

Презентация к лекции по теме

# БЮГЕЛЬНЫЙ ПРОТЕЗ

Подготовил:

Гылычлыев

Гылдычдурды

Преподаватель:

Рахматуллаев

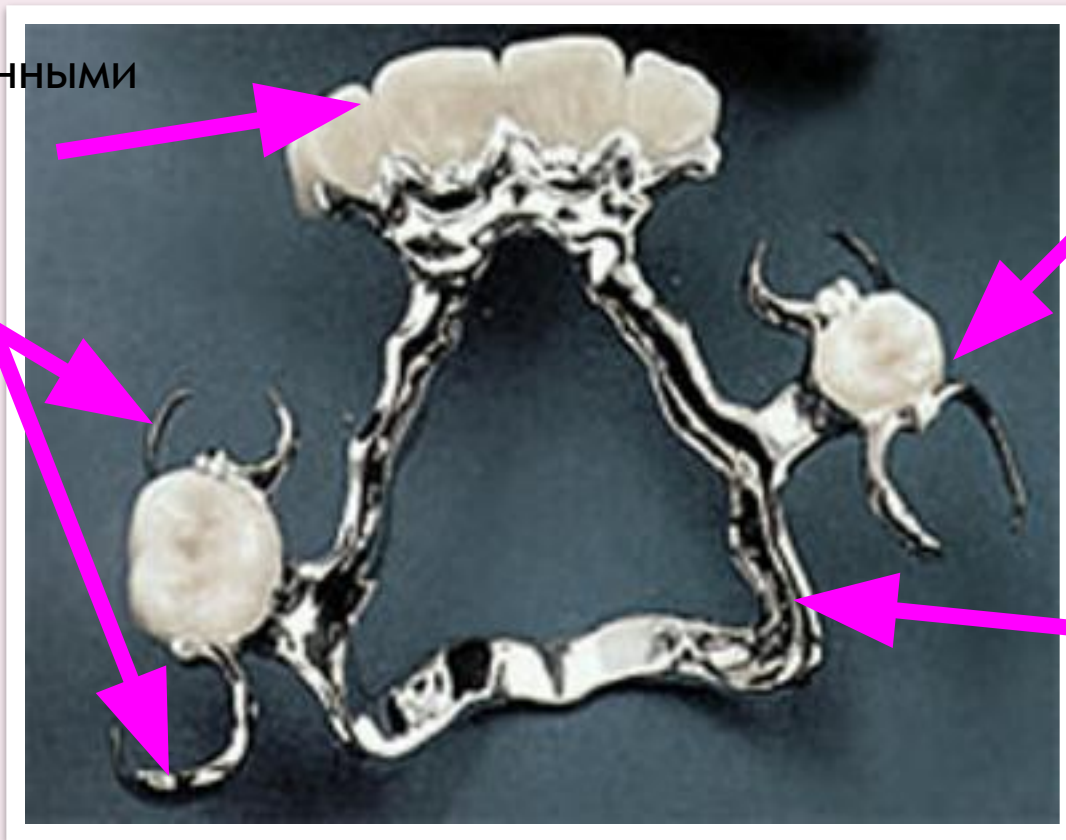
Хурмат

# БЮГЕЛЬНЫЙ ПРОТЕЗ -

это съемный протез, состоящий из основных элементов:

- базис с искусственными зубами

- опорно-удерживающие элементы (кламмеры)



седловидная часть

металлический каркас (дуга)

# ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ:

- Двухсторонние концевые дефекты зубного ряда.
- Односторонние концевые дефекты зубного ряда.
- Включенные дефекты зубного ряда в боковом отделе с отсутствием более 3-х зубов.
- Дефекты зубного ряда в переднем отделе при отсутствии более 4-х зубов.
- Дефекты зубных рядов в сочетании с заболеваниями пародонта.
- Устойчивые опорные зубы.
- Отсутствие очагов хронического воспаления у корней опорных зубов.
- Слизистая, особенно в местах расположения базисов, должна быть минимально податливая.
- Форма беззубых альвеолярных отростков не должна препятствовать введению и выведению протеза.

