

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

ДИПЛОМНАЯ РАБОТА

Технология изготовления цельнолитой коронки на моляр

Специальность: 31.02.05 Стоматология
ортопедическая
Форма обучения: очная
Студент: Загаровский Жан Геннадьевич
Группа: 32 ЗТО
Руководитель: Александрова А.Е.

Уфа, 2017 г.

Актуальность работы

Несмотря на достижения в ортопедической стоматологии, процент преждевременной замены несъемных конструкций из-за непригодности их к использованию остается высоким.

Поэтому необходимость изучения данной проблемы с целью с оптимизации профилактики и устранения клинических ошибок, а также возникающих осложнений при ортопедическом лечении больных с дефектами коронковой части зубов цельнолитыми коронками является актуальной и своевременной.

Целью данной работы: является изучение технологии изготовления цельнолитой коронки на моляр.

Для достижения цели, поставленной в дипломной работе, были определены следующие ***задачи:***

- подобрать и изучить литературу по исследуемой проблеме;
- изучить технологию изготовления цельнолитой коронки.

Структура работы

ВВЕДЕНИЕ

Глава 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЬНОЛИТЫХ КОРОНКАХ

1.1. Общая информация о зубных коронках

1.2. Понятие о цельнолитой коронке. Показания и противопоказания к изготовлению цельнолитых коронок

1.3. Клинические и лабораторные этапы изготовления цельнолитых коронок

Глава 2. ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЦЕЛЬНОЛИТОЙ КОРОНКИ НА МОЛЯР

2.1. Характеристика базы практики

2.2. Изготовление цельнолитой коронки на моляр на базе ГБУЗ РБ Стоматологической поликлинике № 5 г. Уфы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Список использованной литературы

Объектом исследования является профессиональная деятельность зубного техника при изготовлении цельнолитых коронок.

Предметом исследования является технология изготовления цельнолитой коронки.

Материалы для исследования при написании дипломной работы использовалась литература по ортопедической стоматологии и интернет – ресурсы.

Методы исследования при выполнении исследовательской работы применялся метод сравнительного анализа литературных источников.

Практической значимостью работы является применение на практике исследований, которые были представлены в данной работе. На основе результатов дипломной работы предложены рекомендации по изготовлению цельнолитых коронок.

Исследования проводились в стоматологических клиниках «ГБУЗ РБ Стоматологической поликлинике № 5 г. Уфы, а также в Научной медицинской библиотеке и библиотеке Башкирского Государственного Медицинского Университета.

Практическая часть

Объективно: нарушена анатомическая форма 26 зуба. Прикус ортогнатический. Слизистая оболочка в пределах нормы.

Зубная формула:

													К л		
18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28
48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38

Диагноз: протезирование дефекта зуба цельнолитой коронкой.

