструкция, состоящая из нескольких металлокерамических коронок и искусственных зубов, которая фиксируется на опорных зубах и восполняет недостающие между ними зубы (1-2 зуба).



Слепок

Слепок представляет собой обратный отпечаток слизистой оболочки полости рта и зубов, который получают при помощи оттискной ложки и специального материала. Его снимают для изготовления гипсовых моделей, которые используют как основу для дальнейшего изготовления протезов;



Снятие двойного слепка из импортной силиконовой массы

Перед протезированием коронок, вкладок нужно снять точный слепок челюсти пациента. Для этого используют оттискную ложку, наполненную силиконовой массой. Т. к. имеет более плотное наполнение. Пациент плотно зажимает ложку между челюстями, масса застывает, и на ней остается слепок зубов.

Силиконовая масса не имеет вкуса и запаха, достаточно точно воспроизводит мелкие детали.



Снятие слепка с одной челюсти импортной альгинатной массой

Альгинатные слепки используются для изготовления протезов .

Альгинатный материал для слепков выпускается в виде порошка.

Перед снятием слепка порошок перемешивается пополам с водой и выкладывается в оттискную ложку. Затем вводят в рот ложку с альгинатной массой.

В течение 1 минуты масса застывает, и на ней остается слепок зубов.



Приварка зуба

Проводится, если пластмассовый зуб отломался от протеза или если был удален свой зуб.

Чтобы закрыть образовавшийся эффект, на протез приваривают новый зуб.

Ремонт происходит в лаборатории и занимает 2-3 дня.

Иногда для починки базиса возникает необходимость снятия слепков.



Перебазировка протеза

Это процедура необходима в том случае, когда съёмный протез плохо фиксируется в полости рта пациента. Врач в клинике добавляет необходимое количество пластмассы на базис протеза, после чего проводит коррекцию, шлифовку и полировку.

Армирование съёмных протезов

Современные съемные пластинчатые протезы – очень тонкие и легкие конструкции, и из-за этого могут подвергаться механическим повреждениям.

Чтобы этого не случилось, его армируют, то есть придают дополнительную прочность.

Чтобы протез не сломался, его базис (основу, на которой закреплены искусственные зубы) укрепляют с помощью различных материалов, которые делают протез прочнее и надежнее.

Чаще всего для этого используют специальные стальные сетки или сетки из полимеров повышенной прочности.



Металлокерамическая коронка

Данная конструкция состоит из сплава металлов и керамической массы.

Коронки представляют собой своеобразный колпачок, фиксирующийся либо на обточенный зуб, либо на культевую вкладку.

Такой колпачок для прочности имеет металлический каркас, а для красоты керамическую облицовку.



Преимущества коронок

Металлокерамическая коронка (Shofu Halo)

Керамическая масса Shofu производства Японии (компания Halo Vintage) относится к категории синтетических масс. Она имеет в своем составе опал, придающий естественный цвет искусственным зубам. Светопреломление данной керамики также максимально приближено к натуральному.

Срок службы данных керамических коронок составляет от 7 до 9 лет, при этом керамика не скалывается и не повреждается.

Металлокерамическая коронка (Vita VM 13)

Коронка Vita VM 13 (компания VITA, США) по эстетическим характеристикам близка к фарфору, поэтому ее лучше ставить на переднюю группу зубов. Цветовая гамма очень разнообразна, включает более 30 цветов. Керамика очень качественная. Уникальная установка металлокерамических коронок, которые невозможно отличить невооруженным глазом от естественных единиц зубного ряда. Нанесение слоев керамики более плотное.

Металлокерамическая коронка (Duceram)

Немецкие металлокерамические коронки DUCERAM используются для решения всех проблем с разрушенными зубами более, чем на половину, включая отсутствие положительных результатов после пломбирования., позволяет устранить любые дефекты зубов. Стандартное нанесение слоев керамики.

М/к коронка с плечевой массой

Основное отличие металлокерамической коронки с плечевой массой от обычной в том, что керамика перекрывает и выше металла с внешней стороны на 1-1,5 мм. Преимущества такой коронки:

Со временем металл не окисляется и не оставляет тёмный след у десны.

Т.к десна у основания зуба не темнеет, поскольку не соприкасается с металлом;

они более эстетичные и долговечные;



Безметалловая керамическая коронка (диоксид циркония)

Эти коронки изготавливаются из диоксида циркония – это вещество, состоящее из элементов циркония. Такое сочетание компонентов придает материалу дополнительные характеристики, такие, как прочность на изгиб и жесткость.

Коронки из диоксида циркония имеют много неоценимых качеств.

Этот материал является абсолютно гипоаллергенным и на сто процентов биосовместимым. Коронки из диоксида циркония имеют прочность каркаса примерно в полтора раза больше стандартных керамических коронок.

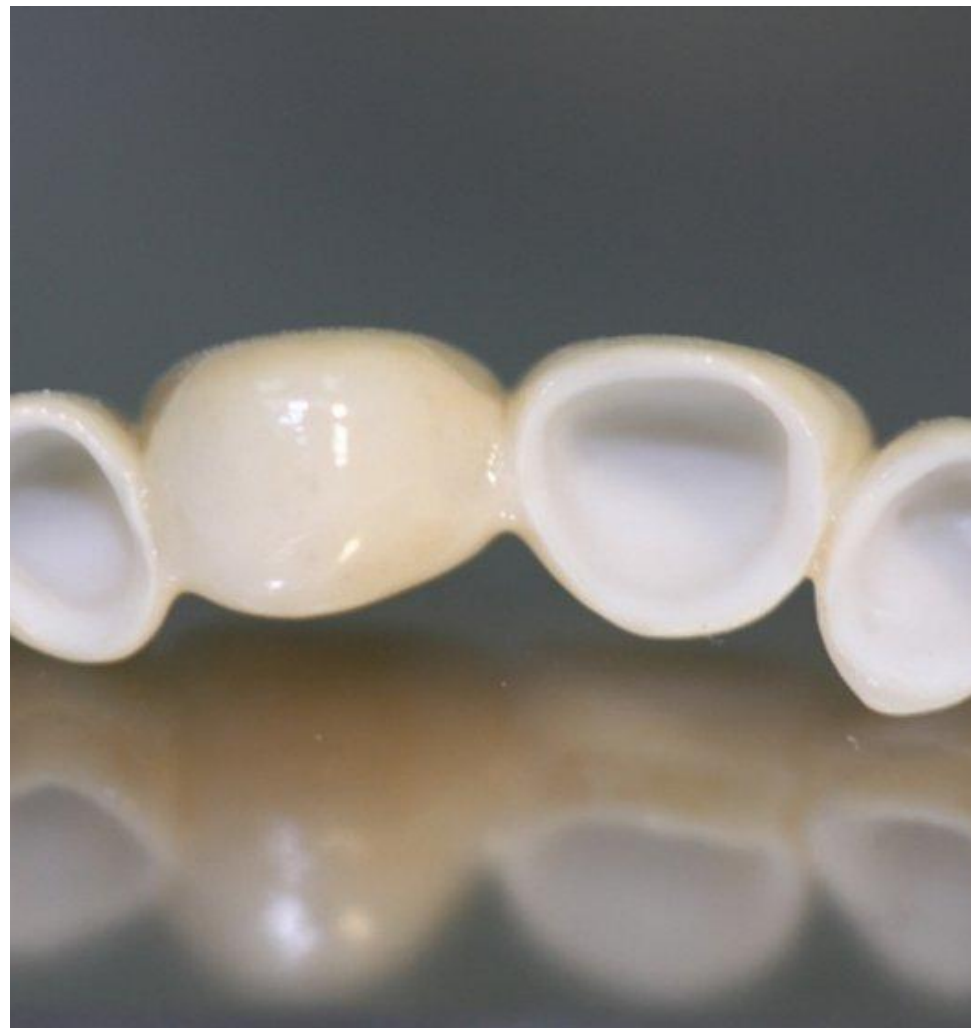
У коронок из диоксида циркония отсутствует металлический каркас, поэтому зуб выглядит максимально естественно.

Диоксид циркония позволяет изготавливать коронки с очень тонкими стенками. Благодаря этому коронка получается легче и позиционируется в десне точнее.

Коронки из диоксида циркония являются также более безопасными, так как на них задерживается в 10 раз меньше инфекции, чем на любом из металлов. Безметалловые коронки не требуется погружать под десну для того, чтобы спрятать металлический каркас.

Под безметалловые коронки зуб необходимо препарировать в меньшей степени, нежели под металлокерамические.

Оксид циркония весит меньше металла, что в значительной степени снижает нагрузки на импланты или опорные зубы.



Пластмассовая временная коронка

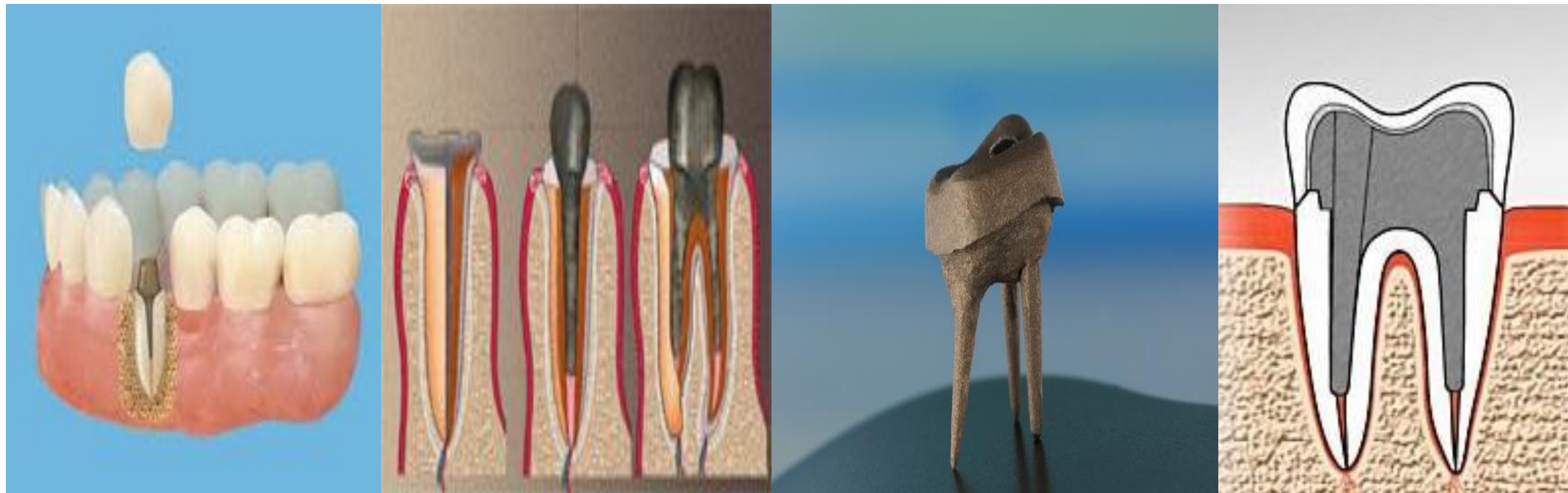
Пластмассовая коронка – это самый недорогой вариант протезирования. Она сделана из акриловой пластмассы. Преимущество у такой коронки только одно – низкая стоимость, поэтому ее часто используют как временную. Если же пользоваться такой коронкой долго, то становятся очевидны ее недостатки:

- пластмасса стирается гораздо быстрее, чем керамика и металл.
- пластмасса со временем меняет цвет, желтеет или темнеет, могут появиться пятна.
- пластмасса – пористый материал, в порах скапливаются бактерии. На срок от нескольких недель до месяцев она идеально подходит из-за своей невысокой стоимости.



Культевая вкладка

Культевая вкладка используется, когда нужно восстановить сильно разрушенную коронковую часть зуба (при условии, что корни остались целыми). Она представляет собой конструкцию, состоящую из штифта (стержня), и культы, которая имитирует коронковую часть зуба. Вкладка изготавливается из кобальт-хрома, серебро-палладия, золота, фиксируется на постоянный цемент. Сверху на вкладку устанавливается коронка.



Плюсы культевой вкладки:

- безупречная фиксация в каналах, не допускающая доступа болезнетворных бактерий к живой части зуба и дальнейшего развития кариеса;
- возможность применения без опасности разрушения от нагрузки на жевательных зубах;
- высокий запас прочности за счет равномерного распределения давления на зуб по всей поверхности вставки;
- при разрушении коронки ее можно заменить без необходимости извлечения и замены самой вкладки;
- применение вставки возможно при проблемах с корнем зуба: непроходимость, искривление, неполное пломбирование каналов, а также при патологическом изменении пародонтальных тканей;
- вкладки часто используются в качестве опоры для мостовидных протезов и коронок;
- культя и штифт отливаются едиными, что исключает возможность их разлома или разъединения.

Культевая вкладка



Вкладка из диоксид циркония

полная биосовместимость (не вызывает отторжения, минимальная вероятность аллергических реакций);
эстетичность;
долговечность;
практичность;
отличные эксплуатационные характеристики (высокая износостойкость, не меняет цвет со временем, не окрашивается);
прочность;
низкая прозрачность (возможно использование для восстановления передних зубов);

Вкладка культевая кхс (кобальт хром)

Идеальной для восстановления жевательных зубов, на которые приходится большая нагрузка, является вкладка культевая кобальт хром. Более того, у некоторых пациентов сплав кобальта и хрома может вызвать сильную аллергическую реакцию. Кобальт-хромовая вкладка позволяет продлить «жизнь» зубу на 10-15 лет. Плотное сопоставление поверхности вкладки с корнем зуба исключает появление кариеса и полного разрушения собственных частей зуба. Высокая прочность металлической конструкции позволяет избежать усадки, а равномерное распределение давления на близлежащие ткани позволяет избежать образования трещин.

Культевые вкладки из золота

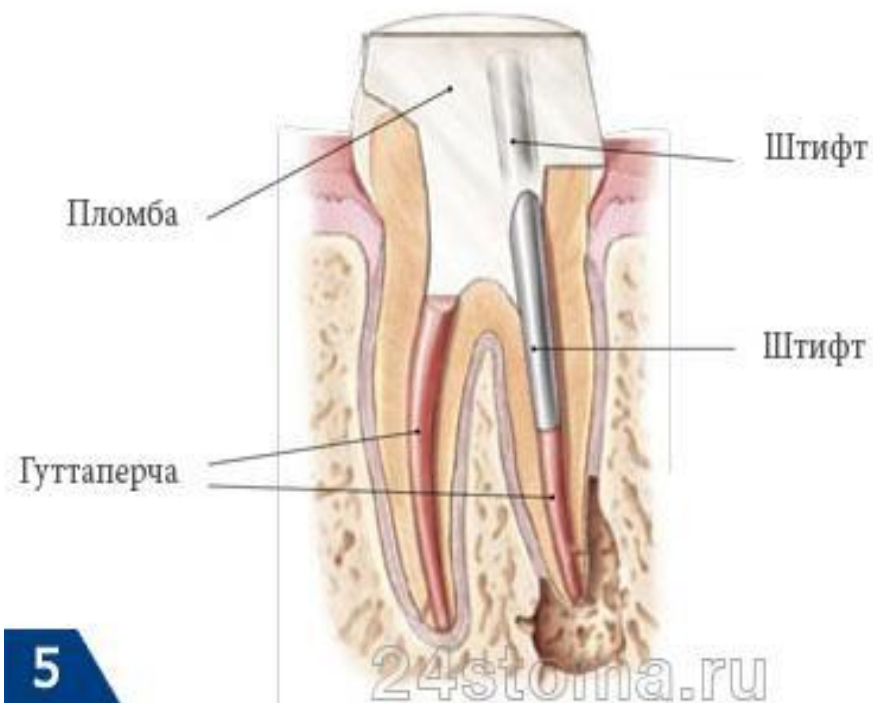
Пожалуй, самые безопасные, эстетичные и гипоаллергенные – это культевые вкладки из золота. Золото является универсальным материалом, не вступающим в химические реакции, так что изделия из него не подвержены коррозии и разрушению, к тому же с золотом удобнее работать, так как этот металл легко поддается плавке, ковке и послеустановочной обработке.