# ПО ТИПУ ФИКСАЦИИ БЮГЕЛЬНЫЕ ПРОТЕЗЫ МОЖНО РАЗДЕЛИТЬ НА:

- ❖ **кламмерные;**
- ❖ **замковые - фиксирующиеся с помощью высокотехнологичных замковых креплений (аттачментов) или телескопических коронок.**

# СОСТАВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОПОРНО-УДЕРЖИВАЮЩЕГО КЛАММЕРА:

- **Плечи кламмера** - части, прилегающие к коронковой поверхности зуба, касающиеся его.
- **Тело кламмера** - неподвижная часть, располагающаяся над экватором опорного зуба.
- **Отросток кламмера** - часть тела кламмера переходящая в базис протеза.
- **Оклюзионная накладка** - располагается на жевательной поверхности зуба. Она предохраняет протез от погружения в слизистую, и передает опорному зубу вертикальную нагрузку, восстанавливает окклюзионный контакт с антагонистом, восстанавливает высоту низких коронок зубов.

# РАЗЛИЧАЮТ ТРИ ВИДА КЛАММЕРОВ:

- Удерживающие.
- Опорные.
- Комбинированные (опорно-удерживающие)

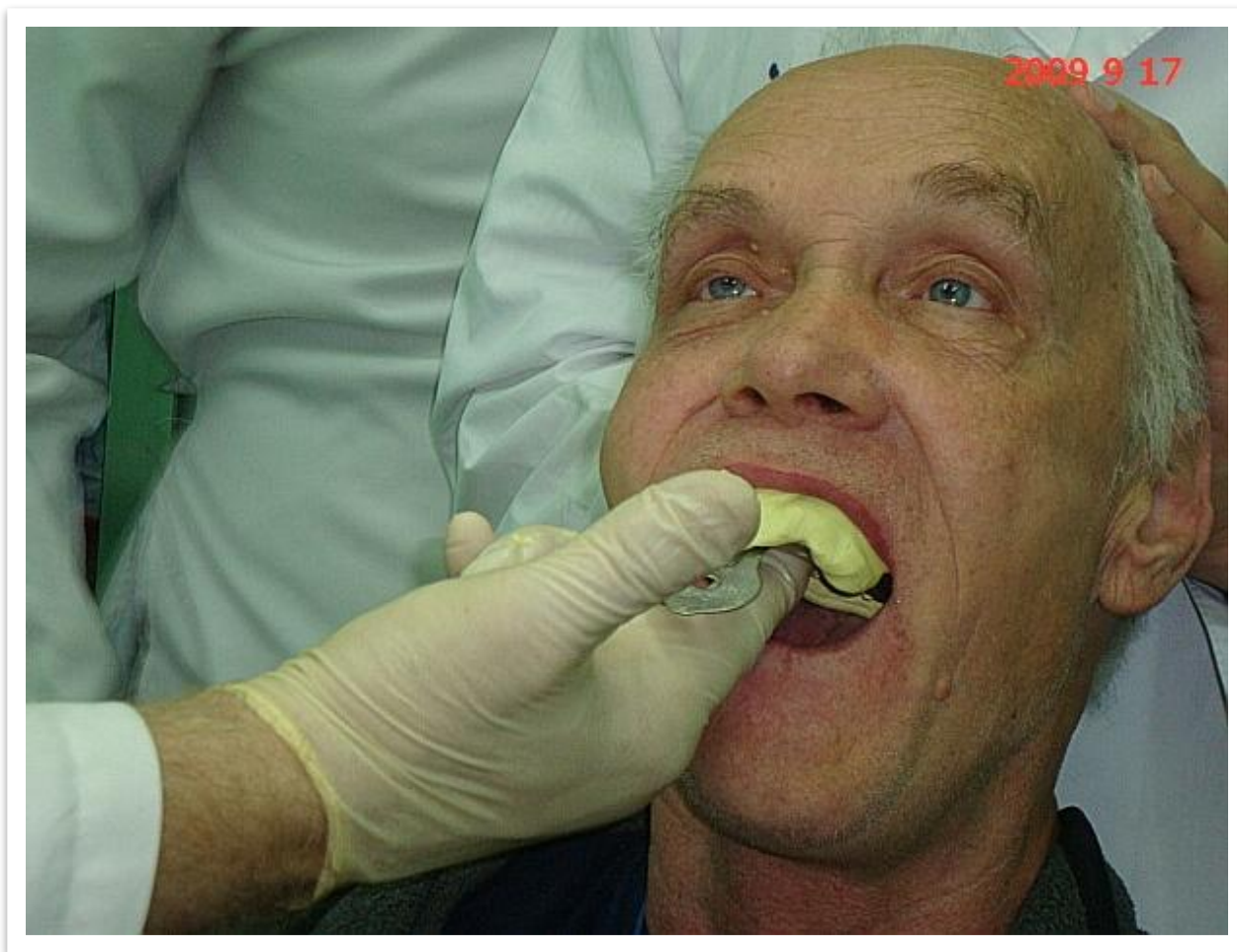
# КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНЫЕ ЭТАПЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БЮГЕЛЬНОГО ПРОТЕЗА:





# 1 КЛИНИЧЕСКИЙ

- Обследование пациента и снятие оттисков





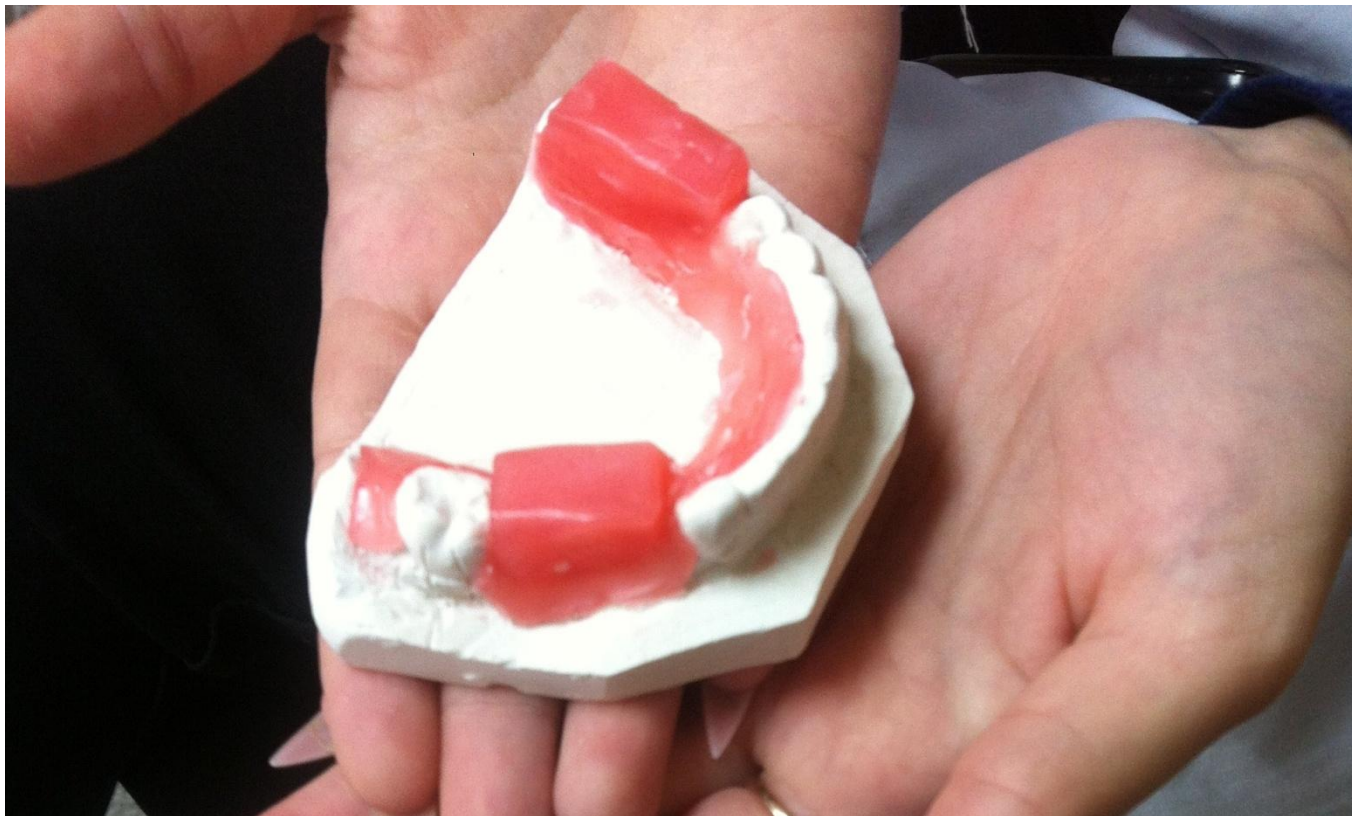
# 1 ЛАБОРАТОРНЫЙ

- Изготовление диагностических моделей



