

**"УТВЕРЖДАЮ"**

Первый проректор-  
проректор по научной работе РУДН  
доктор медицинских наук, профессор, член-корр. РАН

А.А.Костин



## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» на основании решения заседания кафедры общей врачебной практики**

Диссертация «Нарушение микробиоты кишечника и её коррекция у пациентов с неосложненной инфекцией мочевыводящих путей» выполнена на кафедре общей врачебной практики медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН), Москва, 2023.

Жуков Владимир Андреевич 1994 года рождения, гражданин Российской Федерации, в 2018 году окончил с отличием ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ по специальности «Лечебное дело».

С сентября 2018 г. по июнь 2020 г. обучался в клинической ординатуре ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)».

С сентября 2020 по сентябрь 2023 в аспирантуре освоил программу подготовки научно-педагогических кадров по направлению 3.1 Клиническая медицина, соответствующему научной специальности 3.1.18. Внутренние болезни, по которой подготовлена диссертация на кафедре общей врачебной практики Медицинского института РУДН.

В настоящее время работает ассистентом на кафедре общей врачебной практики МИ РУДН (основное место работы).

Удостоверение/Справка о сдаче кандидатских экзаменов №0062 выдано 14.06.2023 в ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

Научные руководители – Стуров Николай Владимирович, к.м.н., доцент, заведующий кафедрой общей врачебной практики МИ РУДН; Попов Сергей Витальевич, д.м.н., профессор кафедры общей врачебной практики МИ РУДН.

Тема диссертационного исследования была утверждена на заседании Ученого Совета факультета (ВУЗ), протокол № 4 от 19 ноября 2020 года.

По итогам обсуждения принято следующее **заключение:**

- **Оценка выполненной соискателем работы**

По актуальности поставленных задач, методическому и научному уровню исследований, их новизне и практической значимости диссертационная работа Жукова Владимира Андреевича является законченной научно-квалификационной работой, которая отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

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

Все использованные в работе данные получены при непосредственном участии автора на всех этапах исследования, включая постановку цели и задач, разработку методических подходов и дизайна исследования, отбор и работу с пациентами, заполнение базы данных, дальнейшее проспективное наблюдение за пациентами, интерпретацию полученных результатов и обработку статистических данных, а также подготовку публикаций по теме диссертационной работы.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Научные положения и результаты диссертации имеют высокую степень достоверности и аргументации. Проведенный объем исследования в полной мере достаточен для обоснования выводов. Лабораторные методы логично дополнены клиническим исследованием, материалы и методы соответствуют поставленной цели и задачам. Грамотно использованы различные статистические методы для анализа полученных данных.

Результаты доложены четко и корректно, всесторонне обсуждены. Выводы логически вытекают из материалов исследований, в полном объеме отражают поставленные задачи. Практические рекомендации, сформулированные в диссертации, обоснованы проведенными исследованиями и могут служить руководством в работе.

Все данные, представленные в диссертационном исследовании, полностью соответствуют первичным материалам.

- **Новизна результатов проведенных исследований.**

Впервые проведено исследование качественных и количественных характеристик кишечной микробиоты (КМ) и их взаимосвязи с симптомами дисбиоза кишечника на примере больных с неосложненной инфекцией нижних мочевыводящих путей (НИНМП) с помощью метода газовой хромато-масс-спектрометрии (ГХМС).

Впервые определена роль бактерий *Eubacterium spp.* в качестве фактора риска развития симптомов дисбиоза кишечника и НИНМП.

Впервые изучена динамика показателей состава КМ до и после краткосрочной антимикробной терапии с помощью ГХМС.

Впервые определена эффективность метапребиотика, содержащего олигофруктозу, инулин, кальция лактат в коррекции изменений кишечной микробиоты на фоне антимикробной терапии.

- **Практическая значимость проведенных исследований.**

В настоящем исследовании представлена комплексная характеристика структуры КМ у пациенток с НИНМП при помощи ГХМС. Доказано, что у пациенток с НИНМП по сравнению со здоровыми людьми изначально существуют нарушения состава КМ.

