

ОТЗЫВ

официального оппонента заведующего кафедрой ортопедической стоматологии с курсом клинической стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Шемонаева Виктора Ивановича по диссертации Эртесяна Альберта Робертовича на тему: «Совершенствование ортопедического лечения больных с низкими и разрушенными клиническими коронками опорных зубов», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, по специальности 14.01.14 – Стоматология

На основании изучения диссертации, автореферата и публикаций автора были оценены следующие аспекты научно-квалификационной работы.

Листов	48
№	26
от	04
г.	2017
«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации	
Тел./факс: 8 (844) 333-2111	

Актуальность выполненного исследования.

Диссертационная работа Эртесяна Альберта Робертовича посвящена решению актуальной задачи современной стоматологии, а именно повышению качества ортопедического лечения пациентов с низкими и разрушенными естественными коронками опорных зубов.

В современной практике ортопедической стоматологии одними из самых распространенных видов несъёмных зубных протезов являются искусственные восстановительные коронки и штифтовые культевые конструкции. Это определяется достаточно высокой нуждаемостью пациентов в таком лечении, которая по данным С.С. Комлева (2005); Э.Э. Кемерова (2014) составляет 11,2% от общего количества ортопедических стоматологических больных. Лечение этих пациентов является непростой клинической задачей, особенно она усложняется у больных с низкими и разрушенными естественными коронками опорных зубов. Общий процент

осложнений при использовании культовых штифтовых вкладок и искусственных коронок составляет до 16%. А наиболее часто встречающимся являются расцементировка искусственной коронки и культовой штифтовой вкладки, а также сколы твёрдых тканей и расколы корней зубов. Низкие опорные коронки не обеспечивают надёжную и долговременную ретенцию покрывной конструкции. При восстановлении зубов, разрушенных до уровня корня, как правило, имеется дефицит протезного пространства для размещения традиционной конструкции штифтовой вкладки. Это побуждает врача к компенсации его, следствием чего являются расколы корней опорных зубов. Профилактикой подобных осложнений может стать дальнейшее изучение биомеханических характеристик и напряжённно-деформированного состояния опорных зубов и ортопедических конструкций в динамике их взаимодействия, в зависимости от клинической ситуации.

Поэтому разработка и применение, новых конструкций искусственных восстановительных коронок и штифтовых культовых вкладок остаётся важной задачей современной ортопедической стоматологии.

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

Научная новизна исследования несомненна и подтверждена двумя патентами РФ на полезные модели (№ 147843, опубл. 20.11.2014, Бюл. № 32 и № 151902, опубл. 20.04.2015, Бюл. № 11).

Диссертантом разработана и предложена новая конструкция культовой штифтовой вкладки, позволяющая добиться хорошей ретенции искусственных коронок на зубах с низкими и разрушенными клиническими коронками.

Разработана и предложена новая конструкция искусственной коронки зуба, которая позволяет протезировать зубы с низкой клинической коронкой,

снять зоны напряжения на культе зуба и в искусственной коронке, равномерно распределить жевательное давление на культю и корни зуба, и, как следствие, снизить риск скола или перелома зуба.

Впервые для определения эффективности фиксации искусственных коронок на культовых штифтовых вкладках авторской и классической конструкций различными постоянными фиксирующими материалами, проведены лабораторно-экспериментальные исследования по изучению прочности крепления искусственных коронок на культовых штифтовых вкладках.

Для изучения напряженно деформированного состояния впервые проведён сравнительный анализ систем «новая и классическая искусственная коронка - культя препарированного зуба» методом конечных элементов в стандартных условиях нагружения.

Обоснованность научных положений определена достаточным объёмом исследовательского материала, адекватной статистической обработкой полученных данных, с подробным представлением положительного эффекта лечения, с использованием принципов доказательной медицины.

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

Сравнительный анализ напряженно деформированного состояния систем «новая и классическая искусственная коронка - культя препарированного зуба» методом конечных элементов, подтверждает лучшее функционирование нового варианта системы «искусственная коронка – культя препарированного зуба» по сравнению с классическим вариантом в стандартных условиях нагружения.

Проведенное лабораторно-экспериментальное исследование по изучению прочности крепления искусственной коронки зуба на культовой

штифтовой вкладке новой конструкции, свидетельствует о лучшей фиксации искусственной коронки на новой литой культевой штифтовой вкладке.

Использование усовершенствованной конструкции культевой штифтовой вкладки позволяет надежно фиксировать искусственную коронку на новой культевой штифтовой вкладке при ее низкой высоте, снизить процент вероятных осложнений.

Использование усовершенствованной конструкции искусственной коронки зуба снимает напряжение с культи зуба и искусственной коронки после её фиксации на зуб, равномерно распределяет жевательное давление на культю и корни зуба, и, как следствие, снижает риск скола или перелома зуба.

Результаты и выводы, изложенные в диссертационной работе, могут быть использованы в учебном процессе на кафедрах стоматологического профиля на этапах додипломного и последипломного образования, что, несомненно, повысит качество подготовки специалистов медицинских ВУЗов. Кроме того, результаты, полученные при выполнении диссертационного исследования, можно рекомендовать к внедрению в повседневную лечебную практику стоматологических поликлиник.

