

Не секрет, что в настоящее время требования, предъявляемые к протезированию зубов, чрезвычайно высоки. Прежде всего, в ходе протезирования зубов должно осуществляться восстановление или замещение утраченных зубов, как с эстетической, так и с функциональной точки зрения. То-есть: необходимо полностью имитировать эстетические параметры естественного зуба и, кроме того, обеспечить полноценную функцию — надкусывание или пережевывание пищи.

Однако, и этого еще не достаточно. Наряду с вышеперечисленным, протезирование зубов должно способствовать сохранению оставшихся собственных зубов, что достигается правильным распределением нагрузки в процессе жевания, а также созданием оптимальных условий для осуществления индивидуальной и профессиональной гигиены.

Клиника «Ортолайф» использует все последние достижения и разработки в области протезирования и восстановления зубов, касающиеся новых сплавов металлов, керамических масс, материалов для изготовления цельнокерамических коронок, керамических виниров, а также новых адгезивных систем и цемента, что позволяет получать такие функциональные и эстетические результаты, которые в прошлом было трудно даже представить.

Прежде чем избрать тот или иной вариант окончательной реставрации, необходимо провести комплексную диагностику, которая позволит врачу получить всю необходимую информацию и предложить пациенту наилучший для него вариант протезирования зубов. На основании полученной информации создается индивидуальный план лечения для каждого пациента.

Этапы лечения

Перед началом процесса восстановления зубов или протезирования зубов пациенту снимаются диагностические слепки, на основе которых изготавливаются диагностические модели.

Затем на основании диагностических моделей выполняется **wax-up** («вокс-ап») — при помощи воска на моделях выполняют ту коррекцию, которую в последующем

планируется произвести в ротовой полости во время процедуры протезирования зубов. Wax-up позволяет пациенту наглядно увидеть конечный результат лечения.

Далее по **wax-up** изготавливаются прозрачные каппы, которые заполняются материалом и тем самым позволяют изготовить временные конструкции, если таковые требуются на промежуточных этапах протезирования зубов. Кроме того, изготовленные таким образом временные конструкции дают возможность пациенту увидеть, как будет выглядеть конечный результат восстановления и протезирования зубов непосредственно в ротовой полости. Естественно, временный материал не дает представления о цвете и структуре поверхности коронок или виниров, которые впоследствии будут изготовлены из керамики, однако размер, форму и положение зубов пациент сможет оценить вполне наглядно.

Если какие-то параметры не вполне устраивают пациента, на этом этапе их чрезвычайно легко скорректировать. После принятия окончательного решения можно переходить к следующему этапу лечения — изготовлению постоянных коронок, металлокерамических или цельнокерамических, которые после соответствующей подготовки зубов фиксируются в ротовой полости.

Керамические виниры представляют собой тонкую, обычно керамическую пластинку, плотно фиксированную на поверхности зуба. В случае восстановления одного зуба хорошо припасованные и зафиксированные на зубе виниры обладают достаточной прочностью. Для их изготовления с поверхности зуба снимается тонкий слой, после чего делается слепок подготовленного зуба, и в лаборатории изготавливается соответствующая керамическая накладка. Постоянный винир крепится на зубе с помощью специального стоматологического затвердевающего вещества. Обладая естественным видом, виниры формируются индивидуально для каждого пациента.

С помощью виниров можно достичь нужной формы и цвета зубов, получить желаемую идеальную улыбку. В зависимости от цели установки различают следующие типы виниров: эстетические, восстанавливающие форму зуба, восстанавливающие форму зубного ряда, для коррекции дефекта цвета зуба и др.

Основное преимущество, которым обладают виниры, — это то, что зуб остается живым и живет гораздо дольше, чем под коронкой. Грамотный уход за винирами заключается в тщательной чистке зубной щеткой и регулярном профилактическом посещении

стоматолога.

Металлокерамические коронки наиболее часто применяются в качестве опорных элементов при протезировании зубов, поскольку позволяют добиться предсказуемых результатов за счет соблюдения эстетических, биологических и функциональных требований. При изготовлении металлокерамических коронок в обязательном порядке учитывается расположение их края относительно десны, материал края коронки и положение границы металла с керамикой относительно окклюзионной поверхности опорного элемента.

Цельнокерамические коронки в качестве опоры для несъемных частичных протезов применяются в тех случаях, когда на первый план выходят эстетические параметры. Это, в основном, справедливо для зубов фронтальной группы, а также для тех случаев, где имеются изменения контура прикрепленной десны. В этом случае, при использовании металлокерамических конструкций будет наблюдаться нежелательное просвечивание серого металла. Ввиду этого в подобных ситуациях в нашей клинике при протезировании зубов используются цельнокерамические элементы, изготовленные из оксида циркония, который по своей прочности не уступает сплавам и при этом обеспечивает получение превосходного косметического результата.

Передние реставрации при отсутствии одного зуба

Идеальным решением при отсутствии одного зуба является постановка имплантата с последующей фиксацией на нем металлокерамической или цельнокерамической коронки. В этом случае искусственная конструкция будет совершенно неотличима от соседних естественных зубов.

В тех случаях при протезировании зубов, когда постановка имплантата по каким-либо причинам невозможна, альтернативой является **консольный несъемный частичный протез** с использованием одного или более опорных зубов. Консольные реставрации вполне приемлемы с эстетической точки зрения, особенно на участках, соседствующих со здоровыми красивыми зубами. По эстетическим причинам в ходе восстановления зубов и протезирования зубов может потребоваться использование боковых зубов в качестве опорных для консольного протеза. Например, если при улыбке виден отсутствующий моляр, то замещение этого зуба можно выполнить с помощью консольного протеза.

Мостовидные протезы

Один из популярных видов протезирования при утрате одного или нескольких зубов - это мостовидный протез. Основной эстетической целью при изготовлении промежуточных частей протезов в ходе протезирования зубов является создание эффекта естественных зубов, что достигается точной имитацией формы, размера, контуров, текстуры поверхности и цвета. Кроме того, промежуточная часть мостовидного протеза должна контактировать с зубами-антагонистами, обеспечивая нормальное пережевывание пищи. Наряду с этим, конструкция должна иметь гладкие контуры, способствующие хорошей очистке.

Важно отметить, что в тех случаях при протезировании зубов, когда промежуток между имеющимися соседними зубами недостаточен для постановки имплантата, промежуточная часть мостовидного протеза поможет восполнить имеющийся дефект. Кроме того, ее апикальный край моделируется таким образом, что, оказывая давление на десну, позволяет смоделировать пришеечный десневой контур и зубодесневые сосочки, окружающие данный «зуб». В этом случае косметический эффект при протезировании зубов обеспечивается полностью.

При выборе конструкции мостовидного протеза учитывается эстетика, анатомия альвеолярного гребня и способность пациента поддерживать хорошую гигиену.