

Покровные протезы



Выполнил: Ильхом Низамов Акрамчонович
гр:4306

Проверил: Валеев Мансур Басырович

Зубы – единственная ткань человеческого организма, не способная к регенерации. Широкий спектр услуг, предоставляемых стоматологией, для пациентов ограничивается лишь финансовой стороной вопроса.

Создание новых, все более функциональных, сплавов и материалов позволяет расширять производство покрывных протезов, позволяя им быть более экономичными, надежными, но цена вопроса стоит все также остро.

К покровным протезам относят разновидность съемных протезов. Своё название они получили из-за того, что покрывают зубы, облегая их. Такой вид протезирования показан при атрофии костной ткани, если есть корни зубов, для одиночно расположенных зубов, при ксеростомии, повышенном рвотном рефлексе и атрофии альвеолярных отростков.



{

- Согласно канонам стоматологии, покрывные съемные протезы бывают двух типов:
- **1.**частичные, когда на челюсти сохранилось несколько зубов (для установки такого протеза достаточно и одного сохранившегося зуба);
- **2.**полные, когда полностью отсутствуют зубы на одной или обеих челюстях.

- Какой устанавливать – решает врач, это будет зависеть от функционального состояния сохранившихся зубов, и сможет ли основной и вспомогательный жевательный аппарат выдержать нагрузку.

Полные покрывные протезы

- Полные покрывные протезы устанавливают при долгосрочном прогнозе опорных зубов. В этом случае используют фиксационные элементы корневого колпачка – магнитные фиксаторы, балки, телескопические коронки.
- Покрывные протезы крепятся на челюсти при помощи замкового крепления (аттачмен) непосредственно на зуб и на протез.

В зависимости от ожидаемого эффекта и медицинских назначений применяют магнитные фиксаторы. Принцип прочности такого крепления – сила магнитного притяжения. Применяются кламмеры – крючки, выполненные из металла, которые скрепляют зуб в области шейки (зуб не стачивают), однако крючки довольно заметны при носке. Телескопические коронки – одну устанавливают на обточенный зуб, вторая – конструкция протеза.



□ Преимущества покрывного протеза

□

□ К важным преимуществам такого вида протезирования относят:

- 1.биологическая инертность и надежность самофиксации;
- 2.приостановление процессов разрушения альвеолярного гребня;
- 3.хорошие рессорные свойства, что способствует равномерному распределению давления на всем протяжении зубного ряда;
- 4.снижение давления на слизистую оболочку;
- 5.снижение границы базиса протеза на поверхность верхней челюсти;
- 6.период привыкания к таким протезам значительно ниже;
- 7.из-за удобства применения могут быть переходным этапом перед полным протезированием;
- 8.комфортность носки;
- 9.безусловная эстетичность.

- Недостатки
-
- К существенным недостаткам можно отнести:
- 1.Цена. В сравнении с полными съёмными протезами, она значительно выше.
- 2.Для поддержания должного функционального состояния протеза необходимо прилагать усилия (требуется профилактическая чистка).
-
- Цена покрывного зубного протеза
-
- Безусловно, каждый случай протезирования уникален. И стоимость процедуры определит врач, в соответствии с объемом и сложностью лечения. Но если покровные протезы ставят на имплантатах, то цена вопроса будет в основном зависеть от стоимости имплантации.

- Средняя цена составит 30 000 рублей за имплантат. Минимальное количество имплантатов – два. Обычно устанавливают четыре. Кроме этого, имплантаты скрепляются между собой балкой, её цена в среднем составляет – 15 000 рублей.

- В общем виде цены на покрывное протезирование выглядят следующим образом:
 - 1.Покрывной протез на балке от 60000 до 78000 руб.
 - 2.Покрывной съёмный протез на имплантатах (балочная система) от 82000 до 97000 руб.
 - 3.Покрывной съёмный протез, шаровидная система от 28000 до 38000 руб.



□ Частичные покрывные протезы (плюсы и минусы)

-
- Частичные покрывные протезы не такие популярные, как полные.
- Их существенным плюсом, который является зачастую решающим для многих сомневающихся пациентов, является низкая цена.
- Однако частичный протез можно установить только при наличии хотя бы одного здорового и целого зуба.
-
- Если таковой отсутствует, то протез не может быть установлен.
- Такой огромный минус зачастую и является решающим для пациентов, у которых не осталось целых зубов.
- В таком случае, полные покрывные протезы выигрывают.

- Покровные протезы.
- Данный вид восстановления зубного ряда может быть использован как при частичном, так и при полном отсутствии зубов.
-
- Покрывной протез состоит из нескольких базовых частей:
 - искусственных коронок, полностью повторяющих анатомию и прикус естественных зубов;
 - опорной основы, на которую крепятся коронки;
 - фиксирующего крепления, для установки на десну.

- Показания и противопоказания
-
- Использование покрывных протезов, как и любых других конструкций, предназначенных для восстановления и реставрации зубного ряда, имеет определенные показания и противопоказания.
-
- Их установка проводится по следующим показаниям:
 - адентия (полное или частичное отсутствие коронок) одной или обеих челюстей;
 - атрофия костной ткани, исключающая использование стандартного протеза съемного типа;
 - плохая устойчивость оставшихся зубов, которые невозможно использовать в качестве опоры;
 - выраженный рвотный рефлекс.

- Использование конструкций подобного типа противопоказано, если у пациента наблюдаются патологии или состояния каким-либо образом влияющие на структуру мягких и костных тканей и приводящие к отторжению протеза.
-
- К ним относятся:
 - сахарный диабет;
 - заболевания щитовидной железы;
 - период беременности и грудного вскармливания;
 - злокачественное образование;
 - плохая свертываемость крови;
 - заболевания, вызванные инфекцией, протекающие в острой форме

- **Материалы изготовления**
- Для изготовления покрывных протезов в стоматологии используют несколько материалов, отличающихся по внешнему виду, стоимости и физическим характеристикам:
- **Акрил.** Это разновидность пластика повышенной прочности. Он хорошо держит форму и является наиболее доступным материалом из-за низкой себестоимости.
- Но у акрила есть свои недостатки: он недолговечен и быстро теряет свой вид. Конструкция из этого материала получается жесткой и требует длительного времени для привыкания. Кроме этого, акриловые протезы требуют тщательного ухода.

- Нейлон. Использование нейлона позволяет точно повторять рельеф восстанавливаемого участка. Эластичность материала, делает конструкцию максимально удобной для ношения, снижая риск натирания десны и в разы сокращая период привыкания.
- Нейлон гипоаллергенен, поэтому подходит для людей с аллергическими проявлениями. Его используют только для изготовления основы. С чем он успешно справляется благодаря высокой устойчивости к механическому воздействию. Основной недостаток – высокая стоимость.
- Металл. Этот материал не является основным при изготовлении протезов. Как правило, из него изготавливаются лишь усилители основы, позволяющие прослужить конструкции более десятка лет.

- В качестве усилителей выступают металлические балки и дуги, из которых изготавливают каркас. Для этого используют прочный сплав титана.
-
- Применение металлического каркаса позволяет уменьшить площадь прямого воздействия материала на мягкие ткани. У металла есть небольшой недостаток – не эстетичный внешний вид.

СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