

## ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, доцента, декана факультета стоматологии, заведующего кафедрой «Стоматология» Медицинского института Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пензенский государственный университет», Зюлькиной Ларисы Алексеевны на диссертацию Волошиной Анны Анатольевны на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование применения активации раствора антисептика в корневых каналах зубов со сложной анатомией», представленную в диссертационный совет ДСУ 208.001.36 на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

### Актуальность избранной темы

Тема диссертации Волошиной А.А. затрагивает важную проблематику современной медицины – заболевания периапикальных тканей, что, безусловно, делает исследование актуальным. Несвоевременное и некачественное эндодонтическое лечение приводят к развитию периодонтита. Поэтому, актуальным стоит вопрос о совершенствовании протокола эндодонтического лечения.

По статистическим данным нам известно, что в каждом десятом случае первичного эндодонтического лечения возникают осложнения, приводящие в том числе к экстракции зуба.

Особенно остро стоит вопрос для практикующих врачей при обработке сильно изогнутых корневых каналов. В этом контексте диссертационное исследование, направленное на повышение эффективности эндодонтического лечения путем совершенствования протокола ирригации корневых каналов зубов со сложной анатомией, становится не просто теоретическим вкладом, но и решением практической задачи.

В результате сложной анатомии, ограничивающей возможность уничтожения патогенов только с помощью инструментальной обработки, ирригация является ключевым этапом в проведении лечения.

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

Также следует учитывать, что в доступной литературе не имеется достаточно полной информации об эффективности применения звуковой

активации ирригационного раствора при эндодонтическом лечении зубов с сильно изогнутыми корневыми каналами

Таким образом, работа Волошиной А.А. затрагивает значимую медицинскую и организационную проблему, решение которой соответствует актуальным запросам медицинского сообщества.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций**

Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные автором, логично вытекают из проведённого исследования. В работе представлена подробная аргументация всех этапов исследования, начиная от анализа текущей ситуации в регионе и заканчивая внедрением предложенной модели оказания помощи.

Волошина А.А. использовала комплексный подход, включающий статистический анализ, клинические наблюдения, анкетирование пациентов и медицинских работников. Такой многогранный подход позволил всесторонне рассмотреть проблему и обосновать предлагаемые решения.

Следует отметить, что все рекомендации, изложенные в диссертации, не только теоретически обоснованы, но и практически реализуемы. Автор предложил чёткие алгоритмы организации помощи, которые могут быть адаптированы под особенности приема с любым оснащением в медицинском кабинете. Важно, что эти алгоритмы учитывают 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 вымываемости дентинных опилок из экспериментального эндоблока, выполнены на высоком техническом уровне и подробно описаны в диссертации

Таким образом, степень обоснованности научных положений и выводов не вызывает сомнений. Они логично вытекают из полученных данных, подкреплены современной литературой и подтверждены практическими результатами.

### **Достоверность и новизна исследования, полученных результатов**

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.

### **Значимость для науки и практики полученных автором результатов**

Значимость работы Волошиной А.А. заключается в её практической направленности. Так же была разработана полезная модель «Эндоблок для имитации ирригации корневого канала зуба при наличии в нем отломков стоматологического эндодонтического инструмента», RU 227708 U1, которая позволяет отработать навыки ирригации корневого канала в сложных клинических ситуациях.

Внедрение предложенной полезной модели позволяет:

- сократить время эндодонтического лечения;
- повысить качество ирригации при эндодонтическом лечении;
- улучшить качество и минимализировать осложнения при эндодонтическом лечении

Научная значимость исследования проявляется в разработке новых теоретических положений, которые могут быть использованы в дальнейших научных исследованиях. Практическая значимость заключается в возможности масштабирования предложенной модели на другие регионы Российской Федерации.

Полученные в исследовании данные позволили дополнить имеющуюся информацию о эффективности применения звуковой активации раствора антисептика в корневых каналах с сильным изгибом.

Внедрение результатов исследования в систему здравоохранения позволит повысить эффективность использования ресурсов, сократить финансовые затраты на лечение и улучшить качество жизни пациентов.

### **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 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.

### **Краткая характеристика структуры и оценка содержания диссертации.**

Диссертация выполнена в соответствии с общепринятыми требованиями, грамотно структурирована. 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 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 было направлена данная работа.

### **Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации**

Основными достоинствами диссертации являются:

1. Комплексный подход к решению актуальной задачи.
2. Высокий уровень доказательности полученных результатов.
3. Практическая применимость разработанных рекомендаций.
4. Чёткая структура работы и логичное изложение материала.

Автором грамотно выстроена структура работы, что позволяет читателю легко ориентироваться в содержании. Все разделы логично связаны между собой, выводы чётко соответствуют поставленным задачам.

Что касается недостатков, то они носят исключительно редакционный характер. В частности, в некоторых разделах можно было бы сократить объём статистических данных, сосредоточив внимание на их интерпретации. Также в разделе «Выводы» полезно было бы более подробно рассмотреть экономическую эффективность внедрения предложенной модели.

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

Автореферат диссертации полностью соответствует основным положениям, выводам и рекомендациям диссертационной работы.

### **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», представленную 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  
доктор медицинских наук  
(3.1.7 Стоматология), доцент,  
декан факультета стоматологии,  
заведующий кафедрой «Стоматологии»  
Медицинского института  
ФГБОУ ВО «Пензенский  
государственный университет»

Зюлькина Лариса Алексеевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет»  
Адрес: 440026 г. Пенза, ул. Чкалова 56, корпус 17, ауд.211  
8(8412) 643190

15 сентября 2025г.

Зюлькиной Л. А.

заверяю

Исполнительный секретарь Ученого Совета

О.С. Дорофеева

