

## **ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА**

**доктора медицинских наук, профессора,  
заведующей кафедрой терапевтической стоматологии  
ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации  
ЛОМИАШВИЛИ ЛАРИСЫ МИХАЙЛОВНЫ**

**о научно-практической ценности диссертационной работы  
ГИНАЛИ АРСЕНИЯ НИКОЛАЕВИЧА**

**на тему: «Формирование контактных поверхностей боковых зубов  
с учетом возрастных особенностей методом прямой композитной  
реставрации (клинико-лабораторное исследование)»,**

**представленной к защите в объединенный диссертационный совет  
99.2.074.02 на базе федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования «Воронежский  
государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
федерального государственного автономного образовательного  
учреждения высшего образования «Российский национальный  
исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации  
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 3.1.7 – Стоматология**

### **Актуальность избранной темы**

В настоящее время эстетическая реставрация зубов светотверждаемыми композитными материалами является наиболее распространенным и востребованным методом лечения кариеса постоянных зубов. При этом эффективность восстановления анатомических и физиологических особенностей контактных пунктов и межзубных промежутков в целом, остается нерешенной как с теоретической, так и с практической точек зрения. Ошибки при восстановлении формы и локализации контактных пунктов приводят к нару-

шению стабильности зубов в зубном ряду, нефизиологичному формированию и перемещению пищевого комка, ретенции частиц пищи в межзубных промежутках, развитию рецидивного кариеса и локализованных воспалительных заболеваний пародонта.

При планировании и проведении реставрации зубов, имеющих дефекты 2 класса по Блеку, следует учитывать факт постепенной, в течение жизни человека, стираемости контактных поверхностей зубов и связанное с этим изменение формы контактных пунктов – переход точечных контактов между соседними зубами в плоскостные. Однако в современной стоматологической научной и практической литературе отсутствует описание методик клинического анализа формы и расположения контактных поверхностей боковых зубов с учетом возраста пациентов. В практической стоматологии используют контурированные матрицы, рабочая часть которых имеет округлую форму, что позволяет создать лишь точечный контактный пункт, не соответствующий возрастным особенностям зубов пациентов, наиболее подверженных поражению кариесом контактных поверхностей жевательных зубов (возрастная группа – 30-50 лет). Проблему представляет и адекватное позиционирование контактных пунктов.

Учитывая вышеизложенное, тема диссертационного исследования Гинали Арсения Николаевича, направленного на разработку и клиническое внедрение методики формирования контактных площадок с учетом возрастных особенностей строения боковых зубов на основе персонифицированного подхода с целью повышения эффективности лечения больных кариесом зубов методом прямой эстетической реставрации светоотверждаемыми композитными материалами, представляется достаточно актуальной и значимой как с научной, так и с практической точек зрения.

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

В ходе выполнения диссертационной работы А.Н. Гинали разработана методика комплексной клинической оценки и изучены возрастные особенности локализации, линейных размеров и формы контактных пунктов боковых

зубов у взрослых. На основе полученных данных разработаны методика и инструментальное обеспечение восстановления контактных пунктов с учетом возрастных особенностей в процессе лечения пациентов с кариесом контактных поверхностей боковых зубов методом эстетической реставрации светоотверждаемыми композитными материалами, проведена комплексная клинико-лабораторная оценка ее эффективности.

Таким образом, следует признать, что результаты диссертационного исследования А.Н. Гинали обладают научной новизной.

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

Выводы и практические рекомендации, представленные в работе, достаточно обоснованы и полностью соответствуют результатам проведенных исследований.

Работа выполнена на основе изучения данных, полученных в результате обработки и анализа 376 анкет-опросников, предоставленных врачами-стоматологами, ведущими терапевтический прием взрослых пациентов («стоматология терапевтическая», «стоматология общей практики»), клинического изучения возрастных особенностей локализации и формы 1224 контактных пунктов и контактных площадок боковых зубов у 236 пациентов в возрасте от 20 до 59 лет, анализа в лабораторных условиях соответствия предъявляемым требованиям 120 выполненных на фантомных моделях композитных реставраций боковых зубов при дефектах 2 класса по Блеку, комплексного анализа значимых характеристик 289 композитных реставраций, выполненных в процессе лечения пациентов с кариесом боковых зубов (полости 2 класса по Блеку), в клинических условиях. Весь материал собран и проанализирован автором лично.

Диссертант провел тщательный анализ полученных данных с подробным описанием этапов и методик исследования, критериев отбора пациентов, примененных методик и технологий лечения, что говорит о глубоком осмыслении проделанной работы.