Продемонстрировано значение численности микроорганизмов рода *Eubacterium* как возможного фактора риска развития НИНМП. Предложено пороговое значение *Eubacterium spp.*, которое может использоваться в комплексной диагностике и определении показаний к коррекции кишечной микробиоты у пациенток с НИНМП и с риском её развития. Дополнены данные об ассоциациях микроорганизмов в кишечнике пациентов с инфекцией мочевыводящих путей, а также об изменениях, возникающих в составе микробиоты при проведении антимикробной терапии НИНМП.

Продемонстрирована целесообразность применения методики масс-спектрометрии микробных маркеров в диагностике изменений кишечной микробиоты.

Доказана эффективность использования метапребиотика, содержащего олигофруктозу, инулин, кальция лактат в комплексной терапии пациенток с НИНМП с целью коррекции нарушений КМ и снижения частоты рецидивов заболевания.

- **Ценность научных работ соискателя.**

Основное содержание диссертационного исследования достаточно полно отражено в автореферате и в 5 работах соискателя, в том числе 2 работах в журналах из перечня ВАК/РУДН, 3 – в журналах, индексируемых в международных базах данных (WoS, Scopus).

1. Патогенетическая роль и возможности коррекции нарушения кишечной микробиоты при инфекции мочевых путей / Н. В. Стуров, С. В. Попов, В. А. Жуков // Антибиотики и химиотерапия. – 2021. – 66(7-8). – 100-108. DOI: 10.37489/0235-2990-2021-66-7-8-100-108.
2. Особенности кишечной микрофлоры при возрастных заболеваниях мужчин / Стуров Н.В., Попов С.В., Жуков В.А. [и др.] // Трудный пациент. – 2021. – 19 (8). – 37-41. DOI: 10.224412/2074-1005-2021-8-37-41.
3. Intestinal Microbiota Correction in the Treatment and Prevention of Urinary Tract Infection / Sturov NV, Popov SV, Zhukov VA et al. // Turkish Journal of Urology. – 2022. – 48(6). – 406-414. DOI: 10.5152/tud.2022.22119.
4. Современные подходы к коррекции микробиоты кишечника / Стуров Н.В., Попов С.В., Жуков В.А. // Медицинский совет. – 2021. – №4. – 136-143. DOI: 10.21518/2079-701X-2021-4-136-143.
5. Коррекция дисбиоза кишечника у пациентов с инфекцией мочевых путей (обзор). / Стуров Н.В., Попов С.В., Жуков В.А., Ляпунова Т.В. //

Фармакология & фармакотерапия. – 2022. – №3. – 24-27. DOI: 10.46393/27132129\_2022\_3\_24.

• **Специальность, которой соответствует диссертация.**

Работа соответствует специальности 3.1.18 «Внутренние болезни» в части пунктов Паспорта специальности 1, 2 и 3, специальности 3.1.13 «Урология и андрология» в части пунктов Паспорта специальности 1 и 2.

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

В опубликованных работах отражены основные положения диссертационной работы. Основные результаты работы также были доложены на 3-х научных конференциях: на III Международном конгрессе «Health age. Активное долголетие» (г. Москва - 2021 г.), на II Московском объединенном съезде нефрологов (г. Москва - 2021 г.), Московской городской научно-практической конференции «Диагностика, профилактика и лечение всем пациентам с нефрологическими заболеваниями» (г. Москва – 2023 г.).

Диссертация соответствует требованиям п. 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Диссертационная работа Жукова Владимира Андреевича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности(ям) 3.1.18. Внутренние болезни, 3.1.13. Урология и андрология.

Заключение принято на заседании кафедры общей врачебной практики МИ РУДН.

Присутствовало на заседании 16 чел.

Результаты голосования: «за» – 16 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 0300-38-04/11 от 14.06.2023 г.

**Председательствующий на заседании:**

Доцент кафедры  
общей врачебной практики,  
к.м.н.



\_\_\_\_\_  
Мансур Татьяна Ивановна

**Подпись к.м.н., доцента Мансур Т.И. удостоверяю.**

Ученый Секретарь Ученого совета  
Медицинского института РУДН  
к.фарм.н., доцент

\_\_\_\_\_  
Максимова Татьяна Владимировна