

УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель ФГБУ «Национальный
медицинский исследовательский
центр трансплантологии
и искусственных органов
им. ак. В.И.Шумакова»
Минздрава России
академик РАН, д.м.н. профессор
Готье Сергей Владимирович



«19» июня

2023 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация «Почечно-клеточный рак трансплантированной почки» выполнена в Центре персонализированных трансляционных технологий лечения критических состояний федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В период подготовки диссертации соискатель Исаев Теймур Карибович работал врачом-урологом урологического отделения Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница № 52 Департамента здравоохранения города Москвы», а также являлся докторантом Центра персонифицированных трансляционных технологий лечения критических состояний федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (приказ № 23/2 от 31.08.2021 г. о зачислении в докторантуру).

В 2011 году Исаев Теймур Карибович окончил лечебный факультет Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации по специальности «Лечебное дело». В 2011 - 2013 гг. проходил обучение в клинической ординатуре на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Российский научный центр рентгенодиагностики» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Урология». С 2013 по 2016 гг. проходил обучение в аспирантуре в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Российский научный центр рентгенодиагностики» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Хирургия». С ноября 2016 года работает врачом-урологом урологического отделения Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница № 52 Департамента здравоохранения города Москвы». В 2021 году присвоен статус «Московский врач».

В 2016 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – «Онкология» на тему «Высокомощностная брахитерапия (HDR) и простатэктомия в комбинированном лечении рака предстательной железы группы высокого риска прогрессирования» в диссертационном совете 21.1.056.01, созданным на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Российский научный центр рентгенорадиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (диплом серия КНД №027924).

Диссертационная работа выполнялась в рамках гранта департамента здравоохранения г. Москвы №2412-66 «Лапароскопическая резекция почечного трансплантата при образованиях трансплантированной почки».

Научный консультант: Трушкин Руслан Николаевич – доктор медицинских наук, заведующий урологическим отделением Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница № 52 Департамента здравоохранения города Москвы.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Диссертационная работа Исаева Теймура Карибовича на тему: «Почечно-клеточный рак трансплантированной почки», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы является самостоятельным законченным научно квалификационным исследованием, в котором решена важная научно-практическая проблема, а именно, диагностика и лечение почечно-клеточного рака трансплантированной почки.

Автор принимал участие в разработке концепции и постановке задач исследования; самостоятельно осуществлял сбор материала для исследования, проводил предоперационное обследование и отбор кандидатов на выполнение хирургических методов лечения. Провел систематизацию и анализ полученных результатов как в интраоперационном, так и раннем

послеоперационном периоде используя современные методы статистической обработки данных.

Достоверность и обоснованность полученных результатов обеспечена достаточным объёмом клинических исследований (3270 пациентов) с использованием клинических, лабораторных и инструментальных методов обследования, анализа, современных методов статистической обработки данных.

Научная новизна: впервые определена заболеваемость почечно-клеточным раком трансплантированной почки, оценена роль инструментальных и лабораторных методик диагностики почечно-клеточного рака трансплантированной почки, создана авторская классификация почечно-клеточного рака трансплантированной почки по стадиям, предложена авторская методика лапароскопической резекции почечного трансплантата с опухолью. В научной работе впервые отражен опыт выполнения малоинвазивной резекции почечного аллографта с опухолью у 28 пациентов на базе одного лечебного учреждения. На основании проведенного анализа определен такой статический значимый параметр, как наличие в анамнезе массивной иммуносупрессивной терапии, влияющий на развитие почечно-клеточного рака пересаженной почки. В научной работе автором предложена и обоснована генетическая детерминированность рака светлоклеточного варианта рака пересаженной почки, которая составила 71,4% в исследуемой группе.

Практическая значимость: на основании полученных данных определена новая нозологическая форма злокачественного заболевания – почечно-клеточный рак трансплантированной почки. Проанализированные в ходе исследования данные являются основой для определения показаний к применению хирургических и медикаментозных подходов в лечении рака почечного трансплантата. Изученные данные о природе развития рака трансплантированной почки позволили определить оптимальный тип иммуносупрессивной терапии у пациентов со злокачественным заболеванием

почечного трансплантата. Разработанная методика малоинвазивного удаления злокачественной опухоли трансплантированной почки, основанная на создании временной ишемии трансплантированной почки, является золотым стандартом лечения локализованного почечно-клеточного рака трансплантированной почки при любых размерах образования. Автором предложен алгоритм диагностики и лечения почечно-клеточного рака трансплантированной почки, основанный на ультразвуковых и лучевых методах визуализации с последующей стратификацией и определением единой стратегии лечения.

