

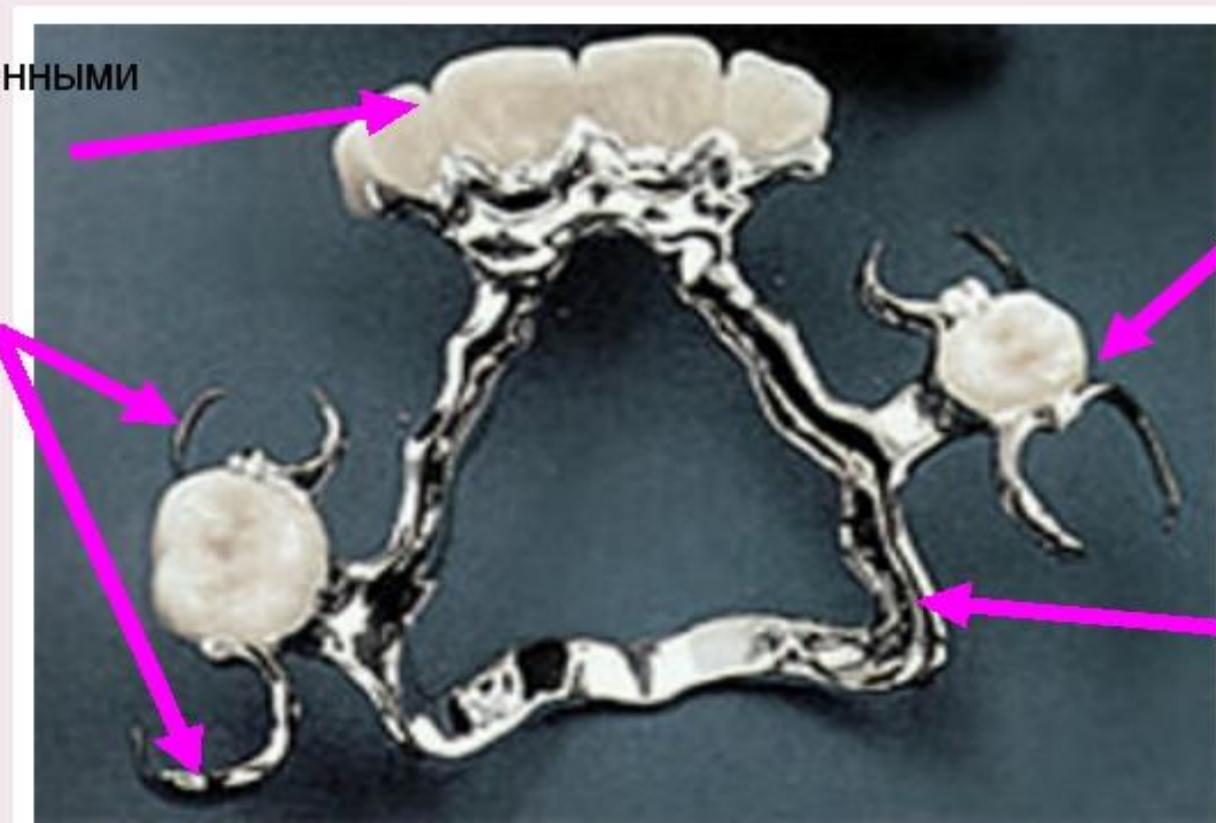
Презентация к лекции по теме

# 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 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:

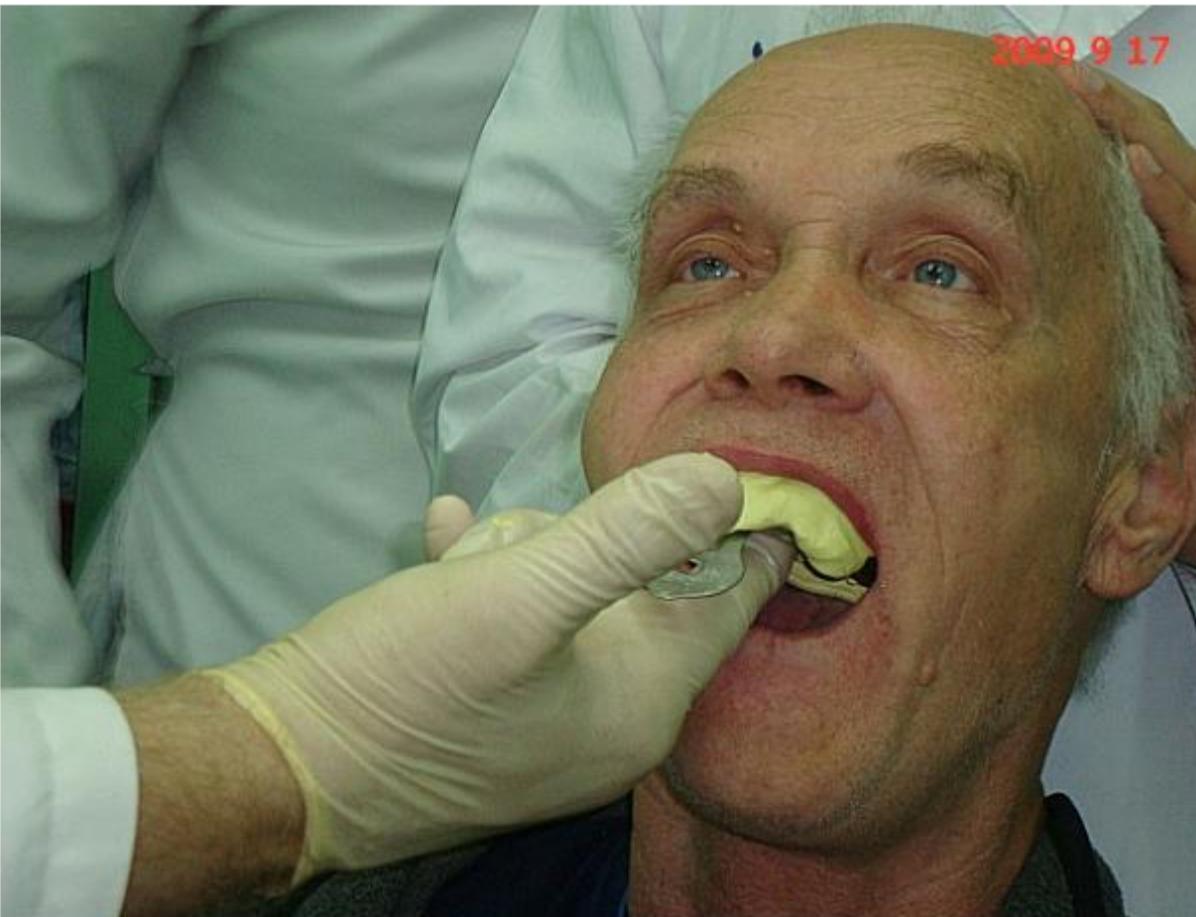
- Удерживающие.
- Опорные.
- Комбинированные (опорно-удерживающие)