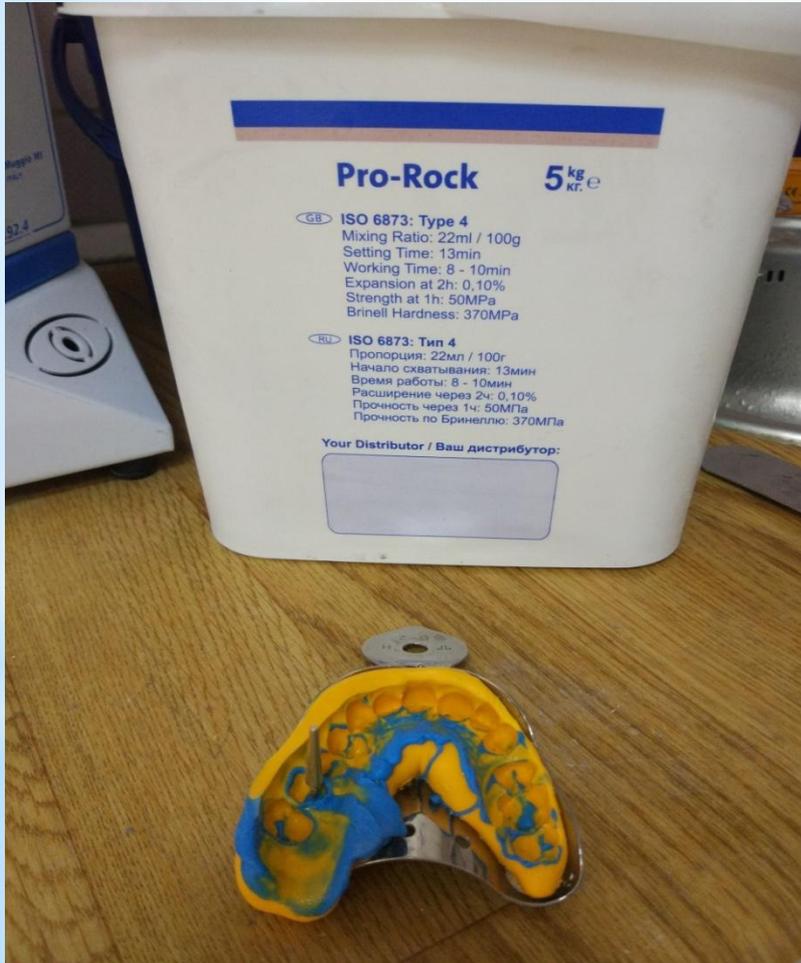
План ортопедического лечения пациентки:

1. Подготовка полости рта к ортопедическому лечению.
2. Изготовление цельнолитой коронки в боковом отделе зубного ряда.
3. Оценка результатов ортопедического лечения.

Первый клинический этап- получение рабочего (двухслойного) оттиска



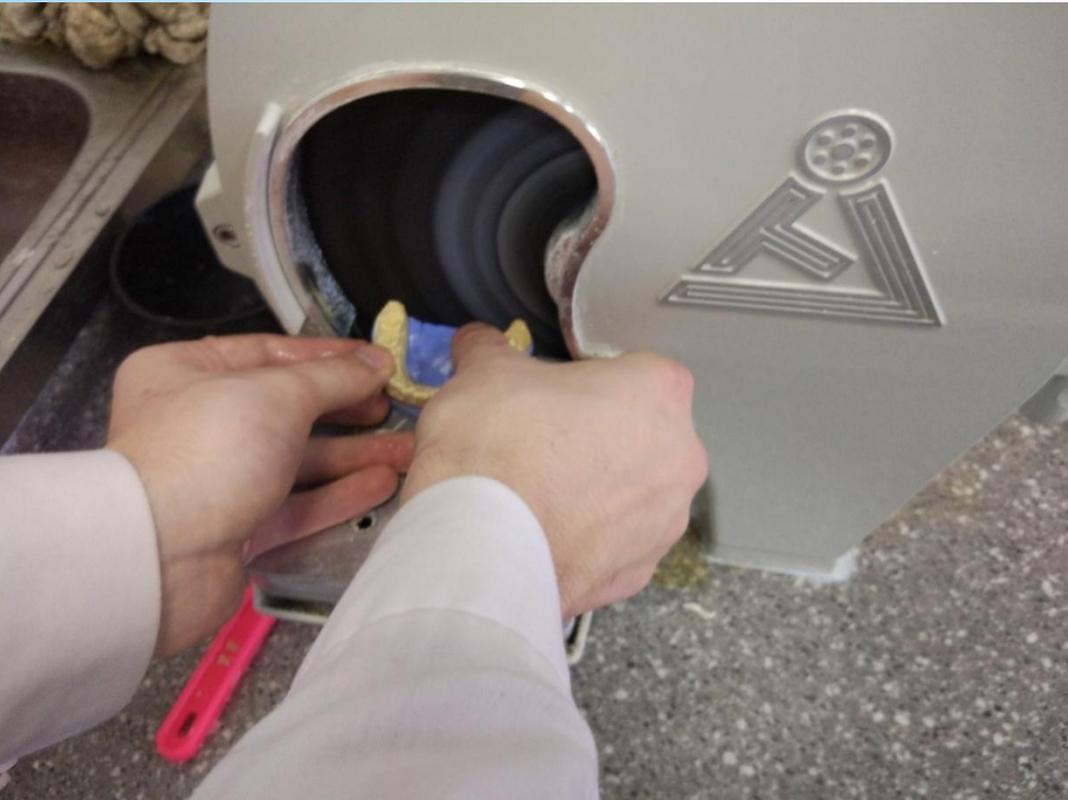
Первый лабораторный этап – получение комбинированной модели.



