

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.004
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА
ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 14 декабря 2023г., протокол №42

О присуждении Жукову Владимиру Андреевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Нарушение микробиоты кишечника и её коррекция у пациентов с неосложненной инфекцией мочевыводящих путей» по специальностям 3.1.18. Внутренние болезни, 3.1.13. Урология и андрология в виде рукописи принята к защите 9.11.2023, протокол №37, диссертационным советом ПДС 0300.004 федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.б.; приказ от 28 мая 2019 года № 335).

Соискатель Жуков Владимир Андреевич 1994 года рождения, в 2018 году с отличием окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

С сентября 2018 г. по июнь 2020 г. обучался в клинической ординатуре федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)». Обучение в ординатуре совмещал с работой на должности врача-терапевта в АО «Семейный доктор».

С сентября 2020 по сентябрь 2023 гг. обучался в аспирантуре РУДН на кафедре общей врачебной практики по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению 31.06.01 Клиническая медицина,

соответствующему научной специальности 3.1.18. Внутренние болезни, по которой подготовлена диссертация.

В период подготовки диссертации являлся ассистентом кафедры общей врачебной практики РУДН, где и работает по настоящее время.

Диссертация выполнена на кафедре общей врачебной практики медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научные руководители:

– Стуров Николай Владимирович, кандидат медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой общей врачебной практики медицинского института РУДН;

– Попов Сергей Витальевич, доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры общей врачебной практики медицинского института РУДН.

Официальные оппоненты:

– Зайцев Андрей Владимирович, гражданин РФ, доктор медицинских наук (14.01.23 – Урология), профессор, профессор кафедры урологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А. И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

– Суворова Маргарита Петровна, гражданка РФ, кандидат медицинских наук (14.01.25 – Пульмонология), доцент кафедры госпитальной терапии №2 Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет),

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского», г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном д.м.н., заведующим кафедрой общей врачебной практики (семейной медицины) ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского Горенковым Романом Викторовичем и д.м.н., профессором, заведующим кафедрой урологии ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф.

Владимирского Дутовым Валерием Викторовичем и утвержденном заместителем директора по науке и международным связям, д.м.н., профессором Какориной Екатериной Петровной указала, что диссертация Жукова Владимира Андреевича является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи – улучшение оценки риска развития клинических симптомов дисбиоза кишечника и инфекций мочевых путей, имеющей важное значение для клиники внутренних болезней, а также урологии и андрологии.

В заключении отзыва ведущей организации указано, что диссертационная работа соответствует требованиям п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН 03.07.2023г., протокол № УС-12, а ее автор, Жуков Владимир Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.18. Внутренние болезни, 3.1.13. Урология и андрология.

Соискатель имеет 11 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 10, из них 2 работы, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных «Перечнем РУДН», «Перечнем ВАК», и 3 работы в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в международных базах данных «Scopus» и «Web of Science». Общий объем публикаций 13 п.л.

Авторский вклад 80%.

Наиболее значимые публикации:

1. Стуров, Н.В. 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). – С.100-108.

2. Стуров, Н.В. Особенности кишечной микрофлоры при возрастных заболеваниях мужчин / Н.В. Стуров, С.В. Попов, В.А. Жуков [и др.] // Трудный пациент. – 2021. – №19(8). – С.37-41.

3. Sturov, N.V. Intestinal Microbiota Correction in the Treatment and Prevention of Urinary Tract Infection / N.V. Sturov, S.V. Popov, V.A. Zhukov et al. // Turkish Journal of Urology. – 2022. – №48(6). – С.406-414.

4. Стуров, Н.В. Современные подходы к коррекции микробиоты кишечника / Н.В. Стуров, С.В. Попов, В.А. Жуков // Медицинский совет. – 2021. – №4. – С.136-143.

5. Стуров, Н.В. Коррекция дисбиоза кишечника у пациентов с инфекцией

мочевых путей (обзор). / Н.В. Стуров, С.В. Попов, В.А. Жуков, Т.В. Ляпунова // Фармакология & фармакотерапия. – 2022. – №3. – С.24-27.

