

УТВЕРЖДАЮ

Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Кубанский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор

С.Н. Алексеенко

2025 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный медицинский университет" Министерства Здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационного исследования Волошиной Анны Анатольевны на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование применения активации раствора антисептика в корневых каналах зубов со сложной анатомией», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология.

Актуальность темы выполненной работы.

Стоматологическое здоровье на сегодняшний день является одним из важнейших аспектов для современного человека. По данным Всемирной организации здравоохранения в настоящее время болезни периапикальных тканей являются распространенным заболеванием зубочелюстной системы и составляет 25-30 % от общего числа обращений и имеются во всех возрастных группах. В среднем в каждом десятом случае первичного эндодонтического

лечения возникают осложнения, приводящие в том числе к удалению зуба. В структуре осложнений утрата зубов вследствие апикального периодонтита в возрасте 35-44 года составляет 42%. Утрата зубов в свою очередь, является причиной деформации зубных рядов и патологии височно-нижнечелюстного сустава. Несмотря на многообразие эндодонтических инструментов и техник препарирования корневых каналов, лечение зубов со сложным анатомическим строением системы корневых каналов до сих пор представляется сложной задачей. Тщательная ирригация на сегодняшний момент является важным этапом в обработке и дезинфекции системы корневого канала. В связи со сложной анатомией, ограничивающей возможность инактивации патогенов только с помощью инструментальной обработки, ирригация является ключевым этапом в проведении лечения. Ирригация корневых каналов выполняет две важные задачи: очищение корневых каналов путем химического растворения органических и неорганических остатков, механическое вымывание остатков микроорганизмов, дентинных опилок. Поэтому повышение эффективности эндодонтического лечения путем совершенствования протокола ирригации корневых каналов является одним из значимых условий успеха эндодонтического лечения.

В рамках настоящего исследования была обоснована необходимость разработки модели эндоблока и внедрения алгоритмов оказания современной помощи при эндодонтическом лечении различным группам населения. Автор показывает преимущества и эффективность предложенного ее междисциплинарного подхода к лечению аномалий зубочелюстной системы. Наглядность, простота, доступность, экспериментально и клинически доказанная эффективность предлагаемых решений свидетельствует об успешности использования всего алгоритма действий в лечебных учреждениях различного уровня.

Таким образом, тема диссертационной работы Волошиной Анны Анатольевны является актуальной для совершенствования оказания помощи пациента нуждающимся в эндодонтическом лечении.

Новизна исследований и полученных результатов.

Научная новизна исследования бесспорна и заключается в том, что автором: проведено уточнение встречаемости изогнутых корневых каналов в различных группах зубов; уточнены данные о встречаемости корневых каналов с углом изгиба более 20° ; разработана оригинальная модель изогнутого корневого канала с углом 20° , для изучения эффективности звуковой ирригации в различных режимах; проведена оценка эффективности эвакуации имитации дентинных опилок в виде порошка оксида алюминия из изогнутых корневых каналов при помощи звуковой активации на разработанной модели корневого канала; проведена клинико-рентгенологическая оценка результатов эндодонтического лечения зубов с сильно изогнутыми корневыми каналами, с использованием звуковой активации раствора антисептика.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов.

Разработана полезная модель RU 227708 U РФ «Эндоблок для имитации ирригации корневого канала зуба при наличии в нем отломков стоматологического эндодонтического инструмента», которая позволяет отработать навыки ирригации корневого канала в сложных клинических ситуациях.

Автором было обосновано применение звуковой активации раствора антисептика в корневом канале с сильным изгибом, что позволяет сократить время приема пациента и улучшить отдаленные результаты.

Достоверность результатов исследования.

Достоверность полученных результатов, выводов и положений, выносимых на защиту, основана на изучении репрезентативного объема статистических данных и использовании современных методов исследования, которые соответствуют поставленной цели и задачам. Статистический анализ и

оценка результатов выполнены с использованием современных методов обработки информации и статистического анализа.

Научные положения, выводы и рекомендации подкреплены фактическими данными и наглядно представлены в таблицах и рисунках.

Личный вклад автора.