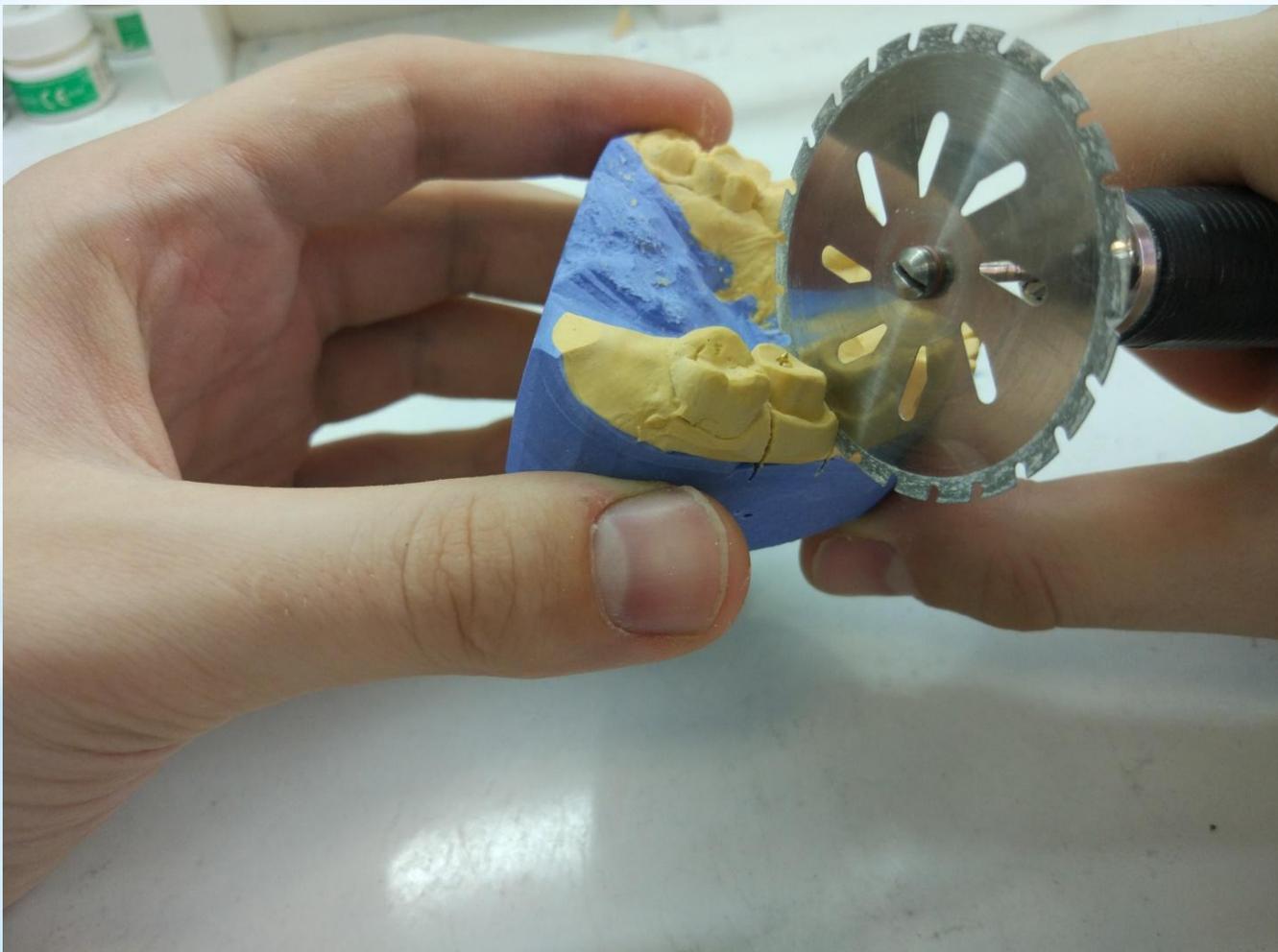
Отливка цоколя рабочей модели



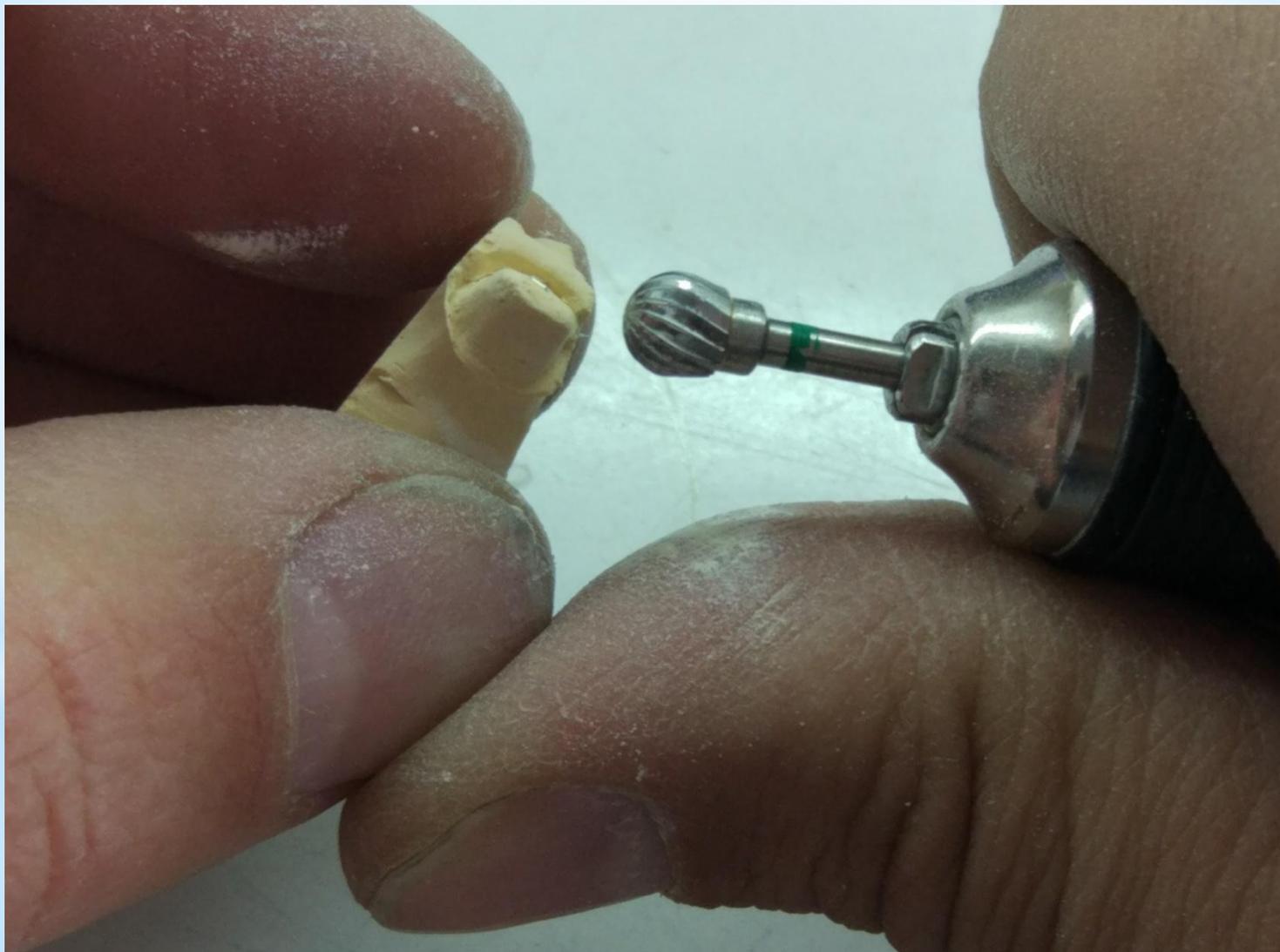
Подрезание краев модели на тримере



Готовится комбинированная разборная модель



Гравировка шейки зуба

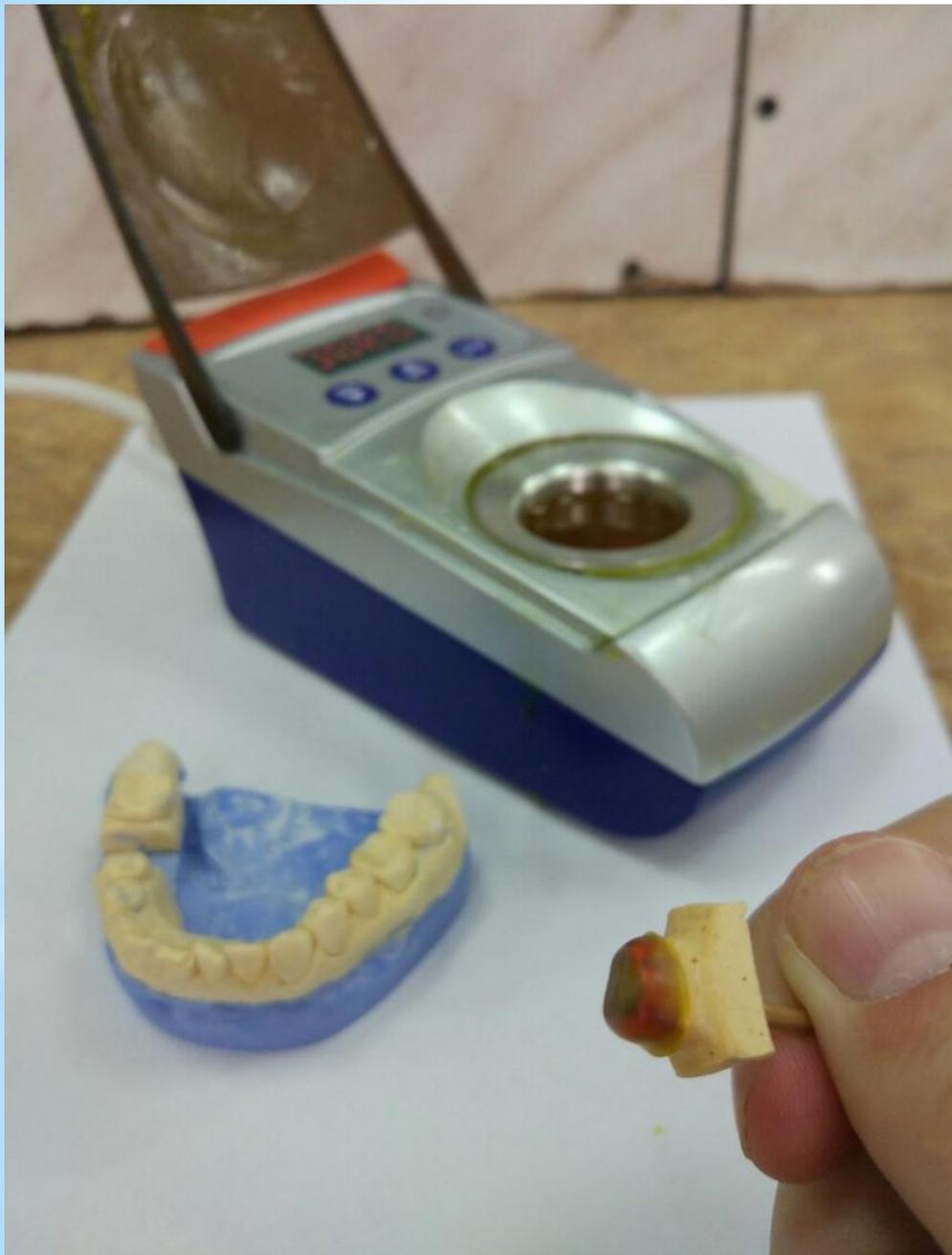


