

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.2.318.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО» МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 29 июня 2026 года № 144

О присуждении Урусхановой Жанне Эйсаевне, гражданке Российской Федерации, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Морфофункциональные особенности сосудистых клубочков почки после локального облучения электронами и на фоне введения аскорбиновой кислоты» по специальности 1.5.22. Клеточная биология (медицинские науки) принята к защите 27.04.2026 г., протокол № 137, диссертационным советом 24.2.318.01, созданным на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (295007, Республика Крым, г. Симферополь, проспект Академика Вернадского, 4), действующим на основании приказа Министерства образования и науки Российской Федерации №1141/нк от 23.09.2015 г., (частичные изменения – приказ №535/нк от 16.05.2018 г., приказ №851 от 24.09.2019 г., приказ №1818 от 20.12.2022 г., приказ № 574/нк от 11.06.2024 г., приказ №421/нк от 19.05.2025 г.) совет признан соответствующим Положению о совете по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук.

Соискатель Урусханова Жанна Эйсаевна, 20 марта 1992 года рождения, окончила Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский национальный

исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Педиатрия» в 2015 году. В 2024 году прикреплена к Институту трансляционной медицины и биотехнологии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

С 2015 года по 2020 год работала ассистентом кафедры общественного здоровья и здравоохранения Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. В период пандемии COVID-19 с 2020 года по 2022 год работала врачом-терапевтом госпиталя при Государственном бюджетном учреждении здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница имени С. С. Юдина департамента здравоохранения города Москвы». С 2023 г. по настоящее время Ж. Э. Урусханова работает помощником руководителя Государственного бюджетного учреждения «Городская клиническая больница имени Д. Д. Плетнёва Департамента здравоохранения г. Москвы».

Диссертация выполнена на базе Центра доклинических исследований Института трансляционной медицины и биотехнологии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) и в лаборатории экспериментальной морфологии и цифровой патологии Медицинского радиологического научного центра имени А. Ф. Цыба – филиала федерального государственного бюджетного учреждения

«Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель:

Демяшкин Григорий Александрович – доктор медицинских наук, заведующий лабораторией гистологии и иммуногистохимии Центра доклинических исследований Института трансляционной медицины и биотехнологии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)

Официальные оппоненты:

1. **Гуреев Владимир Владимирович** – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Институт экспериментальной кардиологии, лаборатория лекарственной токсикологии, руководитель, является ведущим специалистом в области фундаментальной медицины.

2. **Кульченко Нина Геннадьевна** – кандидат медицинских наук, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», Научно-образовательный ресурсный центр «Инновационные технологии иммунофенотипирования, цифрового пространственного профилирования и ультраструктурного анализа», ведущий научный сотрудник, является ведущим специалистом в области морфологии.

Оппоненты дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Воронеж), в своем

положительном отзыве, подписанном кандидатом медицинских наук, заведующей кафедрой гистологии Шишкиной Викторией Викторовной, указала, что диссертационная работа Урусхановой Жанны Эйсаевны «Морфофункциональные особенности сосудистых клубочков почки после локального облучения электронами и на фоне введения аскорбиновой кислоты», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22. Клеточная биология (медицинские науки), является научно-квалификационной работой, в которой имеется решение важной научно-практической задачи – исследованию морфологических и молекулярно-биологических изменений структур почки, вызванных локальным облучением электронами и предлучевым введением аскорбиновой кислоты.

По своей актуальности, научной новизне, практическому значению, глубине и объему проведённых исследований, а также достоверности полученных результатов диссертация Ж. Э. Урусхановой соответствует требованиям «Положения присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 25.01.2024 № 62), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Ж. Э. Урусханова заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22. Клеточная биология (медицинские науки).

По материалам диссертации опубликованы 4 работы. Из них 3 – в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, из них 1 научная статья в издании из базы данных RSCI и 2 статьи в журналах, индексируемых Scopus. Публикации имеют существенный вклад автора рассмотренной диссертации и соответствуют материалам работы.

Наиболее значимые научные работы:

1. Роль цитокинов и апоптоза после введения аскорбиновой кислоты в модели острой лучевой нефропатии / М. А. Паршенков, С. Н. Корякин, Ж. Э. Урусханова [и др.] // Крымский журнал экспериментальной и клинической медицины. – 2024. – Т. 14, № 2. – С. 26-38. – DOI 10.29039/2224-6444-2024-14-2-26-38.
2. Особенности пролиферации и апоптоза в клетках сосудистых клубочков и нефроцитов после локального облучения электронами и введения аскорбиновой кислоты / Г. А. Демяшкин, Ж. Э. Урусханова, С. Н. Корякин [и др.] // Морфология. – 2024. – Т. 162, № 1. – С. 16-30. – DOI 10.17816/morph.629410.
3. Kidney morphofunctional features after ascorbic acid administration in a model of acute radiation nephropathy / S. Koryakin, K. Petrushin, M. Parshenkov [et al.] // RUDN Journal of Medicine. – 2024. – Vol. 28, No. 3. – P. 301-310. – DOI 10.22363/2313-0245-2024-28-3-37358.
4. Morphofunctional Features of Glomeruli and Nephrons After Exposure to Electrons at Different Doses: Oxidative Stress, Inflammation, Apoptosis / G. Demyashkin, S. Koryakin, M. Parshenkov [et al.] // Current Issues in Molecular Biology. – 2024. – Vol. 46, No. 11. – P. 12608-12632. – DOI 10.3390/cimb46110748.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от ведущих ученых в области морфологии:

1. Цомратовой Дибакан Асланбековны – доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры анатомии и гистологии человека Института клинической медицины им. Н. В. Склифосовского Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет). Отзыв положительный, замечаний нет.

