

О Т З Ы В

официального оппонента - заведующей кафедрой пропедевтики и физиотерапии стоматологических заболеваний государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Башкирский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации доктора медицинских наук, профессора Булгаковой Альбины Ирековны по диссертации Арнаутова Богдана Петровича на тему: «Оптимизация восстановления контактных поверхностей зубов боковой группы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология

1. Актуальность выполненного исследования

Диссертационное исследование Б.П. Арнаутова посвящено решению актуальной задачи современной стоматологической науки - улучшению качества лечения больных кариесом. Актуальность диссертации обусловлена как относительно высокой частотой этой патологии, так и техническими сложностями восстановления контактного пункта при лечении пациентов с кариесом контактных поверхностей зубов боковой группы. В связи с этим диссертация Б.П. Арнаутова, обосновывающая возможность повышения качества оказания стоматологической помощи данной категории пациентов, заслуживает одобрения.

Для достижения поставленной цели автором разработана, всесторонне обоснована и внедрена в практическое здравоохранение оптимизированная технология лечения, предусматривающая применение нового стоматологического инструментария. В ходе реализации поставленных задач Б.П. Арнаутовым осуществлен комплексный подход, включающий обоснование наиболее эффективной формы рабочей поверхности стоматологического инструмента с помощью математического моделирования, а также доклиническое подтверждение целесообразности применения авторских предложений в условиях эксперимента.

№ 9	Вк. № 402
Листов	29
	04
2016 г.	
"Самарский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации	
Тел./факс: 8 (846) 333-29-76	

2. Новизна исследования и полученных результатов, степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Впервые разработаны и внедрены в повседневную клиническую практику новые стоматологические инструменты: сепарационное удерживающее устройство для восстановления утраченных твердых тканей зубов боковой группы (Патент РФ на полезную модель №153071 от 05.06.2015) и воронкообразный штопфер для равномерного распределения и уплотнения пломбировочного материала в процессе устранения кариозных полостей II класса по Блэку (удостоверение на рационализаторское предложение № 320, выданное Самарским государственным медицинским университетом 14.10.2015).

Предложена оригинальная тестовая площадка (удостоверение на рационализаторское предложение № 320, выданное Самарским государственным медицинским университетом 14.10.2015) для изучения особенностей воздействия стоматологических инструментов на поверхность пломбировочного материала, разработана методика экспериментальной оценки эффективности применения различного инструментария.

Впервые разработаны и внедрены в стоматологическую практику компьютерные программы для объективной оценки качества восстановленного контактного пункта (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2015662634 от 30.11.2015) и определения уровня качества жизни пациента стоматологического профиля (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2015662145 от 17.11.2015).

В процессе лечения пациентов с кариесом контактных поверхностей зубов боковой группы с целью обеспечения условий для формирования корректного контактного пункта целесообразно применять новые стоматологические инструменты: сепарационное удерживающее устройство и воронкообразный штопфер, разработанные диссертантом.

С целью получения объективной характеристики эффективности лечения больных стоматологического профиля необходимо использовать разработанные

соискателем компьютерные программы для оценки качества выполненной реставрации зуба и определения уровня качества жизни пациента.

Соискателем проведен анализ результатов лечения 147 больных с кариесом контактных поверхностей зубов боковой группы, что позволяет считать объем клинических исследований достаточным для получения достоверных результатов.

Примененный комплекс обследования, включающий клиническое тестирование в сочетании с проведением анкетирования пациентов, последующей статистической обработкой полученных данных и вычислением величин основных индикативных критериев, можно считать информативным и соответствующим поставленным задачам. Одобрения заслуживает попытка диссертанта максимально объективизировать процесс исследования, используя для этого методологию доказательной медицины. Всё это позволяет оценивать полученные выводы как научно обоснованные, а сделанные автором рекомендации считать пригодными для практического применения.

3. Значимость для науки и практики результатов диссертации, возможные конкретные пути их использования

Диссертационное исследование Б.П. Арнаутова позволило объективно обосновать высокую эффективность оптимизированной им технологии устранения кариозных полостей II класса по Блэку.

