

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по научной и инновационной  
работе ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
имени И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)  
академику РАН, доктору медицинских  
наук, профессору

С.Н. Авдеев

2023 г.



**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский  
университет имени И. М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)**

на основании решения заседания научно-практической конференции кафедры  
клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней Института  
клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый  
Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова  
Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертация «Особенности анатомо-топографического строения и  
эндодонтического лечения корневых каналов зубов у пациентов разных  
возрастных групп» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
выполнена на кафедре клинической фармакологии и пропедевтики внутренних  
болезней Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского  
ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет  
имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Венедиктова Валентина Александровна, 1992 года рождения, гражданство  
Российской Федерации, окончила ФГБУ ВО «Ставропольский государственный  
медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской  
Федерации в 2015 году по специальности «Стоматология».

В 2018 году зачислена в число аспирантов 1-ого курса на очную форму  
обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего

*Венедиктова*

образования подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 14.01.14.Стоматология.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов №1472/Ао от 06 июня 2022 году выдана в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

С 2018 года работает в должности врача-стоматолога-терапевта в Обществе ограниченной ответственностью «Изюм» клиника Президент-Арт.

**Научный руководитель:**

Петрухина Наталия Борисовна, доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней Института клинической медицины имени Н.В. Склифасовского ФГАОУ ВО Первого МГМУ Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

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

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Особенности анатомо-топографического строения и эндодонтического лечения корневых каналов зубов у пациентов разных возрастных групп», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7.Стоматология, принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационная работа Венедиктовой Валентины Александровны на тему «Особенности анатомо-топографического строения и эндодонтического лечения корневых каналов зубов у пациентов разных возрастных групп» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология является законченной научно-квалифицированной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

В современной стоматологии вопросы качественного эндодонтического лечения корневых каналов зубов и получение прогнозируемого результата по-прежнему остаются актуальными. Знание анатомо-томографических особенностей строения корневых каналов зубов еще на этапах диагностики позволяет правильно спланировать объем лечебных вмешательств (кратность посещения, выбор инструментария, технику пломбирования корневых каналов), снизить процент ошибок на всех этапах лечения и сделать эндодонтическое лечение более успешным, тем самым увеличив срок функционирования зуба.

С повышением возраста человека пульповая камера зуба заметно сужается в результате кариозного процесса, реставрационного лечения, либо потери тканей зуба и принимает неправильную форму.

Такие анатомические изменения в зубе, во-первых, могут осложнять диагностические тесты жизнеспособности пульпы, что влечет ложные результаты, во-вторых, они могут оказывать значимое влияние на доступ к пульпарной камере, сложность инструментальной обработки корневых каналов и риск развития осложнений в процессе вмешательства и после него.

С учетом этих аспектов во избежание возможных ошибок, безусловно, необходимо не только знать анатомическое строение зуба, но и уметь правильно выбирать диагностическую стратегию и учитывать множество факторов, среди которых немаловажным оказывается возраст пациента. Однако в литературе находится не много работ, посвященных этой теме, в связи с этим дальнейшие научные исследования в этом направлении актуальны.

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

Комиссия установила, что первичная документация полностью соответствует материалам, содержащиеся в диссертации Венедиктовой В.А.

Автор принимал непосредственное участие на каждом этапе выполнения диссертационной работы.

Все этапы подготовки (разработка первичной документации), обследование, анализ полученных результатов, статистический анализ и написание диссертации, проводились лично диссертантом, с полным соблюдением утвержденного протокола обследования. Самостоятельно проведен анализ 142 литературных источника: 25 отечественных и 117 зарубежных авторов. Для оценки востребованности Конусно-лучевой компьютерной томографии и оптического увеличения, проведен опрос и анализ анкетных данных среди врачей бюджетных и частных лечебных учреждений (200 анкет). Автором лично проведена клиническая часть работы: собрана и проанализирована база КЛКТ на цифровых носителях от 90 пациентов, сформированы группы исследования, согласно изучаемым данным: диагнозу, возрасту и особенностям анатомо-топографического строения корневых каналов первых нижних моляров и резцов верхней челюсти. Автором лично проведен забор образцов крови для проведения иммуноферментного анализа (363 измерений концентрации медиаторов) с целью выявления возрастных изменений канально-корневой системы зубов, опосредованных воспалением, при хроническом пульпите и хроническом периодонтите (определена концентрации провоспалительного медиатора ФНО- $\alpha$  и антиапоптотического показателя Vcl-xL и p65,), проведена статистическая и аналитическая обработка клинических, предложены алгоритмы эндодонтического лечения и сроки динамического наблюдения, разработана диагностическая модель, позволяющая спрогнозировать риски обострения заболевания с учетом возраста пациента, особенностей канально-корневой системы зуба и иммунологических показателей.

