

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение «Копейский медицинский техникум»**

ДИПЛОМНАЯ РАБОТА

на тему:

**«АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗУБНОГО
ТЕХНИКА ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ
БЮГЕЛЬНОГО ПРОТЕЗА НА КЛАММЕРНОЙ
ФИКСАЦИИ НА ВЕРХНЮЮ ЧЕЛЮСТЬ ПРИ
ДЕФЕКТЕ I КЛАССА КЕННЕДИ».**

Выполнила: Фролова Е.А

Руководитель: Бородина Е.А

2019 г.

Актуальность

Правильное и эффективное протезирование пациентов с частичной адентией, восстановление функции жевания, а так же эстетики и улучшение качества жизни пациента, комфортное использование им изготовленной бюгельной конструкции.

Объектом исследования дипломной работы:

деятельность зубного техника при изготовлении бюгельного протеза на верхнюю челюсть с дефектом зубного ряда I класса Кеннеди.

Предметом исследования: анализ деятельности зубного техника при изготовлении бюгельного протеза на верхнюю челюсть с дефектом зубного ряда I класса Кеннеди.

Цель дипломной работы - изучить особенности изготовления бюгельного протеза на верхнюю челюсть с дефектом зубного ряда I класса Кеннеди.

Задачи данной работы:

1. На основании литературных данных изучить основные данные о бюгельных протезах, показания и противопоказания к их применению, технологии изготовления данной конструкции на верхнюю челюсть при дефекте I класса Кеннеди;
2. Изготовить бюгельный протез с кламмерной фиксацией максимально восстанавливающий функцию жевания и устранить дальнейших нарушения в зубочелюстной системе. Выявить преимущества и недостатки технологии изготовления бюгельного протеза на верхнюю челюсть
3. Проанализировать деятельность зубного техника при изготовлении бюгельного протеза и составить рекомендации.

Методы, применяемые для решения задач:

□ Теоретические методы:

- Анализ
- Обобщение

□ Эмпирический метод:

- Изучение процесса продуктов деятельности человека: процесс изготовления бюгельного протеза с кламмерной фиксацией, продукт деятельности зубного техника: бюгельный протез с кламмерной фиксацией верхнюю челюсть 1 класс Кеннеди.

В первой теоретической главе дипломной работы были изучены следующие вопросы:

1. Общая характеристика бюгельного протеза с кламмерной фиксацией
2. Типы кламмеров, применяемые в бюгельном протезировании, по классификации Нея
3. Классификация дефектов челюстей по Кеннеди
4. Показания и противопоказания к изготовлению бюгельного протеза с кламмерной фиксацией
5. Клинико-лабораторные этапы изготовления конструкции бюгельного протеза на верхнюю челюсть при дефекте I Класса Кеннеди с кламмерной фиксацией

Выводы по теоретической части главы

- Бюгельный протез является конструкцией, которая включает в себя следующие составные части: дугу бюгельного протеза, **седла, опорно-удерживающие кламера**, ограничители и пластмассовый базис с искусственными зубами.
- Данная конструкция может считаться **качественной**, если все ее составные элементы отвечают заявленным в теоретических источниках требованиям и в совокупности полноценно и правильно функционируют.

- **Конструкция** бюгельного протеза зависит от **ряда особенностей**: протяженность дефекта, состояние опорных зубов, топография межевой линии, соотношение с атагонистами. Эти же особенности могут приводить к ряду **противопоказаний** к применению данного протеза.

- Дуговой протез является **сложной** и **многоэтапной** конструкцией, которая подразумевает хорошую **обратную связь** между врачом-стоматологом и зубным техником, для достижения хороших результатов в изготовлении заявленного протеза.

Цель второй части дипломной работы, было проанализировать деятельность зубного техника при изготовлении бюгельного протеза на верхнюю челюсть при дефекте I класса по Кеннеди.

Для это были сформулированы следующие задачи:

- Изготовить бюгельный протез с кламмерной фиксацией на верхнюю челюсть при дефекте 1 класса Кеннеди.
- Выявить особенности деятельности зубного техника на каждом этапе работы изготовления бюгельного протеза с кламмерной фиксацией на верхнюю челюсть.