Получены убедительные доказательства того, что разработанные автором инструменты целесообразно применять для получения более качественного и более долговременного результата лечения пациентов, обращающихся за стоматологической помощью по поводу кариеса зубов боковой группы.

Применение нового сепарационного удерживающего устройства обеспечивает условия для надежного отграничения пораженного зуба от окружающих тканей и стабильной фиксации последних на протяжении необходимого временного интервала, устраняет необходимость использования

дополнительного вспомогательного инструментария, за счет простоты установки и демонтажа сокращает общее время выполнения лечебной процедуры.

Применение воронкообразного штопфера, разработанного соискателем, позволяет обеспечивать максимально плотную адаптацию пломбировочного материала к стенкам отпрепарированной кариозной полости, исключая при этом возможность отрыва пломбировочного материала в процессе извлечения инструмента.

Наряду с этим, разработанная диссертантом методика изучения особенностей воздействия различного стоматологического инструмента на пломбировочный материал с помощью оригинальной тестовой площадки существенно упрощает процесс выяснения потенциальных возможностей применяемого инструментария, а две собственные компьютерные программы для оценки качества выполненной реставрации зуба и качества жизни стоматологического пациента повышают уровень контроля за эффективностью проведенного лечения.

4. Оценка содержания диссертации

Диссертация построена по традиционному принципу и состоит из введения, обзора литературы, четырёх глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и библиографического указателя, включающего 182 отечественных и 76 зарубежных литературных источника. Работа изложена на 159 страницах, иллюстрирована 12 таблицами и 45 рисунками хорошего качества.

Анализ диссертации по главам.

Во введении автором обоснована актуальность поставленной проблемы, раскрыты цели исследования и его задачи, показаны степень разработанности темы, ее новизна, теоретическая и практическая значимость полученных результатов, сформулированы положения, выносимые на защиту.

В обзоре литературы автор подробно изложил основные тенденции в лечении пациентов с кариесом, подчеркнул особенности клинических

проявлений кариозного процесса на контактных поверхностях зубов боковой группы, провел анализ многочисленных современных технологий устранения дефектов твёрдых тканей зубов II класса по Блэку, осветил их техническую оснащённость.

Диссертант показал, что он хорошо знаком с современной специальной литературой по данной проблеме, правильно интерпретирует статистические данные и способен сделать акцент на нерешенных вопросах. Отрадно, что автор не ограничился простым перечислением клинических приемов, направленных на оценку эффективности лечения непосредственно после его завершения, а подошел к анализу этой проблемы шире, подчеркнув важность изучения качества жизни пациента стоматологического профиля в отдаленном периоде.

Вторая глава посвящена изложению материалов и методов выполненного исследования. Применяя научно обоснованную методологию доказательной медицины, Б.П.Арнаутов провел сравнительный анализ результатов лечения пациентов трех клинических групп, не имеющих статистически значимых отличий. Объективная оценка качества выполненной реставрации зуба основана на изучении общепринятых клинических характеристик, получаемых в процессе клинического тестирования в различные сроки по окончании процесса лечения.

Выявление статистически достоверных закономерностей способствует улучшению восприятия этого насыщенного цифрами материала. Обращение автора к методологии доказательной медицины завершается получением ряда высокоинформативных критериев, показывающих уровень достижения терапевтического эффекта.

Как положительный момент, можно рассматривать попытку соискателя дополнять объективную информацию, получаемую в результате клинического обследования пациентов сведениями субъективного характера. Проводимое с этой целью анкетирование давало возможность оценивать степень влияния болезни на уровень социальной адаптации пациента, что, в свою очередь, позволяло вычислять индекс качества жизни больного стоматологического профиля как до начала лечения, так и в отдаленные сроки после его завершения.

В третьей главе диссертационного исследования Б.П.Арнауту детально описывает конструктивные особенности предложенных им новых стоматологических инструментов. При этом новизна авторских разработок подтверждается Патентом РФ на полезную модель и удостоверением на рационализаторское предложение.

