

ОТЗЫВ

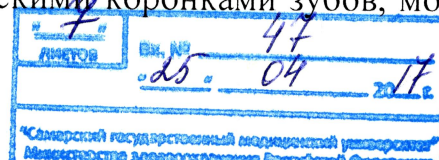
официального оппонента заведующей кафедрой пропедевтики и физиотерапии стоматологических заболеваний федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Мандра Юлии Владимировны по диссертации Эртесяна Альберта Робертовича на тему: «Совершенствование ортопедического лечения больных с низкими и разрушенными клиническими коронками опорных зубов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности 14.01.14 - Стоматология

Актуальность выполненного исследования

Диссертационная работа Эртесяна А.Р. посвящена одной из актуальных проблем ортопедической стоматологии протезированию пациентов с низкими и разрушенными клиническими коронками. Актуальность выбранной темы исследования определяется высокой распространенностью повышенной стираемости зубов - до 30% населения планеты (Blum I.R., 2014; Eliyas S., 2014; Salas M.M., 2015), которая в развившейся стадии проявляется выраженным снижением высоты клинических коронок зубов. По данным И.Ю. Лебеденко (2012); Д.В. Верстакова (2015); М.К. Etmana (2013); M.J. Woolforda et al., (2015) пациенты с низкими и разрушенными клиническими коронками, встречаются довольно часто - от 12% до 16,7% лиц, нуждающихся в ортопедическом лечении.

Несмотря на применение в повседневной практике современных технологий протезирования больных с низкими и разрушенными клиническими коронками зуба, показатель осложнений при классическом протезировании с применением литых культевых штифтовых вкладок и искусственных коронок остается достаточно высоким - до 16%. К наиболее часто встречающимся осложнениям большинство исследователей относят расцементировку искусственной коронки с культы зуба и культевой штифтовой вкладки - 9,1% (С.Д. Арутюнов, 2013; А.Н. Ряховский, 2013; И.А. Сабеева, 2016).

Таким образом, учитывая достаточно большое количество осложнений, возникающих при общепринятой методологии ортопедического лечения пациентов с низкими и разрушенными клиническими коронками зубов, можно



констатировать недостаточную эффективность существующих методов лечения. Научно обоснованные аргументы по совершенствованию методик, оптимизации выбора материалов для протезирования пациентам с данной патологией в стоматологической литературе единичны, остается недостаточно проработанной фундаментальная методологическая база по данному вопросу. Поэтому актуальность темы исследования Эртесяна А.Р. не вызывает сомнений.

Целью диссертационной работы явилось улучшение качества ортопедического лечения больных с низкими и разрушенными клиническими коронками зубов путем усовершенствования конструкций культевой штифтовой вкладки и искусственной коронки, что способствует решению существующей задачи повышения эффективности ортопедического лечения пациентов данной категории.

Научная новизна и степень обоснованности полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна исследования несомненна, подтверждена 2 патентами РФ на полезную модель. Диссертантом разработана новая конструкция культевой штифтовой вкладки, позволяющая добиться хорошей ретенции при низкой и разрушенной клинической коронке зуба. Предложена новая конструкция искусственной коронки, которая позволяет протезировать зубы с низкой клинической коронкой, снять зоны напряжения культы, равномерно распределить жевательное давление на культю и корень зуба, снизить риск травматического скола или перелома зуба.

Для определения качества фиксации искусственных коронок на культевой штифтовой вкладке с использованием различных фиксирующих материалов, проведено экспериментальное сравнение прочности соединения, анализ напряженно деформированного состояния методом конечных элементов в стандартных условиях нагружения системы искусственной коронки зуба на культевой штифтовой вкладке.

Обоснованность научных положений не вызывает сомнений, подтверждена достаточным объемом исследовательского материала, грамотной статистической обработкой полученных данных с использованием принципов доказательной медицины.

Значимость для науки и практики результатов диссертации, возможные конкретные пути их использования

Сравнительный анализ напряженно деформированного состояния системы «искусственная коронка - культя препарированного зуба» методом конечных элементов в стандартных условиях нагружения продемонстрировал преимущества авторской методики по сравнению с классическим вариантом. Оценка прочности соединения искусственной коронки зуба на культевой штифтовой вкладке свидетельствует о высоком качестве фиксации искусственной коронки на литой культевой штифтовой вкладке авторского дизайна. Применение усовершенствованной конструкции культевой штифтовой вкладки при лечении пациентов с низкой клинической коронкой позволяет надежно фиксировать искусственную коронку на культевой штифтовой вкладке при ее низкой высоте и соответственно снизить процент осложнений. Модификация конструкции искусственной коронки повышает удобство моделирования, снятия восковой коронки с зуба и упрощает наложение готовой искусственной коронки на зуб, снимает напряжение с культи зуба и готовой коронки после фиксации, равномерно распределяет жевательное давление на культю и корень зуба, и как следствие снижает риск скола или перелома зуба.

Результаты и рекомендации, изложенные в диссертационной работе, могут быть использованы в практической деятельности врачей-стоматологов-ортопедов в лечебных учреждениях, а также в образовательном процессе при подготовке учебных пособий для обучающихся медицинских вузов (специалитет, ординатура, аспирантура) по специальностям стоматологического профиля.

Оценка содержания диссертации

Диссертация Эртесяна Альберта Робертовича оформлена в традиционном стиле, изложена на 132 страницах компьютерного текста, состоит из введения, 4 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы. Работа иллюстрирована 20 таблицами и 38 рисунками. Список литературы содержит 200 источников, из них 145 отечественных и 55 иностранных авторов.

