

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Николаева Дмитрия Александровича на тему: «Диагностика и лечение кариеса контактных поверхностей жевательных зубов (клинико-лабораторное исследование)» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – «Стоматология»

### **Актуальность темы**

Кариозные поражения контактных поверхностей жевательных зубов занимают ведущее место в структуре кариеса у взрослых пациентов. Поэтому их достоверная диагностика и эффективное лечение являются важной и актуальной проблемой практической стоматологии. Как показывает анализ литературных данных, нерешенной остается проблема оптимизации методики и инструментального обеспечения диагностики и лечения кариозных поражений контактных поверхностей моляров и премоляров методом эстетической реставрации светоотверждаемыми композитными материалами, восстановления анатомической формы коронок зубов, контактного пункта и конфигурации межзубных амбразур.

Данная проблема требует комплексного решения, включающего в себя разработку схемы обследования пациента с целью выявления скрытых кариозных поражений контактных поверхностей жевательных зубов и составления плана комплексной стоматологической реабилитации, алгоритма препарирования и пломбирования полости, основанного на унифицированных, доступных врачам технологических решениях и инструментальном обеспечении, медицинских и эстетико-функциональных критериях качества композитных реставраций.

**Научная новизна.** Диссертантом впервые на основе комплексного сравнительного анализа выявлены наиболее достоверные методы диагностики скрытых кариозных поражений контактных поверхностей моляров и премоляров, разработана, обоснована и апробирована в клинических условиях методика лечебно-диагностического препарирования для выявления скрытых кариозных поражений контактных поверхностей моляров и премоляров у взрослых пациентов. Разработана, обоснована и апробирована в лабораторных и клинических условиях многовекторная активная методика восстановления контактного пункта и апроксимальных поверхностей жевательных зубов, позволяющая формировать плотный, функционально полноценный контактный пункт с учетом индивидуальных анатомических особенностей его локализации. Разработаны и научно обоснованы наборы боров и абразивных инструментов для использования при эстетической реставрации зубов композитами, инструменты для проведения многовекторной активной методики восстановления контактного пункта, контакт-адаптеры и адаптеры матриц оригинальной конструкции.

**Практическое значение** диссертации состоит в том, что разработаны и апробированы в клинических условиях метод лечебно-диагностического препарирования, многовекторная активная методика восстановления контактного пункта и апроксимальных поверхностей жевательных зубов при пломбировании кариозных полостей 2 класса по Блеку светоотверждаемыми композитными материалами, наборы боров и абразивных инструментов для использования при эстетической реставрации зубов композитами, инструменты для проведения многовекторной активной методики восстановления контактного пункта, контакт-адаптеры и адаптеры матриц оригинальной конструкции. Внедрение в практику перечисленных выше методик и инструментов позволяют повысить качество диагностики скрытых кариозных поражений контактных поверхностей моляров и премоляров, определять глубину и локализацию дефекта эмали и дентина, визуально и инструментально оценивать в процессе проведения лечения состояние контактных поверхностей соседних зубов, эффективно восстанавливать анатомическую форму коронок зубов и контактного пункта, повысить эффективность лечения кариеса, качественные характеристики и «сроки службы» композитных реставраций, повысить эргономичность и эффективность врачебных манипуляций при лечении кариеса контактных поверхностей моляров и пре-

моляров, значительно расширить возможности клинического применения технологии объемного пломбирования кариозных полостей данной локализации. Результаты исследования внедрены в учебный процесс и лечебную работу.

**Обоснованность и достоверность результатов работы.** Достоверность полученных данных не вызывает сомнения и обусловлена достаточным объемом фактического материала, применением адекватных методик сбора и обработки информации.

В работе использовано современное сертифицированное оборудование, применены высокоинформативные методы исследования.

По теме диссертационного исследования опубликовано 38 работ, из них 9 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Получен патент на промышленный образец.

Замечаний по оформлению и содержанию автореферата диссертации нет.

**Заключение.** Диссертационная работа Дмитрия Александровича Николаева на тему «Диагностика и лечение кариеса контактных поверхностей жевательных зубов (клинико-лабораторное исследование)», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, доцента В.Р. Шашмуриной, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – «Стоматология», является завершенной научно-квалификационной работой и содержит решение актуальной для стоматологии задачи повышения эффективности диагностики и лечения кариеса.

По совокупности выполненных автором задач, объему представленного материала, значимости выводов и положений диссертационной работы для науки и практики она соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Зав. кафедрой терапевтической стоматологии  
ГБОУ ВПО СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова  
Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор



Л.Ю. Орехова

Подпись: Л.Ю. Ореховой  
М.П. Ореховой

17 04 2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет  
имени академика И.П. Павлова»  
197022 г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8  
тел. 8 (812) 499-68-95, e-mail: rector@1spbgmu.ru