

## ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

кандидата медицинских наук, доцента Митина Николая Евгеньевича на диссертационную работу Ениной Юлианны Ивановны «Клинико-экспериментальное обоснование применения гибридной керамики в цервикальной области зубов», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология (медицинские науки).

### **Актуальность темы исследования**

Восстановление дефектов твердых тканей зубов, расположенных в цервикальной области, является одной из основных проблем современной стоматологии. Тема актуальна, так как поиск оптимальных методов лечения, а также прочных и повторяющих эстетику зуба, материалов для восстановления дефектов твердых тканей зубов остается открытым вопросом в современной стоматологии.

Самым распространенным методом восстановления утраченных твердых тканей зубов на сегодняшний день является метод прямого пломбирования. Однако известно, что данный вид реставраций дефектов твердых тканей зубов не всегда эффективен, так как со временем наблюдается изменение цвета реставраций и нарушение краевого прилегания, что может приводить к сколу тонкого слоя реставраций или их выпадению. Также применяется пломбирование цервикальных полостей вкладками, например, из золота. На сегодняшний день предложено множество различных, более эстетичных материалов, выбор которых зависит от глубины дефекта твердых тканей зубов.

Одним из таких материалов, который наиболее близок к свойствам естественных тканей зуба, как по своей структуре, так и по физическим свойствам, является гибридная керамика. Изготовление микропротезов из данного материала позволит повысить эффективность стоматологического лечения дефектов твердых тканей зубов, как кариозного, так и некариозных поражений в цервикальной области зуба.

В своем исследовании автор провел сравнительную оценку двух видов реставраций (непрямой и прямой) в цервикальной области зубов с кариозными и некариозными поражениями.

Полученные результаты и все вышесказанное свидетельствуют о несомненной важности и актуальности диссертационной работы Ениной Юлианны Ивановны.

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

Методическая достоверность работы определяется доказательностью клинических и лабораторных данных, а 100 клинических случаев позволил аргументировать и обосновать достоверность всех научных положений, выводов и практических рекомендаций. Выводы и практические рекомендации диссертации закономерно вытекают из основных научных положений, защищаемых автором, сформулированы кратко, имеют несомненное научное и практическое значение. Все данные, полученные и приведенные в диссертации, полностью соответствуют записям в историях болезни и протоколах исследований.

### **Научная новизна и практическая значимость полученных результатов исследования**

В диссертационной работе Ю.И. Ениной впервые проведено комплексное исследование и сравнительный анализ прямой и непрямой реставраций при кариозных и некариозных поражениях в цервикальной области зубов.

Впервые доказана и подтверждена целесообразность и клиническая эффективность применения вкладок из гибридной керамики при некариозных поражениях в цервикальной области зубов.

Впервые модифицирован аппарат для термоциклирования зубов, позволяющий определить прочность связи стоматологического восстановительного материала с образцом твердой ткани зуба.

Результаты исследования, полученные автором, являются ценным

вкладом в практическую стоматологию, так как обеспечивают решение такой важной задачи, как повышение эффективности лечения некариозных поражений в цервикальной области зуба вкладками, изготовленными из гибридной керамики.

### **Значимость для науки и практики полученных результатов**

Научные положения и практические рекомендации, сформулированные в диссертации, используются в учебном процессе на кафедре пропедевтики стоматологических заболеваний Института стоматологии Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова, на кафедре ортопедической стоматологии Волгоградского государственного медицинского университета для студентов 2-5 курсов и клинических ординаторов, а также в диагностической и лечебной работе стоматологического кабинета ООО «Частная практика доктора Агарковой» (г. Москва).

### **Оценка содержания диссертации**

Диссертационная работа изложена на 173 страницах машинописного текста, написана грамотным и доступным языком, состоит из введения, обзора литературы, трех глав с изложением и обсуждением полученных результатов исследования полученных результатов, выводов, практических рекомендаций и списка использованной литературы. Диссертационное исследование иллюстрировано 80 рисунками и 21 таблицей. Список литературы включает в себя 136 источников, из них 61 отечественных и 75 зарубежных авторов.

Во введении четко и конкретно сформулированы цель и задачи исследования, основные положения, выносимые на защиту, обоснованы и представлены научная новизна работы и ее практическая значимость.

