

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Парунова Виталия Анатольевича на диссертационную работу Аксельрода Игоря Борисовича на тему «Совершенствование методики фиксации коронок из диоксида циркония», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. - Стоматология (медицинские науки)

Актуальность темы диссертации

Быстрое развитие компьютерных технологий в стоматологии привело к тому, что в настоящее время диоксид циркония постепенно становится основным конструкционным материалом для изготовления фрезерованных несъёмных протезов. Протезы из этого материала обладают целым рядом положительных качеств. Это высокая точность изготовления, прочность, прекрасная эстетичность, технологическая предсказуемость и возможность быстрого повторного изготовления. Популярность подобных протезов привела к появлению новых производителей и постоянному дальнейшему усовершенствованию заготовок из диоксида циркония.

Среди этих новых материалов, активно используемых в настоящий момент в отечественной стоматологии, необходимо также отметить заготовки российских производителей ООО «Циркон Керамика» и фирмы ОЭЗ «ВладМиВа».

Но в зубном протезировании с использованием диоксида циркония есть не только положительные моменты, могут встречаться сложности. Всем известно, что для несъёмных протезов важным условием длительного функционирования является надёжная фиксация, которая зависит от целого ряда моментов - от высоты коронковой части зуба, от особенностей препарирования, от материала, из которого сделаны зубные протезы, от свойств фиксирующего цемента и от протоколов его применения. И по мере накопления клинического опыта по работе с коронками из диоксида циркония выяснилось, что идеального материала для их фиксации до сих пор нет, а использованные ранее классические протоколы для металлокерамических протезов или адгезивные для стеклокерамических не обеспечивают стопроцентного результата по ряду объективных причин.

Поэтому однозначно можно сказать, что настоящая диссертационная работа Аксельрода Игоря Борисовича, посвящённая разработке и научному обоснованию оптимальной методики фиксации коронок из отечественной керамики на основе диоксида циркония, учитывающей свойства фиксирующего материала и факторы, обеспечивающие надежное адгезивное сцепление с внутренней поверхностью коронок, является актуальной и необходимой.

Достоверность и научная новизна.

Достоверность диссертационной работы обусловлена четко поставленной целью и задачами, логично выстроенным дизайном исследования, обоснованными критериями включения, невключения и исключения, достаточным объёмом клинического материала и использованием современных методов статистической обработки данных.

Научная новизна диссертационной работы состоит в получении новых данных о адгезионной прочности соединения полимерных цементов отечественного и зарубежного

производства со специально (механически и химически) подготовленной поверхностью отечественной полупрозрачной керамики на основе диоксида циркония.

Впервые проведено сравнение показателей адгезионной прочности, полученных двумя различными методами: по ГОСТ Р 56924-2016 и по методике ОЭЗ «ВладМиВа» в соответствии с патентом RU № 2740252С1.

Впервые получены данные о клинической эффективности применения отечественного фосфатного праймера при фиксации керамических протезов из диоксида циркония.

Значимость полученных автором результатов для науки и практики

Значимость данной диссертационной работы заключается в разработке и научном обосновании методики подготовки поверхности отечественной керамики на основе диоксида циркония, заключающаяся в сочетании пескоструйной обработки и обработки с использованием отечественного праймера Компофикс, которая позволяет создать оптимальную адгезионную прочность соединения с композитным цементом.

В процессе клинической апробации убедительно доказана эффективность использования зубных протезов из отечественной керамики на основе диоксида циркония, зафиксированных с применением вышеупомянутой методики подготовки поверхности в условиях клинического приёма, что представляет существенную ценность, как для науки, так и для практического здравоохранения.

Отдельно хотелось бы остановиться на результатах вариационного анализа оценки воспроизводимости использованных в исследовании методик. Полученные в диссертационной работе данные возможно свидетельствуют о необходимости совершенствования методики оценки адгезионной прочности соединения по ГОСТ Р 56924-2016.

Оценка содержания диссертации

Диссертационная работа построена по традиционному плану, изложена на 102 страницах компьютерного текста и состоит из глав «Введение», «Обзор литературы», «Материалы и методы исследования», «Результаты собственных исследований», «Заключение», «Выводы», «Практические рекомендации» и «Список литературы». Обзор литературы включает 107 литературных источников, среди которых 60 отечественных авторов и 47 – иностранных.

