

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России
д.м.н., профессор М.Е. Стаценко

« 16 » марта 2020 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

**о научно-практической значимости диссертационной работы
Ениной Юлианны Ивановны на тему: «Клинико-экспериментальное
обоснование применения гибридной керамики в цервикальной области
зубов», представленной на соискание учёной степени кандидата
медицинских наук по специальности 14.01.14 - «Стоматология»**

Актуальность исследования

Актуальность темы диссертационного исследования определяется высокой распространённостью кариеса и некариозных поражений твёрдых тканей зубов среди взрослого населения России и других стран. В ряду этих патологических состояний особое место занимают поражения с локализацией в цервикальной зоне зубов. Следует отметить, что на сегодняшний день, среди специалистов отсутствует единое мнение в вопросах, касающихся сведений о причинах, механизме образования, диагностике и выборе метода лечения некариозных дефектов в цервикальной области зубов. Ряд авторов считают, что в формировании таких структурных дефектов участвуют окклюзионные силы и механические факторы, в то время как другие исследователи отдают предпочтение роли ротовой жидкости, наличию пьезоэлектрического эффекта, иным проявлениям так называемой «биокоррозии» - биохимической, электрохимической и химической деградации.

Результатом такой неопределенности как в этиологии, так и в дифференциальной диагностике некариозных поражений зубов в цервикальной области, становится применение в клинике комплекса лечебных мероприятий, не имеющих в основе своей этиопатогенетического «фундамента». Для обеспечения долговечности стоматологических реставраций (пломб, либо вкладок) и минимизации дальнейшей утраты

твёрдых тканей зубов пациента, перед стоматологической наукой встаёт задача - помочь практикующим врачам оценить какие дефекты, каким образом и каким материалом следует замещать.

Другим очень важным моментом в повышении эффективности лечения цервикальных дефектов становится применение реставрационных материалов, которые бы объединяли свойства композитов схожие с дентином; например, с полевошпатной керамикой, которая по физико-механическим характеристикам схожа с эмалью. Новый гибридный материал мог бы им стать. Гибридная керамика устойчива к жевательному давлению: благодаря наличию полимерной матрицы происходит оптимальное поглощение и распределение жевательных нагрузок аналогично естественным зубам. Эстетические свойства гибридной керамики, такие как цветопередача, поглощаемость света, цветостойкость и полируемость поверхности, выше, чем у композита. Несомненно, требуется дальнейшее изучение свойств гибридной керамики, результаты которого дадут научное обоснование для конкретизации области и условий её применения.

Всё выше сказанное позволит врачу, при планировании лечебных мероприятий по замещению цервикального дефекта, на основании определения его ведущего этиологического фактора (или комплекса факторов), приводящего к развитию данного патологического процесса у конкретного пациента, определить тактику его ведения и выбрать необходимый стоматологический реставрационный материал. Такой персонализированный подход безусловно позволит повысить эффективность лечения.

Указанные обстоятельства позволяют считать, что выбранная диссертантом тема актуальна, имеет важное научное и практическое значение и соответствует паспорту научной специальности 14.01.14 - Стоматология (медицинские науки), а именно пункту 6 – разработка и совершенствование методов организации и оказания стоматологической помощи населению и развития специальности в новых условиях.

Актуальна и цель работы - повышение эффективности лечения кариозных и некариозных поражений в цервикальной области зуба вкладками, изготовленными из гибридной керамики.

Поставленные и решённые автором задачи исследования имеют научно-практическую ценность, а полученные результаты, несомненно, будут весьма востребованы в практической стоматологии.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

В ходе проведённого исследования Ениной Ю.И. доказана и подтверждена целесообразность и клиническая эффективность применения вкладок из гибридной керамики при лечении некариозных поражений твёрдых тканей зубов в цервикальной области.

Впервые предложен дифференцированный выбор метода реставрации цервикальных дефектов различной этиологии, что позволит повысить эффективность лечения и достичь более длительного функционирования реставраций.

Впервые разработаны, научно обоснованы и алгоритмированы практические рекомендации, демонстрирующие целесообразность выбора метода лечения некариозных поражений в цервикальной области зубов вкладками из гибридной керамики.

Результаты научных разработок используются в учебном процессе на кафедре пропедевтики стоматологических заболеваний Института Стоматологии Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова, а также в диагностической и лечебной работе стоматологического кабинета ООО «Частная практика доктора Агарковой» (г. Москва).