В разделе «**Введение**» раскрываются цель, задачи, новизна, практическая значимость, внедрение результатов исследования в практическое здравоохранение и в учебный процесс. Цель и задачи исследования сформулированы достаточно четко. Их решению подчинены все последующие

исследования, проведенные в ходе выполнения диссертации. По теме диссертации опубликовано 9 работ, из них 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, получено 2 патента РФ на полезную модель.

Глава 1 **«Обзор литературы»** освещает современное состояние проблемы ортопедического лечения больных с низкими и разрушенными клиническими коронками опорных зубов. Анализ литературы, проведенный автором, позволил выявить недостатки классических подходов ортопедического лечения пациентов с низкими и разрушенными клиническими коронками. Содержание и стиль написания главы «Обзор литературы» свидетельствует о глубоком анализе автором научной литературы по теме диссертации, умении интерпретировать литературные данные как с научной, так и в практической точек зрения.

Глава 2 **«Материалы и методы исследования»**. Представлен дизайн исследования, выделены группы пациентов. Объектом исследования явился 101 пациент, из которых 30 человек сформировали контрольную группу, а 71 человек – основную. Автор демонстрирует отличное владение и обоснованность выбора методик как в лабораторной, так и в клинической части исследования. Используемые лабораторные, клинические и статистические методы вполне оправданы, современны и соответствуют достижению цели исследования и решению поставленных задач. Следует отметить комплексный, оригинальный подход к проведению лабораторного исследования напряженно деформированного состояния (НДС) систем «искусственная коронка - культя препарированного зуба» методом конечных элементов. Глава содержит подробное описание методов клинического исследования (функциональная диагностика аппаратами T-Scan III и Periotest, витальное окрашивание опорных зубов, рентгенологический метод, определение показателя качества жизни ОНП-14 RU). Статистическая обработка полученных данных проведена на современном уровне.

Глава 3 содержит подробное описание и лабораторно-математическое обоснование применения усовершенствованных конструкций культевой штифтовой вкладки и искусственной коронки в комплексном лечении больных с низкими и разрушенными клиническими коронками. Представлены результаты лабораторно - экспериментального исследования прочности соединения искусственных коронок зуба на литых культевых штифтовых вкладках и напряженно деформированного состояния систем «искусственная

коронка - культя препарированного зуба» методом конечных элементов. Глава иллюстрирована 12 рисунками.

В главе 4 представлены результаты собственных исследований, иллюстрированные диаграммами и фотографиями. Массивный блок представляют ретроспективные исследования нуждемости в изготовлении протезов и анализ осложнений протезирования литыми культевыми штифтовыми вкладками и искусственными коронками. Целостное впечатление в 4-ой главе оставляют четкие поэтапные алгоритмы лечения пациентов с низкими и разрушенными клиническими коронкам. На их основе представляется целесообразным издание и тиражирование соответствующих методических рекомендаций для врачей-стоматологов. Диссертант подробным образом приводит анализ осложнений, возникших после ортопедического лечения пациентов с низкими и разрушенными клиническими коронкам. Снижение осложнений в основной группе в 3,6 раза по сравнению с контролем подтверждает клиническую эффективность применения новых конструкций.

В заключении автор обобщает результаты проделанной работы и представляет перспективу практического использования. Реализация заявленной в работе цели подтверждена основными результатами. Выводы и практические рекомендации диссертации соответствуют задачам, поставленным диссертантом. Диссертационная работа достаточно хорошо представлена научной общественности (Самара, Уфа, Тамбов, Смоленск), внедрена в учебный процесс и практическую деятельность стоматологических учреждений г.Самары и г.Еревана. Конкретен личный вклад диссертанта в выполнение лабораторной, клинической (лечебной и диагностической) части работ, апробации и внедрения разработанных новых методик протезирования пациентов с низкими и разрушенными клиническими коронками. Работа оставляет хорошее впечатление, характеризует диссертанта как квалифицированного исследователя, полезна для практического здравоохранения.

В ходе оппонирования возникли следующие вопросы, направленные на более полное раскрытие практической значимости проведенного исследования:

1. С чем Вы связываете значимые различия результатов разрушающих нагрузок при выборе стеклоиономерных и композитных цемента в обеих группах исследования? Какой механизм адгезии (химический или

микроретенционный) превалирует в обеспечении прочности конструкции?

2. Учитывали ли Вы наличие соматических заболеваний у пациентов, входящих в группы исследования? Возможны ли противопоказания к применению авторского метода протезирования, связанные с сопутствующей соматической патологией пациентов?

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Автореферат соответствует существующим требованиям, содержит основные положения и выводы диссертации. Диссертационная работа соответствует шифру 14.01.14 – Стоматология.

Заключение о соответствии диссертации критериям

«Положения о присуждении ученых степеней»

Таким образом, диссертационная работа Эртесяна Альберта Робертовича на тему: «Совершенствование ортопедического лечения больных с низкими и разрушенными клиническими коронками опорных зубов», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология, является завершённой научной квалификационной работой, в которой: на основании выполненных автором исследований решена научная задача – повышение эффективности ортопедического лечения пациентов с низкими и разрушенными клиническими коронками.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа Эртесяна Альберта Робертовича соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением

Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления
Правительства РФ № 335 от 21.04.2016), предъявляемым к кандидатским
диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - Стоматология.

Официальный оппонент

заведующая кафедрой пропедевтики и физиотерапии
стоматологических заболеваний
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
620028, г. Екатеринбург, ул. Репина д.3,
тел. 8 (343) 214-85-36, jmandra@mail.ru
доктор медицинских наук,
профессор

Ю. В. Мандра

Мандра Юлия Владимировна

«*30*» *марта* 2017 г.



С отзавом знакомлен 25.04.17. *[Signature]*