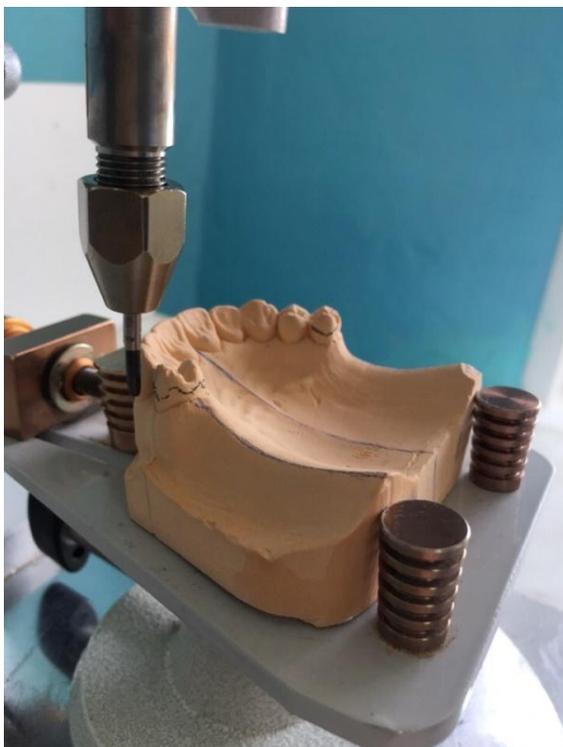
Процедура проведения исследования:

- Оборудование для качественной заливки гипсовой модели



- Готовые к работе обработанные модели

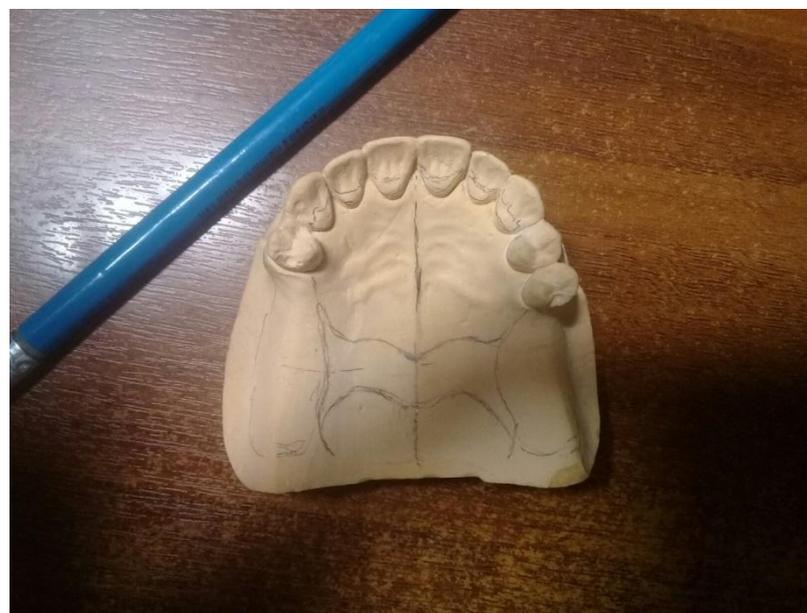




Изучение модели в паралелометре:

- Исследование опорных зубов;
- Маркировка межевой линии;

Чертеж каркаса бюгельного протеза.



- Подготовка модели для дублирования



- Оборудование для дублирования силиконом.



