

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Воронежский государственный медицинский
университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской
Федерации

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО «ВГМУ им. Н.Н. Бурденко»

Минздрава РФ, д.м.н., профессор

И.Э. Есауленко

« 03 »

20__ г.

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической значимости диссертации
Эльканова Ахмата Аубекировича «Сравнительная характеристика
прочности различных конструкционных материалов, используемых для
изготовления зубных протезов», представленной к защите на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет
Д 208.008.03 при ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России по
специальности 14.01.14 – стоматология

Актуальность темы диссертационного исследования

Все конструкционные материалы, применяемые в ортопедической стоматологии, должны обладать рядом качеств. Одним из основных качеств является биологическая совместимость с тканями полости рта. Также очень важно, чтобы материал имел оптимальную механическую прочность, позволяющую конструкциям выдерживать нагрузки, приходящиеся на них в условиях полости рта. Большое значение имеет такое свойство, как эстетика, то есть максимальное приближение в цвете и форме к естественному зубу. В последнее время требования пациентов к эстетическим свойствам зубных протезов резко возросли. Это привело к тому, что керамические материалы

заняли особое место в ортопедической стоматологии, так как именно их применение дает наилучший эстетический результат.

Благодаря хорошей эстетике и биосовместимости керамические материалы все чаще используются в стоматологии. Но недостаточно высокая прочность до недавнего времени резко сужала область возможного клинического применения керамических материалов, что привело к резкому скачку развития стоматологического материаловедения и появлению большого количества керамических материалов, возможности клинического применения которых достаточно неопределенны.

Сведений о результатах лабораторных и экспериментальных исследований физико-механических свойств данных материалов, а также клинических наблюдений отдаленных результатов протезирования пациентов несъемными конструкциями зубных протезов из современных керамических материалов крайне недостаточно, чтобы дать однозначные рекомендации к использованию тех или иных материалов в различных клинических ситуациях.

Таким образом, диссертационная работа Эльканова Ахмата Аубекировича является весьма актуальной, так как посвящена проблеме повышения эффективности зубного протезирования пациентов за счет определения показаний к применению различных современных керамических материалов с позиции их механических свойств.

Научная новизна

Автором были разработаны показания к применению зубных протезов, изготовленных из керамических стоматологических материалов с учетом необходимого уровня прочностных, эстетических и технологических свойств.

Была выявлена зависимость прочности керамических конструкций зубных протезов от поверхностной структуры материала, что позволило найти способ повышения прочности стоматологических конструкций.

Были изучены осложнения, наиболее часто встречающиеся при протезировании пациентов несъемными конструкциями зубных протезов из керамических материалов, их причины и способы предотвращения.

Для проведения экспериментальных исследований керамических материалов, используемых для изготовления зубных протезов, была разработана стандартизованная, легко воспроизводимая методика исследования механических свойств керамических материалов, таких, как предел прочности и вязкость разрушения, для использования которой автором был разработан испытательный стенд, специальное крепление для стандартных керамических блоков, предложен оптимальный способ получения экспериментальных образцов из керамических материалов, используемых для изготовления зубных протезов.

Достоверность научных положений и практических рекомендаций

Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным объемом экспериментальных и клинических исследований. Автором подробно описаны клинические, лабораторные, экспериментальные методы исследования. На этапе клинического исследования автором лично обследованы 411 пациентов, индивидуальные карты которых проанализированы и зафиксированы. Современные статистические методы позволили с высокой степенью достоверности объективизировать изучаемую информацию. Сформулированные выводы и рекомендации обоснованы и логично вытекают из поставленных для достижения цели задач.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Разработанные методы исследования механических свойств керамических материалов, способ получения экспериментальных образцов методом гидроабразивной резки легко воспроизводимы и могут быть использованы в экспериментальных исследованиях других авторов.

Результаты, полученные автором при проведении экспериментальных и клинических исследований керамических материалов, позволили автору разработать практические рекомендации по использованию шести видов

изучаемых керамических материалов при изготовлении несъемных конструкций зубных протезов в зависимости от вида патологии твердых тканей зубов, топографии и протяженности дефекта зубного ряда.

