

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по научной деятельности  
ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И.Пирогова»  
Минздрава России (Пироговский Университет),  
доктор биологических наук, профессор,  
профессор РАН

  
Д.В. Ребриков

«18» ноября 2024 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.**

На основании решения заседания кафедры урологии и андрологии им. академика Н.А. Лопаткина Института Хирургии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация «Хирургическое лечение протяженных стриктур мочеточников с использованием участков желудочно-кишечного тракта» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнена кафедре урологии и андрологии им. академика Н.А. Лопаткина Института Хирургии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Гаина Оксана Владимировна, 17.02.1994 года рождения, гражданство Российская Федерация, окончила Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2019 году по специальности «Лечебное дело».

В период с 2019 по 2021 гг. проходила обучение в клинической в ординатуре ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России по специальности «Урология».

В 2021 году зачислена в число аспирантов 1-ого курса на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 3.1.13 Урология и андрология (медицинские науки). Отчислена из аспирантуры в 2024 году в связи с окончанием обучения.

С 2023 по настоящее время работает врачом-урологом в медицинском холдинге «СМ-клиники».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов №408/19-12а от 21 апреля 2025 года выдана в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

#### **Научный руководитель/научный консультант:**

Котов Сергей Владиславович, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой урологии и андрологии имени академика Н.А. Лопаткина Института Хирургии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Хирургическое лечение протяженных стриктур мочеточников с использованием участков желудочно-кишечного тракта», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13 Урология и андрология (медицинские науки), принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационная работа Гаина О.В. оформлена в соответствии с требованиями диссертационного совета и написана в традиционной форме. Название и цель полностью отражают содержание. Диссертация состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов, результатов, обсуждения, заключения, практических рекомендаций и списка литературы.

Обзор литературы полностью представляет анализ состояния изучаемого вопроса, отражены спорные, противоречивые аспекты рассматриваемой проблемы. Обзор литературы написан понятным языком, легко читается и содержит данные современных многоцентровых исследований ведущих экспертов, касающихся проблемы исследования.

В главе материалы и методы Гаина О.В. детально рассмотрены как экспериментальное, так и клиническое исследования. Описаны методики проведения оперативных вмешательств, а также применяемые методы обследования и диагностики пациентов с протяжёнными стриктурами мочеточников.

В третьей главе представлены результаты экспериментального и клинического исследования. В экспериментальной части подробно описаны гистоморфологические изменения в почечной паренхиме, возникающие после реконструкции мочеточников с использованием тонкой и толстой кишки. Эти данные позволили выявить особенности адаптации почечной ткани к различным видам кишечных трансплантатов. В клинической части проведён сравнительный анализ результатов лечения 34 пациентов с протяжёнными стриктурами мочеточников, которым была выполнена реконструкция как открытым, так и малоинвазивным доступом. В качестве иллюстрации приведены клинические примеры проведённых оперативных вмешательств.

Четвёртая глава посвящена обсуждению полученных результатов. Определён оптимальный вид кишечного трансплантата для реконструкции мочеточников, а также наиболее рациональная методика выполнения оперативного вмешательства. Обсуждение результатов позволило выработать рекомендации по выбору тактики лечения пациентов с протяжёнными стриктурами мочеточников, что способствует повышению эффективности и безопасности хирургических вмешательств.

Результаты имеют статистическое подтверждение и не имеют поводов для сомнения. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам и являются завершением научно-квалификационной работы.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Лечение протяженных стриктур мочеточника остается актуальной проблемой в хирургии мочевыводящих путей. Постоянное увеличение частоты возникновения стриктур в основном связано с увеличением осложнений, возникающих после эндоурологических вмешательств. Протяженные стриктуры мочеточника также являются осложнениями хирургического лечения гинекологических, колоректальных заболеваний, лучевой терапии, воспалительных заболеваний различного генеза (ретроперитонеальный фиброз, бильгарциоз, вторичный туберкулез мочеполовой системы), а также могут являться результатом неудачной первичной реконструкции мочеточника.