ШТИФТ

Стоматологический штифт – это стержень, устанавливаемый в зуб с целью укрепить его.

Штифт может понадобиться, если зуб значительно разрушился. Т.к если просто нарастить недостающее при помощи специальных пломбировочных материалов повысит риск разлома.

Тогда в корень ставят штифт и наращивают зуб вокруг, с помощью пломбировочного материала, либо с помощью коронки. Разумеется, такая конструкция упрочнит зуб.



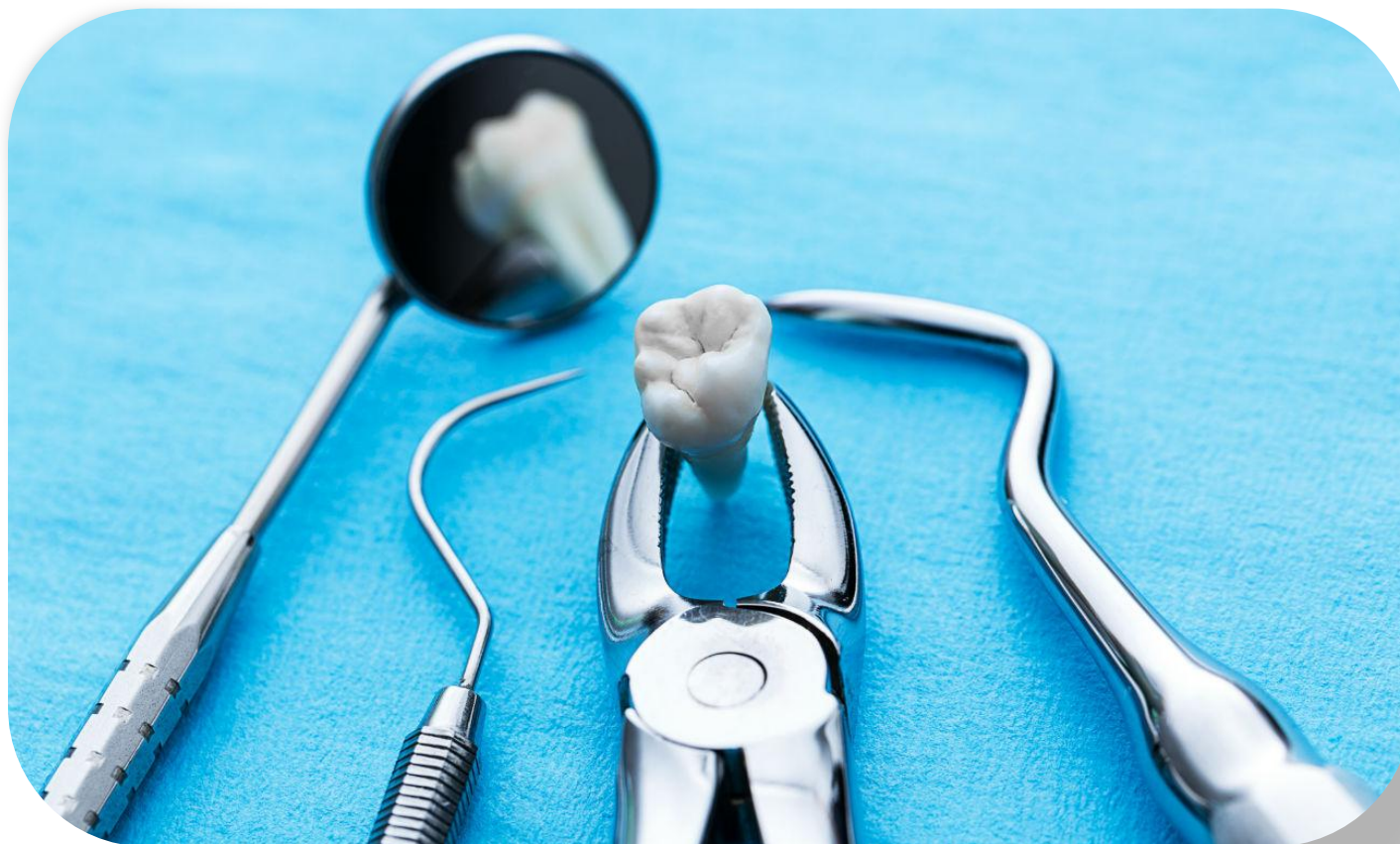
Виниры

Виниры - это керамические , фарфоровые пластинки толщиной 0,3-1,8 (в зависимости от материала,)которым покрывают фронтальную группу зубов. Виниры на зубы рекомендуется устанавливать ,когда их цвет и поверхность имеют следующие дефекты:

- Сколы зуба
- клиновидных дефектов;
- темных пятен на эмали;
- щелей между зубами;
- истертости зубных тканей;
- кариозных полостей;
- поворота зуба вокруг оси;



ХИРУРГИЯ



Хирургия

ТВЕРДЫЕ ТКАНИ

УДАЛЕНИЕ

СЛОЖНОЕ

РЕТИНИРОВАННЫЙ,
ДИСТОПИРОВАННЫЙ
(НЕ ПРОРЕЗАННЫЙ, НЕ ПРАВИЛЬНО
РАСПОЛОЖЕННЫЙ)

МНОГОКОРНЕВОЙ

ПРОСТОЕ

ПОДВИЖНЫЙ

ОДНОКОРНЕВОЙ

МЯГКИЕ ТКАНИ

ИССЕЧЕНИЕ ДЕСНЕВОГО КАПЮШОНА

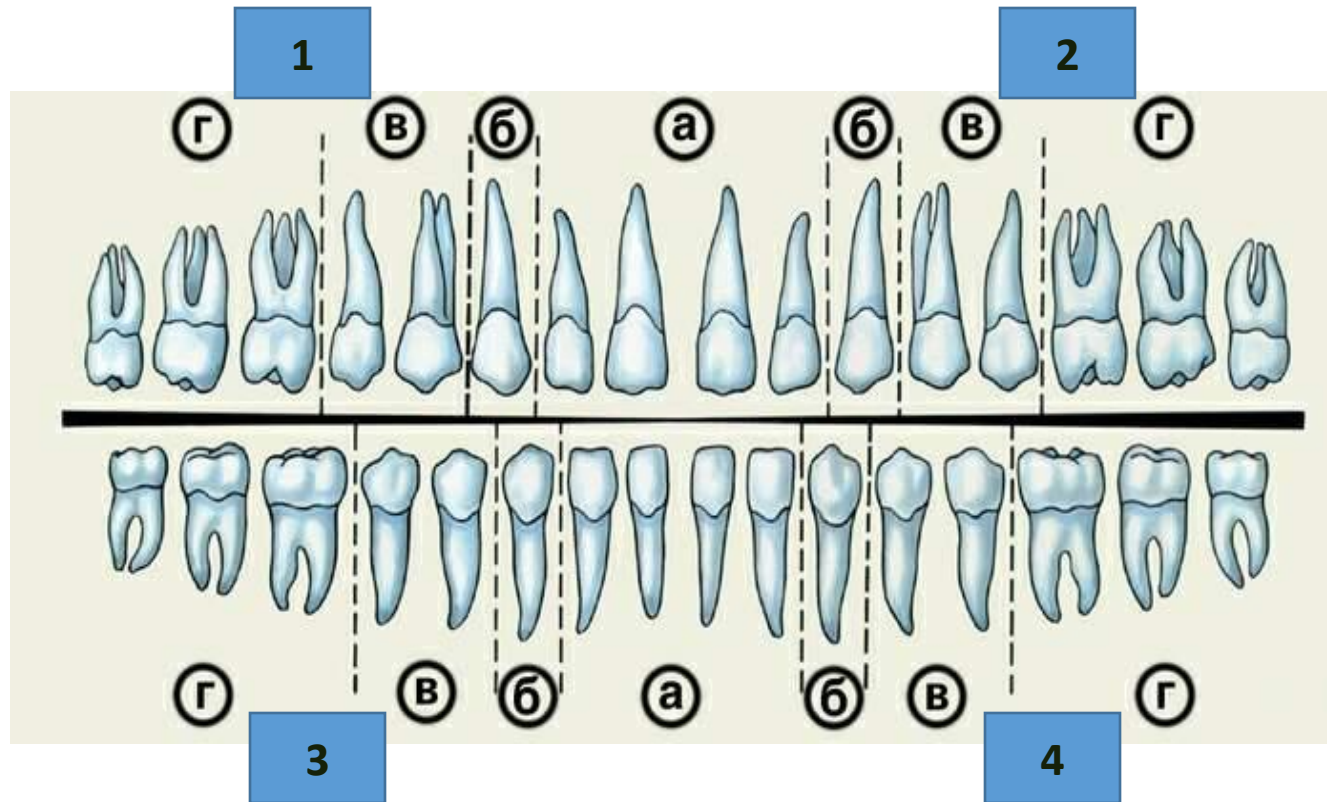
АЛЬВЕОЛИТ (ВОСПАЛЕНИЕ ЛУНКИ
ПОСЛЕ УДАЛЕНИЯ ЗУБА)

ПЛАСТИКА УЗДЕЧКИ

РЕЗЕКЦИЯ ВЕРХУШКИ КОРНЯ

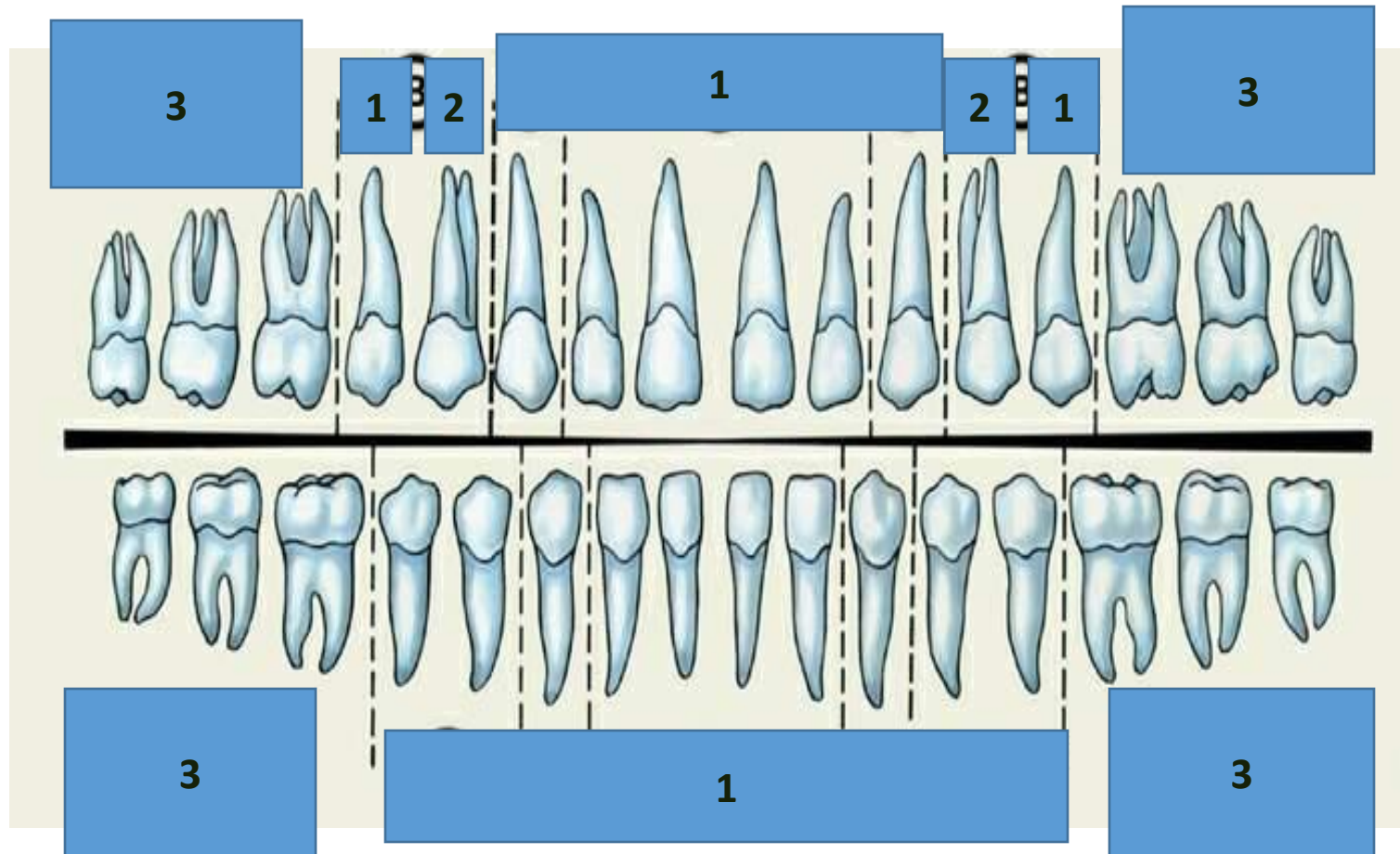
(ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ КОРНЕВЫХ И РАДИКУЛЯРНЫХ КИСТ ЗУБА)