Автор лично участвовал в планировании, постановке целей и задач исследования. Автором проведен обширный анализ публикаций по теме исследования. Ведение компьютерной базы данных обследованных пациентов, анализ медицинских карт, результатов обследования, клинических, рентгенологических и лабораторных данных выполнен лично автором. Автор провел статистический анализ полученных результатов с использованием современных методов статистической обработки данных. На основании проведенной работы автор сделал обобщающие выводы и разработал практические рекомендации.

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертации.

Основные научные положения, выводы и рекомендации диссертационного исследования Волошиной Анны Анатольевны внедрены в учебный процесс кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) при изучении дисциплины «Пропедевтика стоматологических заболеваний», студентам по направлению подготовки 31.05.03 Стоматология, а также в лечебный процесс стоматологического отделения в государственном автономном учреждении здравоохранения города Москвы «Стоматологическая поликлиника № 24 Департамента здравоохранения города г. Москвы».

Оценка содержания и структуры диссертации.

Диссертационное исследование изложено на 111 страницах машинописного текста, состоит из введения, 4 глав, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа иллюстрирована 13 таблицами, 22 рисунками. Список литературы содержит 150 источников, из них 52 – отечественных и 98 – зарубежных авторов.

Во введении автор обосновывает актуальность изучаемой проблемы, определена цель исследования и задачи, показана научная новизна и практическая значимость работы, представлены положения, выносимые на защиту.

Глава 1, литературный обзор, написана интересно, грамотно, содержит анализ большого числа литературных источников. Материал в главе хорошо структурирован на разделы, из которых наибольшее внимание уделено сложной анатомии корневого канала; ошибкам и осложнениям, возникающим в процессе инструментальной обработки и их влияние на прогноз лечения; растворам для ирригации корневых каналов и способам их введения; методам и средствам активации раствора ирриганта в просвете корневого канала.

Важно отметить, что структура главы имеет четкую взаимосвязь с задачами диссертационного исследования. Глава завершается исчерпывающим резюме, в котором автор подводит итоги проведенного литературного поиска.

Глава 2, описывает программу, материалы и методы исследования.

Глава 3, посвящена результатам исследований изучения частоты встречаемости сильно изогнутых корневых каналов в зубах различной групповой принадлежности; экспериментального исследования эффективности эвакуации порошка оксида алюминия, имитирующего дентинные опилки, с помощью разных способов ирригации, проведенного на модели сильно изогнутого корневого канала; изучения эффективности деконтаминации патогенов сильно изогнутых корневых каналов зубов с помощью разных способов ирригации при хроническом периодонтите.

Диссертация заканчивается заключением, выводами и практическими рекомендациями. Они сформулированы четко и соответствуют тем задачам, на решение которых была направлена данная работа.

Печатные работы по теме диссертации.

По результатам исследования автором опубликовано 4 работы, в том числе научных статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук – 3; патентов на полезную модель – 1.

Рекомендации по использованию диссертации в учебных целях.

Полученные автором результаты диссертационного исследования, его выводы, практические рекомендации могут быть внедрены в программы обучения студентов, ординаторов и аспирантов медицинских образовательных учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «Стоматология» и в учебный процесс на циклах дополнительного профессионального образования по специальности «Стоматология терапевтическая» и «Стоматология общей практики».

Заключение.

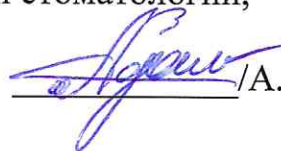
Таким образом, диссертационная работа Волошиной Анны Анатольевны на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование применения активации раствора антисептика в корневых каналах зубов со сложной анатомией», на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований осуществлено решение крупной научной задачи – оптимизации организации эндодонтического лечения в медицинских организациях

различных форм собственности на уровне субъекта РФ, имеющей важное значение для стоматологии, что соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденного приказом ректора №0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Отзыв на кандидатскую Волошиной Анны Анатольевны обсужден и одобрен на заседании кафедры терапевтической стоматологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Кубанский государственный медицинский университет" Министерства Здравоохранения Российской Федерации (протокол №02/09 от 22 сентября 2025 года).

Заведующий кафедрой терапевтической стоматологии,

доктор медицинских наук, доцент

 /А.А.Адамчик/