Автором лично проведено оформление диссертации, неоднократно представлены результаты исследования на научно-практических конференциях, лично и в соавторстве опубликованы научные работы по всем разделам диссертации.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Степень достоверности определяется достаточным количеством пациентов в клиническом исследовании (90 человек группа исследования и

30 контрольная группа), применением соответствующих материалу методов статистической обработки данных (критерии Шапиро-Уилка, Уилкоксона, Манна-Уитни, Краскела-Уоллиса, Вальда, корреляционный анализ Спирмена, регрессионный анализ Кокса, ROC-анализ).

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

Проведен анализ частоты встречаемости щелевидных каналов дистального корня первого моляра нижней челюсти и овального канала центрального резца верхней челюсти, типов строения каналов в зависимости от возраста пациентов. Научно обоснована необходимость изучения анатомического строения корневых каналов зубов с помощью КЛКТ и операционного дентального микроскопа перед принятием решения о проведении эндодонтического лечения у пациентов разных возрастных групп с целью повышения прогноза низкой эффективности лечения. Изучена эффективность эндодонтического лечения в зависимости от анатомии корневых каналов зубов и возраста пациентов. Выявлены патогенетические механизмы изменения канальной системы моляров с возрастом – усиление апоптоза клеток-эффекторов с противовоспалительной направленностью и затяжной характер изменений в очаге воспаления ввиду дисбаланса провоспалительных и транскрипционных механизмов. Определены факторы риска развития обострения хронического пульпита или хронического периодонтита после эндодонтического лечения. Разработан алгоритм принятия решения в эндодонтической практике с учетом локализации поражения, возраста, анатомии корневых каналов зубов.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

По данным КЛКТ и путем использования операционного дентального микроскопа доказано, что анатомия корневых каналов дистального корня первого нижнего моляра прямо зависит от возраста пациента и в течение жизни значительно видоизменяется.

Установлено, что визуализация анатомо-топографических особенностей строения корневых каналов зубов с помощью КЛКТ и дентального микроскопа на этапах планирования лечения позволяет определить кратность посещения, выбор инструментария, технику пломбирования корневых каналов, а также

снизить процент ошибок на всех этапах лечения и сделать эндодонтическое лечение более предсказуемым.

Разработаны рекомендации для врачей по использованию эндодонтического инструментария и тактики лечения в зависимости от анатомо-топографического строения корневых каналов зубов у пациентов разных возрастных групп.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Изменение сути технологии диагностики, приводящей к улучшению качества эндодонтического лечения, за счет комплексного подхода, учитывающего возраст пациента, особенности канально-корневой системы зуба и лабораторные показатели.

С учетом изменения сути пациента (молодой, средний, пожилой возраст) создана комплексная диагностическая и тактическая модель по рациональному выбору эндодонтического инструментария для обработки корневых каналов зубов. Персонализированный подход к пациенту (пациент-ориентированная модель) на основе триады: доказательство (диагностическая модель), выбор (тактическая модель), решение (на основании диагностических и тактических блоков).

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации Венедиктовой Валентины Александровны на тему «Особенности анатомо-топографического строения и эндодонтического лечения корневых каналов зубов у пациентов разных возрастных групп» внедрены в практику отделения кариесологии и эндодонтии Федерального государственного бюджетного учреждения Национальный медицинский исследовательский центр «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Акт №98 от 16.06.2022.

