**Адгезивные мостовидные протезы – что это?**

Адгезивными мостовидными протезами называют ортодонтические конструкции, с помощью которых заменяют потерянные зубы, а также восстанавливают жевательные и эстетические функции. Конструкция протеза представлена искусственным зубом, по бокам которого выполнены специальные опоры, с помощью чего изделие надевают на соседние зубы. В итоге мост перекрывает пустоты, где нет зубов, а его удобство заключается в том, что при использовании пациенту не нужно дополнительно устанавливать зубные коронки.

**Что такое адгезив?**

Адгезивом называется специальный клей, предназначенный для фиксации протеза, который закрепляется с внутренней стороны зуба, а снаружи он выглядит, как натуральные здоровые зубы. Особенность адгезивного клея заключается в том, что во влажной среде полости рта материал разбухает и протез фиксируется в месте установки, не смещаясь во время пережевывания пищи. Протезирование зубов с помощью адгезивного клея, также совмещают со специальной проволочной балкой, фиксируемой на опорных зубах и обеспечивающей надежность и прочность фиксации.

**Достоинства и недостатки**

Чтобы принять взвешенное решение об изготовлении установке адгезивных протезов, нужно понимать какими достоинствами и недостатками отличаются такие конструкции.

**Среди достоинств таких протезов, выделяют:**

* Минимальные сроки восстановления потерянных зубов
* Отсутствие давления на опорные зубы, за счет чего они остаются целыми и крепкими
* Минимальное количество времени, необходимого для установки
* Красивый эстетичный внешний вид протеза
* Отсутствие окисления, представляющего опасность для здоровья
* Более низкая стоимость, чем цена зубных имплантов или металлокерамики

**В числе недостатков адгезивных протезов, находятся:**

* Недолговечность конструкций
* Возможность устранять дефекты только небольших размеров
* Сложности при проведении гигиены полости рта
* Необходимость тщательного ухода за протезом, в виде чистки и ополаскивания специальными средствами
* Необходимость придерживаться специального рациона питания и избегать твердой пищи

**Технология изготовления**

Первый шаг, требуемый для изготовления качественного адгезивного протеза, это внимательный осмотр стоматологом ротовой полости пациента и выбор формы изделия. После выполненного слепка челюсти, его оправляют в лабораторию, где изготавливается сам мостовидный протез.

**При изготовлении конструкции специалисты могут использовать один из трех основных методов:**

* **Клинический.** Форма протеза формируется непосредственно в полости рта пациента.
* **Лабораторный.** Протез изготавливают по выполненному предварительно слепку той части челюсти, куда будет установлена конструкция.
* **Комбинированный.** Включает в себя совмещение клинического и лабораторного способа и используется по решению стоматолога.

**Установка адгезивного протеза**

**Установка изделия выполняется в несколько последовательных этапов:**

1. Стоматолог поводит предварительную обработку опорных зубов, а также устраняет признаки кариеса и другие дефекты, после чего устанавливается коффердам.
2. Используя фольгу специалист определяет размеры балки, необходимой для фиксации протеза.
3. Устанавливается стекловолоконная арматура, где пространство между штифтами заполняют специальным материалом.
4. Опору покрывают ортофосфорной кислотой.
5. Из латуни изготавливается матрица, с округлыми углами, которую закрепляют на десне с помощью гипоаллергенного клея.
6. Выполняется моделирование протеза, с ориентиром на прикус и форму челюсти пациента.
7. Производится восстановление опоры с нанесением слоев дентина и эмали.
8. Выполняется полировка готового моста.

**Главными особенностями, которые используются специалистам при креплении протезов, являются:**

* Использование балок
* Применение шин
* Использование конструкций, не требующих обтачивани