

Ортопедическое отделение

оказывает следующие виды лечебных мероприятий:

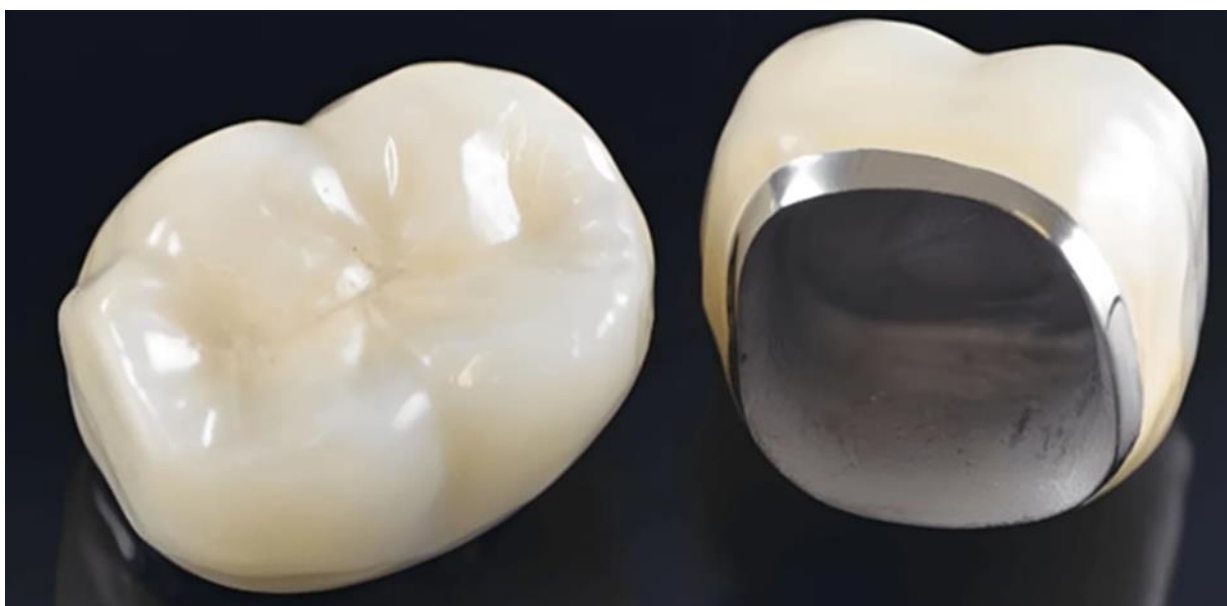
1. Изготовление искусственных коронок, вкладок из керамики, металлокерамики, диоксид-циркония;
2. Замещение дефектов зубных рядов традиционными мостовидными протезами из металлокерамики, безметалловой керамики или из металла;
3. Замещение дефектов зубных рядов при помощи коронок или мостовидных протезов на имплантатах;
4. Съёмные виды протезирования;

Главными задачами ортопедического лечения являются стабилизация клинической ситуации. Эти задачи достигаются применением постоянного протезирования и шинирования с применением съёмных, несъёмных конструкций и их комбинацией.

Металлокерамические коронки представляют собой конструкции с металлическим каркасом и керамической облицовкой.

Преимущества металлокерамических коронок:

- высокая прочность;
- высокие эстетические качества;
- долговечность;
- гигиеничность и универсальность;
- идеальный вариант для зубов с высокой жевательной нагрузкой;
- доступность.



Цельнокерамические коронки - коронки е.мах делаются из специальных заготовок, основой которых является дисиликат лития.

Преимущества цельнокерамических коронок:

- керамические коронки на зубах внешне идентичны настоящим зубам;
- коронки из безметалловой керамики идеально прилегают к десне, на границе отсутствует серая полоса;
- долговечность и надежность - сохраняют цвет на протяжении долгого периода времени;
- биологическая совместимость керамики с тканями зубов и десен - гипоаллергенность;
- не требуется сильное обтачивание зубов.



Керамические коронки на каркасе из диоксид циркония - это ортопедическая конструкция, которая изготавливается из уникального материала - диоксида циркония. Этот материал получают из минерала циркония, который имеет ярко-белый цвет и чрезвычайно прочен.

