

ЗАКЛЮЧЕНИЕ диссертационного совета ДСУ 208.001.26 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 № 74.02-18/402-2025

решение диссертационного совета от 22 декабря 2025 года № 55

О присуждении Турсуновой Фарзоне Исмоилжоновне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Инновации в технике выполнения перкутанной нефролитотомии» в виде рукописи по специальности 3.1.13. Урология и андрология принята к защите 17 ноября 2025 года, протокол № 50/2 диссертационным советом ДСУ 208.001.26 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 № 1201/Р от 05.10.2022г.).

Турсунова Фарзона Исмоилжоновна 1995 года рождения, в 2019 году с отличием окончила ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности «Лечебное дело».

В 2024 году окончила очную аспирантуру в Институте урологии и репродуктивного здоровья человека федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова

Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Турсунова Фарзона Исмоилжоновна работает в должности ассистента Института урологии и репродуктивного здоровья человека федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) с 2023 года по настоящее время.

Диссертация на тему: «Инновации в технике выполнения перкутанной нефролитотомии», на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология выполнена в Институте урологии и репродуктивного здоровья человека федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Научный руководитель:

доктор медицинских наук Акопян Гагик Нерсесович, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), Институт урологии и репродуктивного здоровья человека, профессор института.

Официальные оппоненты:

Григорьев Николай Александрович – доктор медицинских наук, профессор, Частное учреждение дополнительного профессионального образования «Медицинская школа Европейский Медицинский Центр», кафедра урологии, заведующий кафедрой

Сорокин Николай Иванович – доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Медицинский научно-образовательный институт, Университетская клиника, отдел урологии и андрологии, ведущий научный сотрудник

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, составленном доктором медицинских наук заведующим отделом мочекаменной болезни НИИ урологии и интервенционной радиологии им. Н.А. Лопаткина указала, что диссертационная работа Турсуновой Фарзоны Исмоилжоновны на тему «Инновации в технике выполнения перкутанной нефролитотомии» является завершенным научным исследованием, содержащим решение актуальной научной задачи — определить эффективность и безопасность применения технологии смешанной реальности при выполнении перкутанной нефролитотомии. Работа 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 (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), а автор, Турсунова Фарзона Исмоилжоновна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, по теме диссертации, общим 1,5 печатных листа (авторский вклад определяющий), в том числе 2 научных статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК при Минобрнауки России; 3 статьи в изданиях, индексируемых в международных базах Scopus, PubMed; 4 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций (из них 1 зарубежной конференции).

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации

1. Проспективное рандомизированное сравнительное исследование эффективности и безопасности мини-ПНЛ и гибкой УРС при камнях почек / Г. Н. Акопян, Х. Х. Давронбеков, Ф. И. Турсунова [и др.] // **Урология**. – 2024. – Т. 4. – 2024. – С. 11-15.

2. Сравнение директивной пункции с традиционной методикой перкутанной нефролитотомии / Г. Н. Акопян, Ф. И. Турсунова, Х. Х. Давронбеков [и др.] // **Вестник урологии**. – 2025. – Т. 13. – № 1. – С. 5-12.

3. Emergency versus elective ureteroscopy for the management of ureteral stones / N. K. Gadzhiev, G. N. Akopyan, F. I. Tursunova [et al.] // **Urologia Journal**. – 2022. – Vol. 89. – № 1. – P. 79-84.

На автореферат диссертации поступил отзыв от доктора медицинских наук, доцента, заведующего отделением урологии государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Московский многопрофильный научно-клинический центр имени С.П. Боткина» Департамента здравоохранения города Москвы; профессора кафедры урологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Малхасяна Вигена Андреевича.

Отзыв положительный, критических замечаний не содержит.

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

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что он известен своими достижениями в области урологии и андрологии 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:

Разработаны и клинически апробированы три инновационные методики выполнения миниперкутанной нефролитотомии, включающие протокол директивной пункции, оригинальную конструкцию аспирационного кожуха, и алгоритм использования смешанной реальности для интраоперационной навигации.