Зубы постоянного прикуса. Сегменты челюсти



- а – резцы
- б – клыки
- в – премоляры
- г – моляры - многокорневые

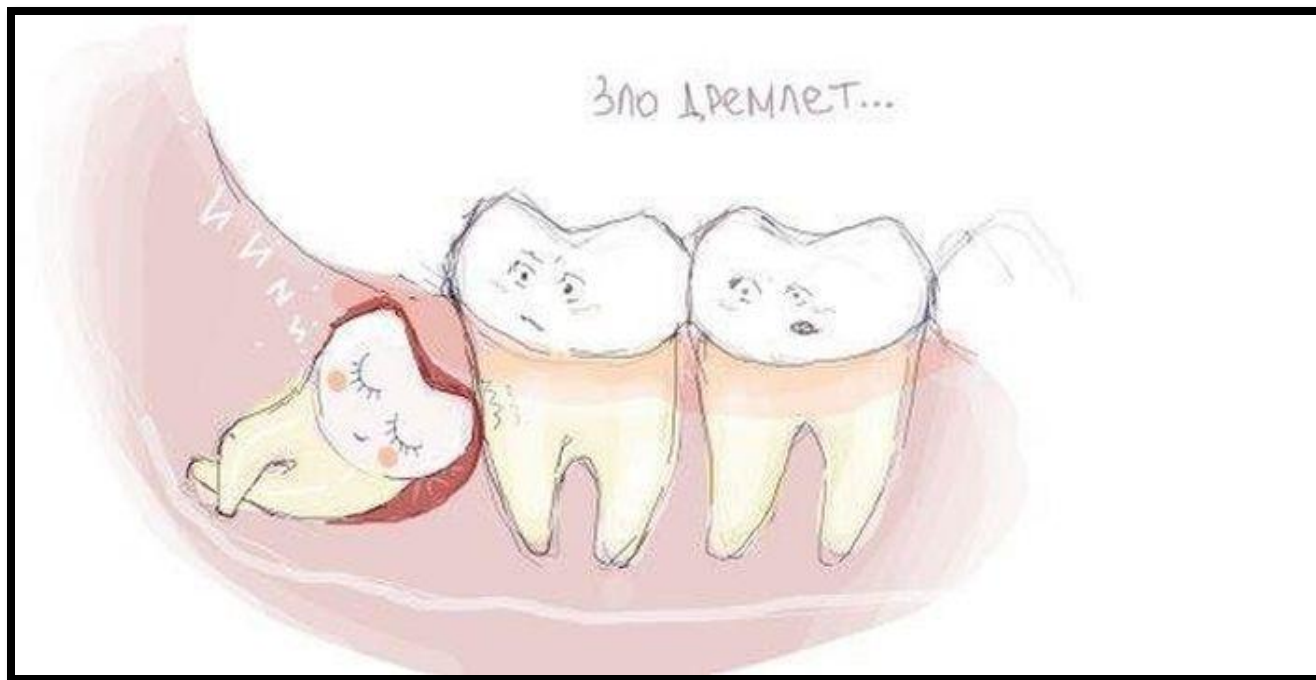
Зубы постоянного прикуса Количество корней



**В терапии считают количество каналов,
в хирургии считают корни зубов!!!!**

Зубы мудрости

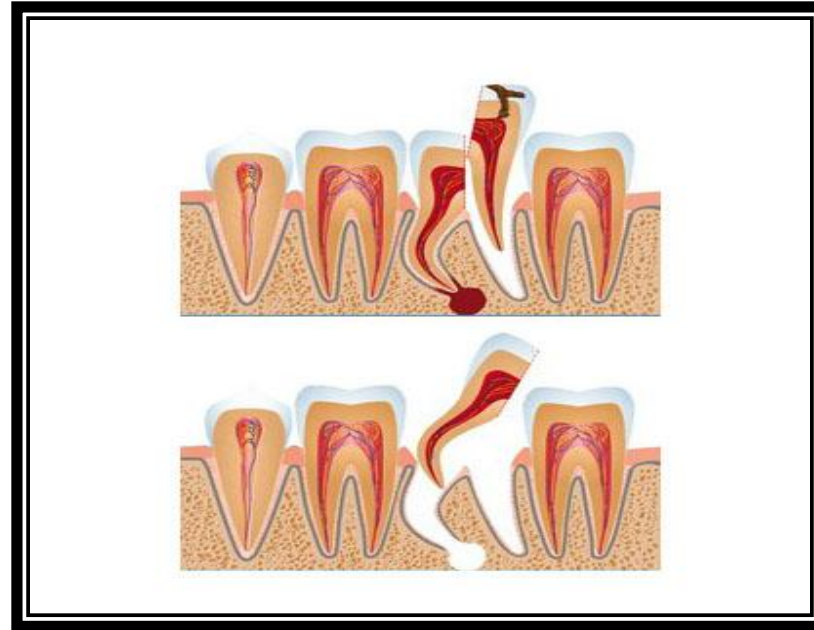
Ретинированный, дистопированный зуб.



Зубы мудрости (восьмые зубы)- корни у зубов мудрости очень специфичны и имеют особую форму (искривлены и не дают зубу правильно расти).

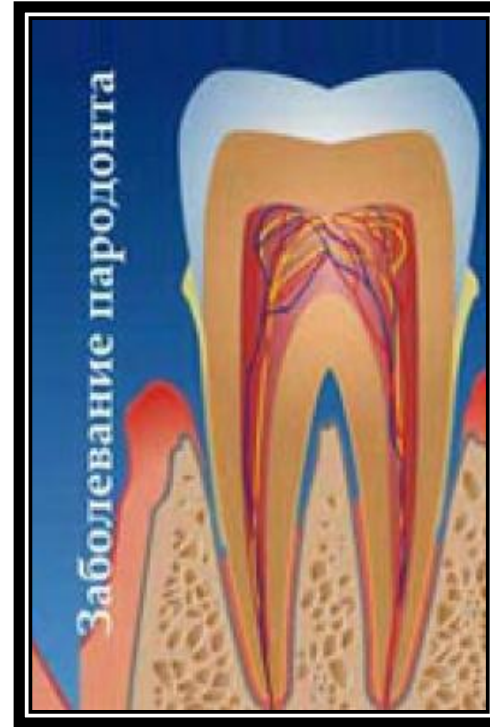
Перикоронарит — это заболевание характерное для затруднённого прорезывания зубов мудрости.

Сложное удаление. Многокорневой зуб.



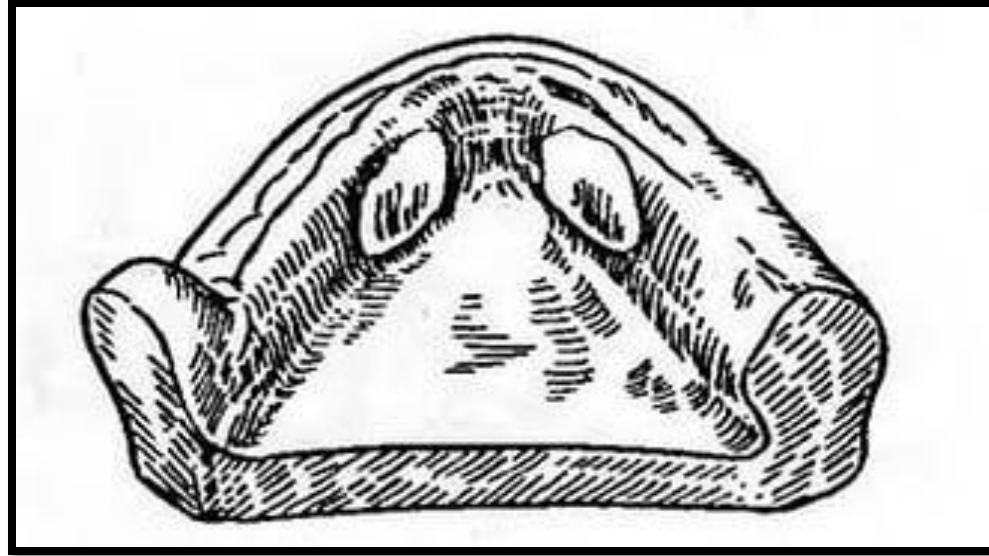
Многокорневой зуб удалить целым практически невозможно. В целях избежания повреждения челюсти и предотвращения отлома вершушек корней, зуб сначала распиливают бормашиной, разделяя корни, затем их удаляют каждый по отдельности.

Простое удаление. Однокоренные и подвижные зубы.



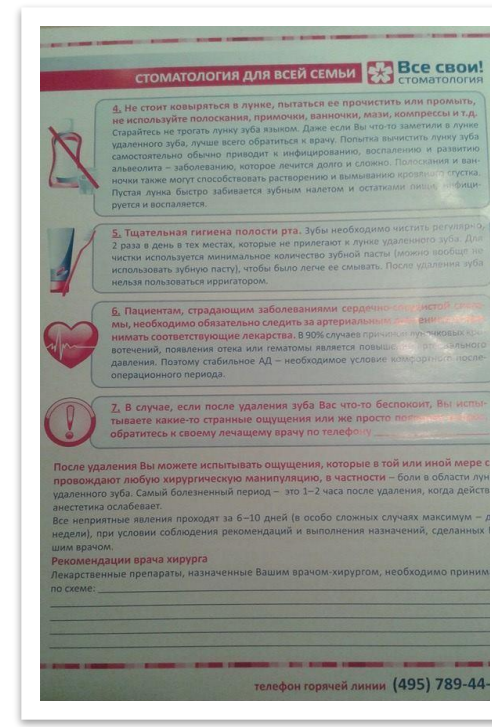
Простое удаление - это удаление **подвижного** (3-4 степень подвижности) или **однокоренного зуба**, когда нет необходимости применять специальные инструменты и дополнительные медицинские средства. Простое удаление зубов, несложное и быстрое, занимает всего пару минут.

Экзостозы



Слово «экзостоз» (в переводе с греческого) означает «кость снаружи». Название практически соответствует действительности. Экзостозы — это костные разрастания на нижней или верхней челюсти, являющиеся особенностью пациента или следствием сложного удаления зуба. Часто они не причиняют пациенту никаких неудобств и подлежат удалению только в случае, когда мешают установке или ношению протеза. Операция заключается в разрезе слизистой оболочки над выступом экзостоза и спиливании костного разрастания специальными инструментами.

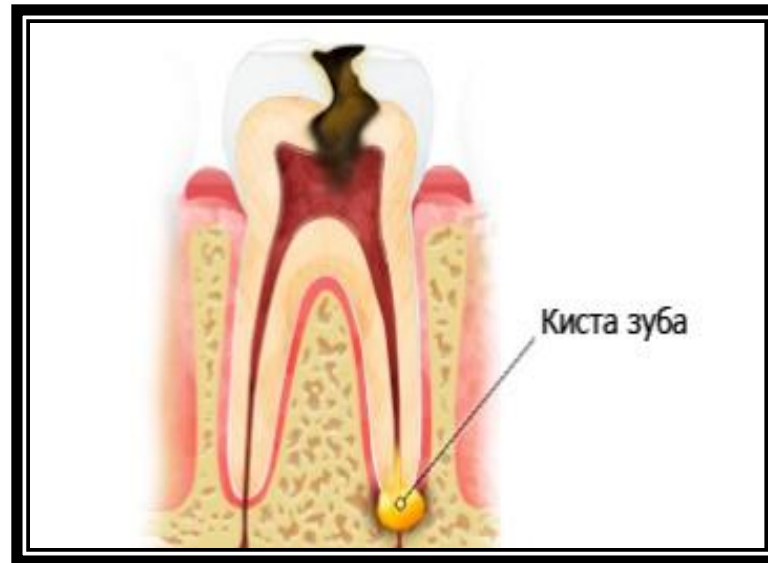
Памятка после удаления зуба



Поскольку удаление больного зуба – это хирургическая операция, подчас довольно сложная, пациенту необходимо знать, что можно, а чего не следует делать до и после удаления зуба, наша компания, всегда с особой заботой и вниманием относится к своим пациентам В сети клиник «Все свои», каждому пациенту, который проходит процедуру удаления, одного или нескольких зубов, выдается **ПАМЯТКА ПАЦИЕНТА**. В памятке содержится вся информация, которая необходима для пациента после удаления.



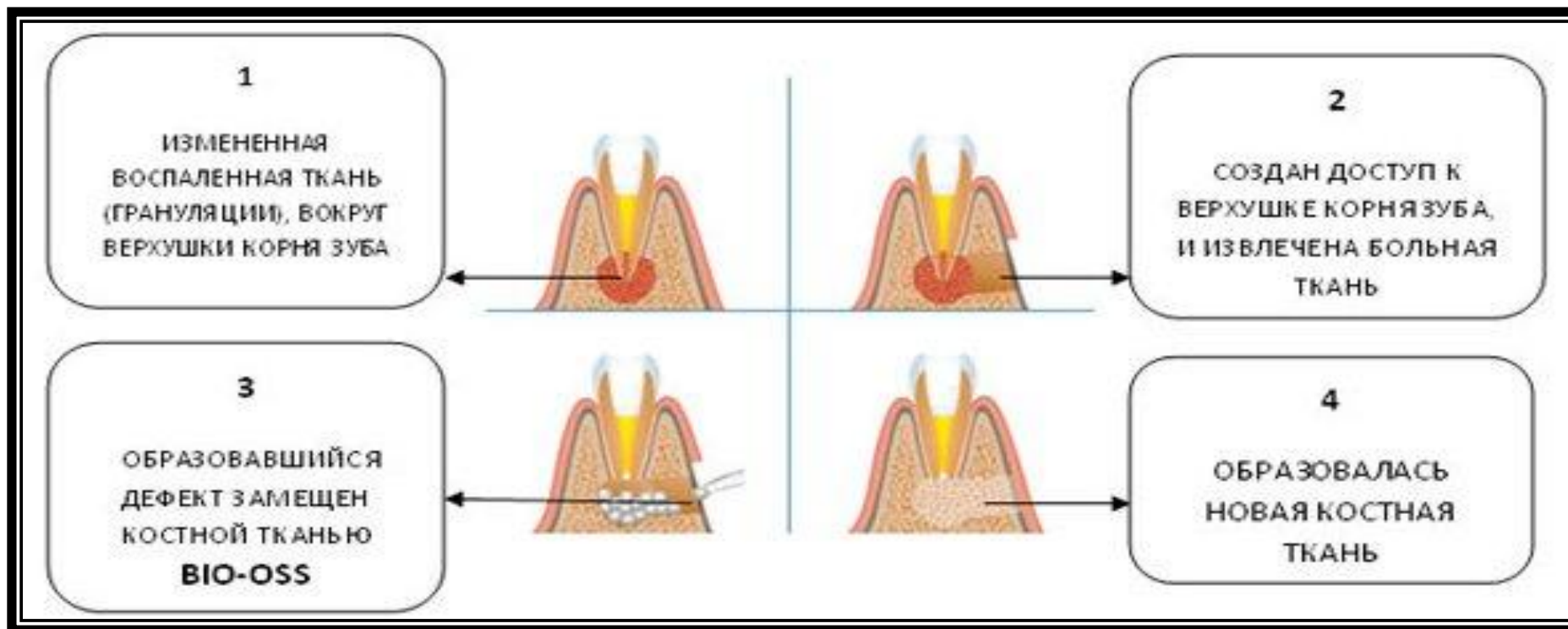
Образование кисты зуба, гранулемы или кистогранулемы



Киста зуба – это образование у верхушки корня зуба, которое образуется вследствие наличия инфекции в корневых каналах. Киста прочно прикреплена к верхушке корня зуба, и представляет собой полость в костной ткани округлой формы, которая изнутри выстлана фиброзной оболочкой, а внутри заполнена гноем. Является следствием хронического периодонтита.

