

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет им И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Аттестационное дело
№ 74.01- 07/169 - 2026
от 18 мая 2026 года

Решение диссертационного совета
№ 44
от 24 сентября 2026 года

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета ДСУ 208.001.36, созданного на базе
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук

Диссертация Таптун Юлии Александровны, гражданки Российской Федерации, «Экспериментальное исследование влияния протокола механической и медикаментозной обработки корневого канала на микротвердость корневого дентина» по специальности 3.1.7. Стоматология принята к защите 18 июня 2026 года, протокол № 33/2 диссертационным советом ДСУ 208.001.36.

Таптун Юлия Александровна, «19» февраля 1993 года рождения, в 2015 году окончила Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» по специальности «Стоматология».

В период подготовки диссертации работала в должности ассистента кафедры терапевтической стоматологии Медицинского института

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

С 2020 года настоящее время работает в должности ассистента кафедры терапевтической стоматологии Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»; с 2022 года по настоящее время работает в должности врача-стоматолога ООО «Медиа-Дент».

Диссертация выполнена на кафедре терапевтической стоматологии Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

Научный руководитель:

кандидат медицинских наук, доцент Макеева Мария Константиновна, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», Медицинский институт, кафедра терапевтической стоматологии, доцент кафедры

Официальные оппоненты:

Иорданишвили Андрей Константинович – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, кафедра челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии, профессор кафедры

Силин Алексей Викторович – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра стоматологии общей практики, заведующий кафедрой

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, составленном доктором медицинских наук, профессором Караковым Кареном Григорьевичем, заведующим кафедрой терапевтической с курсом ДПО, указала, что диссертационная работа Таптун Юлии Александровны «Экспериментальное исследование влияния протокола механической и медикаментозной обработки корневого канала на микротвердость корневого дентина», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи — оптимизация качества эндодонтического лечения для максимального сохранения корневого дентина, что важно для стоматологии.

По своей актуальности, новизне и практической значимости диссертационная работа 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 ректора № 1179/Р от 29.08.2023г., приказом Сеченовского Университета № 0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата

медицинских наук, а ее автор Таптун Юлия Александровна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ по теме диссертации общим объемом 2,1 печатных листа (авторский вклад определяющий); в том числе: 3 статьи в изданиях, индексируемых в международных базах данных Scopus, 3 – иные статьи, 2 публикации – в сборниках материалов научных конференций с международным участием.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. The effect of the irrigation solutions on dentin organic components: Pilot study / Z. S.Khabadze, Yu.A. Generalova, **Yu.A. Taptun**, L.A.Kozhevnikova, F.YaGadzhiev, M.Yu.Dashtieva // **Endodontics Today**. – 2024. – Vol. 22, – № 1. – P. 19-24. [**Scopus**]
2. Влияние эндодонтического лечения на микротвердость корневого дентина по данным опроса врачей-стоматологов / **Ю.А. Таптун**, М.К. Макеева, З.С. Хабадзе, З.К. Махмудова, Ю.С. Козлова, С.В. Мартынова // **Head and Neck / Голова и шея**. – 2025. – Т.13, №1. – С. 154-160. [**Scopus**]
3. The ratio of the parameters of microhardness and elastic plastic deformation of natural teeth as a starting point for experimental studies on minimizing theweakening of the root structure during endodontic treatment / **Yu.A. Taptun**, М.К. Makeeva, D.S.Belov, S.F.Byakova, I.A. Voronov, Kh.O.Omarova, L.KBabaeva, G.G.Avetisian, D.A.Babakhanov, E.EStarodubtseva // **Endodontics Today**. – 2025. – Vol. 23, – № 4. – P. 603-614. [**Scopus**]

На автореферат диссертации поступил отзыв от доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой терапевтической стоматологии, директора Института стоматологии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования

«Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Копецкого Игоря Сергеевича.

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 бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации» выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что он известен своими достижениями в области стоматологии и имеет ученых, являющихся безусловными специалистами одного из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, которое соответствует профилю представленной диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований разработан алгоритм оптимального с точки зрения микротвердости и модуля упругости сочетания конусности корневого канала и способа активации ирригационного раствора. Впервые проведена комплексная посегментная оценка микротвердости и модуля упругости корневого дентина эндодонтически обработанных и необработанных зубов, в том числе выявлено, что у необработанных зубов микротвердость в сегментах у канала увеличивается от устьевой трети к апикальной, а у обработанных – уменьшается. Впервые выявлен градиент микротвердости и модуля упругости корневого дентина эндодонтически необработанных зубов в вертикальном и горизонтальном направлениях, в том числе выявлено, что наибольшей микротвердостью обладает апикальная треть корня. Впервые в эксперименте изучено влияние способа применения ирригационного

раствора в корневых каналах зубов, механически обработанных до конусности 06 и 08, на изменение микротвердости и модуля упругости корневого дентина. Обосновано применение способа активации ирригационного раствора при механической обработке корневого канала с конусностью 06 и 08. Даны сравнения средних значений параметров микротвердости и модуля упругости корневого дентина образцов исследуемых групп. Показаны схематичные изображения градиентов микротвердости и модуля упругости исследуемых групп, средние значения параметров при посегментарной оценке корневого дентина, микрофотографии образцов устьевой, средней и апикальной трети корня в процессе индентирования сегментов у канала, середины, наружного края с кривыми индентирования. Предложены практические рекомендации по применению активации ирригационного раствора в зависимости от конусности корневого канала.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:
выявлены новые данные относительно микротвердости и модуля упругости эндодонтически необработанных зубов, что имеет фундаментальную направленность, так как выявлен и описан эталонный градиент указанных параметров корневого дентина в вертикальном и горизонтальном направлениях. Эти данные улучшают информативность о взаимном распределении механических параметров в толще корня зуба, а также позволяют использовать их в качестве отправной точки для сравнения в будущих исследованиях. Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплексный подход, включающий проведение анкетирования врачей-стоматологов для выявления актуальности исследуемой темы и определения этапов исследования, экспериментальные, лабораторные этапы, а также статистические методы обработки данных. Четко изложены положения, выносимые на защиту, представлены соответствующие факты и идеи, разработана тактика по оптимизации

