

Сафаралиева Сабрина Абдурасуловна

студентка

Чумаев Марат Шавкятевич

студент

Синькеев Сергей Васильевич

канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой

Филиал ЧУОО ВО «Медицинский университет

«Реавиз» в г. Саратове

г. Саратов, Саратовская область

DOI 10.21661/r-464541

МАТЕРИАЛЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПОЛНЫХ СЪЕМОЧНЫХ ПРОТЕЗОВ

***Аннотация:** в работе представлены современные данные о материалах, используемых для протезирования съемных протезов при полном отсутствии зубов. Даны их химические характеристики и положительные и отрицательные свойства данных протезов.*

***Ключевые слова:** акриловые протезы, нейлоновые протез, протезирование.*

При протезировании беззубых челюстей важное практическое значение имеют учёт тех особенностей и изменений, которые возникают при полном отсутствии зубов. Атрофические изменения и деформации после выпадения зубов происходят, как в костной основе челюстей, альвеолярных отростках, так и в слизистой оболочке, покрывающей челюстные кости и окружающей мягкой ткани.

При протезировании беззубых челюстей значение имеют степень атрофии челюстных костей и степень податливости слизистой оболочки, состояние и место прикрепления мышц подвижной и малоподвижной слизистой оболочки. Все эти анатомические особенности оказывают влияние на фиксацию и стабилизацию протеза беззубых челюстей.

В соответствии с данными условиями и решается вопрос о конструкции протеза, получении слепков, определении границ протезов, постановки зубов, создание клапана и построение, в конечном счёте, протезов, полноценных в функциональном отношении.

Полные съёмные протезы можно изготовить из пластмассы акрила, нейлона и нейлона типа Acry-Free. У каждого материала есть свои достоинства и недостатки.

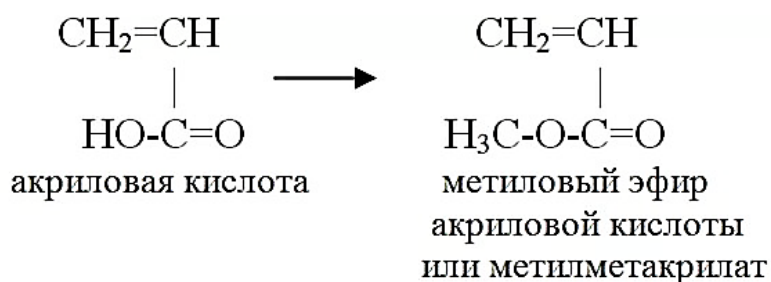
Положительные свойства акриловых протезов:

- эстетичность;
- цена;
- простота в обработке;
- при поломке протеза, легко починить.

Отрицательные свойства:

- при контакте со слизистой оболочкой полости рта выделяет вредные вещества;
- при не правильном изготовлении протеза может балансировать во рту, что часто приводит к поломке протеза;
- при нарушении технологии изготовления протеза, может образоваться «мраморность протеза».

Химический состав акриловой пластмассы:



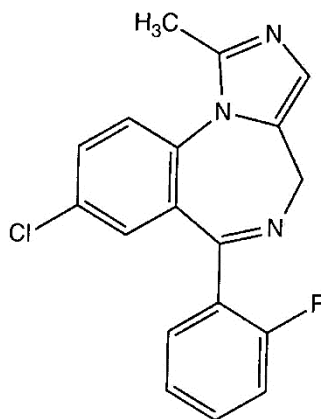
Положительные свойства нейлоновых протезов и нейлона типа Acry-Free:

- эстетичность;
- не травмирует слизистую полости рта;
- прочность;
- хорошая фиксация.

Отрицательные свойства нейлоновых протезов и нейлона типа Acry-Free:

- Высокая цена;
- при не правильном изготовлении протеза не сделаешь перебазировку протеза;
- трудность в обработке.

Химический состав нейлона и нейлона типа Acry-Free:



Выводы

В настоящее время при изготовлении полных съёмных протезов применяются современные материалы, однако в США нейлоновые протезы считаются временными, а в России – постоянными.

Учитывая цену протезов на нейлон и нейлон типа Акри фри, можно обойтись и пластмассовыми протезами. По эстетичности они одинаковы, однако они уступают в прочности.

Как у нейлоновых, так и у акриловых протезов, есть сходство: после припасовки протеза в полость рта в 95% случаев необходима коррекция протеза.

Список литературы

1. Бетельман А.И. Ортопедическая стоматология: Учебник / А.И. Бетельман, Б.Н. Бынин. – 150 с.
2. Копейкин В.Н. Зубопротезная техника: Учебник / В.Н. Копейкин, Я.С. Кнубовец, В.Ю. Курляндский, И.М. Оксман. – 200 с.
3. Копейкин В.Н. Зуботехническое материаловедение: Учебник. – 250 с.