Выявленная взаимосвязь прочности цельнокерамических конструкций зубных протезов и поверхностной структуры материала позволила найти способ повышения прочности ортопедических стоматологических конструкций, предотвращая разрастание микротрещин.

Осложнения, наиболее часто встречающиеся при протезировании пациентов несъемными конструкциями зубных протезов из керамических материалов, представляющие собой поломки и сколы были разделены на адгезивные и когезивные. Были проанализированы способы их предотвращения.

Личный вклад автора

Диссертация Эльканова Ахмата Аубекировича представляет собой законченный, самостоятельно выполненный научный труд. Все представленные в диссертации результаты получены лично автором. Автор самостоятельно провел анализ 155 литературных источников, в том числе 32 отечественных и 123 зарубежных авторов. Проведено экспериментальное исследование 6 изучаемых видов керамических материалов на предел прочности, вязкость разрушения. Проведено клиническое ретроспективное исследование 411 пациентов с патологиями твердых тканей зубов, дефектами зубных рядов, восстановленными зубными протезами на основе керамики. Автором лично выполнена аналитическая и статистическая обработка полученных данных, подготовка публикаций по материалам, полученным в ходе исследования. Опубликованные научные работы подтверждают личное участие автора в выполнении исследования. Материалы диссертационной работы изложены на 168 страницах компьютерного текста. Работа иллюстрирована 16 таблицами и 56 рисунками, не считая приложение. Автореферат, состоящий из 24 страниц, полностью соответствует содержанию диссертационной работы, отражает ее основные положения, выводы и практические рекомендации. Принципиальных

замечаний по диссертации нет. Основные положения доложены и обсуждены на конференциях межрегионального уровня.

Рекомендации ведущей организации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты диссертационной работы Эльканова Ахмата Аубекировича рекомендуется включить в программу обучения врачей-ординаторов и аспирантов, а также в программы обучения врачей стоматологов-ортопедов на циклах повышения квалификации и профессиональной подготовки. Целесообразно издание методических рекомендаций по теме диссертации.

Печатные работы

По теме диссертационной работы опубликовано 7 научных работ, из них 4 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Замечания и вопросы по работе

Заключение

Диссертационная работа Эльканова Ахмата Аубекировича «Сравнительная характеристика прочности различных конструкционных материалов, используемых для изготовления зубных протезов» является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение актуальной медицинской задачи – повышение эффективности зубного протезирования пациентов за счет обоснования выбора современных керамических материалов. По своей актуальности, научной новизне, методическому уровню, научно-практической значимости разработанных рекомендаций диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Эльканов Ахмат Аубекирович,

заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14- стоматология.

Отзыв заслушан и утверждён на заседании кафедры факультетской стоматологии ФГБОУ ВО «ВГМУ им. Н.Н. Бурденко» Минздрава России (протокол № 1 от «31» августа 2018 года.).

Доктор медицинских наук, профессор кафедры факультетской стоматологии ФГБОУ ВО «ВГМУ им. Н.Н. Бурденко» Минздрава России

Каливраджиян Эдвард Саркисович

Подпись д.м.н., профессора Каливраджияна Э.С. заверяю:
Ученый секретарь Ученого совета

ФГБОУ ВО «ВГМУ им. Н.Н. Бурденко» Минздрава России

д.м.н.



Л.А. Титова

03.10.2018г.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н. Н. БУРДЕНКО»

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н. Н. Бурденко Минздрава России)

394036, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10 тел. (4732) 52-54-89 факс (4732) 52-54-89

e-mail: rector@vsmaburdenko.ru, mail@vsmaburdenko.ru

ИНН 3666027794 КПП 366601001 ОКТМО 20701000001 ОГРН 1033600044070 БИК 042007001

№ от " _____ " _____ 20__ г. на № от " _____ " _____ 20__ г.

Председателю
диссертационного совета Д
208.008.03 ФГБОУ ВО ВолгГМУ
Министерства здравоохранения
Российской Федерации д.м.н.,
профессору А. Г. Бебуришвили

400131 Россия, г. Волгоград,
площадь Павших Борцов, д. 1
Телефон +7 (8442) 38-50-05
адрес электронной почты: post@volgmed.ru

Согласие выступить в качестве ведущей организации

Уважаемый Андрей Георгиевич!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет им. Н. Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, согласен выступить в качестве ведущей организации по диссертации Эльканова Ахмата Аубекировича на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему: «Сравнительная характеристика прочности различных конструкционных материалов, используемых для изготовления зубных протезов» по специальности 14.01.14 – Стоматология.