Литературный обзор состоит из трех разделов. Первый раздел посвящен особенностям пришеечных дефектов твердых тканей зубов: этиологии, патогенезу и диагностике данных заболеваний. Во втором разделе автор рассматривает существующие методы реставрации дефектов

цервикальной области зубов, в третьей – обзор клинической эффективности лечения различными видами реставраций.

Обзор литературы охватывает достаточное количество отечественных и зарубежных источников, написан хорошим литературным языком, понятен и отражает современный взгляд на изучаемую проблему.

В главе «Материалы и методы» подробно описаны все методики, используемые автором в работе. Материал исследования достаточен – в процессе работы обследовано и проанкетировано 100 пациентов в возрасте от 21 до 60 лет, с диагнозом по МКБ-10 K02.1 «кариес дентина» пятый класс по Black и с диагнозом «абфракционный дефект» K03.8 другие уточненные болезни твердых тканей зубов. Методы исследования отвечают современным требованиям и соответствуют поставленной цели и задачам исследования. Полученные результаты математически обработаны современными методами вариационной статистики, что подтверждает их достоверность.

Лабораторные исследования, а именно термоциклирование зубов, исследование материалов на прочность при одноосном сжатии зубов до и после термоциклирования, определение краевой проницаемости на границе реставрация – зуб в зависимости от метода реставрации и цервикального поражения, выполнены на высоком техническом уровне и подробно описаны в диссертационной работе. Объем лабораторных исследований достаточен.

Результаты собственных исследований изложены в трех главах. В третьей главе описаны результаты изучения стоматологического статуса пациентов с абфракционными и кариозными дефектами в цервикальной области.

В четвертой главе изложены результаты лабораторных исследований, плотности краевого прилегания реставрации методом прокрашивания метиленовым синим, а также прочности изучаемых реставрационных материалов при одноосном сжатии зубов, до и после термоциклирования зубов, имитирующего функционирование реставрации в полости рта в течение года. Полученные результаты достоверны.

В пятой главе подробно описаны результаты клинического исследования. Проведено изучение краевого прилегания реставраций электрометрическим методом, а также дана сравнительная характеристика параметров прямых и непрямых реставраций.

В шестой главе обсуждаются полученные результаты.

Выводы логично вытекают из данных полученных в результате проведенных лабораторных и клинических исследований.

Работа требует редакторской правки, так как в тексте встречаются незначительные орфографические ошибки и опечатки.

Основные положения диссертации опубликованы в 14 научных работах, в том числе в 3 публикациях в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, 6 работ в журналах базы данных Scopus.

Автореферат диссертации отражает ее основные положения, написан в соответствии с общепринятыми стандартами. По оформлению замечаний нет.

### **Замечания**

Принципиальных замечаний нет. В тексте имеются отдельные стилистические неточности и опечатки. Указанные недочеты не носят принципиального характера, не отражаются на общей положительной оценке работы и не уменьшают научной и практической ценности проведенного исследования.

### **Вопросы:**

1. Почему в зоне повышенной функциональной перегрузки Вы предлагаете именно гибридную керамику Emax?
2. Какие критерии диагностики ведущего этиологического фактора некариозного поражения Вы предлагаете для выбора керамики?

### **Заключение**

Диссертация Ениной Ю.И. на тему «Клинико-экспериментальное обоснование применения гибридной керамики в цервикальной области

зубов», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельной, законченной, научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной для стоматологии научной задачи – повышение качества стоматологического лечения пациентов с кариозными и некариозными цервикальными дефектами твердых тканей зубов.

По своей актуальности, методическому уровню, объему исследований, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Ениной Ю.И. полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, от 01.10.2018 г. № 1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология (медицинские науки).

Официальный оппонент:

заведующий кафедрой ортопедической стоматологии и ортодонтии с курсом пропедевтики стоматологических заболеваний  
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,  
кандидат медицинских наук (14.01.14 – Стоматология),  
доцент

  
Митин Николай Евгеньевич

Подпись доцента Митина Н.Е. заверяю:

проректор по научной работе и инновационному развитию  
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,  
д.м.н., профессор

  
Сучков Игорь Александрович

«18» июня 2020 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

390026, г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9

8(4912) 97-18-01

rzgmu@rzgmu.ru