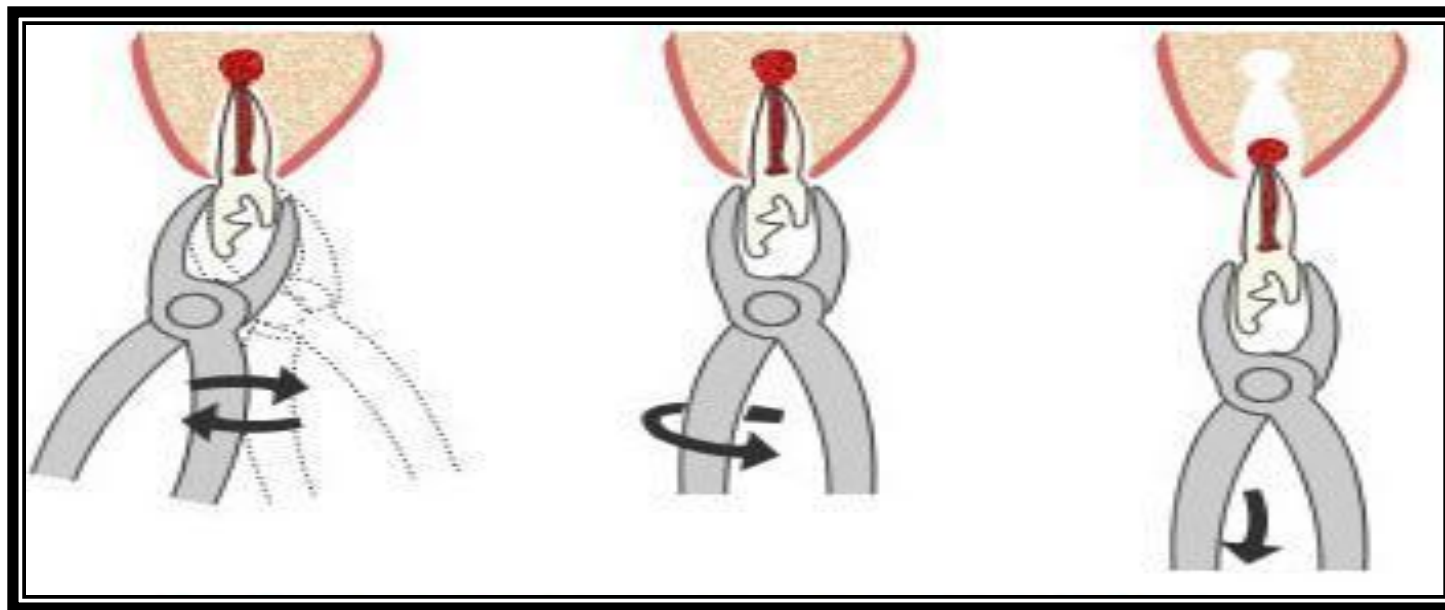


Лечение кисты зуба. Резекция (цистэктомия) верхушки корня зуба.



Резекция верхушки корня зуба – это хирургическое вмешательство, которое производится с целью удаления части корня зуба и устранения патологического очага в канале. Такую процедуру применяют в том случае, когда невозможно добиться положительного результата с помощью эндодонтического лечения.

Удаление кисты зуба.



Под хирургическим лечением следует понимать, так же, удаление кисты зуба оперативным путем. Раньше удаление кисты на корне зуба подразумевало под собой и удаление зуба, но сегодня **зуб удаляют только в 2-х случаях — если корни зуба проросли в кисту или зуб полностью, до корней, разрушен.** Во всех остальных случаях зуб сохраняется, и врач прилагает для этого все возможные усилия.

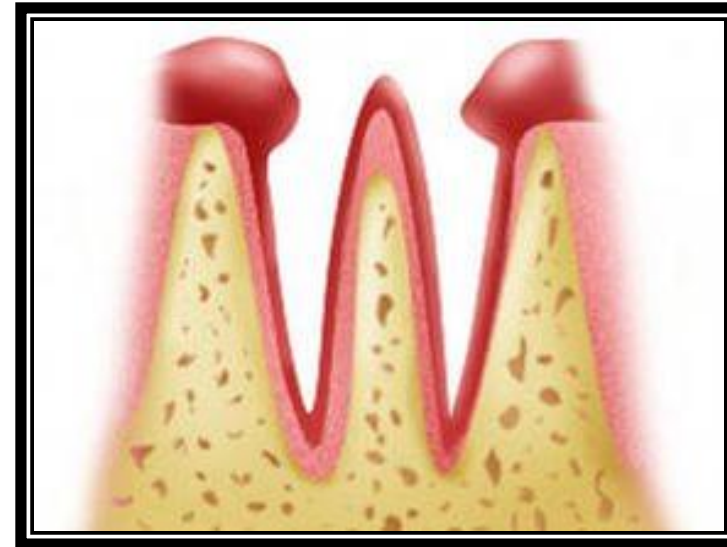
Хирургическое лечение мягких тканей. Иссечение десневого капюшона.



Иссечение капюшона – это хирургическая операция, которая проводится при лечении перикоронита. Это заболевание, которое характеризуется воспалением десен над зубами вследствие их сложного прорезывания.

Хирургия мягких тканей.

Альвеолит.



Альвеолит лунки – это воспаление лунки после удаления зуба. Альвеолит после удаления зуба возникает, как правило, в следующих случаях:

- когда происходит нагноение кровяного сгустка из-за его инфицирования;
- имеет место быть сухая лунка после удаления зуба – это когда кровяной сгусток выпадает из лунки, в результате чего в пустой, неприкрытой сгустком лунке 100% возникает воспаление.

Хирургия мягких тканей. Пластика уздечки.



Пластика уздечки — позволяет устранить неправильное прикрепление центральной и боковых уздечек верхней и нижней губы или языка. После проведения пластики движения языка становятся более свободными, дикция значительно улучшается, а риск обнажения корней зубов полностью исключается.



Все свои!
СТОМАТОЛОГИЯ

ИМПЛАНТАЦИЯ



ИМПЛАНТ (имплантат, имплантат) - это искусственный титановый корень, который устанавливается в область отсутствующих зубов (зуба), на который в дальнейшем фиксируется коронка, либо протез.



Преимущества имплантов

Имплантация позволяет сохранить соседние зубы;

Эстетическая привлекательность;

Возможность улучшить фиксацию съемного протеза;

Предотвращение деформации челюсти;

Долговечность;

ДЕНТАЛЬНЫЙ ИМПЛАНТ

ЭТАПЫ УСТАНОВКИ



❖ Так же в этап установки входит расчет анестезии и наложения швов

1. Анестезия + швы. Чтобы провести вживление импланта, достаточно местной анестезии, после установки импланта накладывают швы.
2. Дентальный имплант. Искусственный корень зуба, состоит из титанового винта, устанавливается в нижнюю или верхнюю челюстную дугу. Имплантаты служат опорами для фиксации коронок при полноценном замещении утраченных единиц, либо для крепления зубных протезов.
3. Формирователь десны. Целью установки формирователя является создание корректного контура десны (лунки) вокруг зуба (через 3 месяца для нижней челюсти, так как кость более плотная и 5-6 месяцев для верхней челюсти)

Элементы протезирования.

Трансфер, аналог, абатмент

Стоматолог-ортопед откручивает формирователь десны и устанавливает трансфер. После установки трансферов снимается оттиск. После снятия оттиска (трансфер остаётся прикрученным к имплантату) откручивается трансфер от имплантата, извлекается из полости рта и к нему прикручивается имплантата. Полученный блок (трансфер + аналог имплантата) устанавливается обратно в оттиск.

Абатмент – это промежуточное звено между зубным имплантатом и коронкой зуба. Он представляет собой надкостный элемент имплантата, на котором фиксируется конструкция, замещающая утраченные зубы – это может быть единичная коронка, зубной мостовидный протез или съёмный протез.

Коронка на имплант. Искусственный зуб (коронка), восстанавливает функцию утраченного зуба, крепится на абатмент. Коронки могут быть металлокерамические, из диоксида циркония (безметалловые).



Системы имплантов по производителям



Nobel Biocare Компания основана в 1952 году в Швейцарии (основоположник дентальной имплантации), более 60 лет занимается установкой качественных имплантационных систем. Компания названа в честь промышленника Альфреда Нобеля. Производственные цеха открыты также в таких странах, как США, Япония, Израиль и Швеция.

Характеристики и основные и преимущества :

- 1. форма изделия коническая, что заметно снижает травматизм во время проведения операции;*
- 2. запатентованный материал, используемый при производстве, способствует восстановлению костной ткани в максимально сжатые сроки;*
- 3. с целью борьбы с подделками Nobel Biocare наносит на имплант специальный серийный номер;*
- 4. широкий ассортимент ортопедических конструкций. Возможность использования при любых показаниях;*
- 5. производитель даёт гарантию на изделие в течение 10 лет.*
- 6. приживаемость составляет более 99%;*



Alfa Bio Компания Alpha BIO, была основана в 1988 году: в самом Израиле она занимает больше половины стоматологического рынка, и в России данный бренд тоже является одним из наиболее популярных.

Характеристики и основные и преимущества :

- 1. универсальность – благодаря широкому ассортименту моделей можно подобрать конструкцию практически для любой клинической ситуации;**
- 2. по статистике достаточно хорошее приживление имплантов за счет комплекса технологических решений (материал, крупная резьба, пористая поверхность);**
- 3. прочность благодаря крупной резьбе;**
- 4. взаимозаменяемость с другими израильскими системами;**
- 5. хорошая поддержка данной имплантационной системы в России;**
- 6. низкая цена на импланты.**

Leave limits behind



Израильская фирма **Adin**, основанная в 1972 году, является ведущей в области изготовления систем для имплантации и стоматологических аксессуаров. На рынке в России с 2008 года. Продукция компании, производимая первоначально в городе Назарет, имела спрос в Израиле и странах Ближнего Востока. На сегодняшний день корпорация Adin и производимые ею стоматологические товары достаточно хорошо известна в Америке, Европе и в России.

Характеристики и основные и преимущества :

- 1. имплантация системой Adin позволяет применять несъемное протезирование All-on-4 при полном отсутствии зубов, как на верхней, так и на нижней челюсти;**
- 2. высокая первичная стабильность конструкции и прочность фиксации в живых тканях;**
- 3. высокая степень приживления зубных конструкций;**
- 4. лучшее соотношение цены и качества.**



Impro Научными разработками и серийным изготовлением имплантов Impro занимается компания с мировым именем Helmut Knigel. Ее родина – Германия. История деятельности предприятия не насчитывает и десяти лет, но за такие рекордно короткие сроки ему удалось создать высокотехнологичный продукт, отвечающий европейским требованиям.

Характеристики и основные и преимущества :

1. имплант и его шейка имеют особую резьбу Quadro, которая обеспечивает надежное прикрепление к челюсти;
2. поверхность имплантов шероховатая благодаря пескоструйной обработке;
3. установить имплант можно сразу же после удаления зуба;
4. уникальное строение имплантов позволяет сохранить костную ткань;
5. особая обработка поверхности имплантов способствует быстрому приживлению его в кости;
6. в процессе установки протезов Impro практически нет кровотечения;
7. наличие пожизненной гарантии на все компоненты системы.



Зубные имплантаты серии **AnyRidge** производятся южнокорейской компанией MegaGen. Дентальные имплантаты AnyRidge (Эниридж) часто называют «современным словом» в зубном протезировании или имплантами нового поколения. Система Эниридж является максимально востребованной в Европе. Многие считают импланты AnyRidge от Megadgen не иначе, как лучшими или имплантами премиум-сегментов среди других подобных систем.

Характеристики и основные и преимущества :

- 1. возможность обойтись без сверления костей челюсти и разрезания десны при установке;**
- 2. возможность одномоментной имплантации;**
- 3. отличной приживляемости данного импланта и пожизненной гарантии системы;**
- 4. возможности моментальной нагрузки после установки;**
- 5. предсказуемой регенерации тканей;**
- 6. полного исключения брака изделий благодаря многократной проверке точности изготовления и качества всех этапов;**
- 7. пожизненная гарантия имплантов**
- 8. возможность основательно сократить сроки протезирования.**

ANKYLOS® | DENTSPLY
FRIADENT



Компанию DENTSPLY, которая предлагает стоматологам и пациентам универсальную систему имплантации Ankylos, по праву можно назвать одной из старейших, опытных и успешных на мировом рынке стоматологической продукции.

Компания DENTSPLY была основана еще в 1899 году тремя докторами Францем, Шепардом и Осборном.

Характеристики и основные и преимущества :

- 1. Конусовидная форма. Именно она повышает процент приживаемости имплантов Ankylos;**
- 2. Специальное покрытие Friadent Plus, ускоряющее процесс образования новой костной ткани вокруг импланта;**
- 3. Приживаемость конструкций составляет 99%;**
- 4. Шероховатость на поверхности импланта. Она способствует созданию прочной надежной опоры для абатмента и отсутствию микродвижений;**
- 5. Форма и покрытие конструкции позволяет применять импланты для пациентов с любой плотностью костной ткани.;**
- 6. Прогрессивная резьба. Обеспечивает надежный контакт между костью и имплантом, а также способствует устранению возможности микродвижений;**
- 7. Герметичность соединений всех элементов импланта;**
- 8. Отсутствие возможности инфицирования.**

Производством имплантатов **Astra Tech** занимается одноименная швейцарская компания. Свою деятельность она начала в 1985 году и довольно быстро заняла определенную нишу на мировом рынке стоматологической продукции.

Характеристики и основные и преимущества :

- 1. соединение осуществляется ниже уровня маргинальной кости, одновременно сохраняя ее и увеличивая первоначальную стабильность;**
- 2. внутренняя часть имплантата из-за особенностей соединения надежно закрыта от проникновения окружающих тканей;**
- 3. возможность сделать нагрузку на ткани челюстной кости оптимальной, эффективно ее перераспределяя;**
- 4. процент приживаемости – 99,9%;**
- 5. компания Astra Tech дает на все свои имплантаты пожизненную гарантию;**
- 6. отсутствие любых возрастных ограничений и использование в виде несъемных, съемных и частично-съемных конструкций;**
- 7. исключает «проседание» кости;**
- 8. использование в большинстве клинических ситуаций. Минимум противопоказаний к установке.**

Костная пластика при имплантации

Костная пластика (синоним остеопластика) — это операция пересадки костной ткани с целью замещения костных дефектов, восстановления целостности или изменения формы кости.

В ряде случаев костная ткань атрофируется, что ведет за собой необходимость ее наращивания. Это может быть связано с:

- *возрастными изменениями;*
- *врождённой особенностью;*
- *длительным отсутствием зуба.*



Материалы используемые при остеопластике

Существуют различные способы проведения операции, которые отличаются по характеру используемых материалов:

Аутотрансплантация - процедура пересаживания костной ткани пациента. Ее применяют, когда необходимо наращивание в ширину.



Ксенотрансплантаты - это материалы животного происхождения, изготавливаются из кости крупного рогатого скота. Подобный материал выпускается в форме блоков или стружки

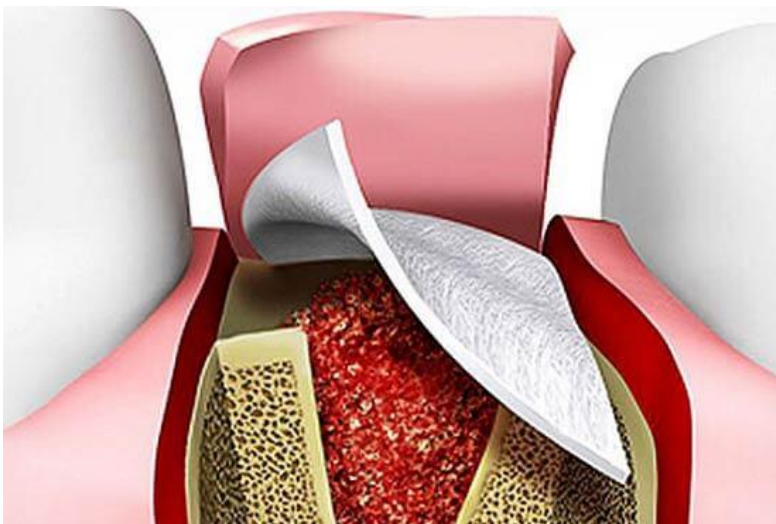


Аллопласты- это материалы, полученные искусственным способом – гидроксиапатиты – основная составляющая костной ткани.