Ценность работы: впервые определена генетическая детерминированность светлоклеточного варианта почечно-клеточного рака аллографта, выявление мутации гена VHL в донорской ткани позволит оптимизировать иммуносупрессивную терапию, с целью минимализации рисков развития онкологического процесса аллографта. Создана унифицированная методика проведения лапароскопической резекции почечного трансплантата с опухолью, основанная на: малоинвазивном выделении почечного трансплантата; использовании интраоперационной УЗИ навигации в поиске образования пересаженной почки; создании временной ишемии трансплантата путем пережатия наружной подвздошной артерии эндоскопической сосудистой клеммой выше зоны имплантации артерии; удалении опухоли при помощи высокоэнергетических инструментов; закрытием дефекта почечной паренхимы узловыми интракорпоральными швами.

Диссертация соответствует требованиям п.16 «Положения о порядке присуждения ученых степеней в федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, утвержденным приказом директора от 12.02.2021 №70/8, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук.

Диссертация соответствует требованиям п.20 «Положения о порядке присуждения ученых степеней в федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, утвержденным приказом директора от 12.02.2021 №70/8, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Диссертация соответствует специальности 3.1.14 - трансплантология и искусственные органы.

Полученные результаты используются в практической деятельности урологического отделения Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница № 52 Департамента здравоохранения города Москвы» (ГБУЗ «ГКБ №52»), хирургического отделения № 1 Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова», а также используются в учебном процессе на кафедре трансплантологии и искусственных органов Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Основные положения и результаты диссертационной работы представлены и обсуждены на III Московском объединенном съезде нефрологов (Москва, 2022 г.); XV Всероссийской урологической видеоконференции (Москва, 2023 г.); VII Конгрессе ассоциации молодых урологов России (Москва, 2023).

В мае 2023 года результаты диссертационной работы, после предварительного конкурсного отбора из 98 претендентов, представлены на совете главных врачей Департамента Здравоохранения г. Москвы и номинированы на Премию города Москвы в области медицины.

По результатам исследования автором опубликовано 17 научных работ, в том числе 13 статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова Министерства здравоохранения Российской Федерации, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук. Получен патент РФ на изобретение.

Статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Центра:

1. Трушкин, Р.Н. Лапароскопическая резекция трансплантированной почки с опухолью больших размеров / Р.Н. Трушкин, Л.Ю. Артюхина, Д.Ф. Кантимеров, **Т.К. Исаев**, Н.Е. Щеглов, О.С. Шевцов, Т.М. Клементьева // Клиническая нефрология. – 2022. – № 3. – С. 68–71.
2. Трушкин, Р.Н. Лапароскопическая резекция почечного трансплантата с опухолью, наш опыт выполнения / Р.Н. Трушкин, Л.Ю. Артюхина, Д.Ф. Кантимеров, **Т.К. Исаев**, Н.Е. Щеглов, О.С. Шевцов, Т.М. Клементьева // Клиническая нефрология. – 2022. – № 3. – С. 64–67.
3. Трушкин, Р.Н. Выбор хирургического доступа при удалении нефункционирующего почечного трансплантата / Р.Н. Трушкин, Л.Ю. Артюхина, Н.Е. Щеглов, Д.Ф. Кантимеров, **Т.К. Исаев**, О.С. Шевцов, Т.М. Клементьева, Н.О. Колесников // Клиническая нефрология. – 2022. – № 3. – С. 72–76.

4. Павлов, А.Ю. Современные представления о лейомиосаркомах вен забрюшинного пространства. Обзор клинических случаев / А.Ю. Павлов, С.В. Гармаш, **Т.К. Исаев**, Р.А. Гафанов, И.Б. Кравцов // Онкоурология. — 2016. — № 2. — С. 92-96.
5. Солодова, Р.Ф. Инструментальная пальпация в эндоскопической хирургии почек: опыт применения / Р.Ф. Солодова, М.П. Толстых, **Т.К. Исаев**, Р.Н. Трушкин, В.И. Вторенко, В.М. Староверов, М.Э. Соколов // Вестник Российского государственного медицинского университета. — 2016. — № 5. — С. 104-110.
6. Лубенников, А.Е. Диагностика инфицированных кист почек у пациентов с аутосомно-доминантной поликистозной болезнью и терминальной стадией хронической почечной недостаточности / А.Е. Лубенников, А.А. Шишиморов, Р.Н. Трушкин, **Т.К. Исаев**, О.Н. Котенко, Г.Е. Крупинов // Урология. — 2021. — № 3. — С. 50-55.
7. Трушкин, Р.Н. Современные стратегии лечения пациентов с аутосомно-доминантной поликистозной болезнью почек / Р.Н. Трушкин, П.Е. Медведев, **Т.К. Исаев**, Т.М. Клементьева, Н.В. Морозов, К.В. Иванов // Клиническая нефрология. — 2022. — № 4. — С. 36-45.
8. Лубенников, А.Е. Почечно-клеточный рак у пациентов, получающих лечение гемодиализом / А.Е. Лубенников, Р.Н. Трушкин, Э.Э. Бережная, **Т.К. Исаев**, Н.В. Морозов, П.Е. Медведев, Н.О. Колесников // Клиническая нефрология. — 2022. — № 4. — С. 30-35.
9. Трушкин, Р.Н. Лапароскопическая резекция трансплантированной почки с опухолью и внутрпочечной реконструкцией мочевыводящих путей и реимплантацией мочеточника (клинический случай) / Р.Н. Трушкин, Л.Ю. Артюхина, **Т.К. Исаев**, П.Е. Медведев, О.С. Шевцов, Т.М. Клементьева // Вестник трансплантологии и искусственных органов. — 2023. — № 1. — С. 43-46.

