



СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
НАУК О ЖИЗНИ

Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
Первый Московский государственный медицинский институт имени  
И.М.Сеченова  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(Сеченовский Университет)

Институт психолого-социальной работы  
Кафедра ортопедической стоматологии

Выпускная квалификационная работа  
ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОЛНЫХ СЪЁМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ  
ПРОТЕЗОВ ПРИ ПОЛНОМ ОТСУТСТВИИ ЗУБОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
СОВРЕМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Направление подготовки 31.02.05 Стоматология ортопедическая

Заведующий  
кафедрой:  
д.м.н проф. Зекий А.О.

Научный руководитель:  
преп., Загорский В.В

Выполнил:  
Касимов Марсель  
Нурисламович  
(гр.21-03, очная  
форма подготовки)

С каждым годом возрастает спрос на более современные и безопасные материалы для изготовления полных съемных протезов. В последние десятилетия начали активно развиваться технологии изготовления съемных протезов из термопластов. Они представляют собой пластичный при нагреве материал без применения мономера. Так термопласты которые ранее использовались в других отраслях медицины, стали применяться для изготовления зубных протезов.

Однако, несмотря на то, что существует огромное многообразие современных материалов и разнообразных технологий, получение высокоэстетичного результата при создании ортопедических конструкций, и что не менее важно, сохранение его на протяжении длительного времени является одной из наиболее сложных задач.

# Цель исследования



Сеченовский Университет  
НАУК О ЖИЗНИ

Изготовить полный съёмный пластиночный протез при полном отсутствии зубов с использованием современных материалов в условиях зуботехнической лаборатории.



# Задачи исследования



1. Изучить общее строение и основные части полного съемного протеза.
2. Узнать о показаниях и противопоказаниях к их изготовлению, положительных и отрицательных свойствах.
3. Провести анализ способов фиксации полных съемных протезов в полости рта пациента.
4. Рассмотреть аспекты применения различных базисных материалов в полном съемном протезировании.
5. Изучить требования применяемые к современным материалам для изготовления полного съемного протеза.
6. Исследовать различные виды применяемых пластмасс при изготовлении полных съемных протезов.

# Лабораторные этапы



Сеченовский Университет  
НАУК О ЖИЗНИ

-отливка моделей по снятому оттиску и нанесение границ будущего протеза



# Лабораторные этапы



Сеченовский Университет  
НАУК О ЖИЗНИ

-ИЗГОТОВЛЕНИЕ ВОСКОВЫХ ШАБЛОНОВ С ОККЛЮЗИОННЫМИ ВАЛИКАМИ



# Лабораторные этапы



Сеченовский Университет  
НАУК О ЖИЗНИ

-загипсовка получившихся моделей в окклюдатор, постановка искусственных зубов



# Лабораторные этапы



Сеченовский Университет  
НАУК О ЖИЗНИ

-загипсовка протеза в кювету

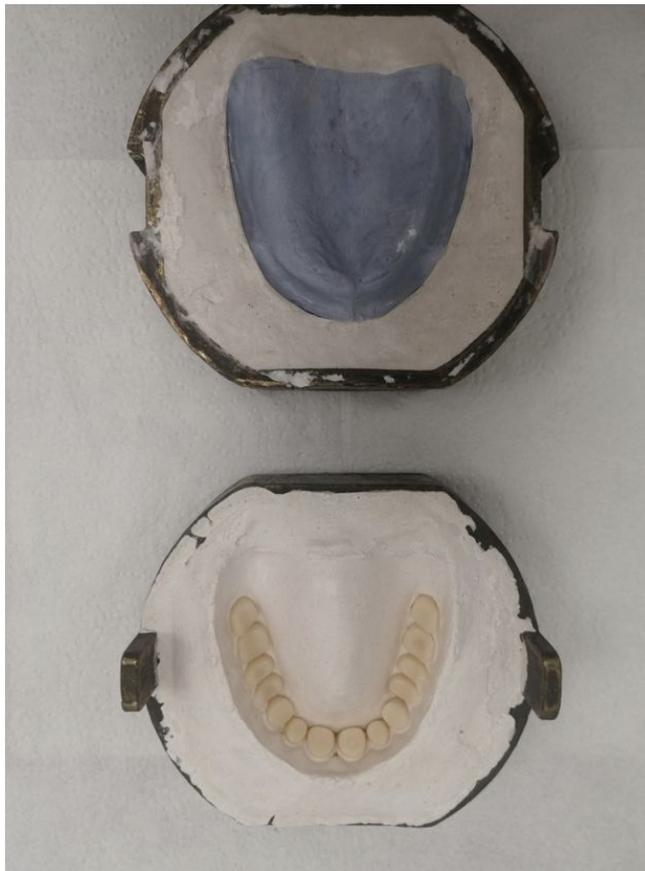


# Лабораторные этапы



Сеченовский Университет  
НАУК О ЖИЗНИ

-выпаривание воска из кюветы, покрытие изоляционной жидкостью



# Лабораторные этапы



Сеченовский Университет  
НАУК О ЖИЗНИ

-замена воска на пластмассу и полимеризация



# Лабораторные этапы



Сеченовский Университет  
НАУК О ЖИЗНИ

-извлечение протеза из кюветы и его последующая обработка



# Конечный результат



Сеченовский Университет  
НАУК О ЖИЗНИ



# Выводы



В ходе выполнения выпускной квалификационной работы, было выяснено, что установка полных съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов с использованием современных материалов имеет очень большой спрос в последнее время: с их помощью можно устранить дефект полного отсутствия зубов, при этом сохранив естественный образ.

Выявили что, изготовление полного съёмного пластинчатого протеза с применением современных материалов показано в следующих случаях: в случае одномоментного удаления всех зубов; если у пациента имеется аллергия на металл, при наличии противопоказаний к установлению имплантов,



Спасибо за внимание!