Материалы используемые при остеопластике

Барьерные мембраны. Мембрана для костной пластики представляет собой очень тонкую и достаточно эластичную пластинку, которая крепится к кости титановыми штифтами (пины). Таким образом происходит отделение десны от костного материала в процессе формирования натуральной ткани челюсти. Барьерные мембраны для костной пластики при имплантации позволяют предотвратить атрофические явления в альвеолярном отростке.

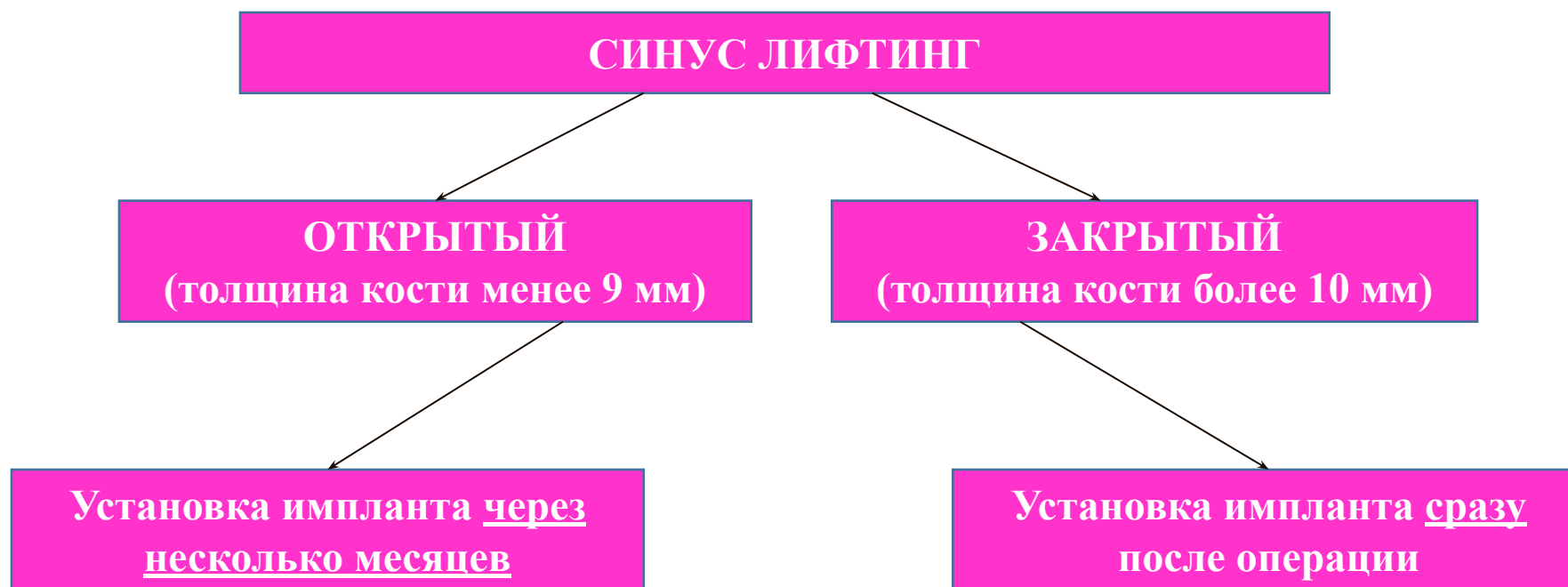


Методы косной пластики

Существует несколько основных методик костной пластики:

Синус –лифтинг.

Синус-лифтингом именуется сложная стоматологическая процедура увеличения костного массива верхней челюсти человека.





Методы косной пластики (синус лифтинг)



Кость истончается
специальной фрезой



Отслаивание слизистой
надкостницы



Заполнение полости
остеопластическим материалом



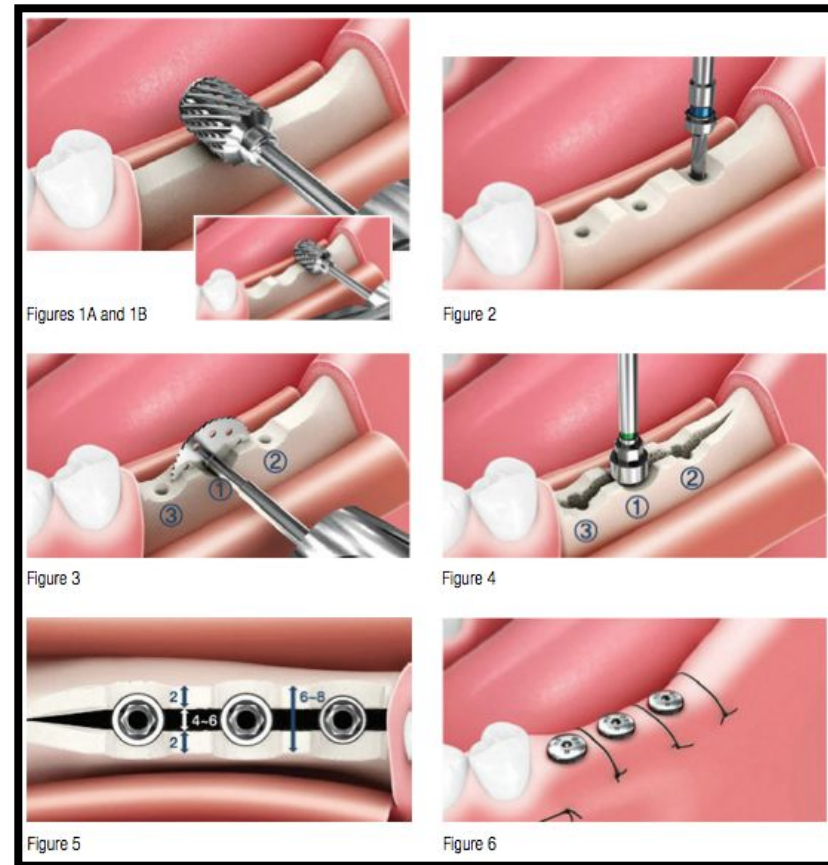
Установка имплантата в
сформированное ложе.



Методы косной пластики

Расщепление альвеолярного гребня.

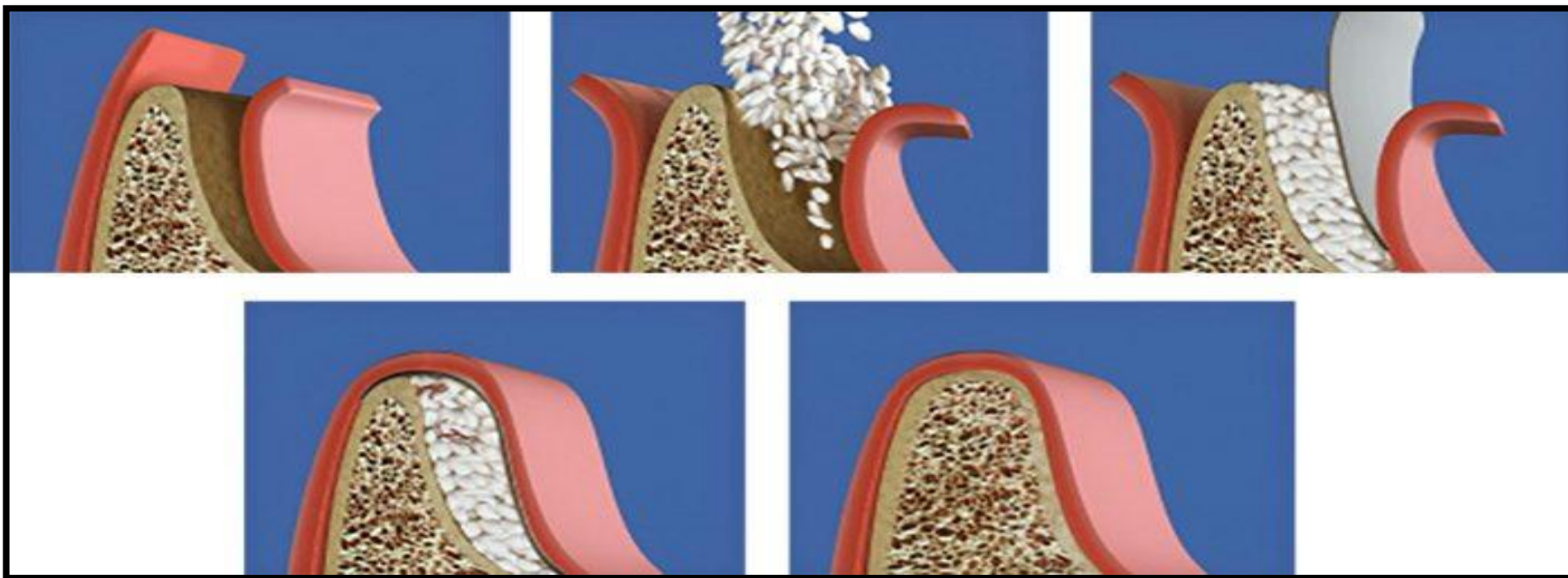
Эффективная методика коррекции ширины любой из челюстей. Сначала альвеолярный отросток разрезается и раздвигается, после чего внутрь помещается трансплантат. Достоинство методики — погружение конструкции в губчатую ткань челюсти, где активно идет регенерация и подпитка костного блока. Именно поэтому здесь не требуется применение дорогостоящих костнопластических материалов.



Методы косной пластики

Направленная тканевая регенерация.

Направленная тканевая регенерация. Такая костная пластика включает в себя два компонента: трансплантат и коллагеновую мембрану. Эти две составляющих, взаимодействуя между собой, помогают восстановить дефицит как ширины, так и высоты альвеолярного отростка на любом участке челюстей. Методика редко используется с одновременной имплантацией.



Методы косной пластики

Подсадка костного блока.

Подсадка костного блока. Данная методика подразумевает использование натурального, лучше аутогенного трансплантата, который подсаживается на участок, где планируется имплантация и атрофировалась костная ткань.



ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ИМПЛАНТАЦИИ:

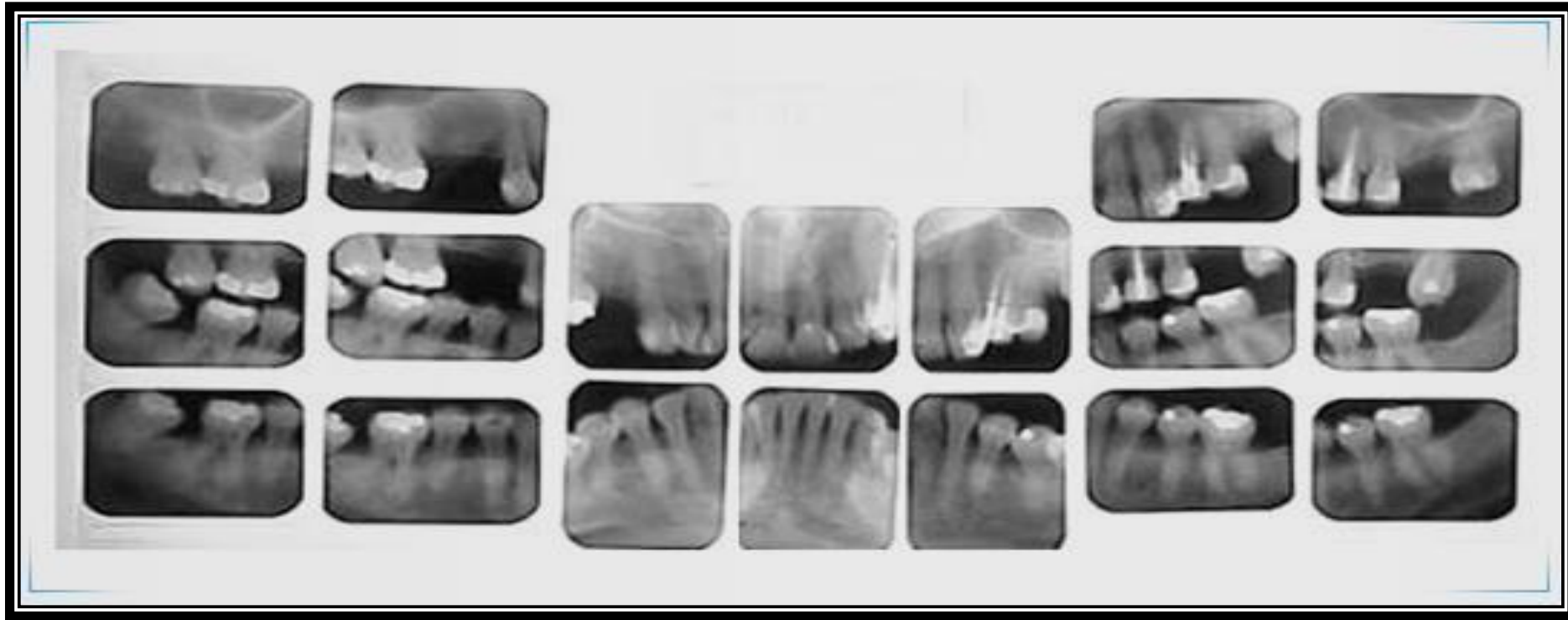
- болезни крови и органов кроветворения. При нарушении свертываемости крови операцию проводить невозможно, в связи с риском сильного кровотечения;**
- психические заболевания пациента;**
- онкологические заболевания.**
- заболевания соединительной ткани (ревматические и ревматоидные заболевания, склеродермия, системная красная волчанка);**
- нарушение деятельности иммунной системы;**
- заболевание туберкулезом и его осложнения;**
- воспалительные заболевания слизистых оболочек полости рта;**
- сахарный диабет;**
- непереносимость анестетиков;**
- заболевание костной системы. Остеопороз;**
- эндокринные заболевания.**

Виды рентгентгеновского исследования в стоматологии



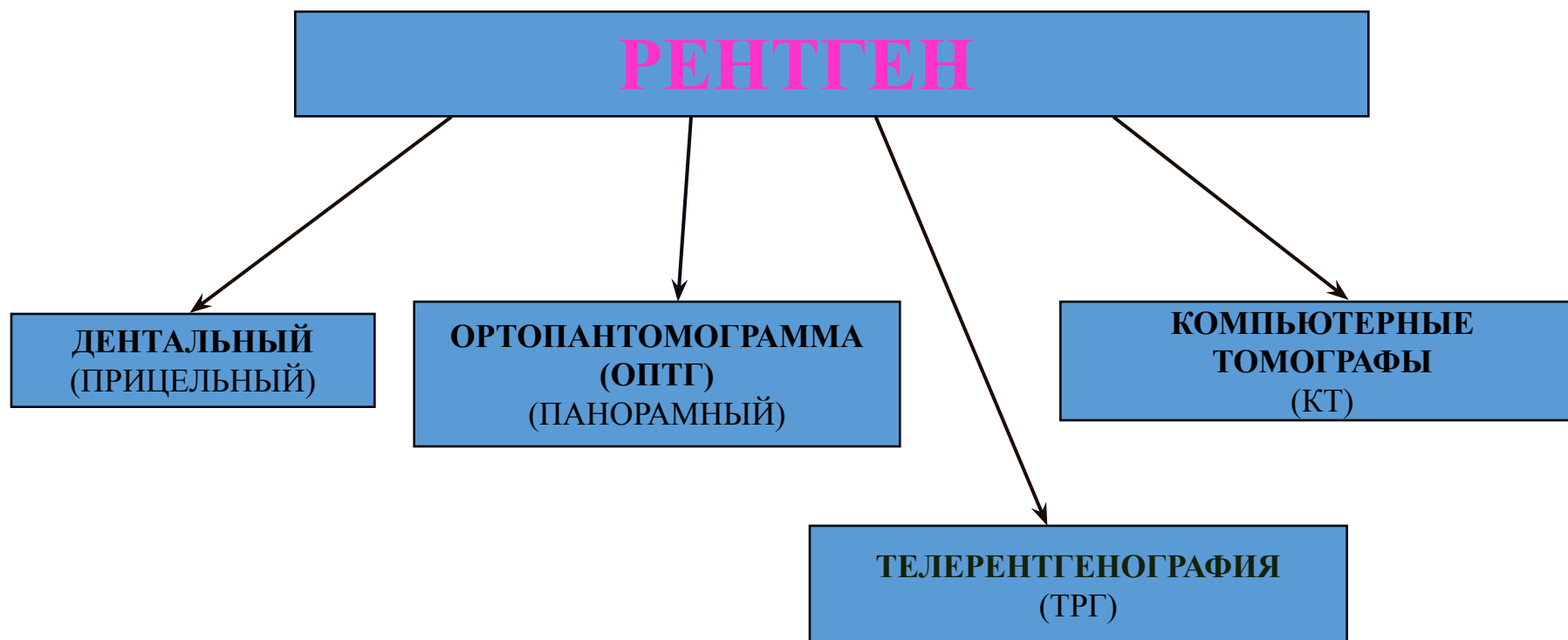


Рентген



Рентгеновское излучение представляет собой электромагнитное излучение высокой частоты с короткой длиной волны, возникающее при бомбардировке вещества потоком электронов. Применение рентгенографического исследования необходимо, при этом, степень нанесения вреда здоровью отсутствует.

