

ПРОЕКТ ЗАКЛЮЧЕНИЯ

ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.099.01

на базе ГБОУ ВПО Тверского ГМУ Минздрава России

по диссертации на соискание степени кандидата медицинских наук

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от «8» июня 2016 г. № 10 о присуждении Тетерину Артему Ивановичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук. Диссертация «Разработка и внедрение методов повышения качества ортопедического лечения современными конструкциями искусственных коронок» по специальности 14.01.14 – стоматология.

Актуальность темы диссертационной работы

Несмотря на значительные успехи в современной стоматологии, проблема качества ортопедического лечения патологии твердых тканей зубов с применением искусственных коронок остается актуальной. Нередко, после протезирования у больных возникают серьезные осложнения, такие как разрушение опорных зубов при рецидиве кариеса, хроническое воспаление краевого пародонта, рецессии десны, расцементировки протезов и др. Снижению количества неудачных исходов при использовании несъемных протезов способствует ряд факторов: рациональное препарирование зуба, получение точного оттиска, правильный выбор и использование фиксирующего цемента, плотное прилегание коронки к зубу.

В связи с этим в практику ортопедической стоматологии стали внедряться новые методы и клинические протоколы протезирования. Также, стали разрабатываться и использоваться не литевые высокоточные технологии изготовления зубных протезов, такие как Cad/Cam фрезерование,

селективное лазерное плавление (SLM), и горячее прессование, которые лишены недостатков, присущим традиционному методу литья.

В то же время в специальной литературе отсутствует единый подход к методологии протезирования несъёмными протезами. Научные публикации, посвященные сопоставительному анализу эффективности применения методик выполнения базовых клинических манипуляций, а также технологий изготовления искусственных коронок, зачастую разнятся, что в свою очередь оставляет проблему точного изготовления искусственных коронок не полностью решенным и сдерживает совершенствование ортопедического лечения.

Научная новизна

В настоящей работе получены новые данные и выявлены особенности выполнения как клинических, так и технологических приемов, используемых при протезировании искусственными коронками. Были установлены новые данные о размерной точности силиконовых и полиэфирных оттискных материалов. Установлена степень прецизионности оттисков при получении их одноэтапным и двухэтапным методами. Проведена сравнительная оценка точности краевого прилегания каркасов искусственных коронок, изготовленных методами традиционного литья, фрезерования, селективного лазерного плавления, и горячего прессования, что позволило установить наиболее точную технологию изготовления несъемных зубных протезов. Получены данные о влиянии формы препарирования придесневой части зуба на точность посадки и краевого прилегания искусственных коронок. Установлена статистически достоверная взаимосвязь между качеством краевого прилегания искусственных коронок и краевой проницаемостью фиксирующего цемента. Кроме того, была определена эффективность клинического применения искусственных коронок, изготовленных методами традиционного литья, селективного

лазерного плавления, фрезерования и горячего прессования при ортопедическом лечении дефектов твердых тканей зубов.

Степень достоверности полученных результатов

Диссертационная работа основана на достаточно большом объеме исследовательского материала. В исследование были включены 120 пациентов. В зависимости от технологии изготовления и материала каркаса искусственной коронки, применяемых у них, было выделено 6 групп пациентов по 20 человек в каждой. Всего было изготовлено 212 искусственных коронок.

Помимо клинического исследования были проведены четыре лабораторных. Было изготовлено 50 экспериментальных гипсовых моделей, с помощью которых была определена точность передачи размеров протезного ложа оттисками, применяемых при изготовлении искусственных коронок. Проведена лабораторная оценка качества краевого прилегания 90 экспериментальных образцов искусственных коронок. Также, с помощью 30 экспериментальных моделей искусственных коронок исследовано влияние качества краевого прилегания искусственных коронок на микропроницаемость фиксирующих цементов.

Статистическая обработка полученных результатов проводилась с помощью методов центральной тенденции, критерия Краскела – Уоллиса, и коэффициента корреляции Спирмена. Результаты считались достоверными при $p < 0,05$.

Практическая значимость

Полученные в ходе диссертационного исследования результаты имеют научное и практическое значение. Предложенные методы выполнения клинических приемов таких как получение оттисков, препарирование зубов позволит врачам стоматологам – ортопедам избежать практических ошибок при протезировании искусственными коронками. Полученные результаты

исследования микроподтекания цемента позволяют обеспечить рациональный выбор фиксирующего материала с точки зрения надежного запечатывания края коронки. Применение рекомендованных технологий изготовления искусственных коронок с соблюдением всех практических рекомендаций, способствует повышению точности изготовления искусственных коронок при ортопедическом лечении дефектов твердых тканей зубов

Внедрение в практику

Результаты проведенных исследований внедрены в практическое здравоохранение и используются в лечебном процессе кафедры ортопедической стоматологии и ортодонтии НижГМА, а также в практике работы стоматологического центра ООО «МЦ Оптима» (г. Нижний Новгород) и медицинского центра ООО «Клиника Формула Здоровья» (г. Ворсма).

Основные теоретические положения диссертационной работы используются при обучении клинических интернов и ординаторов на кафедре ортопедической стоматологии и ортодонтии ГБОУ ВПО НижГМА Минздрава России, а также при проведении практических занятий и элективов со студентами IV и V курсов стоматологического факультета.

Соответствие диссертации медицинским специальностям

По характеру решаемых задач, контингенту обследуемых пациентов и используемых методов исследования диссертация полностью соответствует специальности 14.01.14 – стоматология.

Публикации

По теме диссертации опубликованы 4 печатные работы, из них 2 - в журналах, рецензируемых ВАК Минобрнауки РФ.

Заключение

Диссертация Тетерина Артема Ивановича на тему: «Разработка и внедрение методов повышения качества ортопедического лечения современными конструкциями искусственных коронок», выполненная под руководством Заслуженного работника высшей школы РФ, доктора медицинских наук, профессора Е. Н. Жулева, является законченной научно-квалификационной работой и содержит решение актуальных научных задач. Содержание работы соответствует специальности 14.01.14 – стоматология. Диссертация отвечает требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

Доктор медицинских наук, профессор

Доктор медицинских наук, профессор

Председатель диссертационного совета,

доктор медицинских наук, профессор

Ученый секретарь диссертационного совета,

кандидат медицинских наук, доцент

Шербатов А. С.

Павленко В. Д.

Стрелыкин В. П.

Б.Н. Давыдов

В.В. Мур...

На заседании «8» июня 2016 г. диссертационный совет принял решение присудить Тетерину Артему Ивановичу ученую степень кандидата медицинских наук.

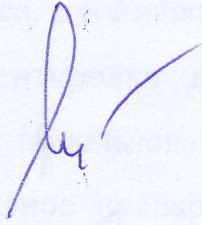
При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 8 докторов наук по специальности 14.01.14 – стоматология, участвовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 22, против - 0, недействительных бюллетеней - 0.

Доктор медицинских наук, профессор Щербаков А. С.

Доктор медицинских наук, профессор Пантелеев В. Д.

Доктор медицинских наук, профессор Стрельников В. Н.

Председатель диссертационного совета,
доктор медицинских наук, профессор Б.Н. Давыдов

Ученый секретарь диссертационного совета,
кандидат медицинских наук, доцент  В.В. Мурга