

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Арутюнова Сергея Дарчоевича на диссертацию Тетерина Артема Ивановича «Разработка и внедрение методов повышения качества ортопедического лечения современными конструкциями искусственных коронок», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.14 – "Стоматология" (медицинские науки)

Актуальность диссертационного исследования

Проблема совершенствования технологий ортопедического стоматологического лечения патологии твердых тканей зубов, несмотря на многочисленные исследования остается актуальной и в настоящее время.

В практической стоматологии широко применяются металлокерамические зубные протезы. Однако, при этом нередко возникают серьезные и необратимые осложнения, такие как разрушение опорных зубов при рецидиве кариеза, хроническое воспаление краевого пародонта, рецессия десны, чрезмерное и небрежное препарирование зубов, необоснованная девитализация зубов и т.д. Причинами этих осложнений являются врачебные ошибки и технические погрешности, приводящие к неудачным исходам лечения.

В практику ортопедической стоматологии внедряются новые методы и клинические протоколы протезирования. Все шире используются высокоточные технологии изготовления зубных протезов, такие как CAD/CAM фрезерование, селективное лазерное плавление (SLM-технология), и горячее прессование, которые лишены недостатков, которые присущи традиционному методу стоматологического литья. В то же время по вопросу выбора технологии производства и конструкционных материалов в специальной литературе много противоречивых суждений. Научные публикации, посвященные сопоставительному анализу эффективности применения современных методик изготовления искусственных коронок, зачастую разнятся, что в свою очередь формирует проблему создания качественных прецизионных и высокоэстетичных ортопедических конструкций. Отсутствует единый подход к

алгоритму и протоколу протезирования металлокерамическими коронками зубов с патологией твердых тканей.

Таким образом, актуальность диссертационной работы Тетерина А.И. очевидна, и имеет большое научное и практическое значение для стоматологии.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационная работа основана на достаточно большом объеме исследовательского материала, что свидетельствует об объективности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Основные положения работы объективны, достоверны и обоснованы материалами диссертации. Выводы вытекают из поставленных задач и полностью соответствуют полученным результатам. Практические рекомендации логично вытекают из содержания диссертации и определяют конкретные пути для их реализации на практике.

Научная новизна результатов диссертационного исследования

В ходе своего исследования Тетериным А.И. получены интересные данные по размерной точности стоматологических оттисков, особенностям препарирования придесневой части зуба, в контексте краевого прилегания, краевой проницаемости фиксирующего материала и точности посадки искусственных коронок, изготовленных методами традиционного литья, фрезерования, селективного лазерного плавления и горячего прессования.

Наряду с этим диссертантом осуществлена клиническая апробация искусственных коронок, изготовленных методами традиционного литья, фрезерования, селективного лазерного плавления и горячего прессования при ортопедическом стоматологическом лечении дефектов твердых тканей зубов.

Практическая значимость и внедрение результатов диссертационного исследования

Полученные в ходе диссертационного исследования результаты имеют научно-практическое значение для стоматологии.

Предложенные методы выполнения клинических приемов, таких как получение оттисков, препарирование зубов позволит врачам стоматологам – ортопедам избежать практических ошибок при протезировании металлокерамическими коронками.

Есть надежда, что полученные новые данные по микроподтеканию фиксирующих материалов позволят врачам-стоматологам-ортопедам обоснованно выбирать их с точки зрения надежного запечатывания края искусственной коронки.

Сравнительный анализ современных технологий манифестирует широту палитры изготовления остова металлокерамической коронки, с соблюдением всех практических рекомендаций, способствующих повышению точности конструкции искусственных коронок при замещении дефектов зубов.

Результаты диссертации используются в учебном и лечебном процессах 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).

В целом, полученные диссертантом уточненные и дополненные данные пополняют теоретическую базу специальности, а предложенные практические рекомендации будут полезны практикующим врачам-стоматологам.

Оценка содержания диссертации

Представленная диссертационная работа состоит из введения, 4 глав («Обзор литературы», «Материалы и методы исследования», «Результаты собственных исследований», «Обсуждение полученных результатов»), выводов, практических рекомендаций, списка литературы, иллюстрирована 5 таб-

лицами и 59 рисунками. Список литературы включает 183 источника, из них 74 - отечественных и 109 – зарубежных авторов.

Во *введении* автор доказывает актуальность настоящего исследования, четко формулирует цель и задачи собственного исследования, основные положения, выносимые на защиту.

Первая глава посвящена обзору современной литературы и представляет собой анализ данных по изучаемой проблеме. Глава написана интересно, дает многостороннее представление об ортопедическом стоматологическом лечении повреждённых зубов искусственными коронками. В целом, обзор литературы аккумулирует достаточное количество отечественных и зарубежных источников, изложен литературным языком, принципиальных замечаний не имеет и заслуживает положительной оценки.