Нанесение компенсационного лака Pico-Fit

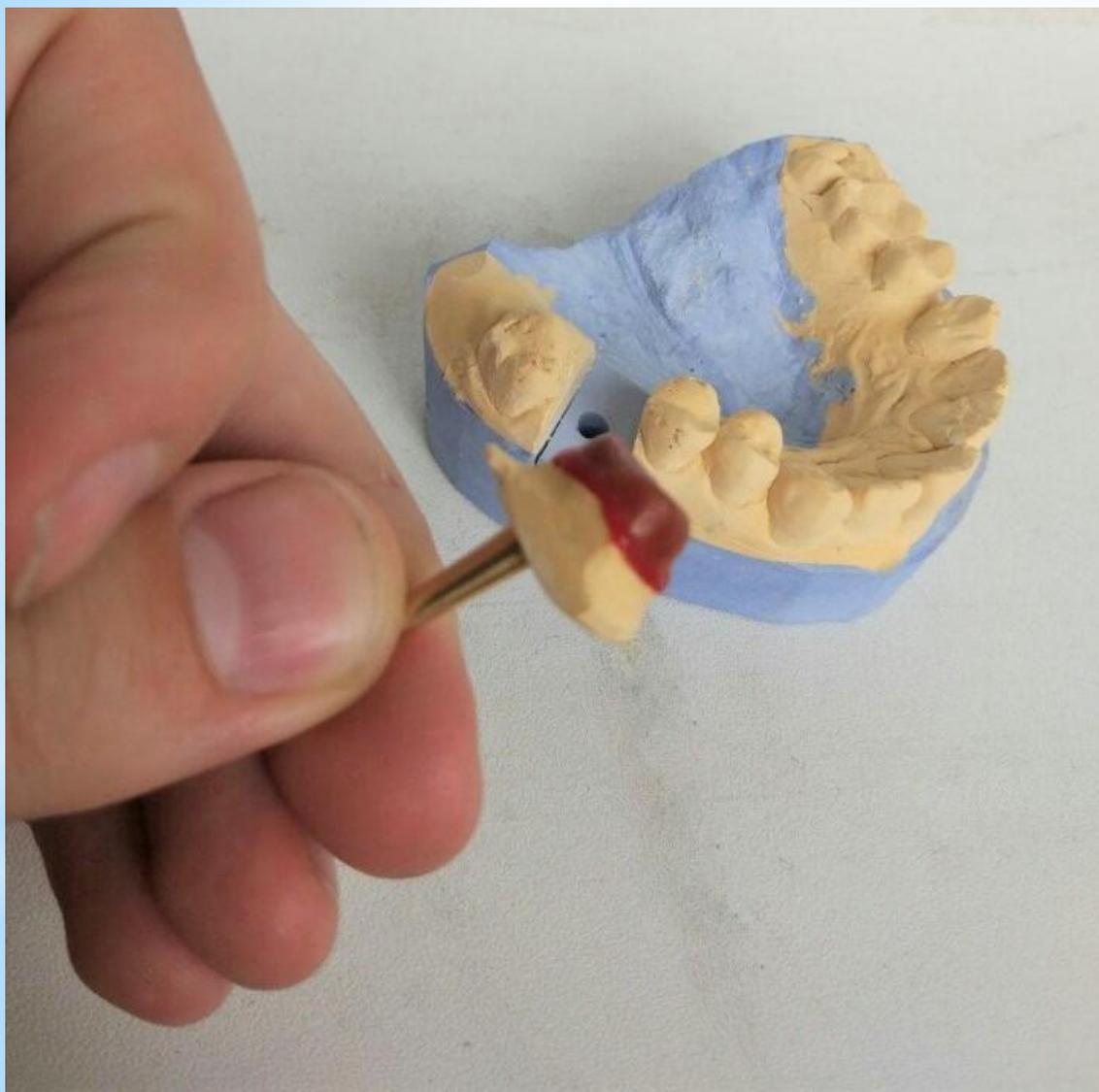


Нанесение изолирующей жидкости Picosep





Изготовление восковых колпачков



Нанесение
пришеечного
воска

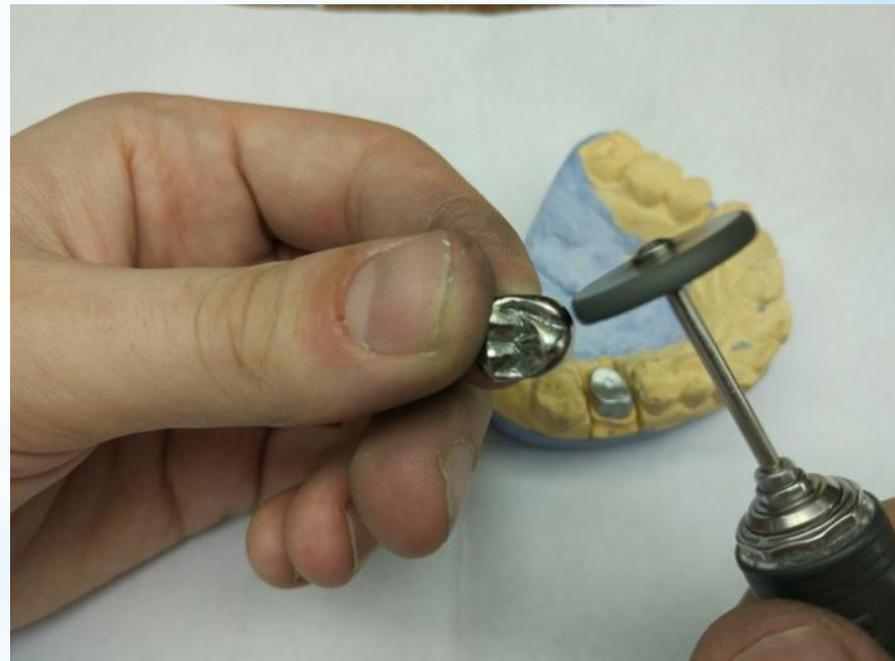
Моделировка коронки из воска