Основные типы рентгеновских исследований, которые применяются в стоматологии

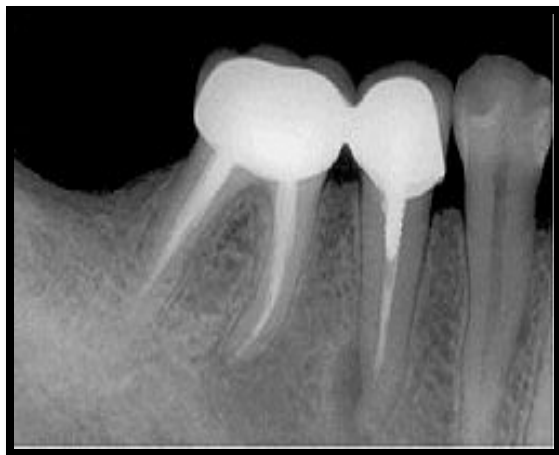


ДЕНТАЛЬНЫЙ (прицельный снимок)



Дентальный - внутриротовой рентген (датчик или пленка помещается в рот пациента) - для исследования отдельного зуба или группы зубов (до 4-рех.) Используется аппарат-визиограф.

ДЕНТАЛЬНЫЙ (прицельный снимок)



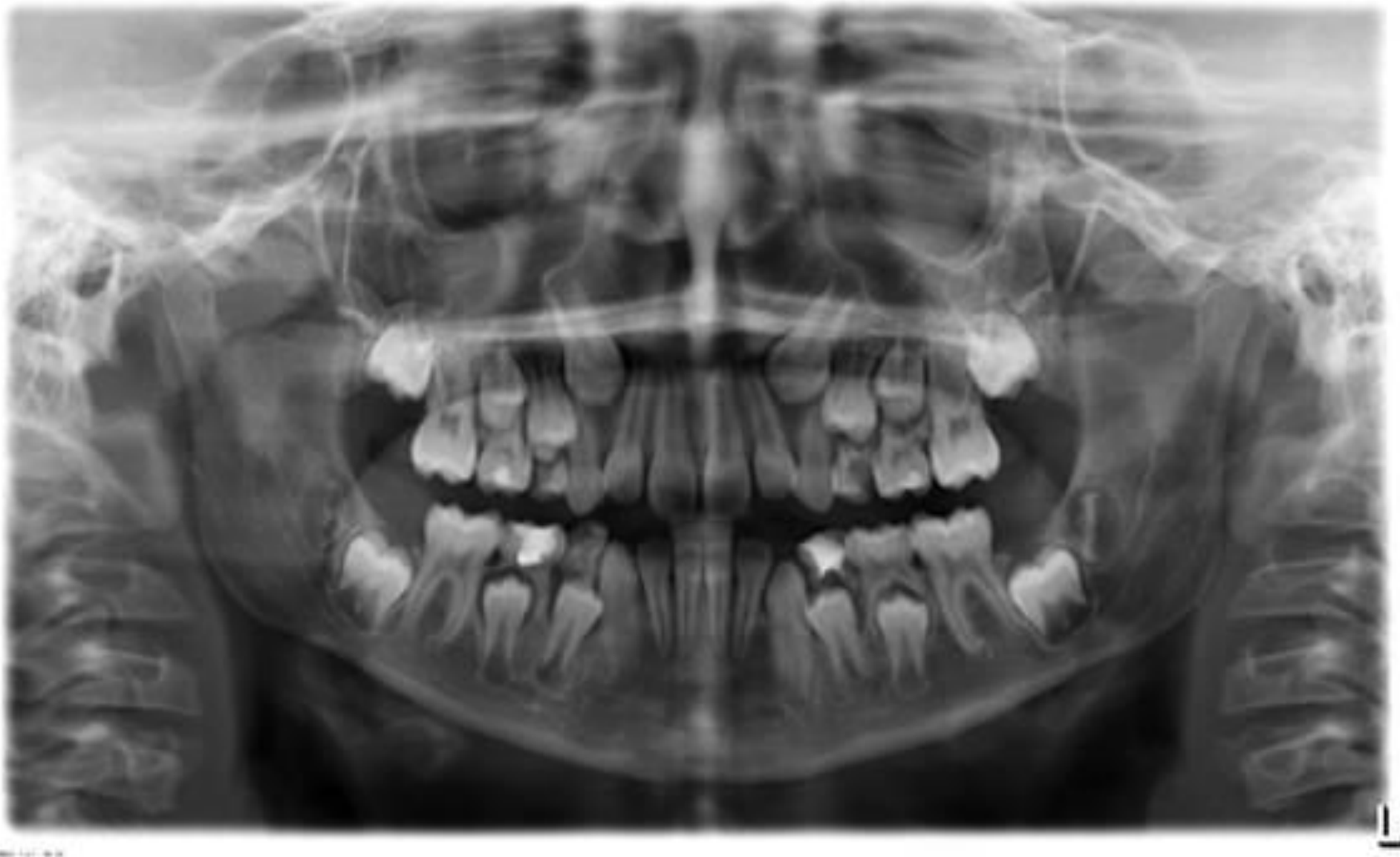
Прицельный снимок позволяет доктору увидеть, что скрыто под пломбировочным материалом или коронкой. При пломбировке каналов зуба, доктор может посмотреть на сколько запломбирован канал.

ОРТОПАНТОМОГРАММА(ОПТГ) (панорамный снимок)

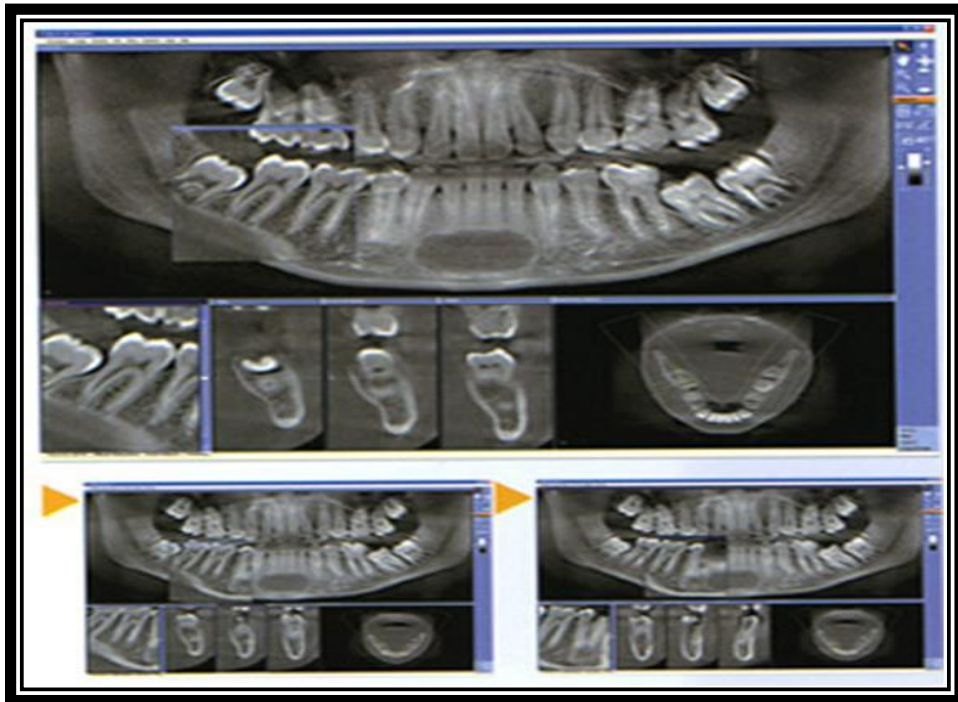


Панорамные - вне ротовые, для исследования всей челюстно-лицевой области. Панорамный рентген, позволяет стоматологу увидеть не только зубы, но и, например верхне-челюстной сустав, придаточные пазухи носа и т.д. - все то, что является объектом внимания врача - стоматолога.

ПАНОРАМНЫЙ СНИМОК ПОЛОСТИ РТА РЕБЕНКА

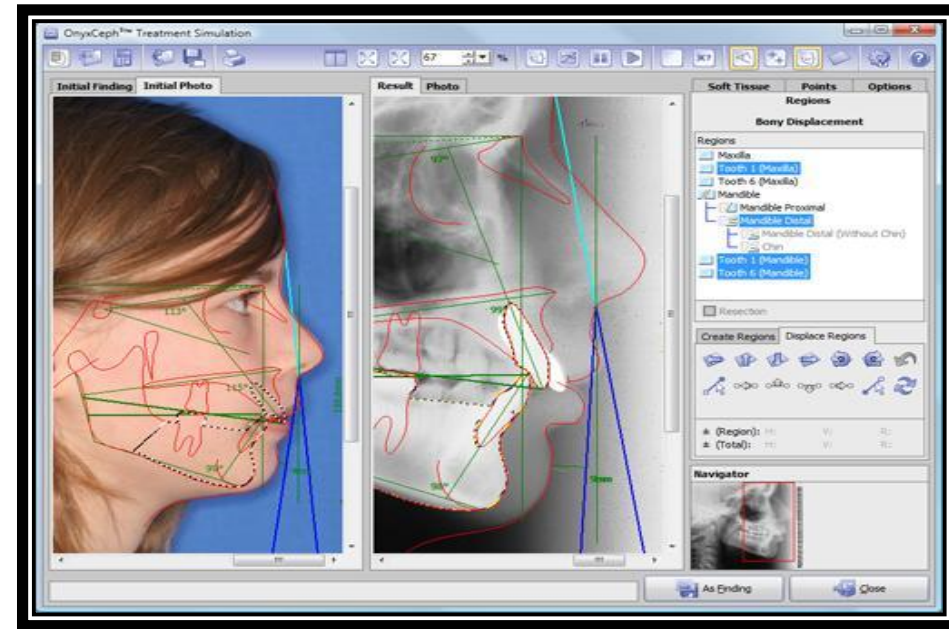


КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТОМОГРАФЫ (КТ)



Компьютерные томографы - делают серии рентгеновских снимков в разных плоскостях по отношению к объекту исследования. Это позволяет компьютеру восстанавливать, в том числе трех мерную картину, обеспечивает врача, бесценной информацией о плотности костной ткани, высоты и ширины костной ткани (например при имплантации зубов).

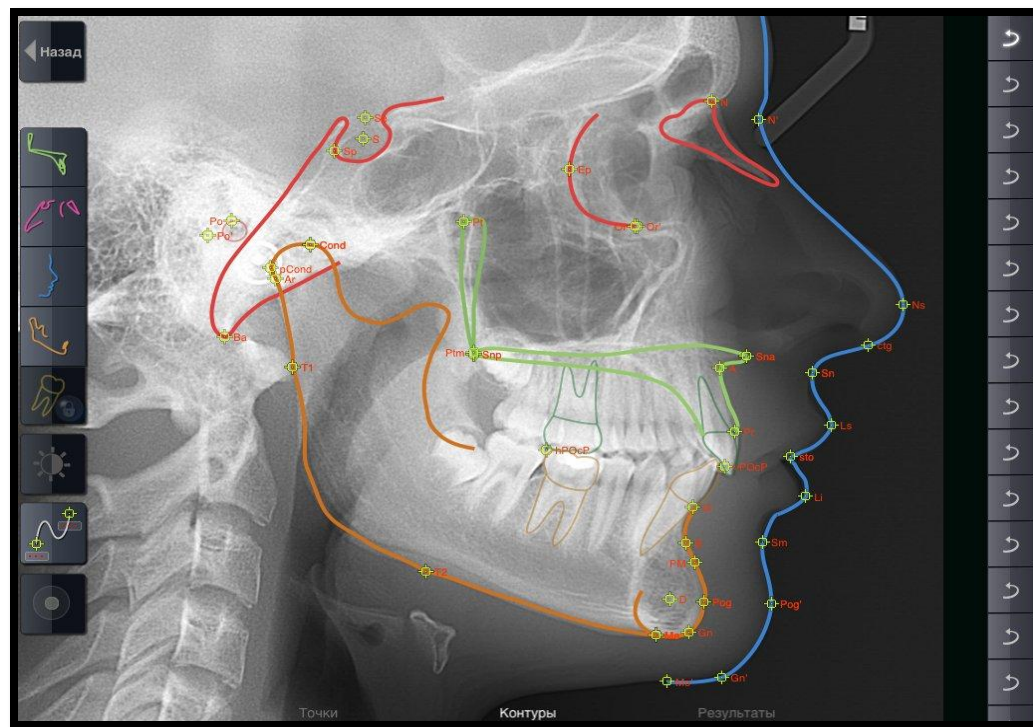
ТЕЛЕРЕНТГЕНОГРАФИЯ (ТРГ)



ТРГ- это снимок черепа боковой проекции, необходима для составления предварительного плана ортодонтического лечения и прогнозирования результата. Ортодонт производит соответствующие измерения для определения типа роста челюстно-лицевой области, соответствие размеров верхней и нижней челюсти, наклон зубов, оценивается профиль пациента.



ТЕЛЕРЕНТГЕНОГРАФИЯ (ТРГ) СНИМОК БОКОВОЙ ПОЕКЦИИ ЧЕРЕПА



- определить тип роста лицевого скелета (для детей и подростков)
- вычислить точные размеры верхней и нижней челюстей, угол наклона резцов
- выявить аномалии окклюзии и рассчитать расстояние, на которое необходимо сместить зубы при ортолечении
- провести анализ результатов лечения сопоставив расчеты до и после лечения и т.п.