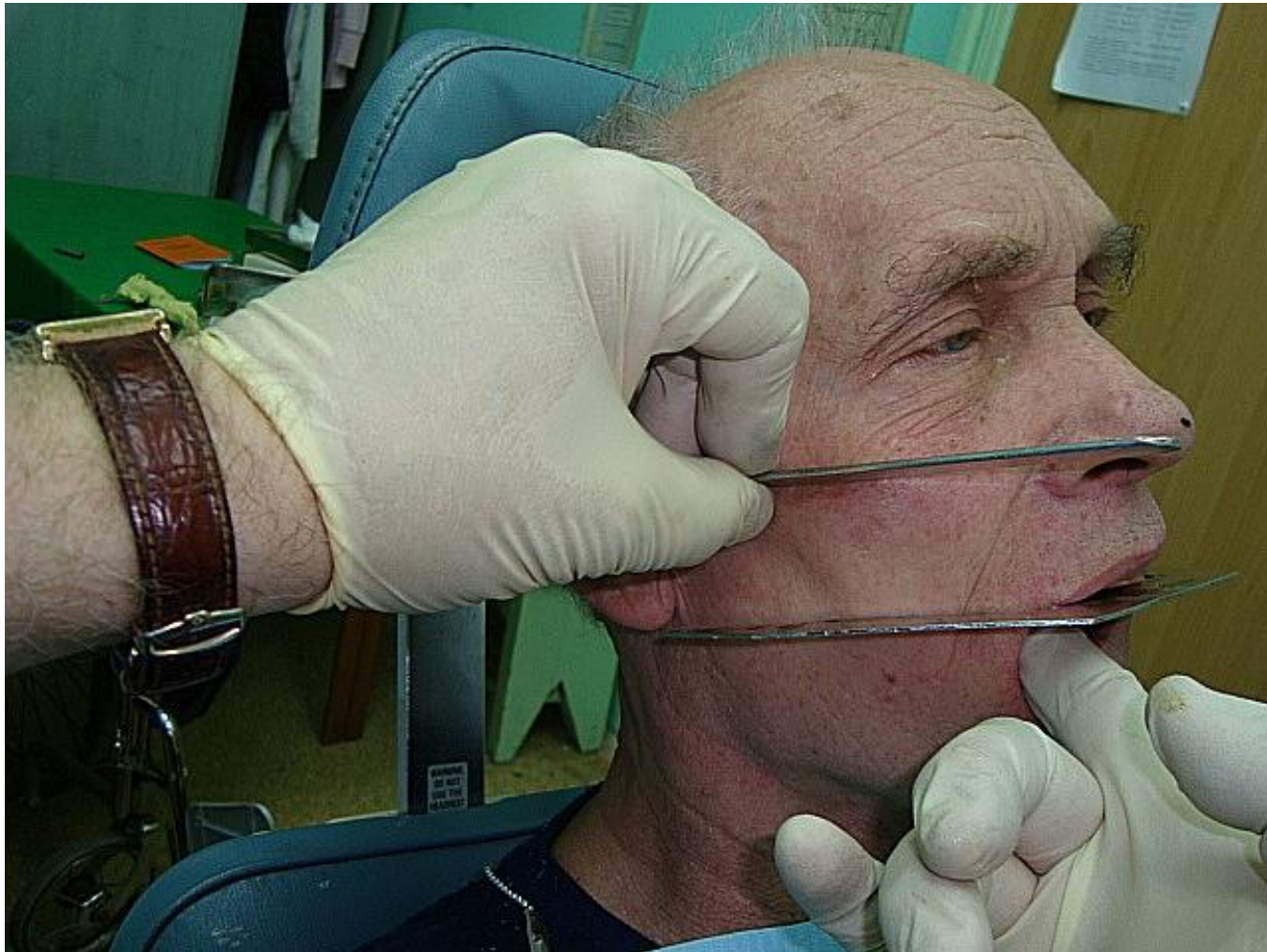
## 2 ЛАБОРАТОРНЫЙ

- Изготовление восковых моделей с прикусными валиками



## 2 КЛИНИЧЕСКИЙ

- Определение и фиксация ЦО