Замена воска на металл

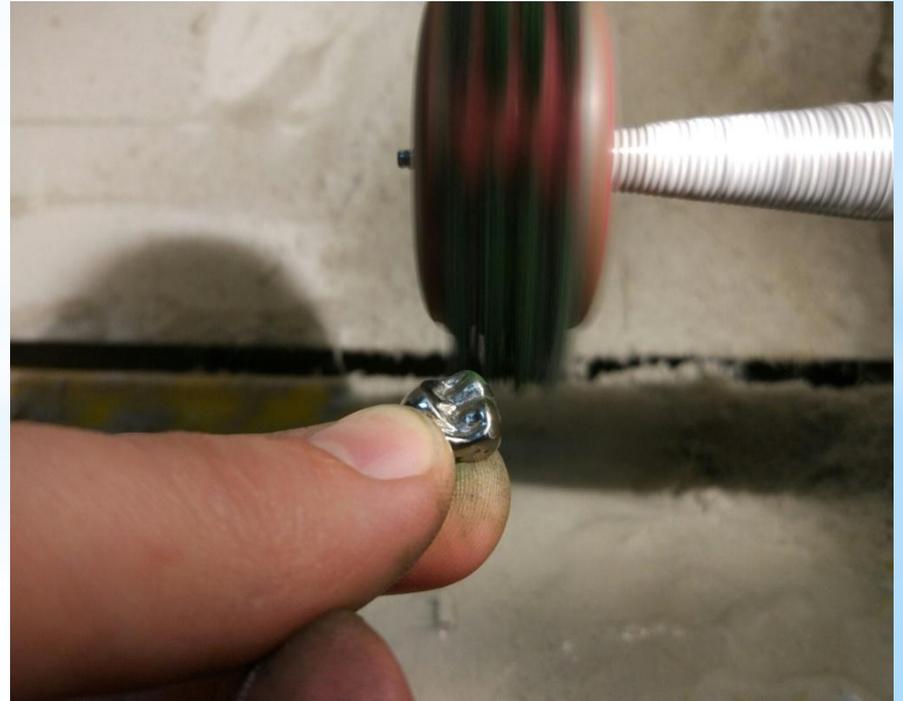
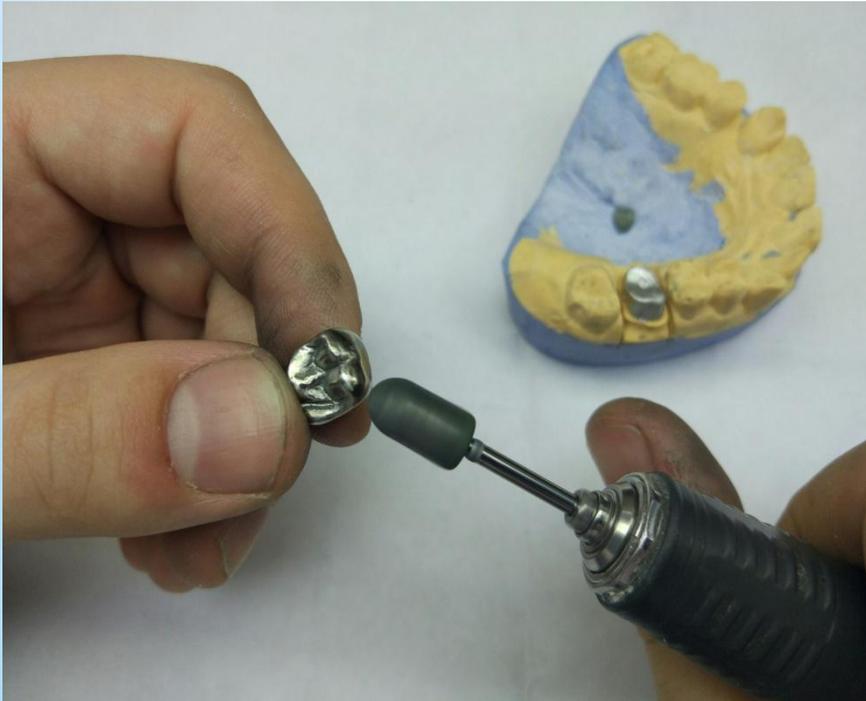


Обрезка литника, предварительная обработка



**Второй клинический этап - примерка протеза
в полости рта.**

**Второй лабораторный этап - шлифовка,
полировка протеза.**



Третий клинический этап - припасовка готовой цельнолитой



Выводы

Готовое изделие представляет собой монолитную конструкцию, что позволяет повысить прочность протеза и распределить равномерно нагрузки при жевании.

Металл благодаря износостойкости более устойчив к разрушению, он нормально реагирует на микрофлору ротовой полости и практически не подвержен влиянию агрессивных химических сред.

Практические рекомендации

1) Чем аккуратнее и с соблюдением всех правил изготавливаются протезы, тем быстрее пациенты адаптируются к ним, а функция жевания достигает оптимального уровня.

2) Необходимо соблюдать гигиену полости рта для предотвращения заболеваний полости рта, образования налета на коронках. При соответствующем уходе цельнолитые коронки могут прослужить до 7 лет.

**Спасибо за
внимание!**