Снимки, которые возможно сделать в сети клиник «ВСЕ СВОИ»

1. **ОПТГ** (ОБЩИЙ ПАНОРАМНЫЙ СНИМОК)

• НА ПЛЕНКЕ

• НА ДИСКЕ

ВЫДАЕТСЯ ПАЦИЕНТУ!!!!

2. **ПРИЦЕЛЬНЫЙ** (одиночный) - на бумаге

**ВЫДАЕТСЯ ПО ТРЕБОВАНИЮ
ПАЦИЕНТА**

3. **КТ** (КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАММА) –

**ВЫДАЕТСЯ ПАЦИЕНТУ, ДЕЛАЕТСЯ В
СПЕЦИАЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ, А ТАК ЖЕ В
ЛАБОРАТОРИИ ОДНОЙ ИЗ КЛИНИК НА
ТАГАНСКОЙ**

4. **ТРГ** (ТЕЛЕРЕНТГЕНОГРАММА) -

**ВЫДАЕТСЯ ПАЦИЕНТУ, ДЕЛАЕТСЯ В
ЛАБОРАТОРИИ ОДНОЙ ИЗ КЛИНИК «ВСЕ СВОИ»
НА ТАГАНСКОЙ**

ОРТОДОНТИЯ



Ортодонтия - раздел стоматологии, занимающийся исправлением и предупреждением искривления зубов и аномалиями прикуса.



Показания к ортодонтическому лечению

У взрослых:

- 1.аномалии прикуса (неправильное смыкающиеся зубы) в/ч и н/ч не соответствуют друг другу.
- 2.скученное положение зубов.
3. промежутки между зубами.
- 4.подготовка к протезированию (создание места для имплантации, устранение дефекта места при протезировании).
- 5.не удовлетворительная эстетика лица (торчащие зубы, выпирающая челюсть).

У детей:

- 1.дефицит места при прорезывании постоянных зубов.
- 2.аномалии прикуса.
- 3.вредные привычки (сосание пальца, соски, бутылки).

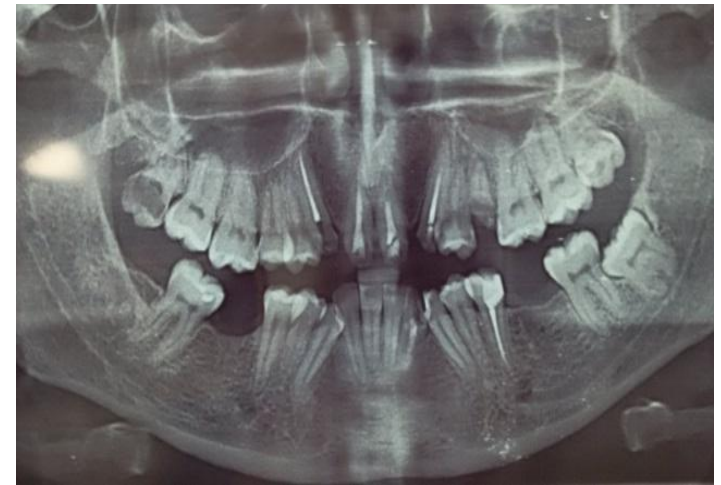
Чем грозит неправильный прикус, скученное положение зубов?

1. Не адекватное перераспределение нагрузки на зубы
 - При отсутствии зуба, соседние берут нагрузку на себя
 - При отсутствии антагониста, зубы выдвигаются в сторону отсутствующего зуба
 - При скученности, не правильном положении зуба - нагрузка распределяется не по оси зуба, тем самым наклоняя зуб в ту или иную сторону.
2. быстрая стираемость твердых тканей зуба.(эмали)
3. при скученном положении зубов или отсутствии зубов нарушается трофика (питание тканей пародонта и кости).
4. Ухудшается гигиена зубов, что приводит к увеличению налета и образованию десневых карманов – расшатывание зубов и их потерю.



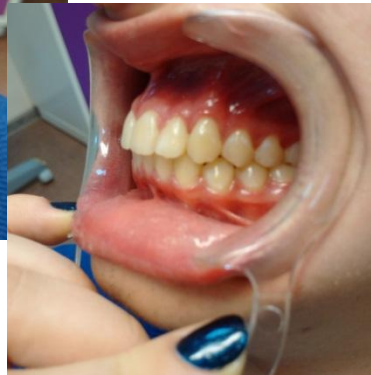
Ортодонтия, как подготовка к протезированию.

1. Создание места для имплантации при долгом отсутствии зуба. Преимущества - зубы не обтачиваются, создается полноценное место для имплантата нужного размера
2. Постановка корней зубов в правильное положение с дальнейшим покрытием коронками. Такая конструкция служит долго и надежно т.к. жевательная сила, оказываемая на конструкцию распределяется правильно на корни зубов.
3. Устранение синдрома Попова-Гадона. При долгом отсутствии антагониста зуб выдвигается в сторону отсутствующего т.е. создаем места для дальнейшего протезирования, имплантации.



Эстетика лица.

- При ортодонтическом лечении улучшается эстетика лица, т.к. улучшается эстетика улыбки. Профиль становится более гармоничным и правильным. Улыбка- визитная карточка человека, когда у человека ровные, красивые зубы он улыбается намного чаще, чем располагает к себе окружающих.



Ортодонтическое лечение включает в себя несколько этапов:

1.Диагностика (ОПТГ, слепки(КДм), ТРГ по необходимости)

2.Лечение взрослые:

- Брекеты вестибулярные (наружные)
- Брекеты лингвальные (внутренние)
- Каппы, элайнеры

3.Ретенционный период.

- Ретейнер (тонкая проволока, которая крепится на внутреннюю поверхность зубов, скрепляя их).
- Каппа ретенционная
- Пластика ретенционная.



БРЕКЕТЫ

1. **Лигатурные** (дуга удерживается в пазах брекета лигатурой)-Сапфировые
2. **Безлигатурные** (дуга удерживается клипсой, встроенный в брекеты) DAMON, SMART CLIP, in-Ovation

Преимущества безлигатурных брекетов:

1. Быстрота лечения(т.к. проволоки (дуги) находятся внутри брекета, скользят не прижимаясь резиновой лигатурой)
2. Менее агрессивное передвижение зубов, за счет этого менее болезненное и не травматичное.
3. Гигиена лучше(тк на резиновых элементах скапливается больше налета).
4. Эстетика.



Брекеты лингвальные

1. Incognito брекет системы лингвальные с внутренней стороны поверхности зуба)

Индивидуальная брекет система изготавливается в Германии. Занимаемое время на транспортировку и изготовление около 2 месяцев.

Преимущества

1. Эстетика, брекет системы приклеены с внутренней поверхности
2. На внутренней поверхности зуба кариес образуется меньше, чем на наружной.



Система капп (альтернатива брекетам)

Преимущества

1. На зубы ничего не прикрепляется, то есть гигиена не ухудшается.
2. Высокая эстетика.
3. Короткие сроки лечения.
4. Не такие частые визиты к доктору (хорошо при частых отъездах пациента).

Как считать заказ Инвизилайн:

1. Подготовительный этап
2. Снятия силиконовых слепков для инкогнито и инвизилайн.
3. Услуга по изготовлению капп.
4. Лечение каппами.
5. Окончательный этап.
6. Ретенционный период.



Как проходит ортодонтическое лечение на брекет системе:

1. Гигиеническая подготовка зуба. (щеткой счищается мягкий налет)
2. Поверхность зуба обрабатывается гелем с содержанием ортофосфорной кислоты, чтобы обезжирить поверхность.
3. Наносится материал (клей).
4. Фиксируются брекететы.
5. Все брекететы соединяются ортодонтической дугой(проволокой). Дуга оказывает воздействие на зубы, за счет чего они передвигаются. При передвижении зубов кость перестраивается, поэтому подвижность, которая появляется в ходе ортодонтического лечения это нормально

Каждые 1-1.5 месяца пациент приходит к доктору для замены дуги. В ходе ортодонтического лечения может потребоваться ношения эластиков(резинок)

Окончание лечения

Снятие брекетов производится врачом в кресле при помощи специального инструмента. После поверхности зубов обрабатываются специальным твердым «ластиком», который убирает остатки материала с поверхности зуба, затем происходит полирование щеткой с пастой.

Ретенционный период

Определяется для каждого пациента индивидуально. Варианты ретенции:

- 1. Несъемный ретейнер (специальная проволока фиксируется на внутренней поверхности зубов.
- 2. Съемная каппа (жесткий прозрачный «чехол» для зубов). Для изготовления снимается слепок. Носится по назначению врача на ночь либо круглосуточно
- 3. Съемная ретенционная пластина (носится по рекомендации).



Преимущество системы Damon:

1. Возможность лечений без удаления ,реже используются дополнительные аппараты (небные расширители, кнопки Нанса, миниимпланты).

2. Мягкое передвижение зубов.

Особая конструкция Damon (низкое трение в пазе брекета) позволяет перемещать зубы с меньшим усилием, тем самым снижая риск возникновения рецессий и резорбции корней

3. Уменьшение сроков лечения - срок меньше на 6 месяцев.

4. Особая текстура площадки брекета плотно фиксируется к поверхности зуба , обеспечивая меньше отклеек брекетов.

5. Улучшение гигиены, из за обтекаемой формы и не больших размеров брекета.



Несколько лет назад появилась достойная альтернатива брекетам Incognito - также полностью индивидуальная лингвальная система WiN.

WiN система создает улыбку без компромиссов. Преимущества новой WiN системы:

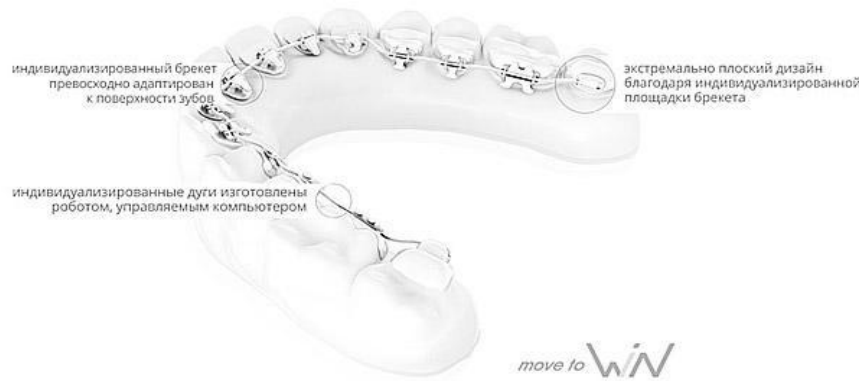
- экстремально плоский дизайн (размер брекета WiN меньше Incognito) = улучшенный комфорт
- индивидуальный брекет превосходно адаптирован к поверхности зуба
- индивидуализированные дуги изготовлены роботом, управляемым компьютером
- предсказуемый результат
- нет возрастных ограничений
- для исправления патологии прикуса любой сложности

За счет усовершенствованной технологии изготовления, значительно снизились затраты на производство данной брекет-системы, что позволило снизить стоимость брекет-системы, предлагаемой пациентам в 1.5 раза по сравнению с брекет-системой Incognito.

Установка на зубы всех лингвальных брекет-систем принципиально отличается от классической установки брекетов вестибулярных (внешних). После того, как сама лингвальная брекет-система произведена, изготавливается специальная переносная индивидуальная каппа.

Установка лингвальных брекетов производится через данную индивидуальную переносную каппу врачом-ортодонтом в стоматологической клинике.

Преимущества лингвальных брекет-систем весьма очевидны: идеальная эстетика, запрограммированный результат. Однако, одно преимущество особенно ценно: меньший риск деминерализации эмали (является начальной стадией кариеса), что особенно актуально для подростков с низким уровнем индивидуальной гигиены полости рта.



Миниимпланты или минивинты



Необходимы доктору в работе для обеспечения опоры при передвижении зубов, не передвигая другие зубы, тк сила действия = силе противодействия.

Миниимпланты устанавливает хирург или хирург имплантолог. Манипуляция безболезненна тк устанавливаются под анестезией. Маленький винтик вкручивается в десну, к которому с последствии доктор подключает брекет систему.

Рекомендации по имплантации, ортопедии и терапии при ортодонтическом лечении:

1. Терапевтическое лечение: Кариес, пульпит, перелечивание каналов, лечение клиновидных дефектов должны проводиться до ортодонтического лечения.
2. Если в плане лечения есть ортопедические конструкции или одиночные коронки. Терапевтическая подготовка зубов проводится до ортодонтического лечения. Далее ортопед изготавливает временную коронку и потом к ортодонту.
3. Пародонтологическое лечение так же осуществляется до ортодонтического лечения.
4. Если в плане есть имплантация, не обязательно ждать конца ортодонтического лечения. На этапе ортодонтии уже возможна установка имплантата.
5. Реставрация делается после снятия брекетов, т.к. при фиксации брекетов поверхность зуба обрабатывается.

Пародонтология



Пародонтологическая стоматология

Пародонтология - это один из разделов стоматологии, занимающийся лечением и профилактикой заболеваний опорного аппарата зуба, т.е. пародонта.

Пародонт - это комплекс тканей, окружающих и фиксирующих зуб в челюстных костях, в который входят: прилегающая к зубу десна, мышечные связки, удерживающие зуб в кости челюсти, сама костная ткань вокруг зуба.

Причины заболевания десен

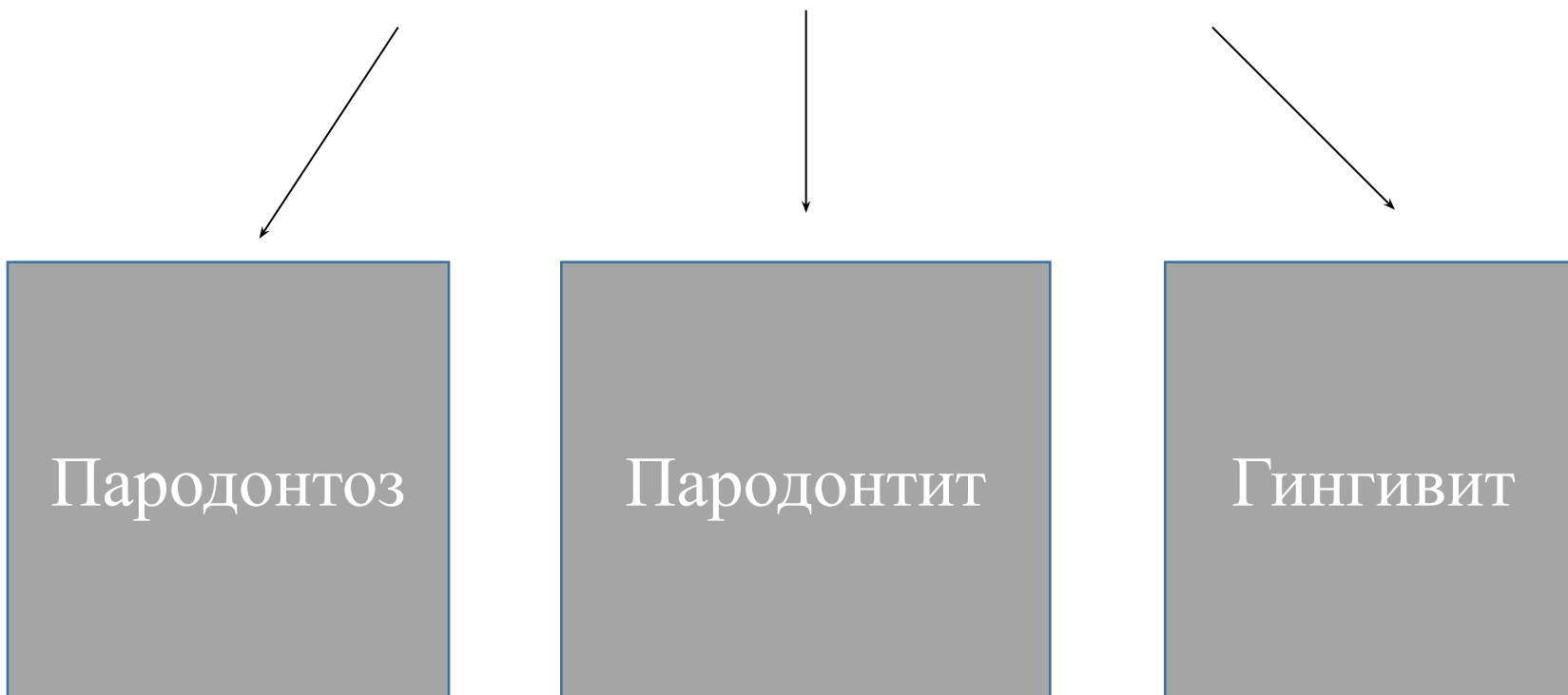
Причины возникновения болезни десен могут быть самыми разнообразными. Чаще всего заболевание десен у взрослых возникает из-за общего снижения иммунитета, недостаточной гигиены полости рта, недостатка витаминов и микроэлементов.

