

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.А. ВАГНЕРА»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера  
Минздрава России)  
ИНН 5902290120/КПП 590201001  
ОГРН 1025900528873  
ОКПО 01963404 ОКАТО 57401000000  
614990 г. Пермь, ул. Петропавловская, 26  
Тел. (342) 217-10-31, факс (342) 217-10-30  
Телефон для справок: (342) 212-04-04  
E-mail: rector@psma.ru

№ \_\_\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика  
Е.А.Вагнера Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор

И.П.Корюкина



\_\_\_\_\_ 2020 г.

## ОТЗЫВ

ведущей организации – федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А.Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Гималетдиновой Альбины Махмутовны на тему «Клинико-экспериментальное обоснование лечения дефектов твердых тканей зубов при повышенном стирании», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология (медицинские науки).

**Актуальность темы исследования.** В последние годы клиницисты-стоматологи все чаще обращаются к проблеме выбора оптимального метода оперативно-восстановительного лечения дефектов твердых тканей зубов (ТТЗ) некариозного происхождения, в структуре которых особое место занимает повышенное стирание зубов (ПСЗ). Постулируется, что ПСЗ – это заболевание с до конца не изученной мультифакториальной природой, которое в отсутствие своевременного и адекватного лечения приводит к прогрессирующим структурно-функциональным и эстетическим нарушениям в челюстно-лицевой области и организме, в целом, и, соответственно, к снижению качества жизни стоматологического пациента. Высокая (до 50%) частота выявления ПСЗ в российской популяции, нерешенные задачи выбора рациональных лечебных технологий подчеркивают актуальность и медико-социальную значимость проблемы повышения эффективности лечения дефектов ТТЗ, обусловленных их повышенным стиранием. Для раскрытия проблемы в работе обоснованно использован современный материаловедческий подход, направленный на поиск перспективных для лечения ПСЗ пломбировочных материалов с: 1) заданными прочностными характеристиками (абразивный износ), обеспечивающими высокую «эксплуатационную живучесть» реставрации при динамических жевательных нагрузках в агрессивной среде полости рта; 2) высокими эстетическими параметрами, столь востребованными современной



стоматологией; 3) неоспоримыми показателями безопасности / биоинертности для органов и тканей полости рта и организма пациента. Поисковые фундаментальные исследования последнего направления способны решать проблемы повышения качества стоматологического лечения как слагаемого его эффективности и безопасности. В созвучии с мировыми трендами нанотехнологий и nanoиндустрии, которые в современной стоматологии рассматриваются как прорывные в достижении баланса прочности и эстетики, с учетом степени разработанности темы обоснованно формулируются задачи всестороннего анализа «плюсов» и «минусов» их применения для восстановления дефектов зубов при ПСЗ, проводится поиск четких критериев выбора наиболее безопасных и перспективных материалов для лечения пациентов с этой патологией. Исходя из этого, заявленную к решению цель – «повышение эффективности лечения пациентов с повышенным стиранием зубов» можно признать актуальной как с фундаментальных, так и прикладных практикоориентированных позиций.

**Связь работы с планом соответствующих отраслей науки.** Диссертационная работа Гималетдиновой А.А. выполнена в рамках плана НИР ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, ее формально-сущностное наполнение соответствует паспорту научной специальности 14.01.14 – стоматология (медицинские науки).

**Новизна полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.** Диссертационное исследование отличают конкретные и наукоемкие позиции новизны:

- предложен оригинальный методический подход к оценке степени абразивного износа стоматологических реставрационных материалов (СРМ) по динамике планиметрических показателей окклюзионных контактов зубов с использованием цифровых технологий;
- разработан и защищен патентом РФ аппарат для имитации жевательных движений, рекомендуемый для определения истирания СРМ в условиях эксперимента;
- впервые полученный в процессе истирания *in vitro* композитного материала Filtek™ Ultimate порошок критически оценен с позиций цитотоксичности по данным высокоточных морфологических, иммуногистохимических методик.

**Значимость для науки и практики полученных результатов.** Диссертационное исследование вносит существенный вклад в развитие консервативной и ортопедической стоматологии, а также ее особого раздела – стоматологического материаловедения. Разработанные автором методики и аппаратно-технологическое обеспечение для экспериментальной оценки



степени абразивного износа СРМ удачно дополняют методы и тесты, рекомендованные существующими стандартами ГОСТа, имеют реальное практическое значение для фундаментальной стоматологии. Результаты экспериментальных исследований в части сравнительной оценки устойчивости различных СРМ к износу позволяют рекомендовать практикующим стоматологам применение непрямых керамических реставраций для восстановления утраченных тканей зубов при ПСЗ в целях повышения их эксплуатационных характеристик. Морфологические, иммуногистохимические и морфометрические данные объективизируют признаки цитотоксического действия исследуемого нанокompозита, его пролиферативный эффект, возможно имеющий, по мнению автора, системное происхождение.