Обзор литературы состоит из нескольких разделов, в которых автор на основании проведенного анализа изученных научных источников раскрывает важность и актуальность изучаемой тематики, описывает проблемы фиксации протезов из диоксида циркония, виды материалов для фиксации, в том числе отечественные. Также описывает используемые протоколы фиксации и различные методы подготовки поверхности.

В главе «Материалы и методы» автором представлен дизайн исследования, последовательно описаны материалы и методики, использованные в диссертации.

В главе «Результаты собственных исследований» представлены полученные данные лабораторных и клинических исследований, сформулирована оптимальная методика фиксации керамических зубных протезов из диоксида циркония с использованием отечественного композитно-компомерного материала «Компофикс».

В заключении автором проведен анализ полученных результатов и подводятся итоги проведённого исследования

Выводы диссертации четкие и конкретные, являются логичным итогом результатов исследования диссертанта и полностью соответствуют цели и задачам исследования.

Практические рекомендации в свою очередь, закономерно проистекают из выводов.

По результатам диссертационной работы опубликованы 7 печатных работ, 4 из которых в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Диссертационная работа иллюстрирована 16 таблицами, 1 схемой и 71 рисунком, которые в полной мере отражают все данные, полученные в ходе исследования.

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

Работа полностью выполнена в соответствии с принципами доказательной медицины. Результаты проведённого исследования, а также сформулированные на их основании выводы и практические рекомендации обоснованы и достоверны, что подтверждается достаточным объёмом лабораторного и клинического материала и логически выстроенной структурой диссертации. Валидность, надежность и репрезентативность полученных результатов обусловлена применением стандартизированных и апробированных на практике методов исследований и технологий решений практических задач в области анализа свойств объектов исследования.

Наличие основной группы и группы контроля, сформированных на основании сформулированных критериев, использованные современные статистические методы анализа данных соответствуют основным принципам доказательной медицины.

Оценка соответствия содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации и адекватно отражает представление о работе в целом.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Полученные результаты рекомендовано включить в программы учебного процесса по специальности «Ортопедическая стоматология», в том числе в программы последипломного образования.

Замечания

Замечания к диссертации носят в основном редакционный характер, так имеется ряд опечаток и стилистических погрешностей, которые не имеют принципиального значения и не влияют на общую положительную оценку работы.

Вопросы

1. Почему в работе не использовали СИЦ, модифицированный полимером, Fuji Plus, достаточно активно используемый российскими стоматологами?
2. Как Вы считаете, при какой клинической высоте культы зуба предложенная Вами методика обработки поверхности коронок не будет уже оптимальной?

Заключение о соответствии критериям, установленным положением о присуждении учёных степеней.

Диссертационная работа Аксельрода Игоря Борисовича на тему «Совершенствование методики фиксации коронок из диоксида циркония», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. - Стоматология (медицинские науки), выполненная под руководством д.м.н., профессора Лосева Федора Федоровича является законченным квалификационным научным трудом, в котором решается важная задача для практической стоматологии - повышение эффективности ортопедического лечения пациентов коронками из диоксида циркония путем использования новой научно-обоснованной методики применения отечественного композитно-компомерного материала для фиксации.

По своей актуальности, объёму проведенных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Аксельрод Игорь Борисович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Профессор кафедры ортопедической стоматологии Медицинского института ФГАОУ ВО «Российского университета дружбы народов им. Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации,

доктор медицинских наук, профессор

Парунов Виталий Анатольевич

Подпись д.м.н., профессора Парунова В.А. заверяю

Ученый секретарь учёного совета Медицинского института ФГАОУ ВО «Российского университета дружбы народов

им. Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации,

кандидат фарм. наук, доцент.



/ Максимова Т.В./

« 05 »

03

ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы»

Министерства науки и

высшего образования Российской Федерации

Адрес: Россия, 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6. Телефон: 8 (499) 936-87-87

Официальный сайт: rudn.ru