Несмотря на большие достижения современной медицины, проблема выбора кишечного трансплантата при хирургическом лечении больных с протяженными стриктурами мочеточника остается нерешенной. Методы Yang-Monti и использование толстой кишки предлагают альтернативы с разными преимуществами и недостатками. Для объективного выбора методики необходима сравнительная морфологическая оценка почечной паренхимы, что диктует необходимость экспериментального исследования.

Малоинвазивные методы развиваются с 2000 года, но данные о долгосрочных результатах ограничены.

Улучшение качества жизни пациентов остается важным критерием эффективности лечения, подчеркивая необходимость дальнейших исследований.

Научно-квалификационная работа Гаина Оксаны Владимировны «Хирургическое лечение протяженных стриктур мочеточников с использованием участков желудочно-кишечного тракта», выполнена в полном соответствии с планом научно-исследовательских работ Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

• **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Автор лично принимала участие в планировании, организации и проведении экспериментальной части исследования, направленной на изучение гистологических изменений в почечной паренхиме после реконструкции мочеточника участком тонкой или толстой кишки. Осуществляла подбор и анализ историй болезни, проводила обследования пациентов, вошедших в клиническую часть исследования. Участвовала в оперативном лечении пациентов с протяженными стриктурами мочеточников.

Выполнила анализ отечественной и зарубежной литературы по теме исследования. Самостоятельно были внесены основные сведения в базу данных и прослежены результаты лечения. Статистическая обработка данных выполнялась с использованием пакета программ Microsoft Excel 2016 и IBM SPSS Statistics 26.

• **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

В научно-квалификационной работе Гаина О.В. отражен детальный морфологический анализ материалов почечной паренхимы после реконструкции кишечной мочеточника различными методиками. Представлен достаточный объем клинических наблюдений, который включает анализ 34 обследуемых, детальный анализ полученных результатов. Корректная статистическая обработка материала с использованием современного статистического анализа позволила подтвердить научную достоверность выдвинутых положений и выводов диссертации. Достоверность результатов также подтверждена

представлением данных научно-квалификационной работы на конференциях, внедрением в практическое здравоохранение и учебно-образовательный процесс, в том числе в учреждениях последипломного образования. Достоверность проведенного исследования не вызывает сомнений.

**• Научная новизна результатов проведенных исследований**

Новизна исследования заключается в проведении объективной морфологической оценки изменений в почечной паренхиме при использовании различных методов реконструкции сегментов тонкой или толстой кишки.

Клиническая часть работы фокусируется на сравнении оперативных доступов при реконструкции мочеточника подвздошной кишкой, изучении отдаленных результатов и оценке качества жизни пациентов реконструкции мочеточников. На сегодняшний день это работа является самым крупным сравнительным исследованием результатов открытого и малоинвазивного доступов при подвздошнокишечной реконструкции мочеточника.

Впервые выполнена оценка качества жизни пациентов после кишечной реконструкции мочеточника в группе открытого и малоинвазивного доступов.

**• Практическая значимость проведенных исследований**

Практическая значимость работы подтверждается её внедрением в учебный процесс и клиническую практику, что способствует повышению уровня подготовки медицинских специалистов и улучшению качества медицинской помощи. Работа соискателя обладает значительной практической ценностью, внося важный вклад в развитие методов реконструкции мочеточника и улучшение качества жизни пациентов.

Эти разработки используются сотрудниками кафедры урологии и андрологии лечебного факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в педагогической деятельности, а также на базе Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Городская клиническая больница №1 им. Н. И. Пирогова Департамента здравоохранения города Москвы.

**• Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Научная работа соискателя имеет значительную ценность для урологической хирургии, особенно в области реконструктивных операций на мочеточнике. Впервые проведён сравнительный гистоморфологический анализ изменений в почечной паренхиме при различных методах кишечной пластики, что углубляет понимание морфологических и функциональных последствий этих операций. Исследование подтверждает высокую эффективность и низкую частоту осложнений при подвздошнокишечной реконструкции

мочеточника, что доказывает её надёжность и клиническую применимость. Сравнительный анализ открытого и малоинвазивного доступа при операциях предоставляет важную информацию для выбора оптимального хирургического метода, снижая риск осложнений и улучшая результаты лечения. Оценка отдалённых функциональных результатов и качества жизни пациентов после реконструктивных вмешательств позволяет точнее прогнозировать исходы операций и улучшать послеоперационное ведение, что важно для повышения общей эффективности лечения и реабилитации.