6. Стуров, Н.В. Состояние микробиоты кишечника у пациентов с заболеваниями почек и мочевого пузыря / Н.В. Стуров, С.В. Попов, И.И. Беликов, В.А. Жуков, Е.Э. Казанцева // Материалы съезда «II Московский объединённый съезд нефрологов», Москва 2021, 2-3 декабря. – С.54-56.

7. Стуров, Н.В. Состояние микробиоты кишечника у пациентов с неосложненной инфекцией нижних мочевых путей / Н.В. Стуров, С.В. Попов, В.А. Жуков // Сборник статей по материалам конференции «Диагностика, профилактика и лечение всем пациентам с нефрологическими заболеваниями», Москва 2023, 10 марта. – С.23-24.

8. Стуров, Н.В. Избранные вопросы амбулаторной нефрологии: учебно-методическое пособие / Н.В. Стуров, С.В. Попов, В.А. Жуков – Москва: РУДН, 2023. – 66 с.

9. Стуров, Н.В. Избранные вопросы амбулаторной урологии: учебно-методическое пособие / Н.В. Стуров, С.В. Попов, В.А. Жуков – Москва: РУДН, 2021. – 59 с.

В работе (1) представлен литературный обзор актуальных научных данных по вопросу патогенетической роли и возможностей коррекции нарушения кишечной микробиоты при инфекции мочевых путей. В обзорной статье (2) обсуждаются современные данные об особенностях состава и функций кишечной микробиоты при возрастных заболеваниях мужчин. В статьях (3), (4) и (5) проанализированы данные о применении различных способов коррекции кишечной микробиоты, возможности применения данных подходов в комплексной терапии и профилактике рецидивов инфекций мочевыводящих путей. В работах (6), (7), (8), (9) представлены предварительные результаты изучения состава кишечной микробиоты и показаны особенности её нарушений у пациентов с инфекцией мочевыводящих путей и заболеваниями почек.

На автореферат диссертации поступили положительные, не содержащие критических замечаний отзывы:

– Ефремова Евгения Александровича, гражданина РФ, доктора медицинских наук (14.01.23 - Урология), профессора кафедры урологии, андрологии и онкоурологии факультета дополнительного профессионального образования федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России;

– Плотниковой Екатерины Юрьевны, гражданки РФ, доктора медицинских наук (14.00.05 - Внутренние болезни), профессора кафедры поликлинической терапии, постдипломной подготовки врачей и сестринского дела, руководителя курса клинической гастроэнтерологии, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

– Симоновой Альбины Валерьевны, гражданки РФ, доктора медицинских наук (14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология), профессора, профессора кафедры общей врачебной практики (семейной медицины) факультета усовершенствования врачей государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского»;

– Журавлевой Анастасии Сергеевны, гражданки РФ, кандидата медицинских наук (14.01.04 - Внутренние болезни), доцента кафедры госпитальной терапии с курсами эндокринологии, гематологии и клинической лабораторной диагностики федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»;

– Волчецкого Алексея Леонидовича, гражданина РФ, кандидата медицинских наук (14.00.17 - Нормальная физиология), доцента, старшего научного сотрудника лаборатории диагностики и профилактики инфекционных заболеваний федерального бюджетного учреждения науки «Московский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им Г.Н. Габричевского» Роспотребнадзора;

– Павловского Игоря Александровича, гражданина РФ, генерального директора ООО «Институт аналитической токсикологии».

В отзывах отмечается актуальность проведенного исследования, его научная новизна и практическая значимость полученных результатов. Отмечено, что научная работа выполнена на достаточном методическом уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонируемой диссертации:

Зайцев Андрей Владимирович является крупным специалистом в области урологии. Имеет большой опыт в лечении инфекций мочевыводящих путей, чему уделено большое внимание в теме диссертационной работы.

Основные публикации оппонента по тематике диссертационного исследования:

1. Бактериофаги при рецидивирующей инфекции мочевыводящих путей у больных с синдромом болезненного мочевого пузыря/ интерстициальным циститом. Клинические наблюдения / Д. Ю. Пушкарь, А. В. Зайцев, О. А. Арефьева [и др.] // Урология. – 2022. – № 3. – С. 115-118.

2. Систематический обзор эффективности и безопасности нифуратела для пациентов с инфекцией нижних мочевыводящих путей / В. Н. Касян, А. В. Зайцев, Т. С. Перепанова [и др.] // Акушерство и гинекология. – 2021. – № 6. – С. 168-176.

