

Волошина Анна Анатольевна, 1986 года рождения, гражданство Российской Федерации, окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тверская государственная медицинская академия» Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию в 2008 году по специальности «Стоматология».

В 2022 г. прикреплена для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов №2051/Аэ от 31 марта 2024 г. выдана в ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

С 2017 года работает в должности заведующего стоматологическим отделением, врача-стоматолога-терапевта в государственном автономном учреждении здравоохранения города Москвы «Стоматологическая поликлиника № 24 Департамента здравоохранения города г. Москвы» по настоящее время.

Научный руководитель:

Дорофеев Алексей Евгеньевич – кандидат медицинских наук, доцент, доцент кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Клинико-экспериментальное обоснование применения активации раствора антисептика в корневых каналах зубов со сложной анатомией», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Данная работа посвящена изучению влияния звуковой активации раствора антисептика в корневых каналах зубов. На основании полученных данных сформулировано обоснование применения звуковой активации раствора антисептика в корневых каналах с сильным изгибом. Работа соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Стоматологическое здоровье на сегодняшний день является одним из важных аспектов для современного человека. При этом 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 имеется 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 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 уничтожения 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 и 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.

- **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

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.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Методическая достоверность определяется доказательностью клинических данных пациентов, прошедших лечение по поводу хронического апикального периодонтита в зубах с сильно изогнутыми корневыми каналами, а клинические случаи позволили аргументировать и обосновать достоверность всех научных положений, выводов и практических рекомендаций. Выводы и практические рекомендации диссертации закономерно вытекают из основных научных положений, защищаемых автором, сформулированы кратко, имеют несомненное научное и практическое значение. Все данные полученные и приведенные в диссертации, а именно количество обследованных пациентов, методики их лечения, рентгенологические данные на этапах лечения, полностью соответствуют записям в историях болезни и протоколах исследований. 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.

Клинические данные подтверждаются бактериологическим исследованием микрофлоры просвета корневого канала.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

Проведено уточнение встречаемости искривленных корневых каналов в различных группах зубов. Уточнены данные о встречаемости корневых каналов с углом изгиба более 20°.

Разработана оригинальная модель искривленного корневого канала с углом 20°, для изучения эффективности звуковой ирригации в различных режимах.

Проведена оценка эффективности эвакуации дентинных опилок из искривленных корневых каналов при помощи звуковой активации на впервые разработанной модели корневого канала.

Проведена клинико-рентгенологическая оценка результатов эндодонтического лечения зубов с сильно искривленными корневыми каналами, с использованием звуковой активации раствора антисептика.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

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.

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

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Полученные автором данные о активации раствора антисептика в корневых каналах со сложной анатомией позволили разработать медицинские рекомендации по улучшению протокола лечения зубов со сложной анатомией

корневых каналов. Это позволит минимализировать осложнения при проведении лечения хронического апикального периодонтита.

Материалы диссертации могут быть использованы для образовательного процесса у студентов стоматологических факультетов медицинских университетов, а также в системе дополнительного профессионального образования у врачей-стоматологов.

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

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации Волошиной Анны Анатольевны на тему «Клинико-экспериментальное обоснование применения активации раствора антисептика в корневых каналах зубов со сложной анатомией» 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. Акт № 518 от 18.10.2024 г. о внедрении результатов диссертации в учебный процесс.

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации Волошиной Анны Анатольевны на тему «Клинико-экспериментальное обоснование применения активации раствора антисептика в корневых каналах зубов со сложной анатомией» внедрены в лечебный процесс стоматологического отделения в государственном автономном учреждении здравоохранения города Москвы «Стоматологическая поликлиника № 24 Департамента здравоохранения города г. Москвы». Акт б/н от 18.10.2024 г.

- **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)**

Постановили: одобрить исследование в рамках диссертационной работы «Клинико-экспериментальное обоснование применения активации раствора антисептика в корневых каналах зубов со сложной анатомией» (исполнитель – Волошина Анна Анатольевна). Выписка из протокола очередного заседания Локального этического комитета ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) № 11-23 от 15.06.2023 г.

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертация соответствует шифру специальности 3.1.7. Стоматология, Результаты проведенного исследования соответствуют области исследования специальности, пункту 1 «Изучение этиологии, патогенеза, эпидемиологии, методов профилактики, диагностики и лечения поражений твердых тканей зубов (кариес и др.), их осложнений» и пункту 8 «Экспериментальные исследования по изучению этиологии, патогенеза, лечения и профилактики основных стоматологических заболеваний» паспорта специальности «Стоматология».

- **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По результатам исследования автором опубликовано 4 работы, в том числе 3 научные статьи 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; 1 патент на полезную модель.

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ВАК при Минобрнауки России:

1) Активация раствора антисептика в искривленных корневых каналах как залог успешного эндодонтического лечения / **Волошина А.А.**, Дорофеев А.Е., Севбитов А.В., Гринев А.В., Енина Ю.И., Захарова К.Е. // **Медико-фармацевтический журнал Пульс**. 2023. - Т. 25. - №7. - С. 33-39. [ВАК]

2) Сравнение качества очистки искривленных корневых каналов при повторном эндодонтическом лечении / **Волошина А.А.**, Дорофеев А.Е., Севбитов А.В., Захарова К.Е. // **Вестник новых медицинских технологий. Электронное издание**. 2024. - Т. 18. - №2. – С. 12-16. [ВАК]

3) Особенности применения звуковой активации в искривленных корневых каналах зубов / **Волошина А.А.**, Дорофеев А.Е., Севбитов А.В., Емелина Г.В., Утюж А.С., Емелина Е.С. // **Вестник новых медицинских технологий. Электронное издание**. – 2025. – Т. 19, № 1. – С. 55-60. [ВАК]

Патенты:

1) Эндоблок для имитации ирригации корневого канала зуба при наличии в нем отломков стоматологического эндодонтического инструмента (Пат. № RU 227708 U1 от 17.04.2024)

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

1) Обоснование применения агитации раствора антисептика в корневых каналах зубов со сложной анатомией / Международная научно-практическая конференция – 2023 «Современные аспекты комплексной стоматологической реабилитации пациентов с дефектами челюстно-лицевой области», посвящённая 60-летию стоматологического факультета Кубанского государственного медицинского университета (Краснодар, 2023 г.).

2) Влияние активации раствора антисептика на качество очистки искривленных корневых каналов зубов / Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы современной стоматологии», посвящённой 90-летию Курского государственного медицинского университета (Курск, 2024 г.)

Заключение

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 06.06.2022 г. №0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Волошиной Анны Анатольевны «Клинико-экспериментальное обоснование применения активации раствора антисептика в корневых каналах зубов со сложной анатомией» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

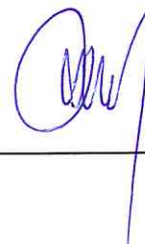
Заключение принято на основании решения заседания научно-практической конференции кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний, кафедры терапевтической стоматологии, кафедры ортопедической стоматологии, кафедры хирургической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 21 чел.

Результаты голосования: «за» – 21 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 6 от 10 января 2025 г.

Председательствующий на заседании

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой пропедевтики
стоматологических заболеваний
Института стоматологии имени Е.В. Боровского
ФГАОУ ВО Первый Московский
государственный медицинский университет
имени И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)



А.В. Севбитов