

7.1 Протезирование зубов

Протезирование – это замещение зуба или его части конструкцией, в изготовлении которой принимает участие зуботехническая лаборатория. К протезированию зубов относится изготовление различных типов съёмных и несъёмных протезов. Перед установкой протеза во рту протезирование предусматривает изготовление слепков полости рта, причём обычно делается несколько проб.

Этапы лечения:?

- **Первый визит** требует наибольшей затраты времени. В первую очередь делается слепок верхней и нижней челюсти. Затем зуб шлифуется (при необходимости с местной анестезией, т.е. с уколом) для того, чтобы создать место для коронки. С отшлифованного зуба делается новый, более точный слепок. Для этого в рот помещается ложка, наполненная слепочным материалом, которая удаляется после затвердевания слепочного материала (около 5 минут). Затем изготавливается временная пластмассовая коронка, которая устанавливается при помощи временного цемента. Так зуб будет защищён, и когда закончится действие анестезии, вы сможете нормально есть. После этого зубной техник изготавливает коронку.
- **Второй визит.** Коронка подгоняется и проверяется. При необходимости проводятся корректировки. В случае очень чувствительных зубов может потребоваться анестезия.
- **Третий визит.** Если Вы и Ваш зубной врач довольны коронкой, коронка окончательно цементируется.
- **Четвёртый визит.** Через несколько дней после цементирования, при необходимости, коронка вновь проверяется. В то же время можно сделать также небольшие корректировки коронки.

Планирование зубного протеза для имеющихся зубов так, чтобы гарантировать успешное долгосрочное протезирование, принадлежит к числу самых сложных решений, принимаемых зубным врачом.

Вместе с тем, даже после тщательных клинических и рентгенологических исследований очень сложно оценить, насколько долговечным является срок службы сохранившихся зубов. Необходимо оценить не только состояние зубов и дёсен, но также и обусловленную изготовленным зубным протезом дополнительную нагрузку на Ваши зубы.

В функциональном смысле среда ротовой полости человека является целостностью, и это необходимо учитывать при изготовлении протезов. В то время как с точки зрения пациента передние зубы имеют в первую очередь эстетическую функцию, боковые зубы важны для выполнения жевательной функции. Именно боковые зубы предусмотрены для принятия на себя большой нагрузки по пережёвыванию пищи, ведь передние зубы не способны делать это в одиночку. Поэтому при протезировании зубов необходимо следить за тем, чтобы в любой момент в ротовой полости было обеспечено функциональное равновесие. Это, в свою очередь, означает то, что, если задние зубы недостаточно крепки в функциональном смысле, восстановление только передних зубов посредством протезирования невозможно. Пренебрежение этим правилом может повлечь поломки протезов и потерю зубов.

В случае масштабного восстановления важно обеспечивать сбалансированную функцию обеих зубных дуг (верхней и нижней): это означает, что обычно необходимо восстанавливать зубы как в верхней, так и в нижней челюсти.

Для того чтобы протез функционировал долго и хорошо, важно проходить регулярный последующий контроль, а также тщательно и сознательно поддерживать гигиену ротовой полости при помощи всех современных средств ухода за зубами. После назначенного промежутка времени необходимо пройти

осмотр, рентгеновское исследование, а также возможную коррекцию (перебазировку съёмного протеза, периодическую замену подвижных частей и т.п.).

Регулярный контроль зубных протезов и возможная коррекция являются платными услугами и подлежат оплате в соответствии с прейскурантом клиники.

Протезирование несъёмными протезами

Зубная коронка

Изготовление зубной коронки означает замену поверхностного слоя зуба прочным материалом, который поддерживает крепость и красоту зуба.