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



# 1 клинический

## □ Обследование пациента и снятие оттисков



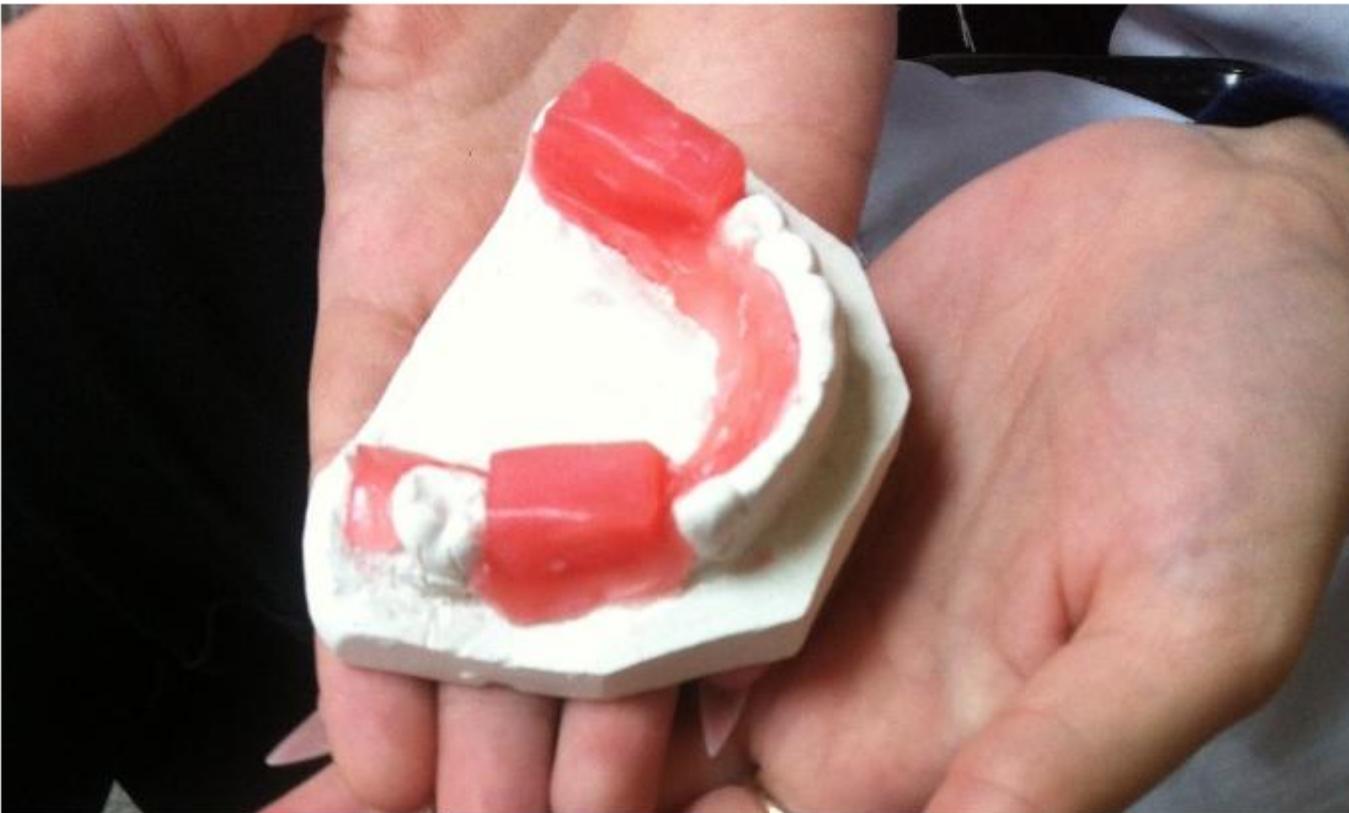
# 1 лабораторный

- 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 отиска
- Основная и корректирующая массы



# 4 лабораторный

- Изготовление рабочей модели  
(супергипс, вибростолик)



# 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 съемными.
- Удобство в использовании (легкое надевание и снятие).
- Минимальное влияние на произношение и вкусовые ощущения.
- Хорошая гигиена.
- Эстетичны.