

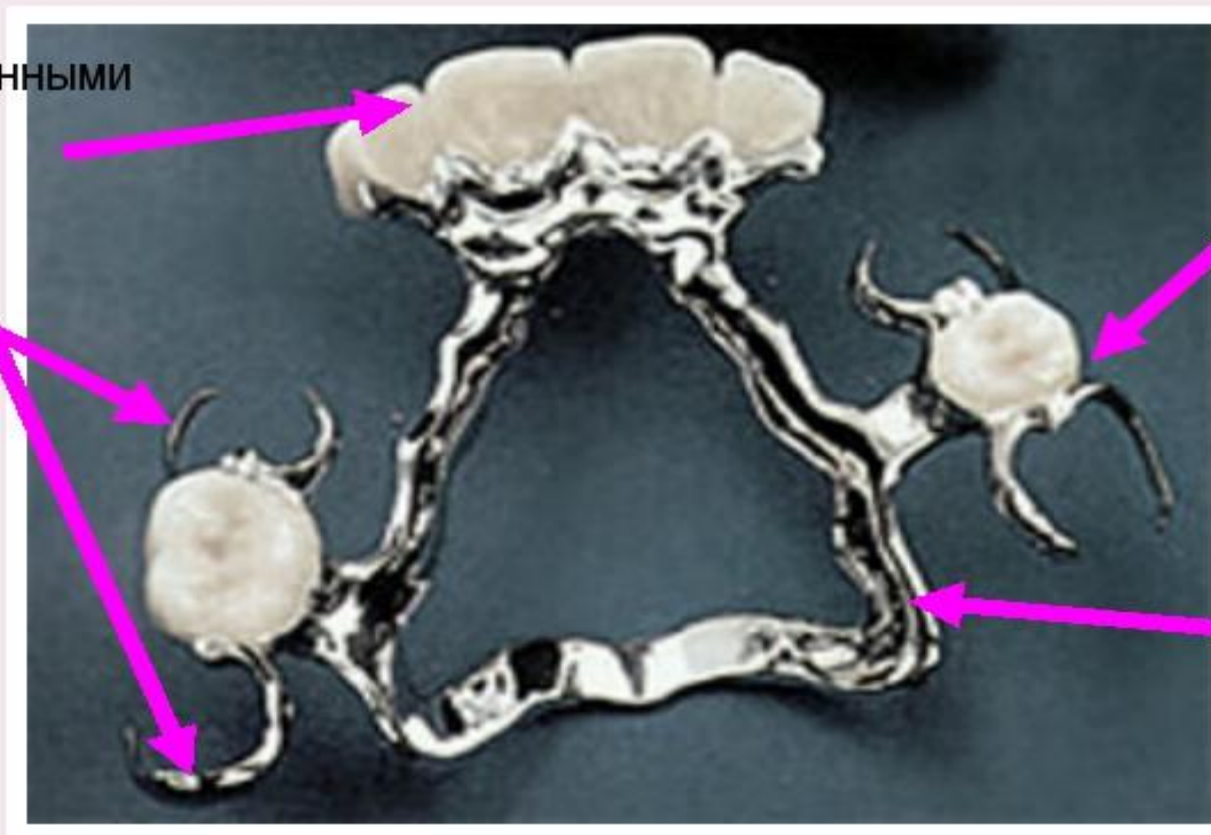
Презентация к лекции по теме

# Бюгельный протез

# 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 клатмера:

- **Плечи клатмера** - части, прилегающие к коронковой поверхности зуба, касающиеся его.
- **Тело клатмера** – неподвижная часть, располагающаяся над экватором опорного зуба.
- **Отросток клатмера** – часть тела клатмера переходящая в базис протеза.
- **Окклюзионная 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:

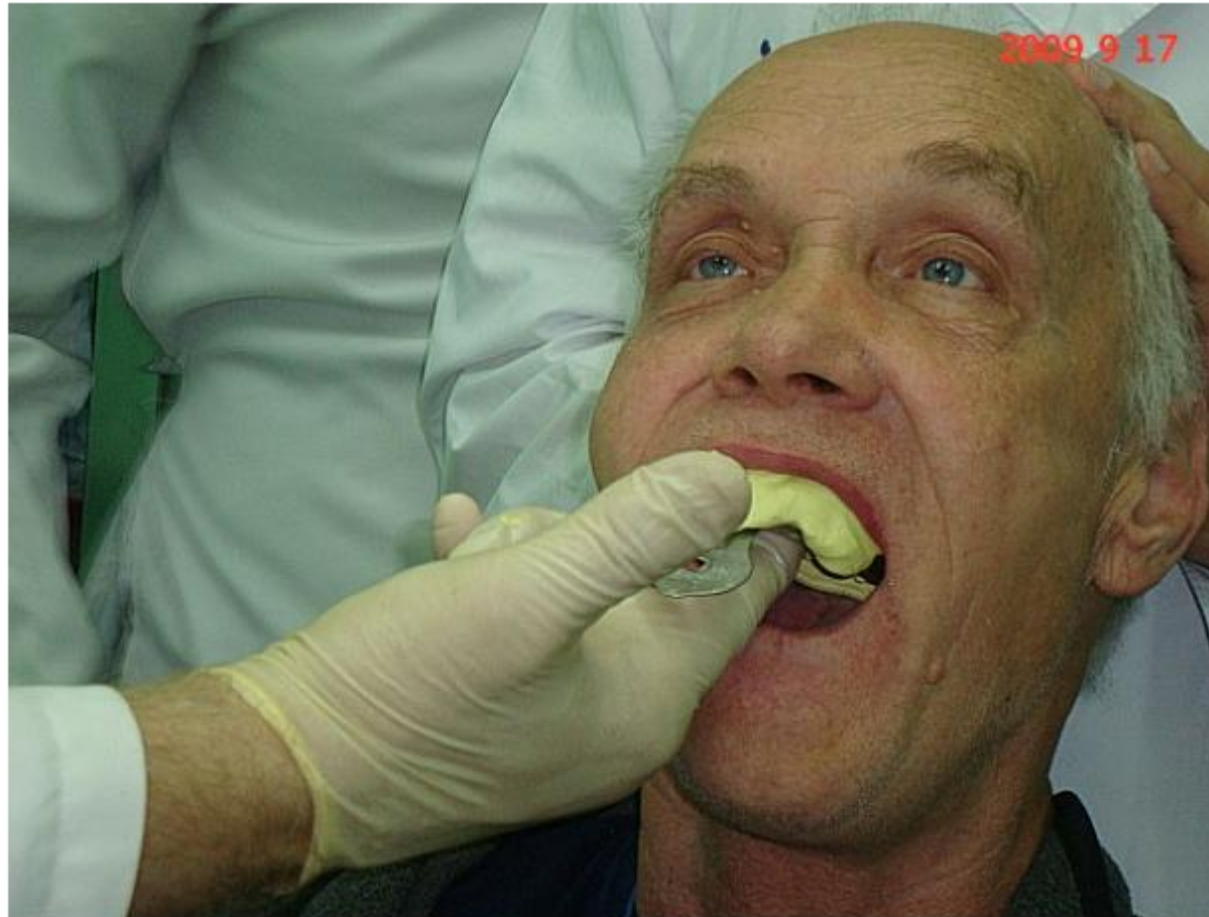
- Удерживающие.
- Опорные.
- Комбинированные (опорно-удерживающие)

