Клинико-экспериментальное обоснование оптимизации протокола адгезивной фиксации при протезировании керамическими конструкциями Демин Ярослав Дмитриевич

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Демин Ярослав Дмитриевич

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1.1 История и эволюция адгезивных методик

1.2 Классификация адгезивных систем согласно международным требованиям и отечественным стандартам

1.3 Особенности химической структуры адгезивных систем, обеспечивающие их физико-химические свойства

1.4 Изменение структуры эмали и дентина под воздействием механической обработки

1.5 Место этапа протравливания в алгоритме адгезивной фиксации

1.6 Этапы подготовки поверхности керамики к адгезивной фиксации

1.7 Сравнительная эффективность методик бондинга

ГЛАВА 2. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

2.1. Этапы исследования

2.2 Общая характеристика клинического материала

2.3 Характеристика метода изготовления керамических образцов для исследования микрошероховатости поверхности

2.4 Характеристика метода изготовления образцов для исследования адгезионной прочности на сдвиг

2.5 Характеристика исследуемого материала для изготовления керамических образцов

2.6 Методы лабораторных исследований

2.6.1 Метод исследования микрошероховатости поверхности керамики после аэроабразивной обработки

2.6.2 Метод исследования микрошероховатости поверхности керамики после протравливания 4,5% и 9% ОТ

2.6.3 Метод исследования поверхности с помощью сканирующего электронного микроскопа

2.6.4 Методика анализа элементного состава поверхности керамики

2.6.5 Методика измерения прочности адгезивной связи в системе дентин зуба/адгезивная система/композитный цемент/ керамика

2.6.6 Метод исследования поверхности гибридного слоя с помощью растрового электронного микроскопа

2.7 Методы клинических исследований

2.7.1 Методика ортопедического лечения пациентов с использование керамических конструкций

2.7.2 Методика клинической оценки результатов лечения

2.8 Методика статистической обработки и анализа данных

ГЛАВА 3. РЕЗУЛЬТАТЫ СОБСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

3.1 Результаты лабораторных исследований

3.1.1 Результаты исследования микрошероховатости поверхности керамики после аэроабразивной подготовки in vitro

3.1.2 Результаты исследования микрошероховатости поверхности керамики после протравливания 4,5% и 9% HF

3.1.3 Результаты исследования поверхности образцов подвергнутых аэроабразивной обработке с помощью сканирующего электронного микроскопа

3.1.4 Результаты исследования поверхности протравленных образцов керамики с помощью сканирующего электронного микроскопа

3.1.5 Анализ элементного состава поверхности керамики после протравливания

3.1.6 Результаты исследования адгезионной прочности на сдвиг

3.1.7 Результаты исследования морфологии адгезионного интерфейса дентин зуба / композит / керамика на растровом электронном микроскопе

3.2 Результаты клинического исследования

3.3 Результаты ортопедического лечения пациентов с использованием керамических реставраций, зафиксированных по стандартному и спиртовому

адгезивным протоколам

ГЛАВА 4. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

ВЫВОДЫ

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