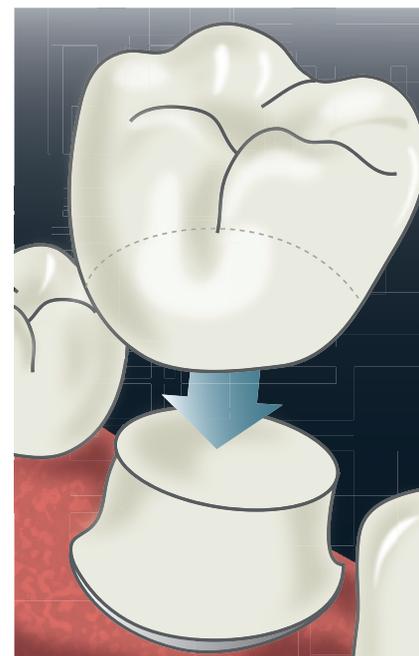


Рисунок 1. Зубная коронка

Когда зубу необходима искусственная коронка?

Изготовление коронки для зуба показано в следующих случаях.

Если количество сохранившихся тканей зуба минимально или если зуб по большей части состоит из пломбирочного материала.

Пломбирочные материалы на же-



вательной поверхности коренных зубов не предназначены для выдерживания большой жевательной нагрузки и поэтому изнашиваются относительно быстро. В результате происходит снижение высоты прикуса, которое, в свою очередь, в будущем может повлечь за собой эстетические и функциональные проблемы.

Обычно после лечения корней на зубы рекомендуется устанавливать коронки. Зуб, корневые каналы которого были пролечены, может легко сломаться. Зубная коронка укрепляет сохранившиеся зубные ткани и снижает опасность скола.

Если от зуба остался только корень, то в определённых условиях и на такой зуб можно успешно установить коронку. Предварительным условием является восстановление культевой части зуба либо с помощью стекловолоконного штифта, либо с использованием литой культевой вкладки.

Качественно изготовленная коронка может успешно функционировать в течение многих лет, однако долговечность коронки зависит, прежде всего, от ухода за зубами.

Каковы недостатки искусственной зубной коронки?

Шлифовка зуба сильно травмирует зуб, так как существует риск повреждения зубного нерва. В таком случае необходимо проводить лечение корня.

Пограничная зона между коронкой и зубной тканью может быть благоприятным местом прикрепления микробов и, следовательно, искусственная коронка может способствовать возникновению там зубного кариеса и воспаления дёсен. Поэтому после установки коронки крайне важен правильный и тщательный уход за зубами. За зубом с коронкой необходимо ухаживать ещё более внимательно, чем за зубом без коронки!

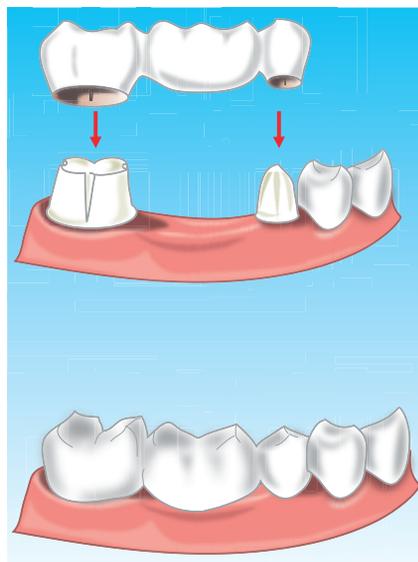


Рисунок 2. Мостовидный протез

Мостовидные протезы

Мост – это несъёмная конструкция, заменяющая отсутствующий зуб, которая закрепляется на соседние зубы. Изготовление моста показано, если зубы, ограничивающие дефект, сильно повреждены и нуждаются в установлении коронок. Если соседние зубы здоровы или мало повреждены, то отсутствующий зуб (или зубы) лучше заменить зубным имплантатом (или имплантатами).

Ламинат

Если зуб имеет неэстетичный цвет, а отбеливание не помогает, на помощь приходят ламинаты. Ламинаты изготавливаются из керамики и ими покрываются поверхности передних зубов со стороны губ. При помощи ламината можно улучшить эстетику.

Иногда вместо изготовления ламинатов рекомендуется устанавливать зубные коронки. Противопоказаниями к использованию ламинатов являются, например, наличие больших пломб в конкретном зубе.