Предложены новые подходы к оптимизации хирургического лечения пациентов с мочекаменной болезнью, основанные на дифференцированном выборе методики перкутанного вмешательства в зависимости от размера и локализации конкрементов, анатомических особенностей чашечно-лоханочной системы и клинической ситуации.

Доказана высокая клиническая эффективность исследуемых методик, проявляющаяся в статистически значимом сокращении времени операции при сохранении показателей частоты полного удаления камней на уровне 93,3–96,7% и сопоставимом с традиционной методикой профиле безопасности.

Введены в практику здравоохранения четкие критерии отбора пациентов для применения каждой из изученных инновационных методик,

позволяющие оптимизировать хирургическую тактику и улучшить непосредственные результаты лечения больных мочекаменной болезнью.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

На основании проспективного сравнительного анализа результатов лечения 120 пациентов с мочекаменной болезнью доказана принципиальная возможность значительного повышения эффективности миниперкутанной нефролитотомии за счет целенаправленной модификации ее ключевых этапов. В ходе исследования установлено, что применение директивной пункции позволяет исключить этап ретроградной катетеризации мочеточника, сокращая продолжительность операции на 23%. Использование оригинальной конструкции аспирационного кожуха обеспечивает эффективную эвакуацию фрагментов конкрементов и контроль внутрипочечного давления, что способствует снижению времени вмешательства на 25%. Интеграция технологии смешанной реальности в интраоперационную навигацию повышает точность пункции чашечно-лоханочной системы и улучшает качество визуализации анатомических структур. Полученные результаты расширяют теоретические представления о возможностях оптимизации перкутанных вмешательств и открывают новые перспективы для разработки усовершенствованных методик лечения нефролитолиза.

Изложены научно обоснованные концепции минимизации интраоперационных рисков за счет применения директивной пункции, снижения внутрипочечного давления при использовании аспирационных систем и повышения точности доступа с помощью технологий смешанной реальности.

Раскрыты патогенетические механизмы влияния изучаемых инноваций на основные показатели эффективности и безопасности операции, в частности, установлена зависимость между применением аспирационных систем и снижением риска инфекционных осложнений.

Изучена сравнительная эффективность методик директивной пункции,

супермини-ПНЛ и мини-ПНЛ с применением смешанной реальности в достижении ключевых результатов операции.

Проведена систематизация полученных данных, позволившая сформулировать дифференцированные показания к применению каждой из изученных методик в зависимости от клинико-анатомических особенностей случая.

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

Разработан и внедрен в клиническую практику модифицированный аспирационный кожух для суперминиперкутанной нефролитотомии, обеспечивающий эффективную эвакуацию фрагментов конкрементов и контроль внутривнутрипочечного давления.

Определены показания к применению инновационных методик миниперкутанной нефролитотомии (директивной пункции, супермини-ПНЛ с аспирацией и мини-ПНЛ с использованием смешанной реальности) в зависимости от характеристик конкрементов и анатомических особенностей пациентов.

Создан алгоритм интраоперационной навигации с применением технологии смешанной реальности при выполнении перкутанной нефролитотомии, позволяющий повысить точность пункции чашечно-лоханочной системы и улучшить визуализацию операционного поля.

Представлены практические рекомендации по выбору оптимального метода миниперкутанной нефролитотомии в различных клинических ситуациях, позволяющие хирургу индивидуализировать тактику оперативного лечения пациентов с мочекаменной болезнью.

Научные положения, выводы и практические рекомендации, разработанные в исследовании, внедрены в учебный процесс и лечебную деятельность Института урологии и репродуктивного здоровья человека Сеченовского Университета и клиники урологии Университетской клинической больницы №2 Клинического центра ФГАОУ ВО Первый МГМУ

имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), что подтверждено соответствующими актами внедрения. Материалы диссертации используются в преподавании курса урологии студентам, клиническим ординаторам и аспирантам Института урологии и репродуктивного здоровья человека ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), также по программам дополнительного профессионального образования врачей-урологов по специальности «Урология».