Проректор по научно-инновационной
деятельности
д.м.н., профессор



Будневский Андрей Валериевич

24.05.2018.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО»

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России)

394036, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10 тел. (4732) 52-54-89 факс (4732) 52-54-89

e-mail: rector@vsmaburdenko.ru, mail@vsmaburdenko.ru

ИНН 3666027794 КПП 366601001 ОКТМО 20701000001 ОГРН 1033600044070 БИК 042007001

В диссертационный совет Д 208.008.03

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, назначенном ведущей организацией по кандидатской диссертации Эльканова Ахмата Аубекировича на тему «Сравнительная характеристика прочности различных конструкционных материалов, используемых для изготовления зубных протезов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология в диссертационный совет Д 208.008.03, действующий на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (400131 г. Волгоград, пл. Павших борцов, 1; тел. 8(8442)38-50-05; эл. почта: post@volgmed.ru; адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.volgmed.ru>).

Полное и сокращённое название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России)
Место нахождения	г. Воронеж
Почтовый адрес	394036, г. Воронеж, ул. Студенческая, 10
Телефон	(4732) 52-54-89
Адрес электронной почты	rector@vsmaburdenko.ru, mail@vsmaburdenko.ru

Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://vrngmu.ru/
Фамилия, имя, отчество, учёная степень, учёное звание руководителя (заместителя руководителя) ведущей организации, утвердившего отзыв ведущей организации	Будневский Андрей Валериевич, доктор медицинских наук, профессор, проректор по научно-инновационной деятельности
Фамилия, имя, отчество, учёная степень, учёное звание сотрудника ведущей организации, предоставившего отзыв	Каливграджиян Эдвард Саркисович, доктор медицинских наук, профессор кафедры факультетской стоматологии
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях	<p>1. Изучение стоматологических материалов, наноструктурированных частицами кремния / Э.С. Каливграджиян [и др.] // Научные ведомости БелГУ. Серия: Медицина. Фармация. - 2012. - №10 (129). – С. 63-66.</p> <p>2. Исследование физико-механических свойств модифицированного стоматологического гипса 3 типа / Э.С. Каливграджиян [и др.] // Системный анализ и управление в биомедицинских системах. – Воронеж, 2015. – С. 71-74.</p> <p>3. Изучение свойств базисных пластмасс с добавлением наноразмерного серебра / Э. С. Каливграджиян, А. В. Подопратора, В. С. Калиниченко // Институт стоматологии. — 2011. — № 3. — С.92.</p> <p>4. Каливграджиян Э.С. Изучение физико-механических свойств акрилового полимера, модифицированного наночастицами кремния / Э.С. Каливграджиян, Е.Ю. Каверин, Н.В. Чиркова // Современная ортопедическая стоматология. - 2010. - № 14. - С. 8-9.</p> <p>5. Долговечность, эффективность и эстетика в реставрации зубов. Учебное пособие / Э.С. Каливграджиян [и др.]. - Воронеж, «Водолей». - 2005. - 97с.</p> <p>6. Исследование физико-механических свойств модифицированного эластичного полимера на основе поливинилхлорида / Э.С. Каливграджиян [и др.] // Научно-медицинский вестник Центрального</p>

	<p>черноземья. - 2006. - № 24. - С.40-45.</p> <p>7. Изучение физико-механических свойств цинк-фосфатного цемента при добавлении к нему нанокремния / Э.С. Каливрадзиян, Н.В. Чиркова, Т.А. Гордеева, М.А. Крючков, Д.Т. Позов // Современная ортопедическая стоматология.-2010. -№14. -С.10-11.</p>
--	---

Ведущая организация подтверждает, что соискатель Эльканов Ахмат Аубекирович не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Проректор по научно-инновационной
деятельности
д.м.н., профессор



Будневский Андрей Валериевич

21.05.2018г.