

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе

ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России

д.б.н., доцент Жариков А.Ю.

«03» декабря 2025 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Москвиной Зои Валерьевны на тему: «Молекулярно-генетическая диагностика и аспекты метафилактики рецидивирующей инфекции нижних мочевых путей у женщин репродуктивного возраста», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология.

Актуальность темы диссертационного исследования

Инфекции мочевыводящих путей остаются одной из самых частых проблем в урологической практике. Несмотря на достижения современной науки, устойчивой тенденции к снижению частоты заболеваемости хроническим циститом не достигнуто. Актуальные знания в области человеческого микробиома и уробиома, в частности, диктуют необходимость разработки новых диагностических подходов. Молекулярно-генетические методы диагностики, такие как ПЦР в реальном времени, способны существенно повлиять на качество диагностического процесса. Понятие о «нестерильности мочи» заслуживает более внимательной оценки микробиоты мочевого пузыря. Трудоёмкость и ограничения стандартных микробиологических методик исследования мочи не даёт возможности

обсуждать новое понятие – «дисбиоз мочевых путей». Учитывая это, разработка и внедрение новых диагностических тестов является весьма актуальной.

Распространённость рецидивирующей инфекции нижних мочевыводящих путей заставила задуматься о внедрении нового понятия – «метафилактика инфекции мочевыводящих путей». Такая терапевтическая тактика как предупреждение нового эпизода заболевания способна повлиять на течение болезни в долгосрочной перспективе. Умение длительно сдерживать развитие очередного обострения хронического цистита, пролонгируя период ремиссии, является залогом эффективного контроля над инфекционным процессом.

В рамках данного исследования в качестве средства для метафилактики был применён препарат, включающий D-маннозу, проантоцианидины клюквы и витамин D₃. Каждое из этих веществ по отдельности и в комплексе с другими ингредиентами имеет базу клинически доказанных исследований эффективности предупреждения развития инфекции мочевыводящих путей. Наименее исследованным веществом с этой точки зрения является витамин D₃, однако значимость этого витамина в поддержании иммунного ответа сложно переоценить.

Актуальность данной работы необходимо оценивать не с позиции выбора того или иного вещества или лекарственного препарата, а с точки зрения нового метафилактического подхода к ведению больных с хроническими рецидивирующими инфекциями мочевыводящих путей.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки

Диссертационная работа Москвиной Зои Валерьевны на тему: «Молекулярно-генетическая диагностика и аспекты метафилактики рецидивирующей инфекции нижних мочевых путей у женщин репродуктивного возраста» выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ Института урологии и репродуктивного здоровья человека федерального государственного автономного образовательного

учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Научная новизна исследования и полученных результатов

В ходе исследования впервые предложена комбинация тестов диагностического профиля с использованием молекулярно-генетических методов диагностики для оценки микробиоты мочевого пузыря. Оценка уровня геномной ДНК человека, уровня общей бактериальной массы и относительного количества лактобактерий способна улучшить диагностику рецидивирующей инфекции мочевыводящих путей.

Впервые предложена схема метафилактики рецидивирующей инфекции мочевыводящих путей. Внедрение данной схемы способно обеспечить длительный и эффективный контроль над заболеванием.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Разработка нового метода диагностики инфекционно-воспалительного процесса нижних мочевых путей и внедрение методов метафилактики инфекций мочевыводящих путей демонстрирует высокий потенциал для последующего использования в урологической практике.

Основные положения обсуждены на 5 конференциях, в том числе на международном конгрессе в Мадриде.

Личный вклад автора

В рамках выполнения научно-квалификационной работы автор провел анализ литературы, определил цель и задачи исследования и разработал дизайн исследования. Самостоятельно автором написаны все главы диссертационного исследования, а также имеющиеся статьи по теме исследования.

Автор лично принимал участие на всех этапах исследования: сбор жалоб и анамнеза, забор материала для молекулярно-генетических тестов,

обработка шкалы ACSS, ведение пациенток на протяжении всего периода наблюдения, оформление медицинской документации, статистическая обработка полученных данных. Москвина З.В. лично представила результаты работы на научных конференциях.

Результаты исследования подтверждены широким уровнем апробации полученных результатов на всероссийских и международных конференциях.

Рекомендации по использованию и внедрению результатов работы

Результаты исследования могут быть применены в непосредственной деятельности практикующих врачей, особенно в условиях амбулаторной практики, для быстрой и информативной диагностики, а также для снижения рецидивов инфекции мочевыводящих путей, что будет способствовать повышению качества лечебно-диагностического процесса, и, как следствие, снижению нагрузки на первичное звено. Материалы диссертации используются в учебном процессе Института урологии и репродуктивного здоровья человека, а также в урологическом отделении №2 Университетской клинической больницы №2 Клинического центра ФГАОУ ВО Первый МГМУ им И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Публикации по теме диссертации

Основное содержание диссертационной работы и ее результатов полностью отражено в 4 работах: 3 научных статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, 1 иная публикация по результатам исследования.

