

Заключение диссертационного совета ДСУ 208.001.27 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

аттестационное дело № 74.01 - 07/170а - 2023

решение диссертационного совета от 26 октября 2023 года №30

О присуждении Венедиктовой Валентине Александровне, гражданке РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Особенности анатомо-топографического строения и эндодонтического лечения корневых каналов зубов у пациентов разных возрастных групп» по специальности 3.1.7. Стоматология принята к защите 21 сентября 2023 года, протокол № 22/1 диссертационным советом ДСУ 208.001.27 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора №1200/Р от 05.10.2022г.).

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

С 2022 года соискатель на кафедре клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Венедиктова Валентина Александровна работает в должности врача стоматолога-терапевта в Обществе с ограниченной ответственностью «Изюм» клиника Президент-Арт с 2018 года по настоящее время.

Диссертация 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 выполнена на кафедре клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный руководитель:

доктор медицинских наук, доцент Петрухина Наталия Борисовна, ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Институт клинической медицины имени Н.В. Склифосовского, клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

Даурова Фатима Юрьевна – доктор медицинских наук, профессор, Негосударственное образовательное частное учреждение высшего образования «Московский финансово-промышленный университет «Синергия», Медицинский факультет, кафедра стоматологии, профессор кафедры

Румянцев Виталий Анатольевич – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра пародонтологии, заведующий кафедрой

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Крымский Федеральный университет имени В.И. Вернадского» в своем положительном заключении, составленном доктором медицинских наук, профессором Романенко Инессой Геннадьевной, заведующей кафедрой стоматологии факультета подготовки медицинских кадров высшей квалификации и дополнительного профессионального образования Ордена Трудового Красного Знамени Медицинского института им. С.И. Георгиевского, указал, что диссертационная работа Венедиктовой Валентины Александровны на тему: «Особенности анатомо-топографического строения и эндодонтического лечения корневых каналов зубов у пациентов разных возрастных групп», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки), является законченным квалификационным научным трудом, в котором содержится новое решение имеющей существенное значение для медицины и, в частности, стоматологии задачи – повышение эффективности диагностики и профилактики осложненного течения воспалительных заболеваний пульпы и периодонта. В работе изложен и научно обоснован метод создания прогностических моделей риска развития заболевания, что имеет непосредственное практическое значение.

По своей актуальности, методам и объему выполненных исследований, научному содержанию, новизне и достоверности результатов и выводов диссертационная работа Венедиктовой Валентины Александровны полностью соответствует всем 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, применяемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата

медицинских наук, а ее автор Венедиктова Валентина Александровна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3 .1. 7. Стоматология (медицинские науки).

Соискатель имеет 5 опубликованных работ, все по теме диссертации общим объемом 0,8 печатных листа (авторский вклад определяющий); в том числе: 3 статьи в рецензируемых изданиях из Перечня Университета / Перечня ВАК при Минобрнауки России и в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus; 2 публикации в материалах международных и всероссийских научных конференций.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. **Венедиктова В.А.** Клинико-рентгенологическая оценка анатомо-топографического строения корневых каналов зубов у пациентов разных возрастных групп. / Н.Б. Петрухина, О.А. Зорина, О.А. Борискина, И.С. Беркутова, **В.А. Венедиктова**, М.В. Салтовец // **Стоматология.** – 2020. – Т. 99. № 5. – С. 32-37. [Scopus]
2. **Венедиктова В.А.** Механизмы возрастных изменений морфологии системы пульпы первых нижних моляров. / Н.Б. Петрухина, О.А. Зорина, **В.А. Венедиктова** // **Стоматология.** – 2022. – Т. 101. – №2. – С. 19-24. [Scopus]
3. **Венедиктова В.А.** Клинико-лабораторный биоинформационный алгоритм по оптимизации эндодонтического лечения. / Н.Б. Петрухина, И.М. Рабинович, **В.А. Венедиктова**, М.В. Салтовец // **Клиническая стоматология.** – 2023. – №1. – С. 56-60. [Scopus]

На автореферат диссертации поступил отзыв от доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры пародонтологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего

образования «Московский государственный медико-стоматологический Университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Атрушкевич Виктории Геннадьевны.

Отзыв положительный, критических замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Крымский Федеральный университет имени В.И. Вернадского» выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что он известен своими достижениями в области стоматологии и имеет ученых, являющихся безусловными специалистами по теме рассматриваемой диссертационной работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработана новая научная идея по применению молекулярных маркеров, отражающих активность транскрипционных и апоптотических процессов, в качестве диагностического инструмента для оценки риска обострений хронических заболеваний пульпы и периодонта.

Получены новые данные о типах строения корневых каналов первого моляра нижней челюсти и центрального резца верхней челюсти в зависимости от возраста пациентов.

Изучена эффективность оптимизированной схемы эндодонтического лечения в зависимости от возраста пациентов и анатомии корневых каналов зубов.

Выявлены патогенетические механизмы изменения канальной системы моляров с увеличением возраста – усиление апоптоза клеток-эффекторов с противовоспалительной направленностью и затяжной характер изменений в

очаге воспаления ввиду дисбаланса провоспалительных и транскрипционных механизмов.

Доказано, что соотношение содержания ФНО- α и Vcl-xL в десневой крови, а также p65 в моноклеарной фракции крови можно использовать для прогнозирования течения и исходов хронических заболеваний пульпы и периодонта.