## 3 ЛАБОРАТОРНЫЙ

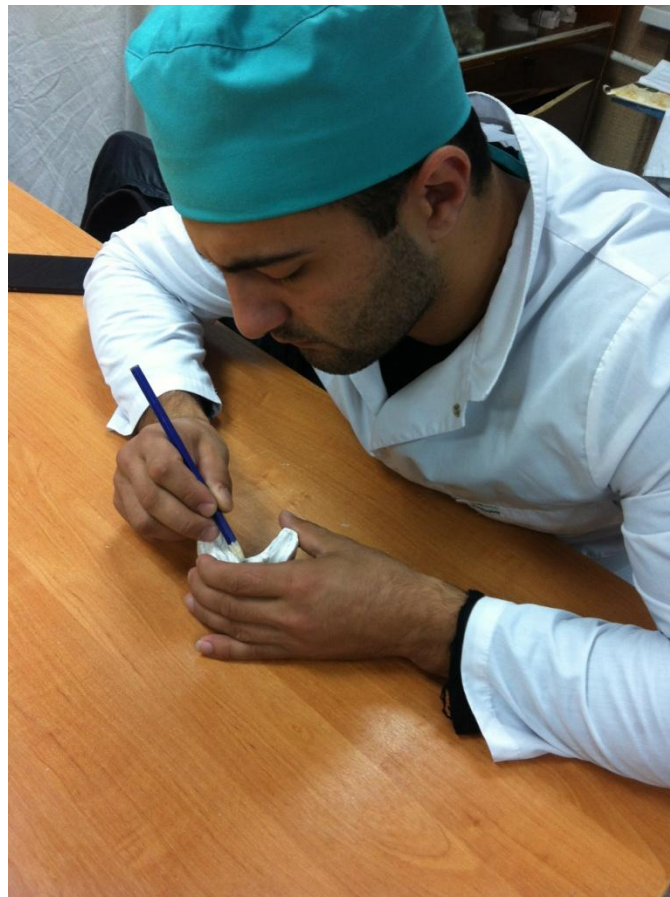
- Загипсовка моделей в окклюдатор (артикулятор), нанесение частей протеза на модели.