сочетания конусности обработки корневого канала и способа применения активации ирригационного раствора, что позволяет минимально изменять микротвердость и модуль упругости корневого дентина. Приведены изменения показателей микротвердости и модуля упругости корневого дентина в зависимости от применяемых способов обработки корневого канала. Изложены результаты сравнения средних значений параметров микротвердости и модуля упругости апикальной трети корня. Представлена комплексная оценка изменений градиента микротвердости и модуля упругости среди образцов в группах исследования с конусностью 06 и 08, выявлены соответствующие различия, которыми обоснован способ применения ирригационного раствора для минимального изменения параметров микротвердости и модуля упругости от эталонных образцов. Изложенные результаты диссертационного исследования частично сопоставимы с проведенными ранее исследованиями по данной тематике, однако комплексной посегментной оценки изменения микротвердости и модуля упругости корневого дентина ранее не проводилось. На основании анкетирования 78 врачей-стоматологов выявлено, что у 61% опрошенных наибольшие трудности вызывает оценка совместного влияния различных этапов эндодонтического лечения на конкретный зуб. Среди 70,5% врачей, встречавших вертикальную трещину корня, большее количество (94,9 %) считает, что вопрос влияния различных этапов эндодонтического лечения на микротвердость корневого дентина требует изучения.

Значение полученных соискателем результатов исследования подтверждается тем, что: разработаны и внедрены в учебный процесс кафедры терапевтической стоматологии Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Практическая значимость заключается в том, что оптимальное сочетание конусности и метода активации ирригационного раствора позволяет минимально изменять микротвердость и модуль упругости корневого дентина, при этом предпочтительно использовать пассивную

ультразвуковую активацию ирригационного раствора при расширении корневого канала до высоких значений конусности. Использование этого подхода в практической деятельности повышает эффективность эндодонтического лечения за счет минимального изменения микротвердости и модуля упругости корневого дентина. В связи с предложенным алгоритмом было выявлено оптимальное сочетание конусности корневого канала и способа активации ирригационного раствора: при механической обработке канала с конусностью 06 вариантом выбора для активации ирригационного раствора является звуковая активация, а при механической обработке канала до конусности 08 вариантом выбора является ультразвуковая активация ирригационного раствора. Использование этого подхода в практической деятельности повышает эффективность эндодонтического лечения за счет минимального изменения микротвердости и модуля упругости корня зуба.

Представлена комплексная посегментная оценка микротвердости и модуля упругости корневого дентина в вертикальном и горизонтальном направлении необработанных эндодонтически зубов, проведен мониторинг пространственного распределения данных параметров после различных этапов эндодонтического лечения, что представляет практический интерес для прогнозирования отдаленных результатов лечения.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:
достоверность научных положений, выводов, заключений, сформулированных в диссертации, обеспечивается научной постановкой задач исследования, подтверждается достаточной репрезентативностью выборки в экспериментальном исследовании (74 премоляра, удаленных по ортодонтическим показаниям у пациентов обоих полов без заболеваний, которые могут иметь влияние на микротвердость корневого дентина, а именно: наследственные нарушения твердых тканей зуба и минерального обмена (несовершенный дентиногенез, несовершенный амелогенез,

несовершенный остеогенез, дисплазия дентина и др.), а также сахарный диабет. Для того чтобы полученная выборка более реально отражала исследуемые параметры с учетом их возможного индивидуального разнообразия среди пациентов, у одного пациента брали только один зуб с одной челюсти (т. е. только один верхний, и/или один нижний премоляр). Группы формировали в соответствии с критериями включения и невключения, использовали современные лабораторные и статистические методы.

Достоверность полученных результатов подтверждается обоснованным выбором цели и задач исследования, а также современными методами лабораторной части исследования и подготовки экспериментальных образцов. Для проведения исследования использовался практически применяемый в стоматологии инструментарий, а для статистической обработки данных применялась статистическая программа StatTech v. 4.0.7 (разработчик – ООО "Статтех", Россия).

Личный вклад соискателя состоит в: подборе тематических литературных источников, анализе и обобщении материалов. Автор принимала участие в составлении дизайна исследования, а также провела анкетирование 78 врачей-стоматологов, подготовку образцов для исследования из 74 зубов различными методами механической и медикаментозной обработки. 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. С участием автора проанализированы статистические результаты исследования, собрана необходимая документация, подготовлены статьи и тезисы к публикации, выступала с докладами основных результатов диссертационного исследования на конференциях.

В диссертационной работе автором лично подготовлены рисунки и таблицы, демонстрирующие полученные результаты, 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/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г., приказом №1085/Р от 10 июля 2025 г., приказом №1315 от 25.06.2026 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Членами диссертационного совета был задан ряд вопросов, на которые Таптун Юлия Александровна дала исчерпывающие ответы.

На заседании 24 сентября 2026 года диссертационный совет принял решение: присудить Таптун Юлии Александровне ученую степень кандидата медицинских наук за решение научной задачи – оптимизация качества эндодонтического лечения для максимального сохранения корневого дентина, что важно для стоматологии.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, присутствовавших на заседании, из них 9 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.

Председательствующий
д.м.н., доцент

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



Маргарян Эдита Гарниковна

Дикопова Наталья Жоржевна

«25» сентября 2026 года