Нередко причиной возникновения болезни десен может стать курение, так как оно существенно снижает в человеческом организме уровень витамина С. Спровоцировать возникновение заболеваний десен могут и механические травмы в процессе чистки зубов или откусывания твердой пищи.

Среди основных причин возникновения болезней десен стоматологи называют также нарушения в структуре соединительных тканей десен, в результате чего десна словно отслаивается от зуба.

Наличие зубного камня также довольно часто является причиной возникновения болезни зубов и десен. Зубной налет может спровоцировать как возникновения кариеса, так и возникновение воспалений десен. Поэтому тщательная гигиена полости рта так важна для здоровья зубов и десен пациента.

Самые распространенные заболевания десен



Пародонтоз

Пародонтоз является невоспалительным заболеванием десен у взрослых. Этим он отличается от гингивита и пародонтита. При пародонтозе страдают ткани, окружающие зуб, они недостаточно снабжаются кровью, в результате чего атрофируются.

Основными причинами возникновения пародонтоза могут быть гормональные нарушения, сахарный диабет, заболевания внутренних органов. Пародонтоз может быть и осложнением гингивита и пародонтита, если их своевременно не лечить. Немаловажную роль при возникновении пародонтоза играет и наследственный фактор.

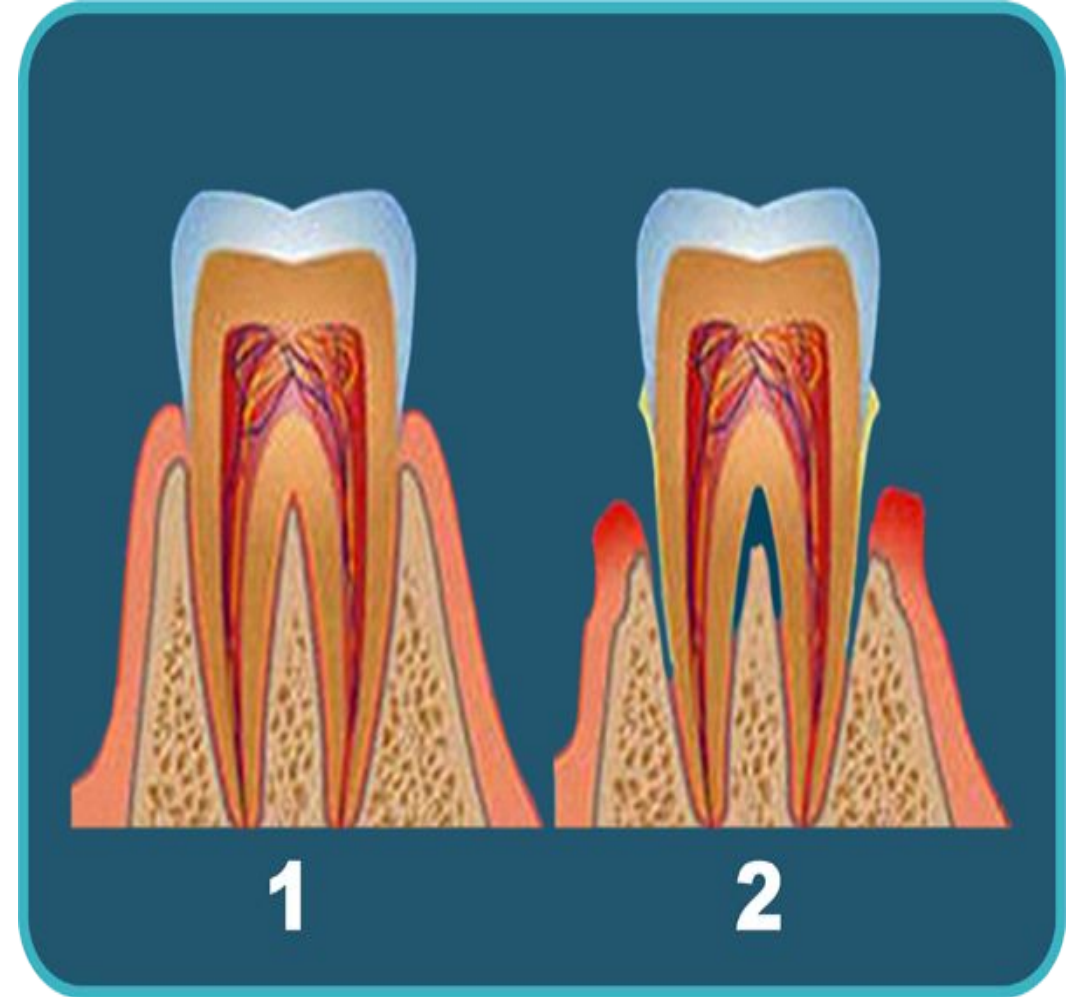
При пародонтозе десна обычно не краснеет, десневые карманы отсутствуют, зубы становятся чувствительными.



Пародонтит

Пародонтит проявляет себя неприятным запахом и кровоточивостью десен во время чистки зубов. Пародонтит является воспалением пародонта. Причиной возникновения пародонтита чаще всего является зубной налет, в котором активно размножаются бактерии. При пародонтите поражаются не только мягкие ткани зуба, но также и костные ткани челюсти. Между зубом и десной образуются зубодесневые карманы, куда попадают остатки пищи. Самостоятельно вычистить зубодесневые карманы нельзя, поэтому они становятся постоянным очагом инфекции во рту.

Основной причиной возникновения пародонтита являются болезнетворные бактерии, однако это не единственная причина возникновения заболевания. Неправильный прикус зубов также может спровоцировать развитие пародонтита. Ну, а недостаточная гигиена ротовой полости только усиливает степень риска развития болезней десен и зубов.

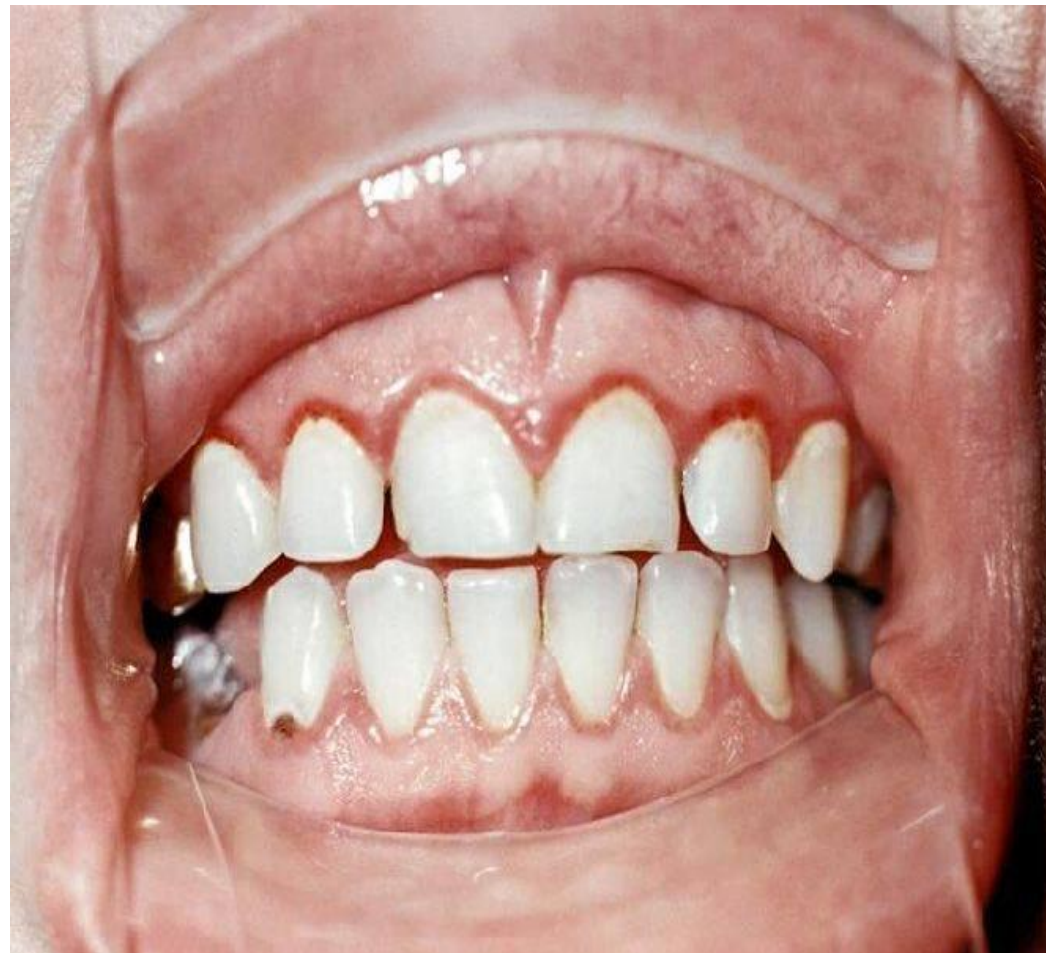


Гингивит

Гингивит является воспалительным заболеванием слизистой оболочки десен. Он является самым распространенным заболеванием десен у взрослых и детей. Причин возникновения гингивита много. Прежде всего, это недостаточная гигиена полости рта. Если вовремя не чистить зубы, образовавшийся зубной налет может спровоцировать воспалительный процесс слизистой оболочки.

Часто причиной возникновения гингивита может стать неправильно установленная зубная коронка, протез и даже пломба. Если десна постоянно травмируется острыми краями протезов или пломбой, со временем она начнет воспаляться.

Спровоцировать развитие гингивита может общее ослабление иммунитета, особенно после продолжительной болезни. Прием лекарственных препаратов также может спровоцировать возникновение гингивита.



Лечение заболеваний десен аппаратом Вектор



Лечение аппаратом Вектор заболеваний десен относится к современным методикам.

Аппарат компактен, включает в себя ножной включатель, систему разнообразных насадок и набор специальных жидкостей.

Прибор сохраняет основные **достоинства** традиционных ультразвуковых установок:

бесконтактную очистку поверхности корня зуба с помощью ультразвукового воздействия на специальную жидкость, оказание антимикробного действия во влажной среде, возможность действия в недоступных для остальных инструментах местах.

Лечение аппаратом Вектор заболеваний десен при этом избавлено от некоторых недостатков применения традиционных ультразвуковых аппаратов.

Разнонаправленная ультразвуковая вибрация традиционных установок ведет к возникновению болевых ощущений в здоровых тканях десен и зубов, а также к повреждению глубоких тканей пародонта.

Главная особенность аппарата Вектор заключается в том, что его ультразвуковые колебания направлены строго параллельно поверхности зуба, существенно снижая тем самым нежелательные болевые ощущений, а также повреждения зубной эмали и дентина во время процедуры лечения.

Лечение десен аппаратом Вектор позволяет проникнуть в пародонтальные карманы на глубину до 11 мм, позволяя избежать неприятного хирургического вмешательства.

Вестибулопластика

Операция вестибулопластики относится к пластическим операциям ротовой полости. Это пластика преддверья рта. Преддверье рта – это пространство между губами и зубами. В ходе операции происходит перераспределение мягких тканей в этой области, зона прикрепляемой десны расширяется, а само преддверье углубляется.

Вестибулопластику проводят по нескольким причинам:

- По ортопедическим показаниями – чтобы улучшить фиксацию съемных протезов,
- При имплантации,
- При лечении и профилактике заболеваний пародонта,
- При логопедических проблемах.

Клиническое удлинение коронки зуба в области 1-го зуба

Иногда коронковая часть зуба (то, что над десной) имеет слишком маленький размер – это может быть врожденной особенностью или результатом разрушения зуба. И этого размера недостаточно, чтобы провести качественное протезирование, т.е. коронка будет сидеть неплотно. Чтобы коронка сидела плотно и служила долго, врач проводит операцию по увеличению коронковой части зуба.

Кюретаж (открытый) пародонтальных карманов в области одного зуба

Пародонтальные карманы - это углубление между десной и зубом, возникающее в результате развития пародонтита. В норме глубина десневого кармана составляет около 3 мм или меньше.

Исследованиями доказано, что такая глубина десневого кармана позволяет ему самоочищаться и делает легким чистку с помощью зубной щетки. Если же глубина этого кармана становится более 3 мм, то в нем задерживаются частички пищи, слущенный эпителий, и развиваются микробы, что вызывает поражение пародонтальных связок. Со временем эти бактерии, выделяя ферменты, разрушают дальше мягкие ткани пародонта, что приводит к углублению кармана.

Чтобы этого не произошло, врач с помощью специальных инструментов проводит чистку карманов – кюретаж. Для очистки глубоких карманов (их глубина больше 5 мм) используют открытый кюретаж. Сначала рассекают десну, затем очищают карман, закладывают в него лекарственные средства и ушивают десну.

Кюретаж пародонтальных карманов в области одного зуба (закрытый)

Пародонтальные карманы - это углубление между десной и зубом, возникающее в результате развития пародонтита. В норме глубина десневого кармана составляет около 3 мм или меньше.

Исследованиями доказано, что такая глубина десневого кармана позволяет ему самоочищаться и делает легким чистку с помощью зубной щетки. Если же глубина этого кармана становится более 3 мм, то в нем задерживаются частички пищи, слущенный эпителий, и развиваются микробы, что вызывает поражение пародонтальных связок. Со временем эти бактерии, выделяя ферменты, разрушают дальше мягкие ткани пародонта, что приводит к углублению кармана.

Чтобы этого не произошло, врач с помощью специальных инструментов проводит чистку карманов — кюретаж. Для очистки неглубоких карманов (их глубина меньше 5 мм) используют закрытый кюретаж. Он проводится без разреза десны.