Преимущества диоксид-циркониевых коронок:

- естественность внешнего вида; плотность прижатия к десне; долгий срок службы;
- благодаря системе CAD/CAM – компьютерное моделирование ортопедической конструкции, полностью сходного по форме с настоящими зубами;
- удобная фиксация.

Благодаря тому, что протез первоначально наделен высокой прочностью, а устанавливаемый каркас обладает минимальной толщиной, область препарирования тканей зуба сводится минимуму.



Цельнолитые коронки представляет собой металлический протез, изготовленный из сплава кобальта и хрома с применением метода литья.

Преимущества литых коронок:

- натуральная анатомическая форма;
- плотное прилегание к тканям зуба;
- простота конструкции исключает сколы;
- доступные цены.

Применяются преимущественно для жевательных зубов из-за внешнего вида (полированный металл)

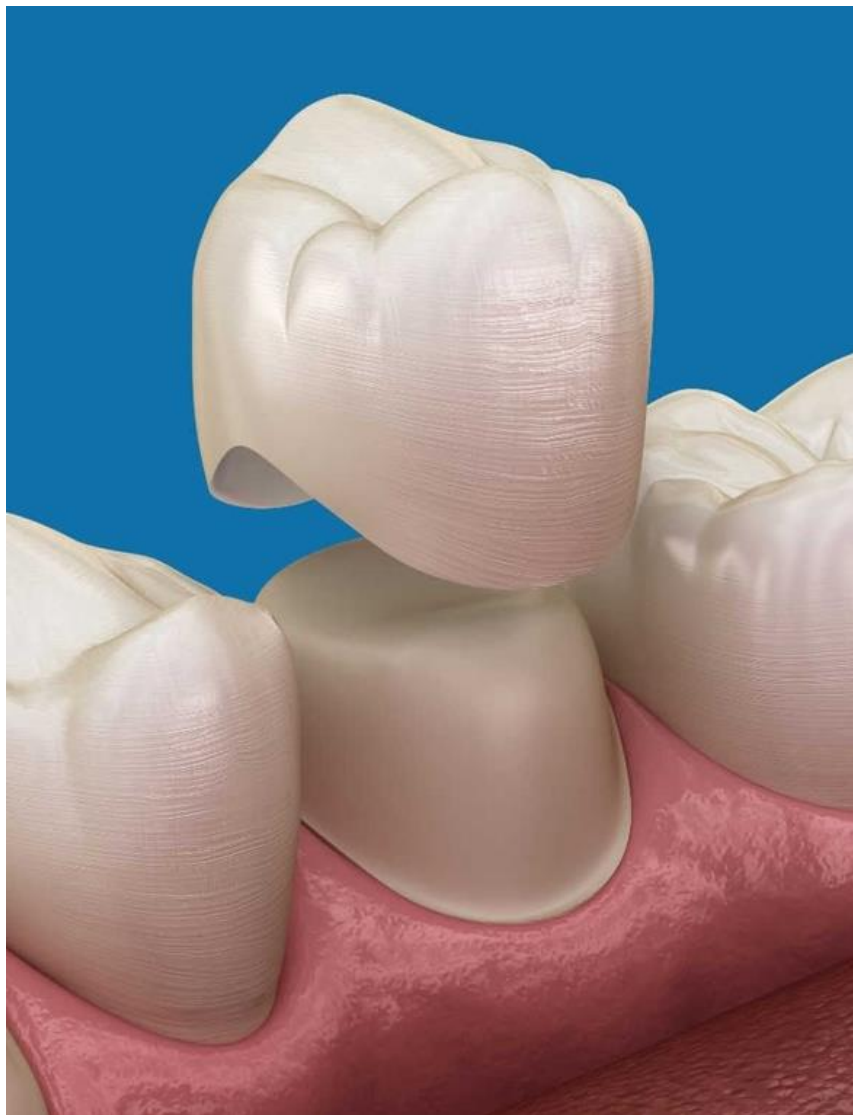


Несъемные конструкции

Временные коронки

Провизорные (временные) коронки - это ортопедические конструкции, которые устанавливают на период изготовления постоянных протезов.

Выполняет следующие функции:
защищает зуб от дальнейших повреждений и бактерий, поддерживает соседние зубы и десну в правильном положении, обеспечивает нормальную жевательную функцию и эстетику улыбки, подготавливает пациента к восприятию постоянной коронки. Временная коронка может быть изготовлена из различных материалов, иметь разные формы, размеры, цвет в зависимости от клинических потребностей.