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации Венедиктовой Валентины Александровны на тему «Особенности анатомо-топографического строения и эндодонтического лечения корневых

каналов зубов у пациентов разных возрастных групп» внедрены в учебный процесс кафедры клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского в лекционный курс и практические занятия врачей ординаторов и курсантов Института стоматологии ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) Акт № 102 от 16.06.22

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

Постановили: одобрить исследование в рамках диссертационной работы «Особенности анатомо-топографического строения и эндодонтического лечения корневых каналов зубов у пациентов разных возрастных групп» Выписка из протокола № 05-19 заседания Локального этического Комитета от 10.04.2019.

• **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Содержание работы соответствует специальности 3.1.7.Стоматология. Соответствует пунктам 1, 8, 11.

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

По результатам исследования автором опубликовано 5 работ, в том числе 1 научная статья в журналах, включенных в Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 2 статьи в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus; 2 иные публикации по теме диссертационного исследования. Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета/ВАК при Минобрнауки России:

1. Клинико-лабораторный биоинформационный алгоритм по оптимизации эндодонтического лечения / В. А. Венедиктова, Н.Б. Петрухина, И.М. Рабинович, М.В. Салтовец ; Клиническая стоматология. – 2023. – Т. 26. – № 1. С.52-58. – DOI: 10.37988/1811-153X\_2023\_1\_52

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международные, индексируемые базы данных Scopus:

1. Клинико-рентгенологическая оценка анатомо-топографического строения корневых каналов зубов у пациентов разных возрастных групп / В.А. Венедиктова, Н. Б. Петрухина, О.А. Зорина, О.А. Борискина, И.С. Беркутова, М.В. Салтовец; *Стоматология*. – 2020. – Т. 99. – № 5. – С. 32-37. – DOI 10.17116/stomat20209905132. – EDN WXFFLS.
2. Венедиктова, В.А. Механизмы возрастных изменений морфологии системы пульпы первых нижних моляров / В.А. Венедиктова, Н. Б. Петрухина, О.А. Зорина; *Стоматология*. – 2022. – Т. 101. – № 2. – С. 19-24. – DOI 10.17116/stomat202210102119. – EDN WWKNRF.

Иные публикации по теме диссертационного исследования:

1. Венедиктова, В.А. Клинико-рентгенологическая оценка анатомо-топографического строения корневых каналов зубов у пациентов разных возрастных групп / Н.Б. Петрухина, В.А. Венедиктова, М.В. Снегирев; *Материалы XXI ежегодного научного форума «Стоматология 2019» - Стоматология, 2019. – Стр. 80.*
2. Внутриканальная резорбция корня (Клинический случай) / В.А. Венедиктова, М.В. Снегирев, И.М. Рабинович, Н.Б. Петрухина; *Материалы XX ежегодного научного форума «Стоматология 2018» - Стоматология, 2018. Стр. 15.*

**Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:**

- 1) XX ежегодного научного форума «Стоматология 2018», г. Москва, декабрь 2018.
- 2) XXI ежегодного научного форума «Стоматология 2019», г. Москва, декабрь 2019.
- 3) XLV Всероссийская научная практическая конференция «Стоматология XXI век



Симпозиум «Реабилитация пациентов на основе лучевой диагностики при междисциплинарном взаимодействии в рамках терапевтической и ортопедической стоматологии», г. Москва, МФЦ «Крокус Экспо», сентябрь 2021.

### **Заключение**

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени 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 Венедиктовой Валентины Александровны «Особенности анатомо-топографического строения корневых каналов зубов у пациентов разных возрастных групп» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Заключение принято на совместном заседании сотрудников кафедры Стоматологии института стоматологии имени Е.В. Боровского, кафедры клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней ИКМ имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), а также сотрудников отделения терапевтической и профилактической стоматологии, отделения кариесологии и эндодонтии Федерального государственного бюджетного учреждения Национальный медицинский исследовательский центр «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Присутствовало на заседании 19 чел.

Результаты голосования: «за» – 19 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 5 от 22 мая 2023 г.

**Председательствующий на заседании**

Доктор медицинских наук, профессор,  
заведующая отделением слизистой оболочки полости рта

Федерального государственного

Бюджетного учреждения Национального

медицинского исследовательского центра

«Центральный научно-исследовательский

институт стоматологии и челюстно-лицевой

хирургии» Минздрава России



О.Ф. Рабинович