Улыбка человека в современном мире является его визитной карточкой. Однако далеко не все могут похвастаться идеальными зубами. Со временем их состояние по тем или иным причинам портится.

Современные технологии в стоматологии продвинулись довольно далеко и предлагают сегодня много способов коррекции эстетики зубного ряда. Наиболее популярным является установка виниров.

Понятие керамических виниров и их отличия от других протезов

Винирами называются зубные микропротезы, которые изготавливаются из разных материалов, имеют вид накладок на передний ряд зубов. На поврежденный зуб с лицевой стороны устанавливается тонкая эстетичная пластина, скрывающая дефект. Винир имеет вид и цвет естественного зуба, закрывает фронтальную часть и режущий край, благодаря чему эстетика улыбки выглядит максимально натурально и привлекательно. Есть целый ряд показаний к установке виниров:

* трещины и мелкие сколы зубов;
* искривленные отдельно стоящие зубные элементы;
* улучшение цвета зубного ряда, потемневшие пломбы;
* реставрационные работы с фронтальной областью;
* отбеливание в случае, когда невозможно применить химические средства;
* физиологические зубные аномалии;
* закрытие межзубных проемов.

Наряду с современными микропротезами, для реставрации зубного ряда могут использоваться и другие виды протезирования. Одним из них являются коронки.

Коронками называются протезы, которые возвращают внешний вид и функциональность и переднему ряду зубов, и жевательному. Между винирами и коронками есть несколько отличительных характеристик. Если винирами могут покрываться только передние зубные элементы, то коронками закрываются любые зубы.

Что касается эстетики, то внешне привлекательны лишь безметалловые протезы (керамические). Также под коронку обязательной является операция депульпации зуба, тогда как под виниром остается полностью «живой» зуб. На стоимость тех и других видов протезов влияет материал изготовления. Самый отрицательный момент в использовании коронок заключается в том, что врач должен снять большой слой эмали для протезирования (около 2-5 мм), а для использования виниров эмаль снимается лишь на 1-2 мм.

Если же цель заключается в исправлении кривизны зубного ряда, то виниры сравниваются с брекетами. Однако виниры могут устанавливаться на искривленные зубные элементы лишь тогда, когда прикус правильно сформирован. Если это не так, то возможно использовать только традиционные брекеты или пластиночные протезы. Определиться с видом протезирования в каждом конкретном случае поможет опытный квалифицированный врач-ортодонт.

Разновидности

[Из фарфора или диоксида циркония]

Фарфоровые пластинки на зубы максимально схожи с натуральной зубной эмалью. Эти микропротезы устойчивы к нагрузкам и не способны окрашиваться пищевыми красителями. При этом сами по себе изделия прозрачны. Главный минус фарфоровых накладок заключается в том, что для их установки с зуба удаляется эмаль на толщину протеза, то есть на 0,7 мм.

Фарфоровые накладки делятся на 2 группы, в зависимости от метода изготовления:

* Прессованная технология включает в себя процесс выдержки материала под высоким давлением, литья при высоких температурных показателях и прессования. В результате получаются высокопрочные надежные конструкции.
* Непрессованные элементы изготавливаются путем послойного накладывания фарфоровой массы на основу и дальнейшего обжигания. Внешне такие элементы более эстетичны. Хотя уступают в прочностных характеристиках прессованным аналогам.

Средний срок службы фарфоровых накладок составляет 10 лет. Если же правильно ухаживать за ротовой полостью, то он может увеличиться до 15 лет.

Микропротезы из диоксида циркония максимально крепкие и внешне естественные. Изготавливаются путем нанесения фарфорового состава на прочный каркас из циркония. Они не прозрачны. У циркониевого материала есть неоспоримые положительные характеристики:

* максимальная адгезия (это сцепление с зубной поверхностью);
* не деформируется;
* высоко прочностные показатели;
* натуральный цвет.

[Из прессованного материала или рефракторной керамики]

Композитные зубные микропротезы изготавливают из композитного сырья высокого качества, которое также используется для создания пломбировочного состава. Такие пластины устанавливаются за один поход к врачу, который реставрирует зубной элемент путем послойного нанесения композита. В результате пластина монолитно крепится к поверхности и в дальнейшем не отслаивается.

Степень прочности подобных накладок средняя, но при надлежащем уходе могут прослужить 5 лет. Главными недостатками композитных микропротезов являются:

* возможность изменения цвета в процессе ношения;
* необходима регулярная коррекция;
* недолговечность.

Виниры на рефракторе из рефракторной керамики представляют собой бескаркасную цельнокерамическую конструкцию. Для изготовления винира из прессованной керамики используют огнеупорную модель. Этим и отличается рефрактор от других керамических коронок. Крепятся такие пластины из керамики на переднюю зубную часть, немного захватывая боковую и режущую части.

Виниры из керамики на рефракторе ценятся своими высокими прочностными и эстетичными качествами. Большая цветовая палитра и свойства материала позволяют создавать идеальные по цвету, форме и светопроницаемости протезы. С течение времени они не теряют своих прочностных характеристик, соответственно максимально долговечны, сохраняют форму, цвет и натуральный блеск. Винир керамический на фото имеет вид цельной тонкой пластинки, в точности повторяющей рельеф и форму зуба.

Достоинства и недостатки керамических виниров

Керамические микропротезы имеют свои положительные и отрицательные качества. К положительным относятся:

* естественность (фото до и после это с легкостью докажут);
* высокая прочность, долговечность (до 10 лет);
* не меняют цвет на протяжении всего периода ношения;
* не вызывают дискомфорта и привыкания после установки.

К недостаткам относятся:

* снятие части зубной поверхности (около 2 мм эмали);
* не устанавливаются при заболеваниях десен;
* требуют поной санации ротовой полости;
* не используются для частично разрушенного зубного элемента;
* дороговизна.

Особенности установки

Для установки микропротезных пластин придется потратить не только много денежных средств, но и времени. В среднем на подготовку, изготовление и установку винир уходит около 2-х недель. Исключением являются лишь композитные пластины, которые устанавливаются за один прием доктора.

При первом посещении врача пациенту проводят полную санацию полости рта, подбирают цвет виниров и стачивают верхний слой эмали от 1,5 до 2 мм. Это обязательные процедуры.

Далее снимается слепок, который отправляется в лабораторию для дальнейшего использования при изготовлении микропротезов. На обточенный зубной ряд устанавивается временный пластмассовый протез. После изготовления керамических виниров пациенту закрепляют протез на специальный установочный состав.

Устранить внешние дефекты зубов помогут виниры. Керамические пластины на фото до и после демонстрирую, что такие накладки придадут улыбке эстетичную привлекательность, а человеку уверенность.