Подана заявка на выдачу патента РФ на изобретение «Способ определения прочности связи стоматологического восстановительного материала с образцом твёрдой ткани зуба и устройство его реализации» регистрационный номер 2019135208 от 5.11.2019.

Практическая значимость диссертационного исследования несомненна. Результаты диссертационного исследования Ю.И. Ениной вносят значимый вклад в науку и практику современной стоматологии.

Автором получены ценные данные о применении различных типов материалов для замещения пришеечных дефектов зубов, а предложенный способ лабораторного испытания стоматологических образцов открывает дополнительные возможности для проведения аналогичных исследований в будущем.

Научно обоснована методология восстановительного лечения пациентов с кариозными и некариозными цервикальными поражениями твёрдых тканей зубов прямыми и непрямыми реставрациями.

Предложенные алгоритмы реставрации дефектов некариозного происхождения в цервикальной области с помощью гибридной керамики позволяют повысить резистентность непрямых реставраций к окклюзионным нагрузкам, обеспечивая тем самым эффективность стоматологического ортопедического лечения пациентов с дефектами твёрдых тканей зубов.

Общая характеристика работы

Диссертация имеет традиционную структуру и оформлена в соответствии с ГОСТ Р 7.0.11-2011. Работа изложена на 173 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов исследования, 3 разделов собственных исследований, раздела обсуждения результатов исследования, выводов, практических рекомендаций, списка использованной литературы. Список литературы включает 136 источников, из которых: 61 отечественных и 75 - иностранных авторов. Работа хорошо иллюстрирована, она содержит 80 рисунков и 21 таблицу.

В разделе «Введение» автор изложил актуальность цели, указал задачи собственного исследования, основные положения, выносимые на защиту.

Обзор литературы представлен на 17 страницах печатного текста. Он посвящен изучению эпидемиологии кариеса и некариозных поражений твёрдых тканей зубов, а также современным методам оперативно-восстановительного лечения кариеса дентина и абфракционных дефектов. Обзор литературы раскрывает изучаемую проблему с привлечением достаточного количества источников литературы.

В главе «Материалы и методы исследования» описаны клинические методы обследования пациентов, представлен алгоритм оперативно-восстановительного лечения цервикальных дефектов зубов различной этиологии методом прямой и непрямой реставрации, а также клинические, электрометрические и лабораторные методы определения краевой проницаемости стоматологических реставраций.

В главе «Результаты собственных исследований» автор подробно описывает результаты анкетирования и стоматологического обследования пациентов с кариесом и некариозными поражениями, а также детально представляет компаративный анализ реставраций из гибридной керамики «Enamic» (Vita, Германия) и композита «Estelite Asteria» (Япония). Особый научный интерес представляют полученные автором данные лабораторной оценки краевой проницаемости сравниваемых реставраций методом

термоциклирования с последующим прокрашиванием и методом одноосного сжатия.

В главе «Обсуждение результатов» автор анализирует полученные данные, проводит сравнительную оценку прямых и непрямых методов оперативно-восстановительного лечения кариеса дентина и абфракционных дефектов.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из результатов исследования.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат выполнен в соответствии с предъявляемыми к нему требованиями. Он содержит и полностью отражает основные положения научно-квалификационной работы.

Публикации по теме диссертационного исследования

По материалам диссертации опубликовано 14 научных работ, из них 3 – в рецензируемых научных изданиях из Перечня рецензируемых научных изданий ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, 6 – в научных изданиях, которые входят в международные реферативные базы данных и считаются включёнными в Перечень рецензируемых научных изданий в базе SCOPUS.

Достоверность результатов и обоснованность выводов

Диссертационная работа основана на достаточном объёме проведённых исследований с использованием современных информативных методов и статистической обработки полученных данных, что дает основание считать научные результаты, выводы и практические рекомендации, вытекающие из диссертации, обоснованными и достоверными.

Выводы хорошо аргументированы, заключение и практические рекомендации обоснованы полученными в работе результатами и данными статистической обработки.

Рекомендации ведущей организации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты и выводы диссертационной работы важны для практической работы врача-стоматолога, они также могут быть использованы в качестве учебного материала при чтении лекций и проведении практических занятий со студентами стоматологических факультетов. Предложенные методы оперативно-восстановительного

лечения цервикальных дефектов твёрдых тканей зубов различной этиологии могут найти широкое применение в практическом здравоохранении, так как позволяют повысить эффективность проводимых стоматологических процедур.