Уровень достоверности результатов диссертационного исследования подтверждается достаточным количеством наблюдений, применением в исследовании апробированного научно-методического комплекса, комплекса современных методов диагностических и лечебных мероприятий, соответствующих поставленным цели и задачам. Полученные данные представлены в виде достаточного количества высокоинформативных таблиц, рисунков и графиков. Статистическая обработка проведена в соответствии с методами, принятыми в вариационной статистике с применением пакета прикладных программ Apple® iWork® 2013 (Apple Inc., Cupertino, CA, USA). Обращает на себя внимание тщательность и адекватность статистического анализа полученных цифровых данных.

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

Результаты диссертационной работы А.Н. Гинали обладают существенной теоретической и практической значимостью. Они вносят вклад в расширение знаний о возрастных особенностях строения межзубных промежутков, локализации, линейных размеров и формы контактных площадок боковых зубов у взрослых. Формирование контактных площадок (плоскостных контактных пунктов) с учетом возрастных особенностей при лечении пациентов кариесом контактных поверхностей зубов (кариозные полости 2 класса по Блеку) на основе разработанных в процессе исследования методики выполнения реставрации и специального инструментария позволяет улучшить результаты восстановления формы и функции зубов жевательной группы методом прямой эстетической реставрации светоотверждаемыми композитными материалами.

Практическая значимость рецензируемой диссертационной работы подтверждается внедрением ее результатов в производство российской компанией «ТОР ВМ», в учебный процесс кафедры терапевтической стоматологии ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» и «Учебного центра STIdent» (г. Москва), лечебную работу стоматологических клиник «Максима», «Оптима», «Экостом», «Дентал-Мастер» (г. Смоленск).

Полученные результаты могут быть применены в практической деятельности стоматологических медицинских организаций, при подготовке методических рекомендаций, включены в учебные программы лекций, семинаров и практических занятий с обучающими и курсантами циклов повышения квалификации на кафедрах терапевтической стоматологии.

Таким образом, выполненный объем исследования, достоверность результатов, их новизна и внедрение в практическое здравоохранение подтверждают научную и практическую значимость полученных результатов.

### **Содержание работы, ее завершенность и оформление**

Диссертация А.Н. Гинали построена по традиционному плану и состоит из введения, глав «Обзор литературы», «Материалы и методы исследования», «Результаты собственных исследований», заключения, выводов, практических рекомендаций, обзора перспектив дальнейшей разработки темы, списка литературы и приложений.

Диссертация логично построена и легко воспринимается при чтении. Объем рукописи составляет 165 страниц. Текст диссертации содержит 86 рисунков и графиков, 5 таблиц.

Во введении обоснована актуальность темы исследования, сформулированы цель и задачи работы, ее научная новизна, теоретическая и практическая значимость, а также представлены основные положения, выносимые на защиту, приведены сведения об апробации и внедрении результатов работы в практику.

Первая глава «Медицинские, биологические и технологические аспекты восстановления контактных поверхностей боковых зубов при лечении пациентов с кариесом методом прямой композитной реставрации» представляет собой систематический обзор рецензируемой литературы. В ней подробно освещены возрастные особенности строения боковых зубов, контактных поверхностей и контактных пунктов у взрослых, а также методы исследования анатомического строения зубов человека. Проведен обзор и критический анализ современных матриц и матричных систем для формирования контактных

поверхностей боковых зубов, методик и технологий восстановления контактных поверхностей и контактных пунктов боковых зубов при прямой реставрации композитными материалами в процессе лечения пациентов с кариесом контактных поверхностей. Представленные литературные данные современны и высокоинформативны. Список использованной литературы содержит 159 источников, в т.ч. 73 русскоязычных и 86 на иностранных языках.

В главе «Материал и методы исследования» подробно описаны использованные в работе социологические, лабораторные и клинические методы исследования, а также схемы проведения диагностических манипуляций. Методическое обеспечение соответствует поставленным задачам. Методы исследования подобраны грамотно и гармонично, изложены подробно и могут быть легко воспроизведены. В заключительной части главы описаны способы статистической обработки данных.

В главе «Результаты собственных исследований» детально описаны и проанализированы результаты, полученные автором в процессе выполнения диссертации. Они сформированы в 5 разделов, логично расположены, имеют внутреннюю взаимосвязь и информативное графическое отображение.