Вторая глава содержит детальное поэтапное описание лабораторных и клинических исследований и отличается логичным построением. Методики исследования отобраны согласно поставленным задачам, изложены подробно. Обращает на себя внимание большой объем представленных исследований. Достоверность результатов исследования подтверждается значительным материалом, полученным в ходе обследования, и проведенным лично диссертантом, пролечившим 120 пациентов. Несмотря на разные объекты и методы исследования на каждом этапе, глава написана подробно.

Третья глава содержит анализ результатов, полученных в ходе проведенных лабораторно-экспериментальных и клинических исследований. Автор достоверно оценивает и описывает полученные данные. Глава хорошо иллюстрирована, логично изложены результаты лабораторно-экспериментальных исследований и клинического применения искусственных коронок, изготовленных методами традиционного литья, фрезерования, селективного лазерного плавления и горячего прессования.

В *четвертой главе* автор последовательно обсуждает полученные результаты. Проведит сопоставление собственных результатов с данными других авторов по вопросам получения оттисков, точности изготовления карка-

сов искусственных коронок, препарированию зубов и фиксации металлокерамических коронок. Приведен сопоставительный анализ отсроченных результатов протезирования искусственными коронками. Этот раздел написан детально по каждому аспекту исследования, но без потери читательского интереса. В целом, диссертация написана понятным языком, с научной точки зрения достаточно корректно, основные положения диссертации сформулированы четко и отражают суть проведенного исследования.

Автореферат и публикации полностью отражают основные положения диссертации. Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

Выводы диссертации обоснованы, соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации вытекают из главных положений диссертации и имеют важное практическое значение для современной стоматологии.

Диссертационная работа Тетерина А.И. является интересным научным исследованием, написана литературным языком, с научной точки зрения корректна, широко иллюстрирована рисунками и таблицами. Принципиальных замечаний по работе нет, и она в целом заслуживает положительной оценки.

По материалам диссертации опубликовано 4 научные работы, из них 2 — в журналах из перечня ВАК РФ.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации.

В ходе ознакомления с работой возник ряд замечаний и рекомендаций:

Хотелось бы утверждение о преимуществе компьютерного фрезерования дополнить дискуссией, существующей в настоящее время в специальной литературе. Кроме того, следовало бы более подробно описать этап изготовления восковой композиции колпачка при прессовании.

1. Чем вы обосновываете изучение размерной точности оттисковых материалов не по специальным образцам, согласно ГОСТ Р 52578-2006 (Материалы стоматологические оттисковые эластомерные. Технические требования. Методы испытаний), а по образцам культи препарированного зуба?

2. Какова точность воспроизведения каркаса металлокерамической коронки используемого вами фрезерного станка стоматологической CAD/CAM системы?
3. Какой угол конвергенции в препарированных вами мастер моделях?
4. Что есть по вашему мнению прототип, а что аналог?
5. С чем связаны сколы керамической облицовки и случаи изменения цвета твердых тканей зубов в области десневого края при изготовлении каркасов металлокерамических коронок посредством технологии селективного лазерного плавления?
6. Насколько корректно сравнивать конструкции коронок из различных конструкционных материалов изготовленных с помощью разных технологий?
7. Облицовку наносил один и тот же техник? Сколько специалистов работало? Учитывали ли вы уровень профессионализма?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, диссертационное исследование Тетерина Артема Ивановича на тему «Разработка и внедрение методов повышения качества ортопедического лечения современными конструкциями искусственных коронок», выполненное под руководством заслуженного работника высшей школы РФ, доктора медицинских наук, профессора Жулева Евгения Николаевича, является законченной научной квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение поставленной задачи – повышения качества ортопедического стоматологического лечения пациентов с дефектами твердых тканей зубов конструкциями металлокерамических коронок с применением современных технологий их изготовления.

По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ (от

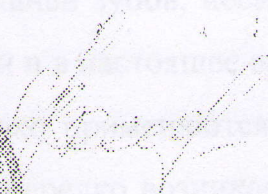
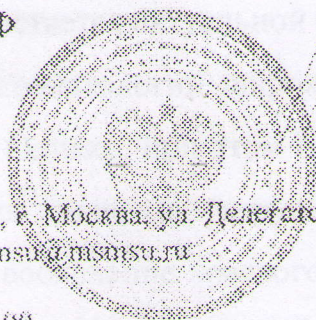
24.09.2013г. №842), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Тетерин А.И. достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Заведующий кафедрой пропедевтической стоматологии
заслуженный врач РФ
д.м.н., профессор



Арутюнов С.Д.

Подпись д.м.н., профессора Арутюнова С.Д. ЗАВЕРЯЮ
Ученый секретарь Ученого совета
заслуженный врач РФ
д.м.н., профессор



Васюк Ю.А.

Почтовый адрес: 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1
Электронный адрес: msmsu@msmsu.ru
Сайт: www.msmsu.ru
Телефон: 8 (495) 609-67-00

Полное название организации: ГБОУ ВПО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации