

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Башкирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Медицинский колледж

ДИПЛОМНАЯ РАБОТА

Технология изготовления металлокерамического мостовидного протеза на верхнюю челюсть

Специальность 31.02.05 Стоматология
ортопедическая
Форма обучения: очная
Студент: Лапоух Никита Андреевич
Группа: 31 ЗТО
Руководитель: Ситдииков Р. Э.

Уфа, 2018

Актуальность темы: применение металлокерамических протезов среди специалистов, востребованность данного вида протезирования во всех возрастных группах пациентов с частичной вторичной адентией, послужило выбором темы дипломной работы.

Цель дипломной работы: изучение технологии изготовления металлокерамического мостовидного протеза на верхнюю челюсть.

Задачи:

- изучить специальную литературу по технологии изготовления металлокерамических мостовидных протезов;
- изготовить металлокерамический мостовидный протез на верхнюю челюсть, сформулировать выводы и рекомендации.

Объект дипломной работы: профессиональная деятельность зубного техника по изготовлению несъемных ортопедических конструкций.

Предмет дипломной работы: технология изготовления металлокерамического протеза на верхнюю челюсть.

Информационная база: материалы диссертаций, каталоги фирм-производителей материалов и оборудования, статьи из профессиональных журналов, литература по ортопедической стоматологии и интернет - ресурсы.

База практики: изучение технологии изготовления металлокерамического мостовидного протеза на верхнюю челюсть производилась на базе ГБУЗ РБ «Стоматологическая поликлиника №5» г. Уфа, в учебных лабораториях медицинского колледжа, в читальных залах библиотеки БГМУ, а также в Научно-медицинской библиотеке.

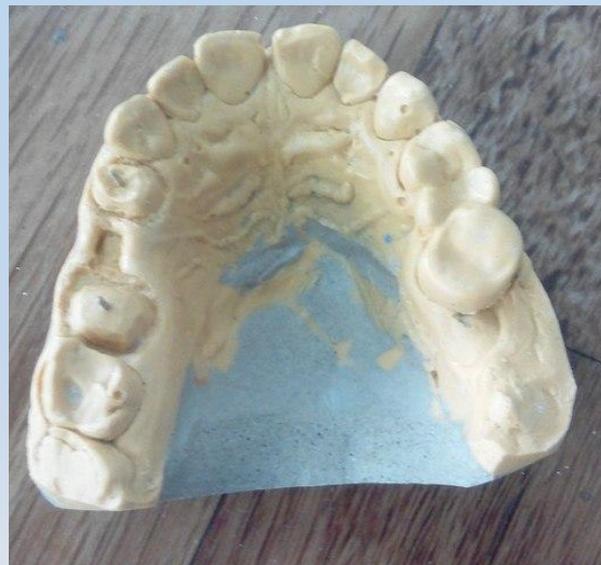
Содержание дипломной работы:

- Глава 1 – содержит теоретические аспекты технологии протезирования металлокерамическими протезами, дана общая характеристика мостовидных протезов, представлены сведения о материалах и оборудовании.
- Глава 2 – раскрывает клинико-лабораторные этапы изготовления металлокерамического мостовидного протеза на верхнюю челюсть, а также содержит иллюстративный материал, выводы и рекомендации по итогам выполненной работы.

**Этапы изготовления
металлокерамического
мостовидного протеза на
верхнюю челюсть**

1 Лабораторный этап:

Изготовление комбинированной разборной модели. Установка штифтов, получение гипсовой модели из супергипса и цокольного гипса



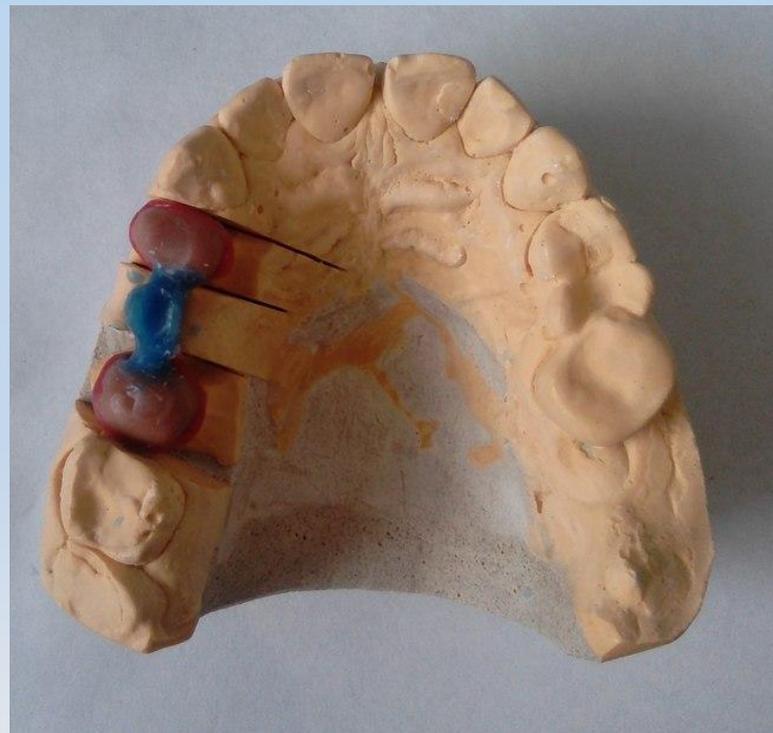
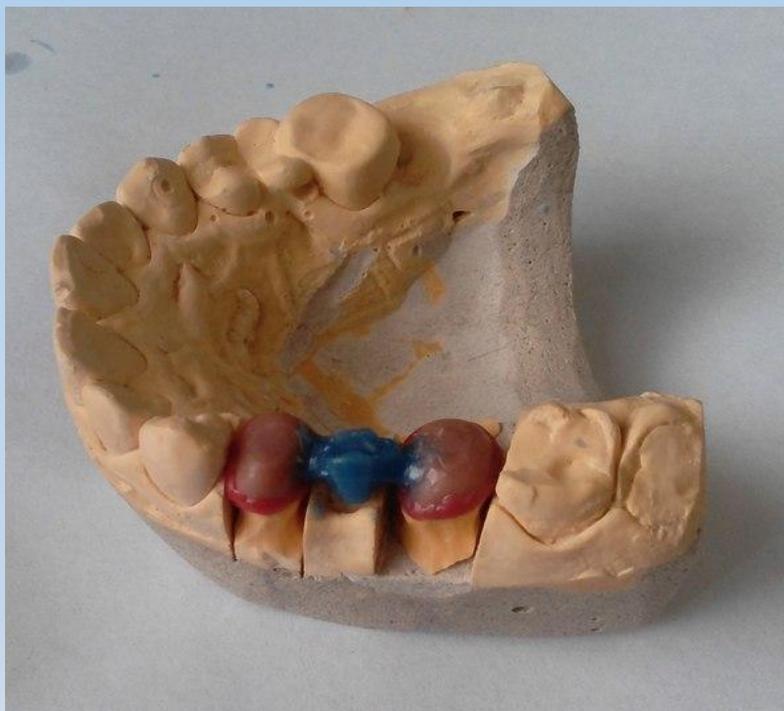
Распиливание рабочей части. Обработка штампов опорных зубов



Нанесение компенсационного и изолирующего лака. Изготовление восковых колпачков методом погружения