2. Затолокиной Марии Алексеевны – доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры гистологии, эмбриологии, цитологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отзыв положительный, замечаний нет.

В отзывах отмечается актуальность исследования, научно-практическая значимость полученных результатов для фундаментальной медицины, морфологии, клеточной биологии.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что специалисты указанных организаций являются признанными учеными в данной отрасли медицины, что подтверждается наличием соответствующих научных публикаций, размещенных на сайте: <http://cfuv.ru/> и способностью определить научную и практическую ценность диссертационной работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований **описаны** морфологические и молекулярно-биологические изменения, а также компенсаторно-адаптивные факторы в структурах почки в условиях радиационно-индуцированного повреждения, вызванного локальным облучением электронами и влияния аскорбиновой кислоты. **Адаптировано** использование линейного ускорителя электронов «NOVAC-11» при однократном локальном облучении почки; создана модель радиационно-индуцированной нефропатии. **Проведен** комплексный морфологический и молекулярно-биологический анализ лучевых повреждений структур почки после воздействия электронами в разовых очаговых дозах (РОД) 2 Гр и 8 Гр, их адаптационная способность. **Определена** наиболее безопасная доза (2 Гр) электротерапии. **Показано**, что локальное облучение электронами в дозе 2 Гр и дозе 8 Гр структур почек обнаружили увеличению концентрации креатинина, азота мочевины, С-реактивного белка и цистатин-С-креатининового соотношения. **Выявлено** увеличение количества разрывов ДНК, возникших вследствие апоптоза в эндотелиоцитах сосудистых клубочков

и эпителиоцитах проксимального и дистального отделов канальцев нефрона после локального однократного облучения электронами. **Установлено**, что однократное локальное облучение электронами приводит к увеличению количества провоспалительных (IL-1, IL-6) и компенсаторно к противовоспалительных (IL-10, IL-4) цитокинов, как в сыворотке крови, так и в иммунокомпетентных клетках почки. Показано протективное действие аскорбиновой кислоты, проявляющееся в поддержании физиологического тканевого гомеостаза почки в модели радиационно-индуцированной нефропатии после воздействия электронами.

Теоретическая значимость работы заключается в том, что **получены новые данные** об изменениях в структуре и функциях почек после однократного локального воздействия электронами в дозах 2 Гр и 8 Гр с предварительным интраперитонеальным введением аскорбиновой кислоты, которые могут быть полезны для определения оптимальных доз облучения при проведении лучевой терапии. На основании результатов проведенного морфологического и молекулярно-биологического исследования **доказаны** морфофункциональные изменения сосудистых клубочков почки и нефроцитов при радиационной нефропатии, индуцированной воздействием электронов, **определены** дозозависимые эффекты, раскрыты интратренальные регуляторные механизмы локального гомеостаза, также при предлучевом введении аскорбиновой кислоты.

Разработанные диагностические подходы **используются** в лечебной работе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, а также в учебном процессе Института трансляционной медицины и биотехнологии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) при изучении дисциплины, читаемой аспирантам

по направлению подготовки научной специальности 1.5.22. Клеточная биология.

Оценка достоверности результатов исследования **выявила**, что данные получены на сертифицированном оборудовании с применением современных методов лабораторных морфологических и молекулярно-биологических исследований, обработаны математически методами биостатистики. Для проверки выборки на нормальность распределения использовался Критерий Шапиро-Уилка. Для определения корреляции использовался Н-критерий Краскела-Уоллиса с апостериорным критерием Данна. Множественные сравнения проводили при помощи U-теста Манна-Уитни.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах научного исследования, при обработке и интерпретации данных, участии в подготовке основных публикаций по выполненной работе.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Урусханова Жанна Эйсаевна убедительно ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы, согласилась со всеми замечаниями и привела собственную аргументацию.

На заседании 29 июня 2026 года диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертационная работа Урусхановой Жанны Эйсаевны «Морфофункциональные особенности сосудистых клубочков почки после локального облучения электронами и на фоне введения аскорбиновой кислоты», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22. Клеточная биология (медицинские науки), является научной квалификационной работой, в которой содержится решение важной научно-практической задачи в области клеточной биологии по выявлению морфофункциональных нарушений сосудистых клубочков структур почки в условиях радиационно-индуцированного повреждения. По своей актуальности, научной новизне, практическому значению, глубине и объему проведенных исследований, а также достоверности полученных результатов диссертация Урусхановой Жанны Эйсаевны соответствует требованиям

«Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года №842 (с изменениями от 21 апреля 2016 г. №335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, и принял решение присудить Урусхановой Жанне Эйсаевне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22. Клеточная биология (медицинские науки).

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 6 докторов наук по специальностям рассматриваемой диссертации (1.5.22. Клеточная биология), участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали:

«за» – 17 человек, «против» – 0, «недействительных бюллетеней» – 0.

Председатель

диссертационного совета 24.2.318.01

доктор медицинских наук, профессор



Кубышкин

Анатолий Владимирович

Ученый секретарь

диссертационного совета 24.2.318.01

доктор медицинских наук, доцент



Зяблицкая

Евгения Юрьевна

«29» июня 2026 года