- Заливка силиконового оттиска огнеупорной массой



- Перенос рисунка бюгельного протеза на огнеупорную модель



- Готовая отмоделированная конструкция



- Загипсовка моделей в артикулятор по окклюзионным валикам



- Обработанный каркас покрытый коналором

- Постановка искусственных зубов



- Смоделированная искусственная десна



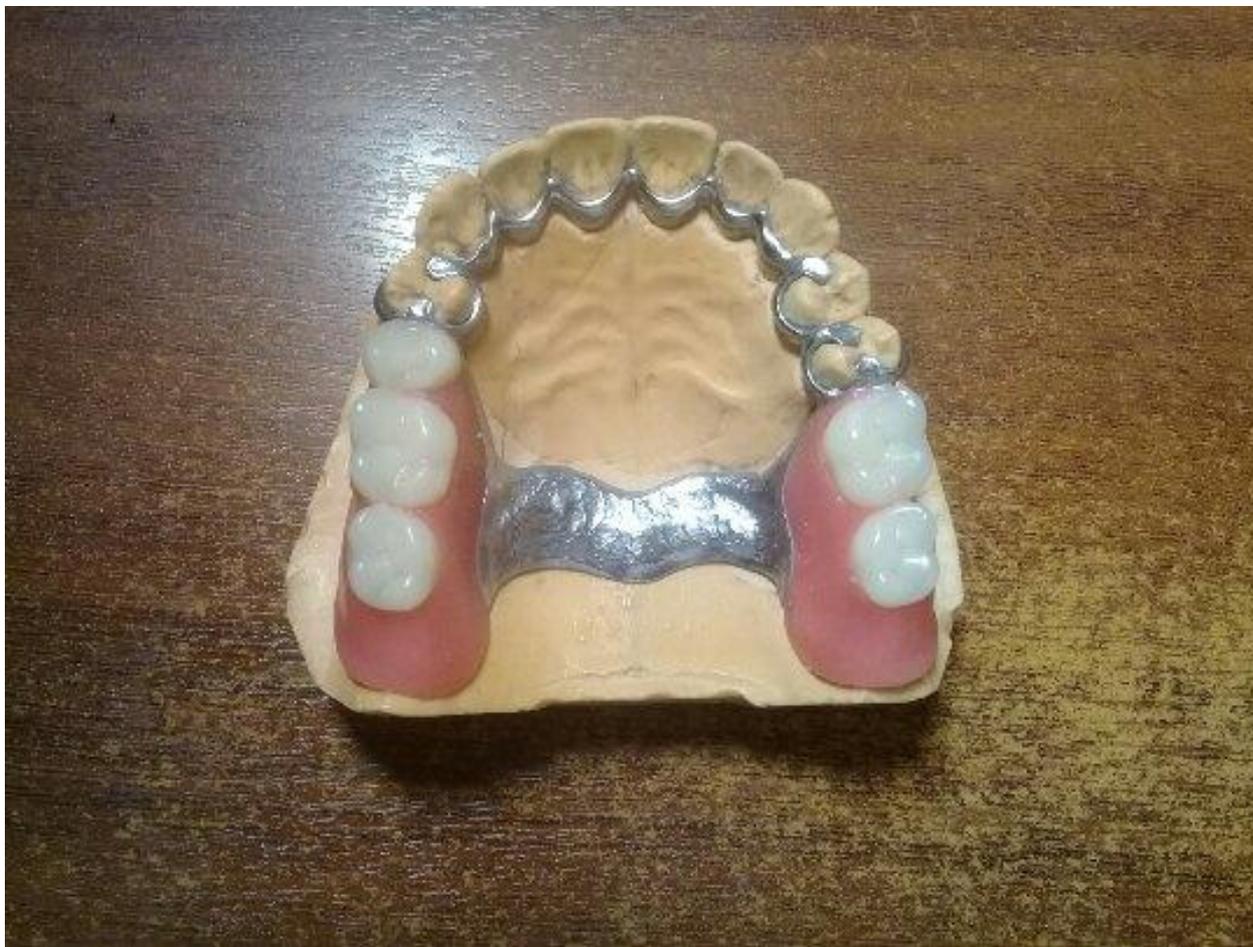
- Подготовка силикона для ключа



- Готовые силиконовые ключи



- Готовый бюгельный протез:



Результаты практического исследования:

- Изготовлен бюгельный протез на верхнюю челюсть при дефекте I класса по Кеннеди;
- Были проведены лабораторные этапы по изготовлению данной конструкции и предоставлен фотоотчет;
- Проанализированна собственная деятельность по изготовлению бюгельного протеза и сделаны выводы;
- Была составлена таблица лабораторных этапов изготовления частичных съемных бюгельных протезов;

Выводы по результатам исследования

- Элементы опорно-удерживающих кламмеров должны располагаться строго закономерно по отношению к расположению зуба с учетом его наклона. При этом стоит отметить, что совпадение клинического экватора с анатомическим возможно только при строго вертикальном расположении зубов.
- Правильное расположение межевой линии каждого опорного зуба при одном наклоне, для создания эффективно функционирующего кламмера, так как она служит ориентиром для расположения частей опорно-удерживающего кламмера, которые в свою очередь тоже имеют свои нормы и должны качественно выполнять свою главную функцию – удерживать протез в полости рта.
- Детали несущей конструкции должны соответствовать определенной длине, толщине и быть достаточно прочными.

- Необходимо строго следовать рекомендациям и правилам работы с основными и вспомогательными материалами, которые были использованы во время изготовления бюгельного протеза.
- Бюгельное протезирование является одним из сложнейших видов протезирования, который требует более дорогостоящих материалов, правильного пользования разнообразными видами оборудования, которые не встречаются в других видах протезирования, а так же профессиональный опыт и теоретическую подкованность зубного техника и врача-стоматолога.

Таким образом, все поставленные задачи были выполнены в полном объеме, следовательно, цель достигнута!

В дальнейшем планируется углубленное изучение и овладение практических навыков при изготовлении бюгельных протезов с кламмерной фиксацией для более эффективного применения их в профессиональной деятельности, так как бюгельные конструкции - лидер по популярности среди съемных протезов.

Бюгельные зубные протезы можно назвать усовершенствованным вариантом пластиночных съемных конструкций.

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!