Результаты сравнительной оценки применения различного стоматологического инструментария для реставрации полостей II класса по Блэку в условиях эксперимента нашли свое отражение в четвертой главе диссертационного исследования. Для реализации поставленной задачи автор применил методику компьютерного моделирования. Выводы, сделанные по итогам анализа полученных виртуальных моделей, дали наглядное представление об оптимальной конфигурации рабочей поверхности стоматологического инструмента, применяемого для уплотнения пломбировочного материала. Информация, полученная соискателем, послужила основой для изготовления инструмента с заданными характеристиками и последующим экспериментальным подтверждением его эффективности с помощью специально разработанной тестовой площадки.

Безусловный интерес вызывает пятая глава диссертации, содержащая удачную попытку объективизировать процесс оценки эффективности применения различных технологий восстановления контактных поверхностей зубов боковой группы. Помимо подробного описания методики клинического тестирования качества восстановленного контактного пункта диссертант совершенно справедливо уделяет внимание выяснению уровня качества жизни пролеченного пациента. Предложенные им компьютерные программы, позволяющие быстро и легко получать достоверную информацию по данным направлениям, защищены двумя Свидетельствами о государственной регистрации программ для ЭВМ. Подобная продуманность действий говорит о профессиональной зрелости соискателя, стремящегося применять комплексный подход к решению обозначенной проблемы.

Глава хорошо иллюстрирована таблицами, диаграммами и рисунками, которые значительно облегчают восприятие представленного материала.

Заключение диссертации посвящено обсуждению полученных результатов и содержит сведения, кратко разъясняющие основные положения проведенного научного исследования.

Выводы и практические рекомендации достаточно обоснованы, отражают новизну работы и имеют выраженную практическую направленность.

По итогам диссертации Б.П. Арнаутным опубликовано 8 печатных работ, из них 4 – в научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, оформлены один Патент РФ на полезную модель, два Свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ и два удостоверения на рационализаторские предложения.

Результаты диссертационного исследования достаточно полно доложены на республиканских и региональных научных форумах.

Рекомендации, сделанные соискателем по результатам выполнения диссертационного исследования, внедрены в повседневную практику работы клиники терапевтической стоматологии Самарского государственного медицинского университета, лечебно-хирургического отделения ООО «Клиника доктора Кравченко», Самарской областной клинической стоматологической поликлиники.

Материалы диссертационной работы включены в программу практических занятий и лекционного курса для студентов, интернов, ординаторов и врачей на кафедре терапевтической стоматологии Самарского государственного медицинского университета.

Основные результаты диссертации, практические рекомендации могут быть внедрены в практическую работу отделений стоматологии лечебно-профилактических учреждений Российской Федерации.

Теоретические положения, сформулированные в диссертационном исследовании, целесообразно использовать в учебном процессе на кафедрах

стоматологического профиля в высших учебных заведениях Российской Федерации.

В процессе рецензирования диссертации возникли некоторые вопросы.

Вопрос 1: По каким критериям улучшается качество жизни у исследуемых пациентов с использованием Вашей методики?

Вопрос 2: На сколько доступны для практического здравоохранения разработанные Вами сепарационное удерживающее устройство и штопфер для уплотнения пломбировочного материала?

5. Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Содержание автореферата Б.П. Арнаутова полностью соответствует положениям, выносимым на защиту и отражает суть диссертационного исследования.

Выводы и практические рекомендации конкретны, четко сформулированы, соответствуют задачам исследования, логично вытекают из диссертационной работы и полученных результатов.

6. Заключение о соответствии диссертации требованиям настоящего Положения

Таким образом, диссертационная работа Арнаутова Богдана Петровича на тему: «Оптимизация восстановления контактных поверхностей зубов боковой группы», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология, является завершенной научной квалификационной работой, в которой содержится решение важной задачи современной стоматологии по изучению возможностей улучшения результатов лечения пациентов с кариесом контактных поверхностей зубов боковой группы.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа Арнаутова Богдана Петровича соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке

присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология.

Согласна на обработку и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 662 от 01.06.2015 г.)

Официальный оппонент

заведующая кафедрой пропедевтики и физиотерапии
стоматологических заболеваний государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального образования
"Башкирский государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации
450000, Россия, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, 3
Тел: +7347 272 4173 Email: rectorat@bashgmu.ru
доктор медицинских наук,
профессор



Булгакова Альбина Ирековна

«25» апреля 2016 г.



Р. И. Булгакова 29.04.16 *А. И.*