Штифтовая культевая вкладка - монолитная конструкция, которая устанавливается в канал зуба.

По механизму изготовления конструкции существует: **разборная культевая штифтовая вкладка** – изделие, состоящее из съемных штифтов, подобранных к анатомической форме утерянного зуба. Применяется для установления на зубы с несколькими каналами, вследствие затрудненной процедуры крепления одновременно на несколько корней. В идеале конструкция должна служить вечно, поскольку ее удаление – затруднительный процесс со стоматологической точки зрения; **литая культевая штифтовая вкладка** – монолитная конструкция с плавным переходом штифтов в культю, используемая в одноканальных зубах. Внутренняя часть закрепляется цементом в канале, наружная – служит фундаментом для коронки, которая может быть снята без нарушения целостности изделия.



Виниры - ортопедические конструкции, закрывающие лицевую (то есть видимую) часть зуба. В основном виниры ставят с эстетической целью - то есть для красоты. Но в некоторых ситуациях они могут выполнять и функциональные задачи.

Преимущества виниров:

- эстетика на самом высоком уровне;
- полнейшая стабильность цвета (виниры не потемнеют и не потускнеют со временем);
- полная надежность и длительный срок службы.



Керамические накладки- микровставка на зуб в целях его реставрации. По сути это то же пломбирование, но не пломбой, а при помощи индивидуально изготовленной вкладки из керамики.

Преимущества керамической накладки:

- имеют естественный вид;
- устойчивы к изменениям цвета;
- очень прочные, выдерживают основные нагрузки на зубы; отсутствие проблем при эксплуатации связано с биосовместимостью;
- высокая износоустойчивость, невозможность образования зубного камня;
- не требуют специального ухода.



Коронки на имплантатах - самый современный, эффективный и удобный для пациента способ замещения утраченных зубов. По результатам процедуры Вы получаете фактически полноценный зуб с коронковой частью, надежно зафиксированным в костной ткани челюсти. У пациента нет чувства инородного тела в полости рта, он может свободно улыбаться, жевать и не заботиться о протезах.

Преимущества коронок на имплантатах:

- надежность и высокая механическая прочность;
- высокая эстетика;
- комфорт и удобство для пациента;
- легкость ухода; нет ощущения инородного тела в полости рта, протезирование на имплантатах - полноценная замена собственных зубов



Съемные протезы на имплантатах с фиксацией на шаровидных абатментах - верхняя часть на имплантах выполнена в виде округлых головок. Протез снизу имеет углубления, в которые с некоторым усилием заходят и защелкиваются головки имплантатов. Снимается протез без особого труда.

Преимущества кнопочных съемных протезов на имплантатах:

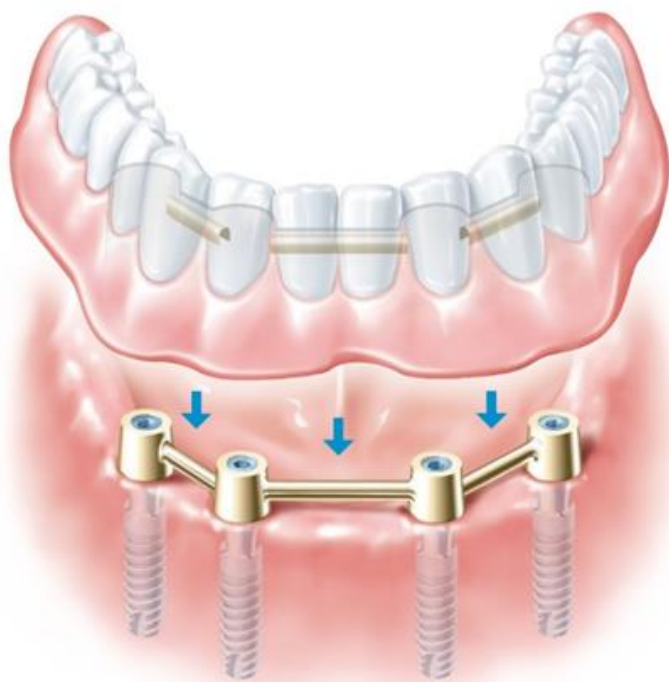
- высокая эстетичность протезов; улучшенная гигиена полости рта;
- небольшой период адаптации;
- длительный период эксплуатации протезов;
- используются стандартные взаимозаменяемые части;
- существует возможность замены матриц и дальнейшего использования.



