

ОТЗЫВ

**официального оппонента доктора медицинских наук, профессора
Разумовой Светланы Николаевны на диссертационную работу
Волошиной Анны Анатольевны «Клинико-экспериментальное
обоснование применения активации раствора антисептика в корневых
каналах зубов со сложной анатомией», представленную на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 3.1.7. Стоматология**

Актуальность темы научного исследования

Актуальность темы научного исследования Волошиной Анны Анатольевны связана с распространенностью заболеваний периапикальных тканей. Эта патология составляет 25-30% от общего числа обращений и наблюдается во всех возрастных группах.

В среднем в каждом десятом случае первичного эндодонтического лечения возникают осложнения, приводящие в том числе к экстракции зуба. В структуре осложнений утрата зубов вследствие апикального периодонтита в возрасте 35-44 лет составляет 42%. Утрата зубов в свою очередь, является причиной деформации зубных рядов и патологии височно-нижнечелюстного сустава.

При всем многообразии методик прохождения каналов эндодонтическими инструментами важнейшим в протоколе ведения пациента остается ирригация. При тщательной ирригации раствором антисептика повышается эффективность эндодонтического лечения.

Значительную проблему представляет лечение зубов со сложной анатомией корневых каналов, в частности зубы с сильно изогнутыми корневыми каналами. Данное обстоятельство делает актуальным вопрос уточнения частоты встречаемости сильно изогнутых корневых каналов в зубах разной групповой принадлежности, что представляет сложность для

практикующих врачей. В связи с этим, улучшение качества дезинфекции корневых каналов со сложной анатомией является актуальной задачей, которая может быть решена за счет повышения эффективности ирригации сильно изогнутых корневых каналов зубов на этапах эндодонтического лечения.

Эти аспекты являются составными частями диссертационного исследования Волошиной А.А., что делает его актуальным для науки и практической стоматологии.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Достоверность полученных результатов в работе Волошиной А.А. обосновывается достаточным количеством проведенных исследований, применяемыми современными методиками и статистического анализа цифрового материала, а также адекватностью поставленных задач, логичностью полученных результатов и выводов. Научная работа выполнена на основе принципов, методов и подходов общенаучного и медицинского познания, в соответствие с принципами и правилами доказательной медицины и требованиями клинической практики.

Автор предложил усовершенствованные протоколы эндодонтического лечения, которые позволят учесть, как медицинские, так и социально-экономические факторы, влияющие на доступность и качество лечения.

Клинические и экспериментальные методы исследования, а именно эндодонтическое лечение с применением звуковой активации раствора антисептика в корневом канале и оценка элиминации дентинных опилок из экспериментального эндоблока, выполнены на высоком техническом уровне и подробно описаны в диссертации, что подтверждено наличием патента РФ.

Использование таких подходов к методической части диссертационной работы Волошиной А.А. характеризует автора как грамотного, зрелого

научного работника, способного к выполнению поставленных задач и проведению самостоятельного научного поиска в избранном направлении.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Высокая достоверность полученных результатов определяется разнообразием аналитических подходов и большим объемом данных. Научная обоснованность данной работы подкреплена продуманной структурой проведенных исследований. Для выполнения поставленных задач автор разработал подробный план работы. Надёжность полученных результатов, достигнутых Волошиной А.А., подтверждается статистическим анализом данных с помощью программ статистической обработки. В рамках диссертационного исследования был задействован набор специализированных методов: полученные автором научные результаты, выводы и практические рекомендации научно обоснованы, статистически достоверны, аргументированы, удовлетворяют современным требованиям и соответствуют названию диссертации, цели, поставленным задачам.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Уточнены данные о частоте встречаемости сильно изогнутых корневых каналов в зубах разной групповой принадлежности. Разработана оригинальная модель, позволяющая оценить эффективность различных способов ирригации сильно изогнутых корневых каналов зубов. Впервые, с помощью разработанной модели, в эксперименте проведено сравнение эффективности эвакуации порошка оксида алюминия, имитирующего дентинные опилки, из сильно изогнутого корневого канала с помощью звуковой активации ирригационного раствора и без нее. Изучена эффективность деконтаминации сильно изогнутых корневых каналов зубов при лечении хронического

периодонтита с применением звуковой активации ирригационного раствора и без нее. Изучена эффективность лечения хронического периодонтита в зубах с сильно изогнутыми корневыми каналами, ирригация которых проводилась со звуковой активацией раствора антисептика.

Соответствие диссертации паспорту специальности

Диссертационное исследование соответствует паспорту научной специальности 3.1.7. Стоматология, пунктам 1 «Изучение этиологии, патогенеза, эпидемиологии, методов профилактики, диагностики и лечения поражений твердых тканей зубов (кариес и др.), их осложнений» и 8 «Экспериментальные исследования по изучению этиологии, патогенеза, лечения и профилактики основных стоматологических заболеваний» направлений исследований.