Замечания к работе

Оценивая работу в целом, стоит обратить внимание на то, что она написана хорошим грамотным языком специалиста и легко читается. Имеющиеся в тексте диссертации единичные опечатки и редакционные погрешности, а также терминологические неточности не умаляют научной и практической значимости диссертации и не отражаются на положительной оценке представленной работы.

При выполнении и написании работы, диссертант продемонстрировал профессиональные компетенции ортопеда-стоматолога и необходимые дополнительные знания, в частности, по трибологии, что характеризует его как клинициста-исследователя и отражает личный вклад в выполнение работы.

Однако, диссертация не лишена некоторых недостатков, которые стоит отметить для полной и объективной её оценки.

При составлении оглавления диссертации допущены некоторые логические ошибки. Например, представляется сомнительным выделение самостоятельного пункта 2.2.3. «Определение индекса ИГР-У», т.к. имеется пункт 2.2.1. «Методы стоматологического обследования», охватывающий, в том числе, и способы оценки уровня гигиены полости рта. Имеют место необоснованные повторы. Так, в главе «Обсуждение полученных результатов» рисунки 6.2, 6.3. фактически повторяют содержание рисунков 3.2, 3.3. В этом же разделе (стр. 128) автор указывает цель клинических исследований и приводит описание шкалы Ryge, хотя это описание уже было в главе «Материалы и методы» (с. 40-42). В этой же главе подробно описываются методики лечения пациентов клинических групп, затем это описание дублируется в разделе «Клинические случаи».

Впрочем, эти замечания не имеют принципиального значения и носят дискуссионный характер.

В рамках научного обсуждения и разъяснения некоторых положений исследования, хотелось бы автору задать следующие вопросы:

1. Учитывая мультифакторную природу абфракционных поражений и ту роль, которая отводится напряжению растяжения, создаваемому

окклюзионными силами во время жевательных нагрузок, хотелось бы уточнить, каким образом Вы проводили оценку окклюзии (а при необходимости и её коррекцию) в статике и динамике на этапах лечения?

2. По каким клиническим симптомам Вы ставили диагноз «Бруксизм»? Учитывали ли Вы при этом данные полисомнографии?

3. В тексте работы Вы неоднократно говорите о таком понятии как «эффективность лечения», как Вы его оценивали?

4. Известно, что на силу адгезии влияют такие свойства эмали, как её микротвёрдость и резистентность. Почему Вы не включили в своё исследование изучение этих свойств?

5. Почему при лабораторных испытаниях изучалась прочность только при вертикальной нагрузке? Ведь, известно, что большее разрушающее воздействие при жевании оказывают горизонтальные и угловые нагрузки.

В целом, принципиальных замечаний нет, диссертационная работа заслуживает положительной оценки.

Заключение

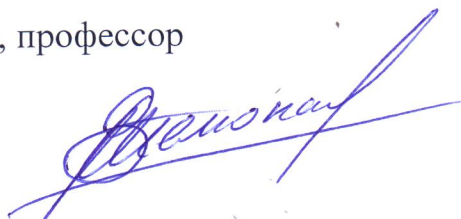
Диссертация Ениной Юлианны Ивановны на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование применения гибридной керамики в цервикальной области зубов», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.14 – Стоматология (медицинские науки) является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научном и методологическом уровне, содержащей новое решение одной из важных задач стоматологии – повышение качества стоматологического лечения пациентов с кариозными и некариозными цервикальными дефектами твёрдых тканей зубов.

По своей научной новизне, практической значимости, объёму исследований и использованных современных оперативно-восстановительных методов лечения, диссертация Ениной Юлианны Ивановны, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Севбитова Андрея Владимировича, полностью соответствует

требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2018 г №1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология (медицинские науки).

Отзыв на диссертационную работу Ю.И. Ениной обсуждён и одобрен на заседании кафедры ортопедической стоматологии с курсом клинической стоматологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации «14» февраля 2020 г. (протокол №11).

Заведующий кафедрой ортопедической стоматологии
с курсом клинической стоматологии
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный
медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор



В.И. Шемонаев

Адрес организации: 400131, г. Волгоград, площадь Павших борцов, д.1
ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России
Телефон/факс: +7 (8442)38-50-05
e-mail: post@volgmed.ru

16 марта 2020 г.