Создан алгоритм принятия решения и выбора тактики лечения в эндодонтической практике с учетом локализации поражения, возраста пациента, анатомических особенностей корневых каналов зубов, а также молекулярных маркеров патогенеза воспалительного процесса.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений об анатомо-топографических особенностях корневых каналов первого моляра нижней челюсти и центрального резца верхней челюсти в зависимости от возраста пациентов. Применительно к проблематике диссертации, результативно использован комплекс клинических, рентгенологических, лабораторных и статистических методов. Диссертантом четко изложены положения, выносимые на защиту, представлены соответствующие факты и идеи, разработана комплексная модель по прогнозированию исходов эндодонтического лечения по клинико-лабораторным параметрам. На основании данных конусно-лучевой компьютерной томографии и увеличения с помощью операционного дентального микроскопа выявлено, что анатомия корневых каналов дистального корня первого нижнего моляра прямо зависит от возраста пациента и в течение жизни значительно видоизменяется. Установлено, что трехмерная визуализация анатомо-топографических особенностей строения корневых каналов зубов с помощью конусно-лучевой компьютерной томографии и дентального микроскопа позволяет определить выбор инструментария для эндодонтического лечения, техники пломбирования корневых каналов, кратности посещений для дальнейшего мониторинга. Изложенная гипотеза о том, что молекулярные маркеры

активности процессов транскрипции и апоптоза позволяют оценить риск обострений хронических заболеваний пульпы и периодонта полностью нашла свое подтверждение на основе анализа полученного материала. Выявлено, что показатели концентрации ФНО- α в десневой крови выше 24,6 пг/мл, р65 в моноклеарной фракции крови ниже 0,604 нг/мл, концентрации Vcl-xL в десневой крови выше 0,480 нг/мл указывают на высокий риск развития обострений хронического пульпита и хронического периодонтита. Доказана эффективность разработанной диссертантом оптимизированной схемы эндодонтического лечения в зависимости от возраста пациентов и анатомии корневых каналов зубов, которая позволила снизить процент ошибок на всех этапах лечения.

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.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

Разработаны и используются в работе терапевтического отделения ФГБУ НМИЦ «ЦНИИС и ЧЛХ» Минздрава России алгоритм принятия решения и оптимизированная схема эндодонтического лечения, учитывающие возраст пациентов, анатомические особенности корневых каналов зубов, соотношение молекулярных маркеров, отражающих активность процессов транскрипции и апоптоза. Материалы диссертации используются при обучении ординаторов и аспирантов.

Показаны возможности применения в клинической практике молекулярных методов исследования ФНО- α и Vcl-xL в десневой крови, а также р65 в моноклеарной фракции крови, которые можно использовать для прогнозирования течения и исходов хронических заболеваний пульпы и периодонта.

Разработана и внедрена комплексная математическая модель для выбора оптимальной тактики эндодонтического лечения и прогноза осложнений по клинико-лабораторным параметрам.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: достоверность научных положений, выводов, заключений, сформулированных в диссертации, обеспечивается научной постановкой задач исследования, подтверждается достаточным количеством пациентов в клиническом (121 человек) и социологическом (200 человек) исследованиях; обоснованным выбором методов исследования (клиническое обследование пациентов с использованием стоматологического зонда, температурного теста, электроодонтометрии, операционного дентального микроскопа; рентгенологические исследования с применением внутриротовой контактной рентгенографии, ортопантомографии, конусно-лучевой компьютерной томографии; иммуноферментный анализ концентрации ФНО- α и Vcl-xL в десневой крови, а также p65 в моноклеарной фракции крови); теория построена на известных проверяемых данных и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации; идея базируется на анализе практики и обобщении передового опыта; использованы современные методики сбора исходной информации и соответствующие материалу методы статистической обработки данных (критерии Шапиро-Уилка, Манна-Уитни, Пирсона χ^2 с учетом поправки Мантеля-Хэнзеля на правдоподобие, корреляционно-регрессионный анализ, ROC-анализ, математическое моделирование).

Личный вклад соискателя состоит в: разработке дизайна исследования; подготовке анкет и проведении социологического опроса врачей-стоматологов; непосредственном участии в проведении клинической части исследования (отборе и группировке пациентов с хроническим пульпитом и хроническим периодонтитом, обследовании, лечении, динамическом наблюдении на протяжении двух лет); активном участии в проведении иммуноферментного анализа (забор десневой крови),

интерпретации результатов клинических, рентгенологических и лабораторных исследований. Вклад автора заключается в личном участии на всех этапах исследования – от планирования работы, проведения поиска и анализа литературы по теме диссертации, постановки цели и задач, их теоретической и практической реализации, анализа и интерпретации полученных данных до обсуждения результатов в научных публикациях и докладах. В диссертационной работе автором лично подготовлены рисунки и таблицы, наглядно демонстрирующие полученные результаты. Разработана комплексная математическая модель для выбора оптимальной тактики эндодонтического лечения и прогноза осложнений по клинико-лабораторным параметрам. Сформулированы выводы и предложены практические рекомендации.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью 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 от 29.08.2023г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Венедиктова Валентина Александровна ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 26 октября 2023 года диссертационный совет принял решение: За решение научной задачи – повышение эффективности диагностики и лечения хронических заболеваний пульпы и периодонта, имеющей важное практическое значение, способствующей улучшению стоматологической помощи населению.

Присудить Венедиктовой Валентине Александровне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, присутствовавших на заседании, из них 11 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 21 человека, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени – 15, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета
д.м.н., профессор

Ученый секретарь
диссертационного совета
к.м.н., доцент



Макеева Ирина Михайловна

Дикопова Наталья Жоржевна

«27» октября 2023 года