Структура и общая характеристика работы

Диссертационная работа построена по традиционному плану и изложена на 142 страницах, состоит из введения, трех глав, заключения,

выводов и практических рекомендаций. Библиографический указатель включает 217 источников, в том числе 157 зарубежных работ. Работа хорошо проиллюстрирована и содержит 39 рисунков и 21 таблицу.

Цель и задачи исследования в полной мере соответствуют заявленной теме диссертационной работы. Во введении достаточно полно раскрыта актуальность исследования.

В обзоре литературы, изложенном на 31 странице, подробно описана проблема диагностики и рецидивирования инфекции мочевыводящих путей. Кроме того описаны исследования, посвящённые профилактике развития инфекции мочевыводящих путей с использованием D-маннозы и проантоцианидинов клюквы.

В главе «Материалы и методы исследования» подробно описан дизайн работы с критериями отбора пациенток и здоровых женщин для группы сравнения. Дана подробная характеристика групп и методов обследования, описаны методы статистического анализа.

Третья глава посвящена собственным результатам исследования и содержит 5 подразделов. Описан новый способ диагностики инфекционно-воспалительного процесса нижних мочевыводящих путей у женщин репродуктивного возраста.

Результаты исследования изложены подробно, последовательно и логично, полноценно иллюстрированы таблицами и рисунками. В главе обсуждены данные, полученные с помощью молекулярно-генетических методов диагностики, и результаты метафилактики.

Выводы соответствуют поставленным задачам и следуют из полученных результатов. Практические рекомендации демонстрируют спектр применения полученных результатов на практике.

Оценка содержания, оформления и завершенности диссертации в целом

Диссертационная работа Москвиной З.В. выполнена на хорошем научно-методическом уровне. Поставленная цель призвана решить важную задачу, стоящую перед современной урологией. Задачи раскрывают цель, сформулированы четко и соответствуют уровню кандидатской диссертации. Дизайн исследования соответствует поставленным задачам.

Проведённые исследования убедительно доказали: анализ средней порции мочи методом ПЦР в реальном времени является современными, быстрыми и информативным способом диагностики инфекционно-воспалительного процесса нижних мочевых путей. А предложенная схема метафилактики инфекций нижних мочевыводящих путей у женщин репродуктивного возраста способна существенно снизить частоту рецидивов хронического цистита.

Результаты, научные положения и выводы диссертационной работы основаны на большом объеме данных, сравнительный анализ выполнен с применением статистической обработки. Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам, логично вытекают из текста диссертации, сформулированы четко, доступно и аргументированно. Это позволяет сделать вывод о том, что поставленные задачи решены и цель работы достигнута.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Диссертация написана хорошим литературным языком по традиционной схеме, ее содержание логично и достойно. Работа хорошо проиллюстрирована, содержит большое количество наглядного материала.

Существенных замечаний по содержанию и оформлению работы нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Москвиной Зои Валерьевны на тему «Молекулярно-генетическая диагностика и аспекты метафилактики

рецидивирующей инфекции нижних мочевых путей у женщин репродуктивного возраста» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи – повышения качества диагностики и лечения пациенток репродуктивного возраста, страдающих рецидивирующей инфекцией нижних мочевыводящих путей, имеет существенное значение для практической урологии, что соответствует 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 29.08.2023 года, приказом №0787/Р от 24.05.2024 года), а ее автор Москвина Зоя Валерьевна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.13. Урология и андрология.

Отзыв на диссертацию Москвиной З.В. обсужден и утвержден на заседании кафедры урологии и андрологии с курсом ДПО ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России (протокол № 11 от «01» 12 2025 г.)

Доктор медицинских наук, профессор
(3.1.13. Урология и андрология),
профессор кафедры урологии
и андрологии с курсом ДПО
ФГБОУ ВО АГМУ
Минздрава России

Неймарк

Борис Александрович Неймарк

Подпись доктора медицинских наук, профессора Неймарка Б.А. заверяю
Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России,
к.м.н., доцент



[Handwritten signature]

Н.М. Михеева

«03» декабря 2025 г.

Информация о лице, утвердившем отзыв ведущей организации

Жариков Александр Юрьевич, доктор биологических наук, доцент

Основное место работы – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Проректор по научной работе

Даю согласие на обработку персональных данных

«03» декабря 2025 г.

Подпись доктора биологических наук, доцента Жарикова А.Ю. заверяю

Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России,
к.м.н., доцент



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации 656038, Российская Федерация, Алтайский край, г. Барнаул, проспект Ленина, д. 40. Тел: +7(3852) 757-800. Электронная почта: rector@asmu.ru