3. Результаты клинического исследования эффективности и безопасности препарата для внутрипузырного введения на основе бактериофагов в терапии у пациентов с хроническим рецидивирующим циститом / А. В. Зайцев, О. А. Арефьева, Н. А. Сазонова [и др.] // Гинекология. – 2021. – Т. 23, № 6. – С. 578-585.

Суворова Маргарита Петровна ведущий специалист в области лечения инфекций мочевыводящих путей. В частности, в сфере ее научных интересов находится вопрос лечения и профилактики неосложненных инфекций нижних мочевыводящих путей, а также экологической безопасности антимикробной терапии, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации оппонента по тематике диссертационного исследования:

1. Яковлев, С.В. Обоснование выбора антибиотика для лечения цистита: рекомендации клинических фармакологов. Обзор литературы / С.В. Яковлев, М.П. Суворова // Терапевтический архив. – 2022. – Т. 94, № 8. – С. 1006-1013.

2. Яковлев, С.В. Обоснование выбора антибиотика при инфекциях мочевыводящих путей с акцентом на экологическую безопасность антибактериальной терапии / С.В. Яковлев, М.П. Суворова // Урология. – 2021. – № 4. – С. 97-105.

3. М.П. Суворова, А.О. Быков, С.В. Яковлев, Д.Н. Проценко, И.Н. Сычев, С.С. Мирзахамидова, Е.Н. Бурмистрова. Эффективность, безопасность и риск селекции резистентной микрофлоры при лечении тяжелых инфекций в стационаре препаратом с действующими веществами цефепим + [сульбактам] по сравнению с препаратами карбапенемов // Анестезиология и реаниматология (Медиа Сфера). – 2020. – № 3. – С. 59-69.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» (ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского) является крупным научным центром, сотрудники которого активно занимаются проблематикой, соответствующей теме диссертационной работы Жукова Владимира Андреевича, что подтверждается их научными публикациями:

1. Кишечная микробиота: еще один краеугольный камень в программировании питанием / О.К. Нетребенко, С.Г. Грибакин, Л.А. Щеплягина // Лечение и профилактика. – 2021. – Т. 11, № 1. – С. 38-44.

2. Связь состава микробиоты кишечника с объемом внеклеточного матрикса, оцененного методом T1-картирования миокарда, у пациентов с хронической сердечной недостаточностью и сохраненной фракцией выброса левого желудочка / А.Н. Кабурова, О.М. Драпкина, С.М. Юдин, С.Н. Корецкий, В.В. Макаров, М.С. Покровская, С.А. Краевой, Б.Б. Шойбонов, М.В. Вишнякова, И.А. Ефимова, А.С. Абраменко // Профилактическая медицина. – 2021. – Т. 24, № 11. – С. 28-35.

3. Оценка микробиоценоза в кишечнике методом хромато-масс-спектрометрии у больных псориазом / М.Г. Маглаперидзе, Э.А. Баткаев, Р.И. Сепиашвили, А.В. Симонова, М.В. Мошнин // Вестник последипломного медицинского образования. – 2022. – № 1. – С. 8-11.

4. Хронический фарингит: этиология, патогенез, лечение. Новые подходы к оценке этиопатогенеза / А.В. Гострый, А.В. Симонова, Н.А. Михайлова, И.А. Снимщикова, Г.А. Осипов, Б.В. Агафонов, В.И. Егоров, В.В. Пчелякова, Р.В. Горенков, С.Ю. Чудаков, А.А. Карабиненко, Н.Н. Шевцова, И.В. Архипов, Д.В. Симонов // Архивъ внутренней медицины. – 2019. – Т. 9, № 1(45). – С. 32-43.