***Клинико-лабораторные этапы  
изготовления бюгельного протеза:***



# 1 клинический

- ▣ Обследование пациента и снятие оттисков





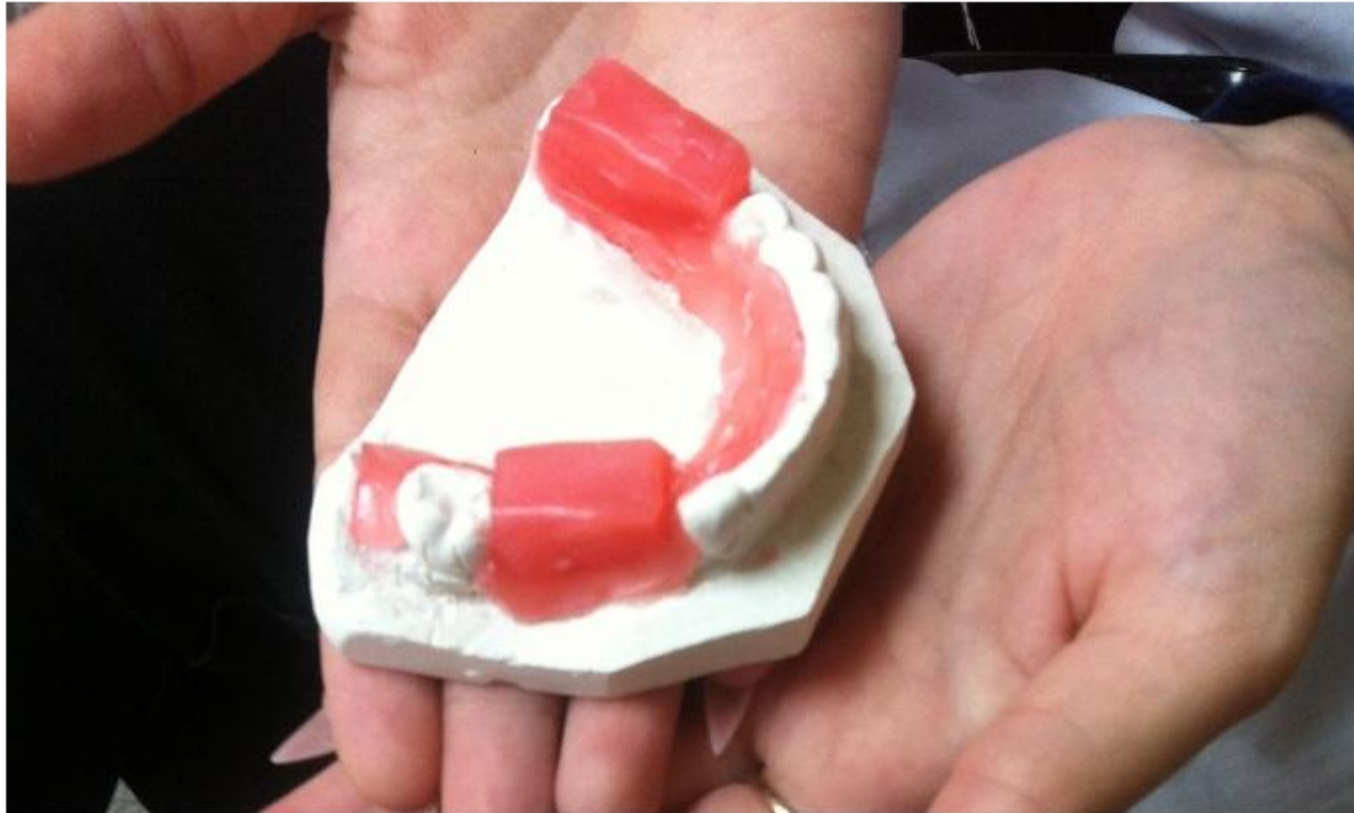
# 1 лабораторный

- 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 параллелометре, нанесение каркаса бюгельного протеза





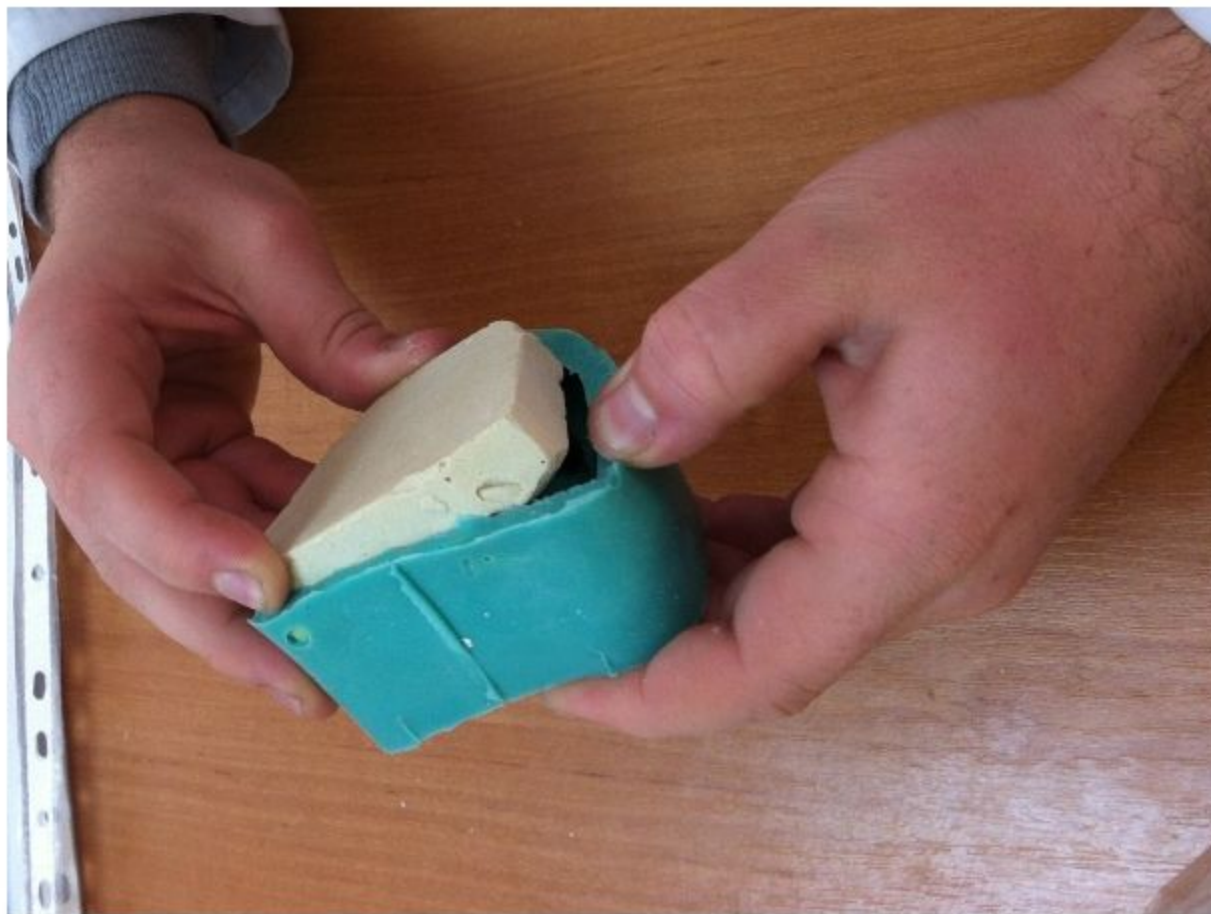
# 6 лабораторный

- ▣ 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.