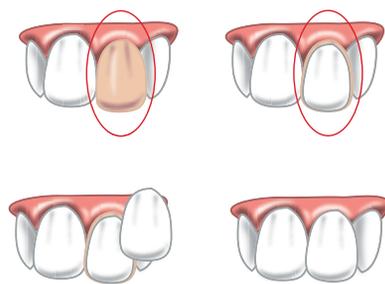


Рисунок 3. Ламинат

Вкладка.

При дефектах зубов средней сложности изготовление вкладок считается целесообразным, так как при изготовлении вкладок сохраняется максимальный объем собственной ткани зуба. Для изготовления вкладок можно использовать сплав золота или керамический материал. Вкладки из сплава золота очень долговечные, однако вкладки, изготовленные из керамического материала, выглядят более эстетично.



Рисунок 4. Вкладка

Общая информация о несъёмных протезах.

Несмотря на то, что результаты самых углублённых исследований подтверждают, что несъёмные протезы имеют довольно хороший прогноз, долгосрочный хороший результат не гарантируется в каждом отдельном случае. Например, после цементирования протезы могут отвалиться, керамика может расколоться или сломаться. Кроме того, позднее могут проявиться воспаления зубного нерва, а также кариес по краям протеза. Для долговременного успешного функционирования протеза важно проходить регулярный последующий контроль как минимум через каждые шесть месяцев.

Протезирование съёмными протезами

Пластиночный протез
Это пластмассовый протез, в котором не используются металлические элементы, кроме (в случае необходимости) скобок для фиксирования протеза.

Пластиночные протезы изготавливаются тогда, когда потеряны все или большинство зубов. Они также могут служить временным протезом до изготовления конечного протеза, быстро заменяя какой-либо отсутствующий зуб. Хотя это более дешёвый тип протеза, не рекомендуется использовать его для долгосрочного использования при замещении отдельных зубов, так как он плохо влияет на зубы и дёсны. Такой протез требует частого контроля.



Рисунок 5. Пластиночный протез: верхний и нижний полный протез

Бюгельный протез

Бюгельный протез имеет металлический каркас. Это придаёт конструкции прочности позволяет уменьшить размеры протеза, что в свою очередь увеличивает удобство использования протеза.

Бюгельный протез опирается на имеющиеся во рту зубы при помощи опорных скобок, оставляя поверхность име-

ющихся во рту зубов и дёсны в большей мере свободными.

Бюгельный протез замещает отсутствующие зубы и изготавливается, когда изготовление мостов и/или установка имплантатов невозможна.

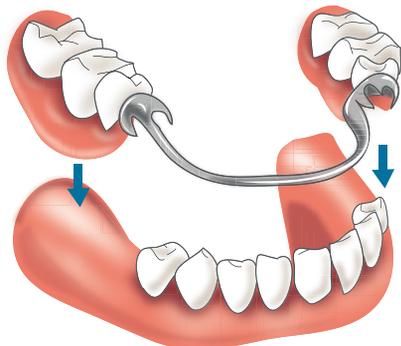


Рисунок 6. Бюгельный протез.

Комбинированный протез

Комбинированный протез означает комбинирование различных видов протезов. Например, часть зубов можно восстановить при помощи коронок или мостов, а часть заменить съёмным протезом, который при помощи замка закрепляется на сторонах коронок. Они изготавливаются тогда, когда невозможно заменить все зубы несъёмными протезами.

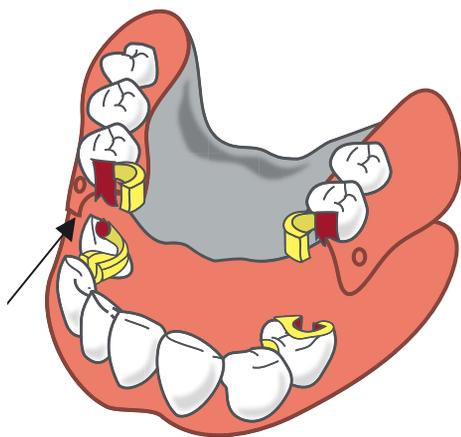


Рисунок 7. Комбинированный протез во рту

Что нужно знать о съёмных протезах?