Моделирование промежуточной части. Передача работы в литейную лабораторию



Припасовка на модели. Обработка твердосплавными фрезами

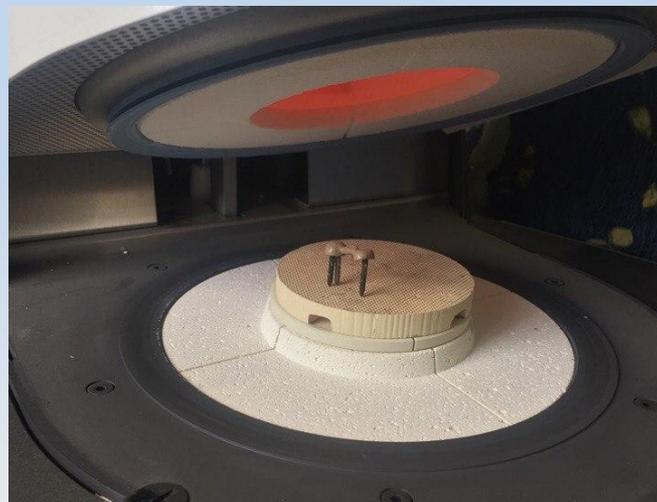
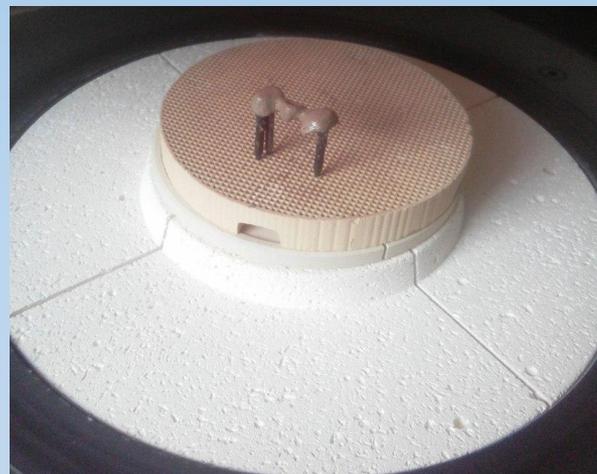
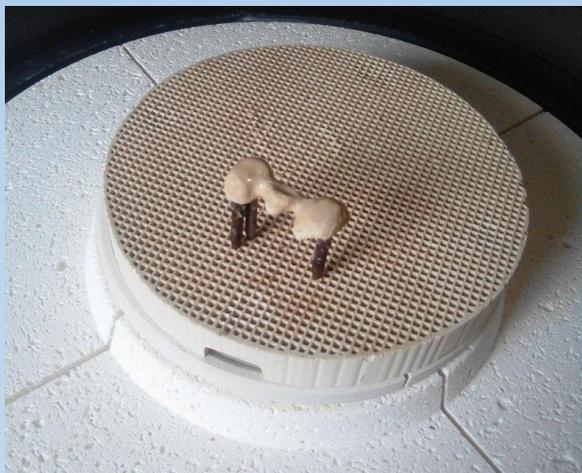


2 Лабораторный этап:

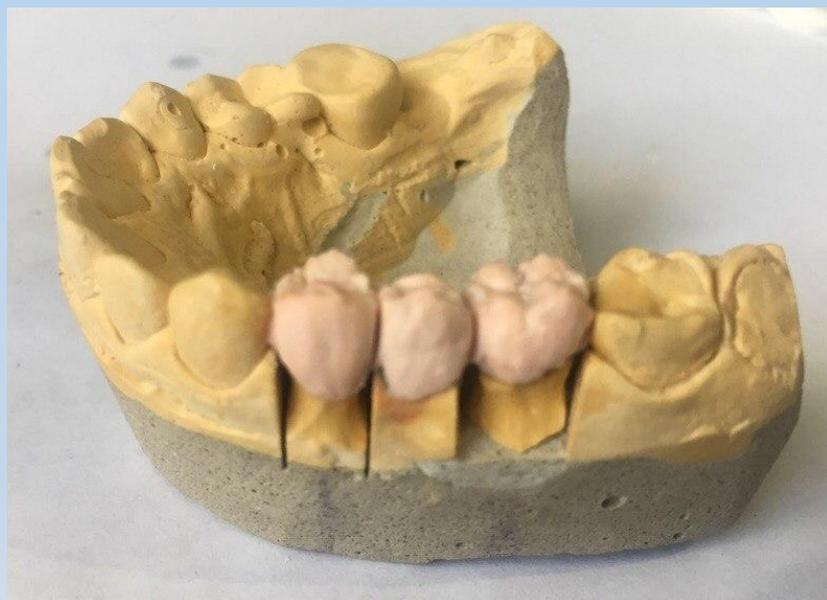
Обработка в пескоструйном аппарате.
Термическая обработка каркаса для нанесения
оксидной пленки



Двукратное нанесение опака с обжигом каждого слоя



Нанесение и обжиг дентинового слоя



Нанесение и обжиг эмалевой керамической массы. Передача в клинический этап



3 Лабораторный этап:

Шлифование и проведения глазуровочного обжига. Передача готовой работы в клинику



Выводы:

- при изготовлении металлокерамического протеза необходимо учитывать этапы изготовления и определенный алгоритм действий, описанные во второй главе дипломной работы;
- зубным техникам необходимо периодически участвовать в курсах повышения квалификации, мастер-классах по вопросам применения современного оборудования, технологий и материалов в направлении металлокерамики.

Практические рекомендации:

- для повышения качества и эстетичности протезов, изготовленных по технологии облицовки каркаса стоматологической керамикой, рекомендуется применять современные комплекты керамических масс;
- оснащать все зуботехнические лаборатории современным оборудованием для обжига керамики, обеспечить поступление современных высококачественных керамических масс.

**Спасибо за
внимание!**