# 3 КЛИНИЧЕСКИЙ

- Подготовка опорных зубов под кламмера



# 4 КЛИНИЧЕСКИЙ

- Снятие двойного оттиска
- Основная и корректирующая массы



# 4 ЛАБОРАТОРНЫЙ

- Изготовление рабочей модели (супергипс, вибростол)





# 5 ЛАБОРАТОРНЫЙ

- Изучение модели в параллеломере, нанесение каркаса бюгельного протеза



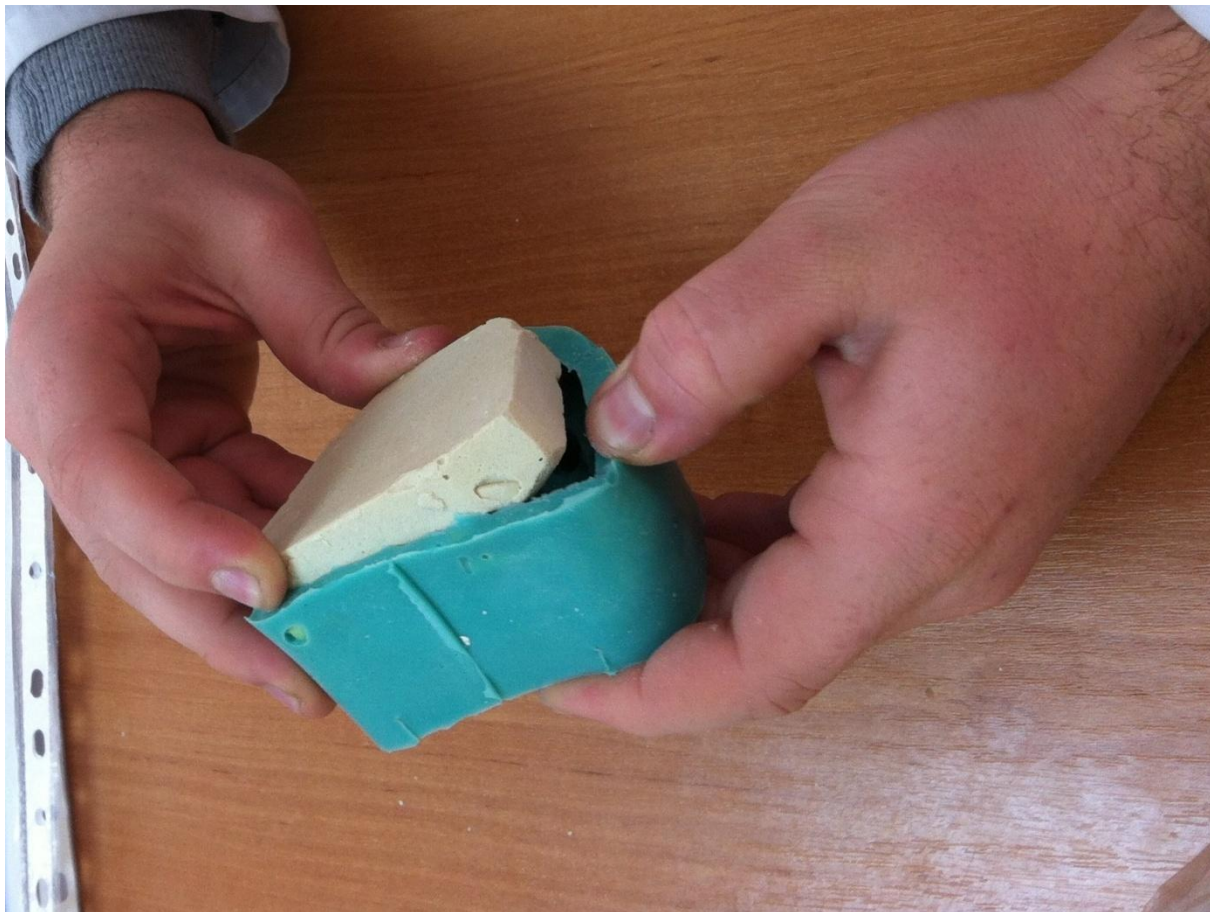
# 6 ЛАБОРАТОРНЫЙ

- Подготовка модели к дублированию



# 7 ЛАБОРАТОРНЫЙ

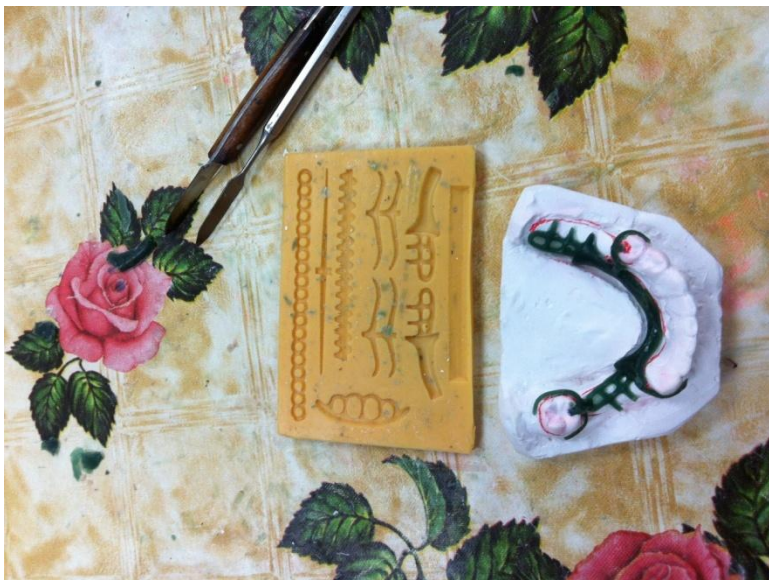
- Получение огнеупорной модели





# 8 ЛАБОРАТОРНЫЙ

- Моделирование конструкции каркаса из воска



# 9 ЛАБОРАТОРНЫЙ

- Замена восковой композиции на металл путем литья.



# 10 ЛАБОРАТОРНЫЙ

- Обработка протеза и припасовка его на модель.



## 5 КЛИНИЧЕСКИЙ

- Коррекция окклюзионных контактов с копировальной бумагой.
- Припасовка в полости рта пациента с окклюзионными валиками



# 11 ЛАБОРАТОРНЫЙ

- Изготовление базиса с искусственными зубами. Замена воска на пластмассу. Обработка протеза.



## 6 КЛИНИЧЕСКИЙ

- Припасовка и наложение бюгельного протеза в полости рта. Оценка протеза. Рекомендации.



# ПРЕИМУЩЕСТВА БЮГЕЛЬНОГО ПРОТЕЗА:

- Адекватное восстановление жевания
- Хорошая фиксация.
- Значительно меньшие размеры протеза по сравнению с пластмассовыми съёмными.