Оценка содержания диссертации.

Диссертационная работа представлена в традиционной форме, изложена на 132 страницах компьютерного текста и 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.

Результаты исследования изложены в 9 печатных работах, в том числе в 3 статьях опубликованных в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Диссертантом получены два патента РФ на полезные модели.

Описательная часть работы выполнена профессионально, изложена хорошим языком.

Анализ диссертации по главам.

Введение раскрывает актуальность выбранной темы исследования. Сформулированы цели и задачи, научная новизна и научно-практическая значимость работы, основные положения, выносимые на защиту. Из введения также следует, что работа Эрtesyяна Альберта Робертовича докладывалась и обсуждалась на научных конференциях различных уровней.

Глава 1 «Обзор литературы» представляет собой подробное описание современного состояния проблемы и нерешенных задач протезирования больных с низкими и разрушенными клиническими коронками, акцентируя внимание на причинах, приводящих к осложнениям и повторному протезированию. Автором приводится подробный анализ существующих методов и конструкций, используемых при ортопедическом лечении пациентов с низкими и разрушенными клиническими коронками с указанием их слабых сторон.

Глава 2 «Материал и методы исследования» содержит общую характеристику 101 больного с низкими и разрушенными клиническими коронками. Представлен дизайн исследования, дана общая характеристика обследованных пациентов, включённых в данную научную работу, выделены группы пациентов. В их число вошли 30 человек контрольной и 71 основной групп. В данной главе подробно описаны общеклинические и специальные методы, лабораторно-экспериментальные, социологические и численно-аналитические методы исследования. Все используемые автором методы и методики современны и информативны, их выбор обоснован поставленными целью и задачами работы.

Глава 3 «Новые устройства для протезирования зубов и их лабораторно - математическое обоснование» содержит подробное описание усовершенствованных конструкций для ортопедического лечения больных с низкими и разрушенными клиническими коронками: культевая штифтовая

вкладка, искусственная коронка зуба. Описано лабораторно-экспериментальное исследование по изучению прочности соединения искусственных коронок зуба на литых культевых штифтовых вкладках и изучено напряженно деформированное состояние систем «новая и классическая искусственная коронка - культя препарированного зуба» методом конечных элементов.

В четвертой главе представлены результаты собственных исследований, включающие данные общеклинических методов, а также результаты специальных методов исследований, проиллюстрированные диаграммами и фотографиями. Диссертант подробным образом приводит анализ осложнений, возникших после ортопедического лечения пациентов с низкими и разрушенными клиническими коронками. Снижение осложнений в основной группе до 2,8% в сравнении с традиционным лечением до 10% демонстрирует преимущество применения новых конструкций.

В итоге проведенные исследования позволили диссертанту клинически обосновать выбор конструкций для ортопедического лечения пациентов с низкими и разрушенными клиническими коронками. Клинические примеры ортопедического лечения пациентов основной группы представлены достаточным количеством фотографий.

В «Заключении» автор обобщает результаты проделанной работы и представляет перспективу дальнейшей разработки выбранной темы.

Выводы и практические рекомендации диссертации соответствуют задачам и логично вытекают из них. *Практические рекомендации* конкретны и выполнимы.

Список литературы полный, составлен в соответствии с современными требованиями.

Представляется целесообразным в процессе публичной защиты диссертации получить разъяснения автора по следующим вопросам:

Вопросы:

1. Каким образом Вы измеряли (рассчитывали) высоту коронок опорных зубов и в каких случаях Вы считали коронки «низкими»?

2. Проводилась ли этическая экспертиза диссертационного исследования, и получали ли Вы информированное добровольное согласие у Ваших пациентов перед проведением исследования?

В целом диссертация выполнена на высоком современном методическом уровне, достоверность полученных результатов не вызывает сомнений. Работа заслуживает положительной оценки. Имеющиеся стилистические погрешности и опечатки не умаляют достоинства диссертационной работы. Принципиальных замечаний по существу диссертации нет.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации.

Автореферат соответствует существующим требованиям, содержит основные положения и выводы диссертации. Диссертационная работа соответствует шифру специальности 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 учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная задача – повышение эффективности ортопедического лечения больных с низкими и разрушенными клиническими коронками.

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 её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - Стоматология.

Официальный оппонент

заведующий кафедрой ортопедической
стоматологии с курсом клинической стоматологии
федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Волгоградский
государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
400131, г. Волгоград, пл. Павших Борцов, д. 1,
тел.: 8 (442) 38-50-05, shemonaevvi@yandex.ru
доктор медицинских наук,
профессор

/ Шемонаев Виктор Иванович /

Подпись д.м.н., профессора
В.И. Шемонаева заверяю:

Учёный секретарь ВолгГМУ
д.м.н., профессор



/ А. А. Воробьёв /

«23» апреля 2017 г.

С отзавом оппонента 25.04.17г.