Балочные съемные протезы на имплантатах - съемная конструкция, которая фиксируется на установленных имплантатах. Особенность системы в использовании балочного крепления - импланты соединяются металлической дугой (балкой), на которую фиксируется съемный протез.

Преимущества балочных съемных протезов на имплантатах:

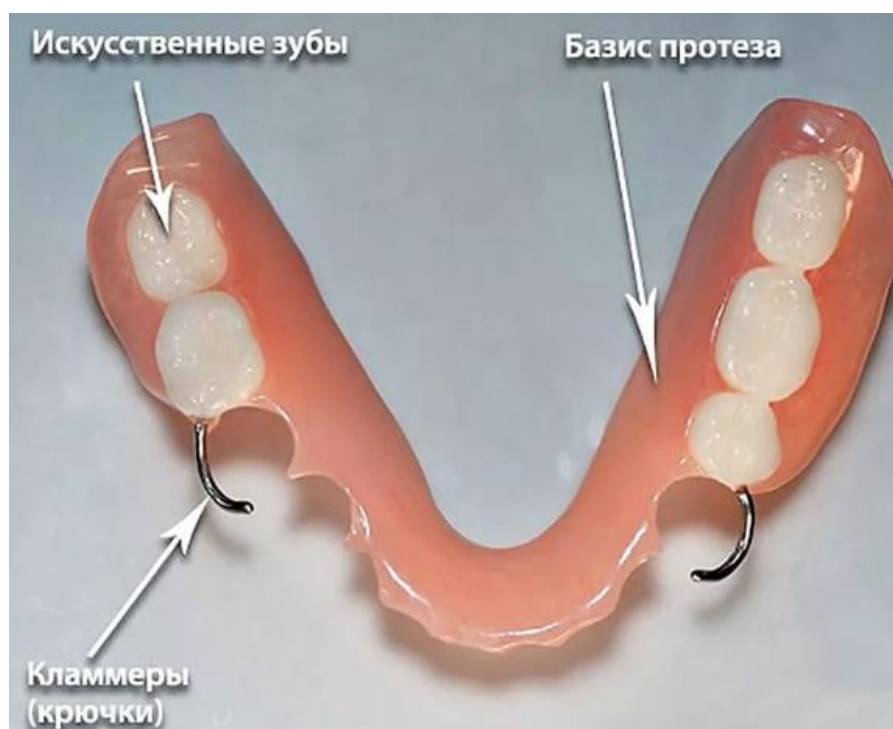
- возможность одновременно восстановить целый зубной ряд;
- отсутствие дискомфорта и неприятных ощущений;
- невысокая стоимость лечения в отличии от других доступных методов протезирования, так как импланты располагаются не под каждым зубом, а находятся равномерно по зубному ряду - использование пластинчатого протеза также позволяет сократить стоимость протезирования;
- равномерная нагрузка на кость;
- протезы при необходимости легко заменяются без повреждения системы крепления и имплантов.



Пластиночные протезы- это ортопедическая конструкция, предназначенная для восстановления утраченных зубов при условии сохранения на челюсти одного или нескольких зубов, способных стать основой для закрепления с помощью специальных аттачментов и кламмеров.

Преимущества пластиночных протезов:

- жевательная нагрузка распределяется на костную ткань равномерно;
- быстро изготавливаются и легко устанавливаются; возможна установка без препарирования соседних зубов;
- при необходимости на них можно устанавливать дополнительные зубы;
- легки в уходе;
- способны обеспечить хороший эстетический эффект;
- являются идеальным решением при лечении вторичной адентии, а также обладают сравнительно доступной ценой.



Съемные конструкции

Съемный протез “Ацетал-Дентал”

Съемный протез Ацетал-Дентал - это ортопедическая конструкция, предназначенная для восстановления потерянных зубов, основой которого является эластичный материал – ацетал.

Преимущества эластичных протезов Ацетал-Дентал:

- наличие мягких и эластичных крючков не травмирует эмалевое покрытие зубов;
- в процессе установки протезов свои зубы не обтачиваются;
- материал протеза не вызывает аллергических реакций и не окрашивается натуральными красителями, содержащимися в пище;
- прочность конструкции позволяет выдержать нагрузки, возникающие при жевании.



Полные съемные протезы - это ортопедическая конструкция, предназначенная для полного восстановления потерянных зубов.

Преимущества полных съемных протезов:

- легкость в использовании конструкции;
- эстетичность;
- достаточно легкий уход за протезом;
- прочность;
- легкая, комфортная конструкция;
- не имеют возрастных ограничений;
- изготавливаются индивидуально под пациента;
- доступность по цене.



Бюгельные протезы на замках - условно-съёмный протез, который восстанавливает жевательную функцию, при этом давление распределяется между оставшимися зубами и слизистой оболочкой с подлежащей костной тканью беззубых участков альвеолярного отростка.

Преимущества бюгельных протезов на замках: эстетичность;

- ценовая доступность;
- удобство в ношении и уходе;
- возможность последующего лечения зубов;
- равномерное распределение жевательной нагрузки на всю челюсть;
- отсутствие негативного влияния на вкусовые ощущения и дикцию;
- возможность качественного проведения гигиенических процедур.



Каппы для зубов - это съемные аппараты, которые изготавливают по индивидуальным слепкам или 3D-моделям зубов пациента. Они представляют собой тонкие прозрачные колпачки, которые плотно прилегают к поверхности зубов и выполняют различные функции в зависимости от их вида и назначения.

Они могут быть изготовлены из разных материалов:

пластик — самый распространенный и дешевый материал для капп. Он легкий, прочный и гипоаллергенный. Однако он может окрашиваться от пищевых красителей, иметь неприятный запах;

силикон — более современный и качественный материал. Он мягкий, эластичный и биосовместим с организмом. Он не окрашивается, не впитывает запахи, более удобен и комфортен для ношения;



термопластик — инновационный материал, который обладает свойством изменять свою форму под воздействием температуры. Он позволяет лучше адаптировать капу к форме зубов и усилить ее эффект. Конструкции удобные, не наносят вреда организму, не оказывают негативного влияния. Их без проблем можно снимать во время приема пищи, гигиенических процедур.

Виды: отбеливающая, спортивная, фиксирующая, для фторирования, при бруксизме.

Правила ухода за съемными зубными протезами просты и понятны - их очень важно соблюдать во избежание неприятных явлений: сокращения срока службы конструкции, появления неприятного запаха, воспалительных заболеваний полости рта.

1. Промывание протеза после принятия пищи - снимите конструкцию и промойте ее под проточной водой, удаляя остатки еды. Соблюдайте осторожность - случайное падение протеза может вызвать его поломку. Лучше делать это над раковиной - вероятность поломки при падении значительно ниже, чем при промывании над ванной.
2. Если сохранены собственные зубы, после приема пищи важно почистить их с использованием мягкой зубной щетки и пасты. Уделите внимание языку и нёбу. При отсутствии собственных зубов используйте мягкий тампон из марли, пропитанный средством для полоскания рта.
3. Уход за съемными протезами в домашних условиях предполагает чистку конструкции - 2 раза в день (утром и вечером) тщательно очищайте его от зубных отложений и мельчайших остатков еды с использованием мягкой зубной щетки.



Препарирование (обтачивание) зубов - это придание зубу определенной формы, путем сошлифовывания тканей на толщину будущей коронки. Препарирование выполняется под местной анестезией с использованием высокотехнологичного оборудования, позволяющего минимизировать дискомфорт от проведения процедуры. Обточенные зубы в обязательном порядке защищаются временными коронками. Это позволяет защитить обточенные зубы и десну, сохранить или придать эстетичность улыбке.



Ретракция десны - это комплекс мер, направленных на расширение зубодесневой борозды за счет оттеснения тканей десны, на остановку или предупреждение кровотечения, уменьшения выделения десневой жидкости.

Применяется несколько способов ретракции десны:

химический метод, при котором используются специальные препараты (паста, гель, растворы). Они вводятся шприцем в десневую борозду. К его преимуществам можно отнести быстроту выполнения и атравматичность;

механический метод – самая популярная техника корректировки борозд. Ретракция выполняется с помощи ретракционной нити. Размер нити подбирается стоматологом индивидуально. Иногда используются две нити (тонкая и толстая).