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Теория, положенная в основу диссертационного исследования, согласуется с современными научными представлениями в области эндоурологии и подтверждается данными мировой литературы.

Идея исследования базируется на комплексном анализе существующих проблем перкутанной хирургии и необходимости разработки инновационных подходов к выполнению миниперкутанной нефролитотомии.

В работе использованы оригинальные данные проспективного сравнительного исследования, включающего 120 пациентов, с применением современных методов статистического анализа для обеспечения достоверности получаемых результатов.

Выявлены статистически достоверные различия в продолжительности оперативного вмешательства между группами исследования: применение директивной пункции сократило время операции на 23% ($p < 0,001$), использование аспирационного кожуха - на 25% ($p < 0,001$), технология смешанной реальности позволила уменьшить длительность вмешательства на 16,7% ($p < 0,001$).

Установлена статистически значимая эффективность применения технологии смешанной реальности при миниперкутанной нефролитотомии, что подтверждается улучшением качества интраоперационной визуализации по шкале Ликерта: в группе СР 86,7% оценок "отлично" против 56,7% в контрольной группе ($p=0,033$). Доказана клиническая эффективность

оригинального аспирационного кожуха для супермини-ПНЛ, проявляющаяся в достижении показателя SFR 96,7% против 93,3% в группе стандартной методики при одновременном сокращении времени операции на 25% (45 ± 9 минут против 60 ± 10 минут, $p < 0,001$). Подтверждена безопасность методики директивной пункции, демонстрирующая сопоставимый с традиционным доступом профиль осложнений при статистически значимом сокращении продолжительности оперативного вмешательства на 23% (46 ± 9 минут против 60 ± 10 минут, $p < 0,001$). Все исследуемые методики показали сохранение функционального состояния почечной ткани, что подтверждается отсутствием статистически значимых изменений уровня креатинина в послеоперационном периоде во всех группах сравнения.

Использованы современные методы статистической обработки данных с применением программы StatTech v. 4.1.4, включая параметрические и непараметрические критерии (t-критерий Стьюдента, U-критерий Манна-Уитни, точный критерий Фишера), при уровне статистической значимости $p < 0,05$.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии автора на всех этапах исследования: разработке концепции и дизайна исследования, формировании целей и задач, теоретическом и методическом обосновании работы. Автор лично осуществляла сбор и анализ литературных данных, планирование исследования, отбор пациентов и формирование репрезентативных групп.

Вклад автора в представленных работах является определяющим и заключается в непосредственном участии на всех этапах исследования: от постановки задач и их реализации до обсуждения результатов в научных публикациях, докладах и внедрения в практику.

Турсунова Фарзона Исмоилжоновна непосредственно участвовала в выполнении оперативных вмешательств в качестве ассистента, проводила динамическое наблюдение за пациентами в послеоперационном периоде, осуществляла сбор и систематизацию клинического материала. Совместно с

автором лично разработана оригинальная конструкция аспирационного кожуха для суперминиперкутанной нефролитотомии и адаптирована методика применения смешанной реальности для интраоперационной навигации.

Составление базы данных, статистическая обработка результатов, анализ и интерпретация полученных данных, формулирование выводов и практических рекомендаций выполнены автором самостоятельно. В ходе работы над диссертацией Турсунова Ф.И. освоила методики директивной пункции, супермини-ПНЛ с аспирацией и мини-ПНЛ с применением смешанной реальности.

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.), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Турсунова Фарзона Исмоилжоновна ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 22 декабря 2025 года диссертационный совет принял решение: За решение научной задачи – повышение эффективности и безопасности лечения пациентов с мочекаменной болезнью за счет

разработки и внедрения инновационных методик выполнения перкутанной нефролитотомии и имеет существенное значение для урологии.

Присудить Турсуновой Фарзоне Исмоилжоновне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, присутствовавших на заседании, из них 10 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 21 человека, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени – 16, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета
доктор медицинских наук,
профессор



Амосов Александр Валентинович

Ученый секретарь
диссертационного совета
доктор медицинских наук,
профессор

Крупинов Герман Евгеньевич

«24» декабря 2025 года