В «Заключении» выполнен комплексный анализ результатов, полученных диссертантом в процессе выполнения работы, проведено их обсуждение в сопоставлении с результатами исследований, опубликованных в отечественной и зарубежной литературе.

Выводы резюмируют полученные результаты работы, полностью соответствуют цели исследования, поставленным задачам и основным положениям, выносимым на защиту. Практические рекомендации соответствуют результатам проведенного исследования, актуальны для практического здравоохранения.

Диссертация дополнена приложениями.

В тексте диссертации практически не встречаются грамматические, синтаксические и стилистические ошибки, что увеличивает общее положительное впечатление.

Таким образом, диссертация А.Н. Гинали является завершенным научным исследованием.

#### **Подтверждение публикации результатов диссертации в научных изданиях**

По теме диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе 6 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук. Данные публикации в полном объеме отражают результаты диссертационного исследования.

#### **Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации**

Автореферат полностью соответствует диссертации, отвечает всем необходимым требованиям, оформлен в соответствии с действующими правилами.

Диссертационная работа Гинали Арсения Николаевича соответствует паспорту специальности 3.1.7 – стоматология.

В целом работа выполнена на высоком научном уровне. Диссертант достиг цели исследования, успешно решив поставленные задачи.

Замечания к диссертации носят в основном редакционный характер, не имеют принципиального значения и не влияют на общую положительную оценку работы в целом.

В процессе изучения диссертационного исследования возникли следующие вопросы, требующие уточнения для более полного раскрытия некоторых аспектов выполненной работы:

1. Возможно ли использование полученных Вами данных о возрастных особенностях контактных поверхностей боковых зубов при выполнении не-прямых реставраций боковых зубов?

2. При восстановлении контактных пунктов жевательной группы зубов, учитывали ли Вы возрастные особенности окклюзионной поверхности зубов пациента?
3. Изучали ли Вы, насколько меняется качество жизни пациентов после проведенных Вами мероприятий, по правильному восстановлению контактных пунктов зубов?
4. Чем отличается предлагаемая Вами методика восстановления плоскостных контактных пунктов от использования других контакт-адаптеров, например Contact pro 2, OptraContact?
5. Требуется ли предлагаемая Вами методика специального дополнительного обучения стоматолога? Насколько доступны предложенные вами «Справочная карта..» и контакт-формер?

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертационная работа Гинали Арсения Николаевича «Формирование контактных поверхностей боковых зубов с учетом возрастных особенностей методом прямой композитной реставрации (клинико-лабораторное исследование)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Александра Ивановича Николаева, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием, содержащим новые научные положения и научно обоснованные разработки, совокупность которых можно квалифицировать как решение актуальной задачи: повышение эффективности лечения больных кариесом контактных поверхностей боковых зубов за счет разработки и клинического внедрения методики формирования контактных площадок с учетом возрастных особенностей строения зубов. Разработка данной темы имеет важное медико-социальное значение и вносит существенный вклад в улучшение качества стоматологической помощи взрослым пациентам с кариозными поражениями контактных поверхностей боковых зубов.



По актуальности, научной новизне, объему исследования, методологическому уровню, обоснованности положений и выводов, значению для теоретической и клинической стоматологии рецензируемая диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции от 20.03.2021 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а его автор – Гинали Арсений Николаевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – стоматология (медицинские науки).

Официальный оппонент:

Заведующая кафедрой терапевтической стоматологии  
ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор

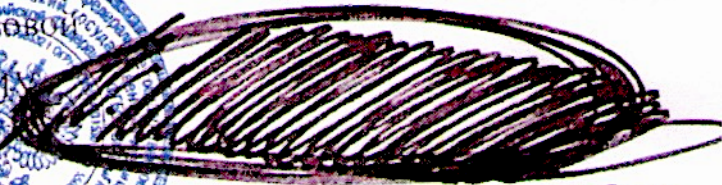


Л.М. Ломнашвили

«26» марта 2021 г.

Подпись заведующей кафедрой терапевтической  
стоматологии ФГБОУ ВО ОмГМУ  
Минздрава России, д.м.н., профессора  
Л.М. Ломнашвили заверяю.

Проректор по административно-правовой  
и кадровой работе ФГБОУ ВО ОмГМУ  
Минздрава России



И.Г. Штейнборн

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Омский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
641099, Омская область, г. Омск, ул. Ленина, 12  
Тел: +7 (3812) 95-70-01  
Сайт: <https://omsk-osma.ru> Электронная почта: [rector@omsk-osma.ru](mailto:rector@omsk-osma.ru)