Оттиски - это обратное отображение поверхности твердых и мягких тканей, расположенных на протезном ложе и его границах. В первую очередь оттиски делятся на рабочие и вспомогательные. Параллельно с этими, в отдельную группу стоит вынести **регистраторы окклюзии** – отображение соотношения сомкнутых челюстей, получаемое без использования оттисковой ложки.

Рабочие оттиски так же часто именуются прецизионными - точные оттиски.

По **вспомогательным оттискам** соответственно получают вспомогательные модели, название которых говорит само за себя. Такие оттиски являются дополнением к рабочим, несут тот недостающий объём информации, а именно рельеф окклюзионной поверхности зубов-антагонистов.



Гипсовые модели - это точные копии зубов. Гипсовые модели с очень высокой точностью отображают зубы пациента, включая и обточенные под коронки. Именно на гипсовых моделях и происходит изготовление конструкций.



Восковое моделирование - это процесс создания модели зубов или зубного протеза из специального стоматологического воска. Будущие модели зубов фиксируются на гипсовой модели челюсти, которая, в свою очередь размещается в артикуляторе.

Восковое моделирование выполняется стоматологом или зубным техником и имеет несколько целей:

Клиническое планирование: Восковая модель позволяет стоматологу визуализировать и разработать план лечения для пациента.

Эстетический анализ: Восковая модель дает возможность оценить эстетику и гармонию улыбки.

Создание протезов: Восковая модель служит основой для создания зубных протезов, включая временные и постоянные коронки, мосты, вкладки и накладки.

Тестирование прикуса: Восковая модель позволяет проверить прикус и выявить любые дисбалансы в прикусе пациента.



Зубные единицы не являются костями, но причисляются к костной системе. В течение всей жизни у большинства людей насчитывается 52 единицы – 20 молочных и 32 коренных.

Исторические факты:

- В древности японцы, при необходимости удалить у себя зуб, делали это голыми руками, без каких-либо подручных средств.
- Первые упоминания о стоматологическом лечении датируется 7 веком до н.э. Речь идет об этрусской цивилизации, в которой уже в то время проводили протезирование различными материалами, в том числе и костями животных.
- Зубную пасту первыми начали использовать египтяне. У них паста состояла из вина смешанного с натертой пемзой.
- Китайский революционер Мао Цзэдун вообще не чистил зубы, вместо чего он жевал чайные листья.

Увлекательные факты:

- Зубная эмаль является самой твердой субстанцией всего организма человека.
- На зубы и костную структуру приходится почти весь кальций, содержащийся в организме человека (около 99%).
- Исследования установили прямую взаимосвязь между прочностью зубов и феноменальной памятью их обладателя.
- Человеческие зубы сохраняются даже после воздействия на них щелочи, сильной влажности и высокой температуры (до 1000 градусов).

Медицинский риск как вероятность наступления неблагоприятного исхода в процессе оказания врачом и подконтрольным ему медицинским персоналом медицинской помощи, возникает при выполнении всех необходимых в интересах пациента действий с целью диагностики, лечения и профилактики заболеваний, внимательном и разумном их выполнении в соответствии с современными данными медицинской науки. Оказываемые акты медицинской помощи несут неустранимый риск нежелательных последствий или невыздоровления. Медицинский риск является составной частью медицинских манипуляций. Избежать реализации медицинского риска невозможно из-за индивидуального реагирования каждого больного на медицинские манипуляции.



Ожидаемые результаты оказания медицинской помощи:

- выздоровление;
- компенсация функции (полная или частичная);
- стабилизация;
- развитие ятрогенных осложнений;
- развитие нового заболевания, связанного с основным заболеванием.

**ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ.
НЕОБХОДИМО ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ С
ВРАЧОМ!**

**Ортопедическая стоматология -
направление, в рамках которого
осуществляется протезирование
зубов и восстановление зубного
ряда. Наши врачи устраняют
нарушения зубного ряда и
восстанавливают его целостность.
Протезирование позволяет
сохранить или вернуть пациентам
жевательную функцию и красоту
улыбки.**