Даже тогда, когда съёмный протез изготовлен в соответствии с требованиями, в каждом отдельном случае клиенту невозможно гарантировать очень хороший результат: например, после размещения во рту, протез может натирать слизистую оболочку и вызывать боль, искусственные зубы по краям протеза могут отойти, протез может сломаться и т.п. В редких случаях пациент не может привыкнуть к съёмному протезу.

Съёмные протезы нуждаются в регу-

лярных и частых коррекциях (перебазировка и т.п.). Для успешного долговременного функционирования протеза важен регулярный последующий контроль, как минимум через каждые 6 месяцев. Регулярный контроль зубных протезов, возможная коррекция и перебазировка являются платными услугами и подлежат оплате в соответствии с прейскурантом клиники.

Временные протезы

Временные протезы – это конструкции, которые используются на промежуточных этапах лечения (например, на этапе интеграции имплантатов, на этапе изготовления окончательного протеза и т.д.) для обеспечения эстетики и функции зубов.

Временные коронки и мосты

Временные коронки и мосты – это фиксирующиеся на зубах временные решения, которые, в соответствии с показанием, могут быть изготовлены из различных материалов. Обычно временные протезы изготавливаются из пластмассы или композита. Для изготовления коронок и мостов, предназначенных для долгосрочного использования (несколько месяцев), используется металлический каркас.

Временная коронка выполняет несколько важных функций. Во-первых, она восстанавливает эстетический вид отшлифованного зуба, во-вторых, защищает отшлифованный зуб от вредного влияния среды ротовой полости, а в-третьих, защищает и стабилизирует дёсны вокруг зубов. В случае усложнённого протезирования (т.е. если в значительной мере изменяется прикус и/или эстетический вид), временные коронки также необходимы для предварительной оценки эстетического результата, а также для привыкания к новой высоте прикуса.

Временные коронки и мосты закрепляются на зубы при помощи специального мягкого временного цемента, чтобы было возможно их повторное удаление. Однако это означает, что временные коронки могут и сами стать во рту подвижными и отойти. Разцементировка временных коронок – обычное явление и не подлежит гарантии. Если пациент чувствует подвижность временной коронки или если коронка отошла, необходимо связаться с врачом, который снова закрепит временную коронку.

Материал, используемый для изготовления временных коронок, слабее материалов, используемых для изготовления окончательных коронок. Временные коронки и мосты ломаются через определённое время. Это также обычное явление и не подлежит гарантии.

Если временная коронка или мост сломались, то необходимо изготовить новые. Кроме того, временные коронки со временем меняют свой цвет.

Временные коронки и мосты предназначены для кратковременного использования (максимум до 6 месяцев), так как материал, используемый для их изготовления, недостаточно крепок, а временный цемент не обеспечивает достаточно плотного закрепления на зубе в течение долгого времени. При более длительном использовании временных коронок может проявиться чувствительность зубов, повреждение зубов и воспаление пульпы зуба, что потребует новых процедур для восстановления зубов.

Обусловленные длительным использованием временных коронок повреждением зубов, а также необходимые для их устранения процедуры, являются платными услугами и подлежат оплате в соответствии с прейскурантом клиники.

Временные съёмные протезы

Временные съёмные протезы изготавливаются тогда, когда для восстановления зубов невозможно изготовить фиксированные решения. Временные съёмные протезы могут замещать один, несколько или все отсутствующие зубы. Временные съёмные протезы могут иметь металлические скобки, которые необходимы для лучшего фиксирования протеза. При длительном использовании протеза металлическая скобка может вызвать повреждение опорного зуба, лечение которого не подлежит гарантии.

Прилегаемость временных съёмных протезов не должна быть достаточно высокой, чтобы обеспечить их удобное использование. Поэтому может быть показано использование клея для зубных протезов.

Коррекция временных съёмных протезов является платной услугой и подлежат оплате в соответствии с прейскурантом клиники. ❁