10. Трушкин, Р.Н. Малоинвазивное лечение почечно-клеточного рака трансплантированной почки. Клинический случай / Р.Н. Трушкин, **Т.К. Исаев**, Н.И. Белавина, О.В. Манченко, Э.Э. Бережная // Нефрология и диализ. — 2023. — № 1. — С. 98-101.

11. Трушкин, Р.Н. Интраоперационная ультразвуковая навигация в малоинвазивном органосохраняющем лечении почечно-клеточного рака трансплантированной почки / Р.Н. Трушкин, **Т.К. Исаев**, П.Е. Медведев, С.А. Соколов, Н.В. Морозов, В.В. Паршин, А.А. Сон, Т.М. Клементьева // Клиническая нефрология. — 2023. — № 2. — С. 26-30.

12. Трушкин, Р.Н. Редкие доброкачественные образования почек. Обзор клинических случаев / Р.Н. Трушкин, **Т.К. Исаев**, П.Е. Медведев, С.А. Соколов, В.В. Паршин, О.В. Манченко, В.В. Варясин, Э.Э. Бережная, Т.М. Клементьева // Клиническая нефрология. — 2023. — № 2. — С. 31-36.

13. Трушкин, Р.Н. Способ хирургического лечения рака мочевого пузыря у пациентов с терминальной стадией хронической почечной недостаточности, находящихся на заместительной почечной терапии программным гемодиализом с лечением и профилактикой гнойного пиелонефрита. Обзор клинических случаев / Р.Н. Трушкин, А.Г. Мартов, С.А. Соколов, **Т.К. Исаев**, Н.Е. Щеглов, П.П. Тейхриб // Клиническая нефрология. — 2023. — № 2. — С. 37-43.

Публикации в изданиях, индексируемых в международных наукометрических базах данных (Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer):

1. Solodova R. Instrumental mechanoreceptoric palpation in renal surgery: a pilot study / R. Solodova, M. Tolstykh, **T. Isaev**, et al. // European Journal of Surgical Oncology. — 2019. — № 45 (2). — С. 75-76.

в иных изданиях:

1. Лубенников, А.Е., Нефрэктомия у пациентов с аутосомно-доминантной поликистозной болезнью почек после трансплантации почки

/ А. Е. Лубенников, Р.Н. Трушкин, Д.Ф. Кантимеров, **Т.К. Исаев**, Л.Ю. Артюхина // Экспериментальная и клиническая урология. — 2020. — № 5. — С. 126-131.

2. Лубенников, А.Е. Почечно-клеточный рак у пациентов, находящихся на лечении гемодиализом / А.Е. Лубенников, Р.Н. Трушкин, Э.Э. Бережная, **Т.К. Исаев**, О.Н. Котенко // Экспериментальная и клиническая урология. — 2020. — № 5. — С. 16-21.

3. Трушкин, Р.Н. Перкутанная электрорезекция лоханки с уротелиальной неинвазивной карциномой единственно-функционирующей почки / Р.Н. Трушкин, Н.В. Морозов, П.Т. Сурков, А.Е. Лубенников, **Т.К. Исаев** // Экспериментальная и клиническая урология. — 2019. — № 5. — С. 126-129.

ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

1. Патент на изобретение 2798964 С1, 29.06.2023. Заявка № 2022120781 от 29.07.2022. Способ резекции трансплантированной забрюшинно почки по поводу опухоли размером более 7 см, расположенной интратенально. Трушкин Р.Н., Милосердов И.А., Сайдулаев Д.А., Кантимеров Д.Ф., Исаев Т.К., Лубенников А.Е., Щеглов Н.Е.

Диссертационная работа «Почечно-клеточный рак трансплантированной почки» Исаева Теймура Карибовича рекомендуется к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы.

Заключение принято на заседании объединенной научной конференции клинических, экспериментальных отделений и лабораторий федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Присутствовало на заседании 18 человек, из них с правом голоса - 18 человек. В голосовании приняло участие 18 человек, имеющие ученые степени по искомой специальности, из них 10 докторов наук, 8 кандидатов наук.

Результаты голосования: «за» - 18 человек, «против» - нет, «воздержались» - нет. Протокол № 5 от 14 июля 2023 года.

Председатель конференции

Заместитель директора по научной работе
ФГБУ «Национальный
медицинский исследовательский центр
трансплантологии и искусственных органов
им. ак. В.И. Шумакова»
Минздрава России
доктор медицинский наук, профессор



Шевченко О.П.

Секретарь конференции

Заведующая отделом координации
И мониторинга научных программ
ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр
трансплантологии и искусственных органов
им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России
кандидат биологических наук

Стаханова Е.А.