**Обоснованность и достоверность научных положений, выводов, рекомендаций и заключений, сформулированных в диссертации.**

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций обеспечены: высоким методическим уровнем комплексного клинико-экспериментального исследования с элементами медико-социологического анализа; репрезентативным объемом проанализированной медицинской (130 карт стоматологического больного) и социологической (248 анкет врачей-стоматологов) документации, клинических наблюдений (обследование 33 пациентов основной (с диагнозом ПСЗ) и контрольной групп); использованием современных цифровых технологий функциональной диагностики с использованием стандартных методов и оригинальной аппаратуры, а также ультраструктурных, рентгеноспектральных, морфологических и иммуногистохимических методов исследования, современного аппарата статического анализа .

Результаты работы полноценно обсуждены в научной печати, отражают основные итоги клинико-экспериментального исследования в 21 публикации, включая 6 статей в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, и 1 – в журнале, входящем в международную базу цитирования Scopus, а также один патент РФ на изобретение.

**Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы.** Завершенное исследование уже имеет весомый внедренческий багаж, его результаты широко обсуждены в период 2015-2019 гг. на конференциях различного уровня и направления, используются в образовательных программах специалитета и системы НМО по профильным стоматологическим дисциплинам, внедрены в практику работы 7 стоматологических поликлиник Республики Татарстан. Целесообразно по результатам проведенного исследования издание методических рекомендаций республиканского уровня для врачей-стоматологов, отражающих алгоритмы



выбора методов лечения зубов при ПСЗ. Как положительный момент в работе следует отметить четкое определение перспектив дальнейшей разработки темы, связанных с оценкой биобезопасности использования (с акцентом на анализ системных эффектов) тотальных реставраций из нанокompозитов.

**Оценка содержания и завершенность работы.** Работа построена как классическое экспериментально-клиническое исследование, четко алгоритмирована по экспериментальному и клиническому блокам, проанализированным по обзору исходной реферативной базы (199 отечественных и 103 зарубежных источников), методологии исследования и его результатов, обсужденных в критическом ключе, и выводов (5). Выводы и практические рекомендации сформулированы в логике завершенного комплексного научного исследования, соответствуют поставленным задачам (5) и положениям, вынесенным на защиту (2).

В работе соблюдены основные принципы соответствия, заявленные к решению цель и задачи достигнуты, результаты характеризуются высокой степенью достоверности. Достоинством работы, повышающем уровень объективности, доказательности и наглядности полученных результатов, является ее иллюстративное сопровождение. Логичным представляется дополнение материала клиническими наблюдениями. Содержание автореферата полностью отражает материалы исследования.

Четко очерчен личный вклад диссертанта в проведенное исследование, касающийся критического анализа реферативной базы, создания и анализа данных медико-статистической базы, комплексного обследования и ортопедического лечения пациентов с ПСЗ, проведения результирующего анализа и освещения в научной печати итогов экспериментальных и конструкторских работ, в том числе выполненных в соавторстве.

**Замечания к диссертационной работе.** Принципиальных замечаний к работе нет. Работа оставляет целостное впечатление как завершенный научный труд, построенный на принципах доказательной медицины, актуальность, новизна и практическая ценность которого несомненна.

При прочтении диссертационной работы возник уточняющий вопрос, демонстрирующий интерес к перспективам проведенного исследования:

*- Чем обусловлен выбор конкретных нано- и микрокомпозитных материалов, включенных в исследование: Filtek™ Ultimate, Charisma Opal? Какие, на Ваш взгляд, перспективные группы реставрационных материалов могли бы стать предметом дальнейших испытаний?*

**Заключение.** Диссертационное исследование Гималетдиновой Альбины Махмутовны на тему «Клинико-экспериментальное обоснование лечения дефектов твердых тканей зубов при повышенном стирании», представленное к



защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология, выполненное под руководством д.м.н., профессора Салеевой Гульшат Тауфиковны, при научном консультировании д.м.н., профессора Исламова Рустама Робертовича, является завершённой самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи – повышение качества стоматологического лечения пациентов с повышенным стиранием зубов. По актуальности, теоретической и практической значимости работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, в редакции постановления Правительства Российской Федерации № 335 от 21 апреля 2016 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Гималетдинова Альбина Махмутовна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология (медицинские науки).

Отзыв обсужден и одобрен на заседании научно-координационного совета по стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А.Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации «13» марта 2020 года (протокол № 3).

Председатель научно-координационного совета по стоматологии, зав. кафедрой терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А.Вагнера Минздрава России, Заслуженный работник здравоохранения РФ, доктор медицинских наук, профессор

«19» марта 2020 года



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России). Адрес организации 614990, г. Пермь, ул. Петропавловская, д.26; тел. 8(342)217-20-20; факс 8(342)217-20-21; e-mail: rector@psma.ru