

Государственное автономное образовательное учреждение среднего профессионального образования Республики Татарстан «Казанский медицинский колледж»

ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА СПОСОБА ИЗГОТОВЛЕНИЯ МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКОЙ КОРОНКИ В ПЕРЕДНЕМ УЧАСТКЕ ЗУБНОГО РЯДА

ДИПЛОМНАЯ РАБОТА



Специальность «Стоматология ортопедическая» Группа 8301-к

Работу выполнил: Фахриев Рустем Хатипович

Руководитель: Сахарова Т. С.

Рецензент: Гришин С. А.

Казань, 2015 г.

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность темы.

Металлокерамика стала очень популярным видом протезирования зубов. Основным заданием современной ортопедической стоматологии является внедрение новых технологий и материалов в стоматологическую практику, которые смогли бы обеспечить наибольшую функциональность, инертность и эстетичность которая могла бы удовлетворить наиболее требовательных врачей и пациентов.



ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Теоретически обосновать выбора способа изготовления металлокерамической коронки в переднем отделе зубного ряда.

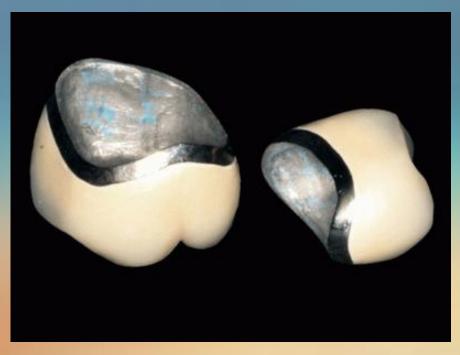
ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ

- 1. Рассмотреть способы изготовления металлокерамической коронки
- 2. Выбрать способа изготовления и обосновать его.
- 3. Показать технику изготовления металлокерамической коронки.

Металлокерамика - это комбинация элементов всем знакомой металлической коронки и керамической облицовки.

Как следует из названия, металлокерамика - подразумевает в качестве каркаса использование определенного металла.

Какой же металл использовать в качестве каркаса?





Металлокерамика на основе титана. используется в протезировании зубов около 10 лет. Титан – сверхлегкий, абсолютно инертный металл, не вызывает аллергических реакций.



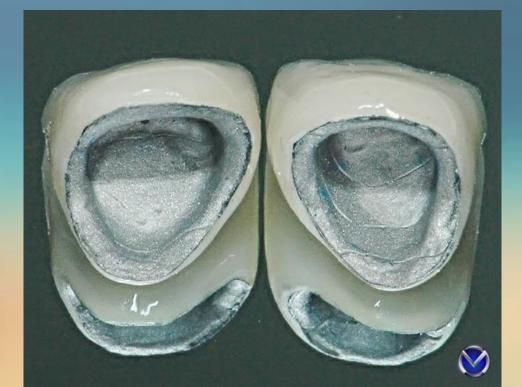
Металлокерамика на основе золота обладает высокой антикоррозийной стойкостью во всех биологических средах, высокой плотностью, токсикологически инертны.





Металлокерамика на основе кобальт хромового сплава - КХС (сталь)— это классический вариант сплава. Его используют уже много лет и наиболее часто применяют для протезирования зубов заднего ряда, которые несут основную жевательную

нагрузку.



С точки зрения функциональности:

Они все отвечают этому требованию за счет того что они воссоздают форму зуба. При разговоре и при пережевывании пищи они ведут себя так же как и естественные зубы.

С точки зрения эстетики:

Они все более или менее отвечают этому требованию за счет керамической облицовки.

С точки зрения стоимости:

Самый дешевым вариантом будет металлокерамика на основе КХС

Наиболее оптимальным выбором металлокерамической коронки для населения со средним достатком будет металлокерамика на основе кобальт хромового сплава.

Полученный слепок

Подрезанный слепок

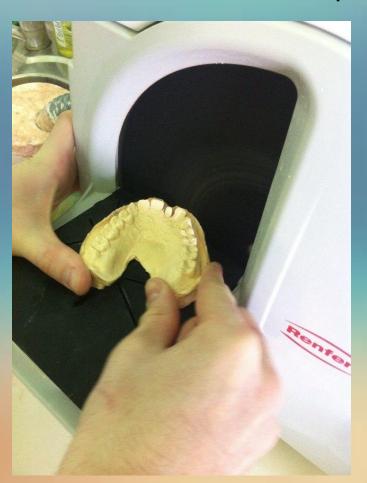


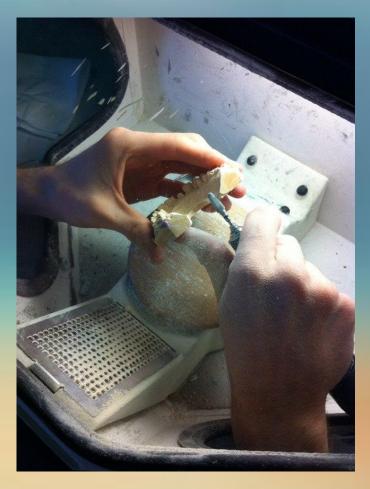


Отливка модели



Обработка модели





Изготовление разборной модели с использованием пидекс-



Обработка и распиливание модели







Загипсовка в окклюдатор

Покрытие компенсационным лаком





Моделирование каркаса

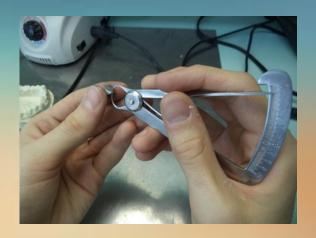




Обработка каркаса







Создание оксидной пленки и двухслойное нанесение опака







Нанесение керамических масс

Обжиг

Коррекция дентинового слоя



Нанесение корректирующего слоя

Обработка корректирующего слоя





Нанесение глазури и красителей



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Выводы:

- 1. Изучены способы изготовления металлокерамических коронок.
- 2. Выбран способ изготовления и теоретически обоснован этот выбор.
- 3. Изучены лабораторные этапы изготовления металлокерамической коронки в переднем отделе зубного ряда.

Рекомендации:

- 1.При выборе способа изготовления металлокерамической коронки опираться на финансовые возможности пациента, поскольку металлокерамику на основе золота и на титана не все могут себе позволить.
- 2.Убедиться в отсутствии аллергической реакции на кобальтохромовый сплав. Подобная ситуация встречается крайне редко, однако такое встречается.

Благодарю всех за внимание