• **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Результаты исследований внедрены в практику работу клиники урологии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, урологического отделения Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Городская клиническая больница №1 им. Н. И. Пирогова Департамента здравоохранения города Москвы. Материалы диссертационной работы используются в учебном процессе кафедры при семинарских и лекционных занятиях у студентов 4-5 курсов по специальности «31.05.01 Лечебное дело», клинических ординаторов, аспирантов и врачей-урологов.

• **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)**

Исследование было одобрено локальным этическим комитетом согласно выписке из протокола заседания Локального этического комитета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации №218 от «16» мая 2022 года.

• **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертационная работа соответствует паспорту научной специальности 3.1.13 Урология и андрология (медицинские науки), а также области исследований согласно пункту 3 – экспериментальная и клиническая разработка методов лечения урологических и андрологических заболеваний и внедрение их в клиническую практику.

• **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По результатам исследования автором опубликовано 14 работ, из них 3 статьи в изданиях, индексируемых в международных базах Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer), 11 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международные, индексируемые базы данных Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer:

1) Отдаленные результаты заместительной кишечной пластики протяженных стриктур мочеточников. 9-летний опыт одной клиники. / С. В. Котов, Р. И. Гуспанов, А. Г. Юсуфов, О. В. Гаина, И. В. Лапин//Урология. 2023. № 4. С. 5–12.

2) Выбор оптимального кишечного трансплантата при реконструкции протяжённой стриктуры мочеточника в эксперименте./ С. В. Котов, Р. И. Гуспанов, А. Г. Юсуфов, О. В. Гаина, А. Л. Апросимов, И. В. Лапин, М. М. Зобнин, Н.О. Ларионова, Н. В. Трыкина, Т. Ю. Лускатова, О. В. Богданова// Вестник урологии. 2024: выпуск 1: том 12: 45–58.

3) Реконструкция протяжённых дефектов мочеточников с использованием участков тонкой и толстой кишки./С. В. Котов, О.В. Гаина// Вестник урологии 2024: выпуск 4: том 12: 102-113.

Материалы конференций по теме диссертационного исследования

1) Долгосрочные результаты заместительной кишечной пластики протяженных стриктур мочеточников: 9-ти летний опыт одной клиники. Сборник тезисов XX конгресса Российского общества урологов. 26-29.11.2020, online, с. 271.

2) Анализ лапароскопического и открытого доступов при реконструктивных операциях по поводу стриктуры мочеточника. Сборник тезисов XXI конгресса Российского общества урологов. 23-25.09.2021, Санкт-Петербург, с. 342-343.

3) Анализ отдаленных функциональных результатов реконструктивно-пластических операций при ятрогенных стриктурах мочеточника. Сборник тезисов XXI конгресса Российского общества урологов. 23-25.09.2021, Санкт-Петербург, с. 343.

4) Сравнение методов кишечной пластики мочеточника в экспериментальной модели. Сборник тезисов XXI конгресса Российского общества урологов. 23-25.09.2021, Санкт-Петербург, с. 343–344.

5) Comparison of methods of intestinal ureteral repair in an experimental model, European Urology, Volume 81, Supplement 1, 2022, Page S1751.

6) Long-term results of intestinal replacement plastics of long ureter strictures: 9-year experience of one clinic, European Urology, Volume 81, Supplement 1, 2022, Page S1812.

7) Анализ интра- и послеоперационных осложнений при кишечной пластике протяженных стриктур мочеточника. Сборник тезисов XXII конгресса Российского общества урологов. 14-17.09.2022, Москва, с. 375-376.

8) Коррекция ятрогенных повреждений мочеточника после лечения мочекаменной болезни. Обзор литературы и результаты нашего исследования. Сборник тезисов XXII конгресса Российского общества урологов. 14-17.09.2022, Москва, с. 376-377.

9) Сравнение лапароскопического и открытого доступа при кишечной реконструкции протяженных стриктур мочеточника. Сборник тезисов XXII конгресса Российского общества урологов. 14-17.09.2022, Москва, с. 377.