5. Клинико-диагностическое значение метода хромато-масс-спектрометрии микробных маркеров при поражении слизистой полости рта у детей с ревматическими заболеваниями / А.А. Скакодуб, О.И. Адмакин, А.А. Мамедов, Н.А. Геппе, А.В. Симонова // Медицинский алфавит. – 2021. – № 38. – С. 49-57.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– разработана научная концепция необходимости оценки состояния кишечной микробиоты с помощью газовой хромато-масс-спектрометрии у лиц со стойкими клиническими проявлениями дисбиоза кишечника и пациентов с рецидивирующей инфекцией мочевыводящих путей;

– предложены новые диагностические возможности оценки нарушения кишечной микробиоты с помощью газовой хромато-масс-спектрометрии по методике масс-

- спектрометрии микробных маркеров по образцам фекалий пациентов;
- установлено, что выраженность клинических симптомов, характерных для дисбиоза кишечника, зависит от состояния кишечной микробиоты;
 - доказано, что состав кишечной микробиоты пациенток с неосложненной инфекцией нижних мочевыводящих путей имеет статистически достоверные отличия от микробиоты здоровых добровольцев.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказано, что снижение количества *Eubacterium* spp. в образцах фекалий по данным газовой хромато-масс-спектрометрии является фактором риска развития симптомов, характерных для дисбиоза кишечника, а также неосложненных инфекций нижних мочевыводящих путей;
- изучены клинические проявления дисбиоза кишечника и их связь с составом кишечной микробиоты у пациенток с инфекцией мочевыводящих путей;
- рассмотрены возможности стратегии коррекции кишечной микробиоты в отношении профилактики рецидивов неосложненных инфекций нижних мочевыводящих путей.

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

- результаты исследования внедрены в учебный процесс на кафедре общей врачебной практики ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», а также в практическую работу Клинико-диагностического центра РУДН, Диагностического клинического центра №1 ДЗМ и Городской поликлиники № 195 ДЗМ;
- установлено пороговое значение для количества *Eubacterium* spp. в образцах фекалий по данным газовой хромато-масс-спектрометрии, которое может использоваться в качестве референса нормального состояния кишечной микробиоты;
- предложены практические рекомендации по диагностике и коррекции нарушений кишечной микробиоты у пациентов со стойкими клиническими симптомами дисбиоза кишечника и инфекцией мочевыводящих путей;

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- теория построена на известных, проверяемых фактах и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;
- идея базируется на анализе клинического материала, достаточного для получения значимых результатов (33 пациентки с подтвержденной неосложненной инфекцией нижних мочевыводящих путей);
- результаты анализа состава кишечной микробиоты получены на

сертифицированном современном оборудовании;

– установлено качественное и количественное совпадение концепции автора, сформулированной на основании полученных результатов, с общей тенденцией, прослеживаемой в основных работах, опубликованных по теме диссертации в отечественной и зарубежной литературе;

– использованы современные методы исследования и статистической обработки материала.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах диссертационной работы. Автором самостоятельно проведен анализ научной литературы по теме диссертационного исследования, изучена степень разработанности проблемы, сформулированы цель и задачи исследования, выбраны оптимальные методы диагностики и оценки лабораторных показателей, разработаны концепция и дизайн исследования. Автором сформирована база данных, обработана первичная медицинская документация и проведены статистический анализ данных и интерпретация полученных результатов, а также подготовлены основные публикации по выполненной работе.

Диссертационный совет пришел к выводу, что диссертация Жукова Владимира Андреевича представляет собой законченную научно-квалификационную работу, которая содержит новое решение актуальной научной задачи по усовершенствованию диагностики дисбиоза кишечника и его коррекции для улучшения результатов лечения, что имеет важное значение для практического здравоохранения.

Заключение диссертационного совета подготовлено экспертной комиссией в составе:

Председатель экспертной комиссии:

– доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им. В.С. Моисеева медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Карнаушкина Мария Александровна.

Члены экспертной комиссии:

– доктор медицинских наук, доцент, доцент кафедры внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им. В.С. Моисеева медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Ефремовцева Марина Алексеевна;

– доктор медицинских наук, профессор РАН, заведующая кафедрой

госпитальной терапии №2 Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) Рачина Светлана Александровна.

На заседании от 14 декабря 2023 года диссертационный совет принял решение присудить Жукову Владимиру Андреевичу ученую степень кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.18. Внутренние болезни, 3.1.13. Урология и андрология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 3.1.18. Внутренние болезни, 3 доктора наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 3, проголосовали: за – 16, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель диссертационного совета
член-корр. РАН,
д.м.н., профессор

Кобалава Ж.Д.

Ученый секретарь диссертационного совета
к.м.н., доцент



Шаваров А.А.

14 декабря 2023 года