- Удобство в использовании (легкое надевание и снятие).
- Минимальное влияние на произношение и вкусовые ощущения.
- Хорошая гигиена.
- Эстетичны.

# СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

- Гаврилов Е.И., Саввиди Г.Л. Показания к применению несъёмных протезов. - М.: Медицина, 2011
- Еричев В.В. Замещение дефектов зубных рядов несъемными протезами // Казанский медицинский журнал, 2011
- Жулёв Е.Н. Несъёмные протезы. - Н. Новгород, 2005
- Жулёв Е.Н. Материаловедение в ортопедической стоматологии. - Н. Новгород, 2007
- Калинина Н.В., Загорский В.А. Протезирование при полной потере зубов. — М.: Медицина, 1990. — 224 с.
- Копейкин В.Н., Миргазизов М.З. Ортопедическая стоматология: Учебник — Изд. 2-е доп. — М.: Медицина, 2001
- Курляндский В.Ю. Ортопедическая стоматология. - М.: «Медицина», 2007
- Перзашкевич Л.М. Опирающиеся несъемные протезы. СПб: Медицина, 2004
- Пономарева И.Г. Схема обследования больного в клинике ортопедической стоматологии. - Хабаровск, 2006
- Руководство по ортопедической стоматологии / Под ред. В.Н. Копейкина. — М., 1993.
- Справочник по стоматологии / Под ред. В.М. Безрукова. — М.: Медицина, 1998
- Трезубов В.Н. Ортопедическая стоматология. - СПб.: «Фолиант», 2007