10) Кишечная пластика мочеточника-мировая практика и собственные результаты. Сборник тезисов XXIV конгресса Российского общества урологов. 12-14.09.2024 Екатеринбург, с.583-585.

11) Сравнение отдаленных результатов реконструкции мочеточника с использованием открытой и малоинвазивной хирургической техники. Сборник тезисов XXIV конгресса Российского общества урологов. 12-14.09.2024 Екатеринбург, с.610-611.

**Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:**

1. XX Конгресс российского общества урологов. 26–29 ноября 2020 года.  
«Сравнение доступов при кишечной реконструкции».

2. XXI Конгресс российского общества урологов. 23–25 сентября 2021 года г. Санкт-Петербург.

«Анализ лапароскопического и открытого доступов при реконструктивных операциях по поводу стриктуры мочеточника»;

«Сравнение методов кишечной пластики в экспериментальной модели».

3. Всероссийская урологическая видеоконференция. 28–29 января 2022 года г. Москва.  
«Расположение трансплантата справа при кишечной реконструкции протяженной стриктуры мочеточника лапароскопическим доступом».

4. EAU22 European Association of Urology 1-4 July 2022 Amsterdam.

«Comparison of methods of intestinal ureteral repair in an experimental model»;

«Long-term results of intestinal replacement plastics of long ureter strictures: 9-year experience of one clinic»

5. XXII Конгресс российского общества урологов. 23–25 сентября 2022 года г. Москва.  
«Сравнение лапароскопического и открытого доступа при кишечных реконструкции протяженных стриктур мочеточника»

6. II Евразийский конгресс урологов 16-18 марта г. Уфа «Реконструкция протяженных стриктур мочеточников с использованием тонкой и толстой кишки».

7. SIU 43<sup>rd</sup> Congress of the Society International d'Urologie. Istanbul October 11-14. 2023  
«Neoplasty using the Yang-Monti technique. Literature review, results of an experimental study and clinical case»;

«Comparison of methods of intestinal ureteral repair in an experimental model»;

«Comparison of laparoscopic and open access for intestinal reconstruction of extended ureteral strictures».

8. Межрегиональная конференция урологов, посвященная 80-летию ЯГМУ. 08.02.2024.  
«Кишечная пластика мочеточника-мировая практика и собственные результаты».

9. IX Научно-практическая конференция «Лопаткинские чтения» 17.02.2024.  
«Кишечная пластика мочеточника-мировая практика и собственные результаты».

10. III Евразийский конгресс урологов 21–23 марта 2024 г.  
«Кишечная пластика мочеточника-мировая практика и собственные результаты».

11. XXIV Конгресс российского общества урологов. 12–14 сентября 2024 года г. Екатеринбург.

«Заместительная подвздошнокишечная реконструкция протяженных стриктур мочеточника».

### **Заключение**

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 06.06.2022 г. № 0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на автора(ов).

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Таким образом, диссертационная работа Гаина Оксаны Владимировны «Хирургическое лечение протяженных стриктур мочеточников с использованием участков желудочно-кишечного тракта», выполненная под руководством Котова Сергея Владиславовича, д.м.н., профессора, заведующего кафедрой урологии и андрологии им. академика Н.А. Лопаткина Института Хирургии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей значение для развития по специальности 3.1.13 Урология и андрология (медицинские науки) и рекомендуется к защите на соискание ученой степени

кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13 Урология и андрология (медицинские науки).

Заключение принято на заседании кафедры урологии и андрологии им. академика Н.А. Лопаткина Института Хирургии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Присутствовало на заседании 15 чел.

Результаты голосования: «за» – 15 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 02 от 01 октября 2024 г.

### **Председательствующий на заседании**

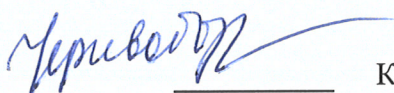
д.м.н. профессор кафедры урологии и андрологии

им. академика Н.А. Лопаткина ИХ

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Минздрава России

(Пироговский Университет)



Кривобородов Григорий Георгиевич

(подпись)

Подпись заверяю:

Ученый секретарь

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Минздрава России (Пироговский университет),

Кандидат медицинских наук, доцент



О.М. Демина

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 117513, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1, стр. 6