Полнота освещения результатов диссертации в печати. Количество публикаций в журналах из Перечня ВАК при Минобрнауки России и индексируемых в международных базах данных

По результатам исследования автором опубликовано 4 работы, в том числе научных статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий 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.

Краткая характеристика структуры и оценка содержания диссертации.

Диссертация выполнена в соответствии с правилами и принципами доказательной медицины. Работа оформлена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к рукописям диссертации. Диссертация изложена 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.

Работа написана грамотным литературным языком с последовательным изложением материала и соблюдением логической взаимосвязи между разделами. В тексте встречаются опечатки и орфографические ошибки, которые в целом не умаляют достоинства рукописи.

Во введении обосновывается актуальность исследования, сформулированы цель и задачи, новизна, практическая значимость и положения, выносимые на защиту.

Обзор литературы посвящен современным принципам лечения зубов со сложной анатомией корневых каналов, ошибкам и осложнениям возникающим в процессе инструментальной обработки и их влиянию на прогноз лечения, а так же растворам используемым при ирригации. В достаточном объеме представлен обзор отечественных и зарубежных источников литературы по исследуемой проблеме. Анализ литературных источников указывает на высокую актуальность углубленного изучения применения активации раствора антисептика в корневых каналах зубов со сложной анатомией.

Во второй главе изложены материалы и методы исследования. Автором применен комплекс клинических и лабораторных исследований. В соответствии с задачами исследования разработан оригинальный эндоблок для проведения исследования при обработке корневого канала. Сформированы клинические группы с ранжированием для ведения пациентов по рекомендуемому протоколу с диагнозом периодонтит. Представлено

проведенное бактериологическое исследование микрофлоры корневого канала.

Третья глава посвящена результатам исследований. Состоит из трех разделов. В первом разделе представлены результаты изучения частоты встречаемости изогнутых корневых каналов в зубах различной групповой принадлежности. Во втором разделе экспериментального исследования представлены результаты разработки модели изогнутого корневого канала для экспериментального подтверждения эффективности эвакуации порошка оксида алюминия, имитирующего дентинные опилки, из корневых каналов с помощью разных способов ирригации. В третьем разделе представлены результаты клинического исследования лечения хронического периодонтита с помощью разных способов ирригации и результаты микробиологического исследования содержимого корневых каналов до и после ирригации.

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

В порядке дискуссии к диссертанту возникли следующие вопросы:

1. Почему из всех анатомических классификаций сложности каналов вы выбрали классификацию Шнайдера?
2. На какую глубину вы рекомендуете вводить звуковой активатор при сильно искривленном корневом канале и почему?

Ценность для науки и практики результатов работы

Диссертация Волошиной А.А., несомненно представляет практический интерес для врачей-стоматологов терапевтов при проведении эндодонтического лечения. Данные, полученные в ходе экспериментальной части работы, могут служить основой для дальнейших исследований.

Соответствие содержания автореферата основным положениям

Диссертации

Содержание автореферата полностью соответствует основным положениям текста диссертационной работы: автореферат диссертации составлен с соблюдением всех установленных требований и даёт полное представление о сути выполненной научной работы и соответствует основным положениям диссертации.

Замечания

Работа заслуживает положительной оценки: оформление диссертации и автореферата соответствует требованиям Госстандарта, принципиальных замечаний к работе нет.

Заключение о соответствии диссертации критериям

Диссертационная работа Волошиной Анны Анатольевны на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование применения активации раствора антисептика в корневых каналах зубов со сложной анатомией», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи оптимизации организации эндодонтического лечения в медицинских организациях различных форм собственности на уровне субъекта РФ, имеющей существенное 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 Волошина Анна
Анатольевна заслуживает присуждения искомой ученой степени по
специальности – 3.1.7 Стоматология.

Официальный оппонент:
Заведующая кафедрой пропедевтики
стоматологических заболеваний
медицинского института ФГАОУ ВО
"Российский университет дружбы народов
имени Патриса Лумумбы"
доктор медицинских наук, профессор,
(14.01.14. Стоматология)
Разумова Светлана Николаевна



«17» 09 2025 г.

Подпись д.м.н., профессора Разумовой С.Н. заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета
МИ ФГАОУ ВО «РУДН»
кандидат фармацевтических наук
Максимова Татьяна Владимировна



Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
"Российский университет дружбы народов имени
Патриса Лумумбы"
Адрес: 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6
+7 (499) 936-87-87
rudn@rudn.ru