

## УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной и инновационной  
работе ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)  
академик РАН, доктор медицинских наук,  
профессор



С.Н. Авдеев

20 23 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский  
университет имени И. М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)**

На основании решения заседания научно-практической конференции кафедры пропедевтики внутренних болезней, гастроэнтерологии и гепатологии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертация «Микробиота кишечника при хронической сердечной недостаточности с низкой фракцией выброса» выполнена на кафедре пропедевтики внутренних болезней, гастроэнтерологии и гепатологии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Фадеева Мария Вадимовна, 1991 года рождения, гражданство Российской Федерации, окончила Государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России в 2014 году по специальности «Лечебное дело».

В 2016 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 14.01.04 Внутренние болезни. Отчислена из аспирантуры в 2019 году в связи с окончанием обучения.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 1342/Ао от 22.10.2021 выдана в ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

С 2016 года по настоящее время работает в должности врача-кардиолога кардиологического отделения Университетской клинической больницы № 2 ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

**Научный руководитель:** Ивашкин Владимир Трофимович, доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней, гастроэнтерологии и гепатологии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

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

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Микробиота кишечника при хронической сердечной недостаточности с низкой фракцией выброса», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18 Внутренние болезни, принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационная работа Фадеевой М. В. «Микробиота кишечника при хронической сердечной недостаточности с низкой фракцией выброса» по



специальности 3.1.18 Внутренние болезни является законченным научно-квалификационным трудом и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Актуальность темы исследования определяется широкой распространенностью хронической сердечной недостаточности (ХСН) среди населения. Гемодинамические расстройства, возникающие при данном состоянии, способствуют гипоксии кишечной стенки с последующим нарушением ее проницаемости, что может приводить к бактериальной транслокации, развитию синдрома избыточного бактериального роста (СИБР) в тонкой кишке и другим изменениям кишечной микробиоты. Роль СИБР при ХСН изучена в единственном зарубежном исследовании. Данные литературы о состоянии микробиоты кишечника при ХСН противоречивы, недостаточно изучено влияние качественных и количественных изменений кишечной флоры на функциональный статус пациентов, показатели лабораторно-инструментальных исследований и прогноз при ХСН. Постановка автором в качестве цели собственного исследования изучение этой проблемы свидетельствует об актуальности выбранной темы.

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

Научные результаты, представленные в диссертационной работе Фадеевой М. В., получены ею самостоятельно на базе на кафедре пропедевтики внутренних болезней, гастроэнтерологии и гепатологии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) и в клинике пропедевтики внутренних болезней, гастроэнтерологии и гепатологии Университетской клинической больницы № 2 ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). В исследование включены 60 пациентов с хронической сердечной недостаточностью и фракцией выброса левого желудочка менее

50 %, находившихся на стационарном лечении в кардиологическом отделении Университетской клинической больницы № 2 ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Личное участие автора заключалось в сборе анамнеза, физикальном обследовании, анализе лабораторных и инструментальных данных, проведении дополнительного обследования в рамках научной работы, в том числе проведение водородного дыхательного теста с лактулозой, самостоятельное проведение статистической обработки полученных данных и подготовка материалов к публикациям.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Достоверность полученных в ходе работы данных определяется достаточным числом включенных в исследование пациентов, применением современных методов обследования и статистическим анализом полученных результатов. Выводы и практические рекомендации работы логично вытекают из полученных результатов и соответствуют цели и задачам исследования. Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

В российской популяции определена распространенность синдрома избыточного бактериального роста у больных хронической сердечной недостаточностью (ХСН) с низкой фракцией выброса, показаны особенности его клинической картины. В работе оценены качественные и количественные изменения кишечной микробиоты при ХСН, впервые в мире отмечено их влияние на течение заболевания и выявлена взаимосвязь с гастроинтестинальными жалобами при ХСН.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Практическая значимость рассматриваемой диссертации определяется тем, что полученные в ходе работы результаты позволяют лучше понять влияние изменений состава кишечной микробиоты на течение ХСН, что дает возможность оптимизировать подходы к лечению таких пациентов.



- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Ценность научных работ соискателя ученой степени заключается в возможности использования полученных данных в практическом здравоохранении, в лекционных курсах, научных публикациях, тематических пособиях.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации Фадеевой Марии Вадимовны на тему «Микробиота кишечника при хронической сердечной недостаточности с низкой фракцией выброса» внедрены в лечебный процесс кардиологического отделения Клиники пропедевтики внутренних болезней, гастроэнтерологии и гепатологии имени В. Х. Василенко Университетской клинической больницы № 2 ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) (Акт № 211 от 02.03.2023). Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации Фадеевой Марии Вадимовны на тему «Микробиота кишечника при хронической сердечной недостаточности с низкой фракцией выброса» внедрены в учебный процесс кафедры пропедевтики внутренних болезней, гастроэнтерологии и гепатологии Института клинической медицины имени Н. В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) при изучении дисциплин пропедевтика внутренних болезней, гастроэнтерология, терапия, читаемых студентам по специальности 31.05.01 Лечебное дело, клиническим ординаторам по специальностям 14.01.28 Гастроэнтерология и 31.08.49 Терапия, аспирантам по специальностям 3.1.18 Внутренние болезни и 3.1.30 Гастроэнтерология и диетология (Акт № 209 от 02.03.2023).

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

Диссертационная работа Фадеевой Марии Вадимовны «Микробиота кишечника при хронической сердечной недостаточности с низкой фракцией

выброса» была одобрена локальным этическим комитетом, протокол № 04-19 от 06.03.2019.

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертация соответствует шифру научной специальности 3.1.18 Внутренние болезни, паспорту научной специальности направления исследований п. 1, 2, 3.

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

По результатам исследования автором опубликовано 5 работ, в том числе 2 научные 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 статья в издании, индексируемом в международной базе Scopus, 2 иные публикации по результатам исследования (обзорные статьи).

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета/ВАК при Минобрнауки России:

1) **Фадеева, М.В.** Синдром избыточного бактериального роста в тонкой кишке как фактор риска развития желудочковой тахикардии при хронической сердечной недостаточности с систолической дисфункцией левого желудочка / **Фадеева М.В., Схиртладзе М.Р., Ивашкин В.Т.** // **Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии.** – 2019. – Т. 29. – № 3. – с. 38-48.

2) Кишечная микробиота у больных хронической сердечной недостаточностью с систолической дисфункцией / **Фадеева М.В., Кудрявцева А.В., Краснов Г.С., Схиртладзе М.Р., Ивашкин В.Т.** // **Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии.** – 2020. – Т. 30. – № 2. – с. 35-44.



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

1) Практические рекомендации Научного сообщества по содействию клиническому изучению микробиома человека (НСОИМ) и Российской гастроэнтерологической ассоциации (РГА) по диагностике и лечению синдрома избыточного бактериального роста у взрослых / Ивашкин В.Т., Маев И.В., Абдулганиева Д.И., Алексеева О.П., Алексеенко С.А., Зольникова О.Ю., Корочанская Н.В., Медведев О.С., Полуэктова Е.А., Симаненков В.И., Трухманов А.С., Хлынов И.Б., Цуканов В.В., Шифрин О.С., Ивашкин К.В., Лапина Т.Л., Масленников Р.В., **Фадеева М.В.**, Ульянин А.И. // **Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии.** – 2022. – Т. 32. – № 3. – с. 68-85. [Scopus].

Иные публикации по теме диссертационного исследования:

1) Ivashkin, V. Intestinal microbiota in the pathogenesis of chronic heart failure / V. Ivashkin, M. Fadeeva, M. Skhirtladze, O. Zolnikova // **Italian Journal of Medicine.** – 2020. – Т. 14. – № 1. – р. 1-8. (обзорная статья) [Scopus].

2) **Фадеева, М.В.** Микробиота кишечника в патогенезе хронической сердечной недостаточности / М. В. Фадеева, М. Р. Схиртладзе, О. Ю. Зольникова, В. Т. Ивашкин // **Молекулярная медицина.** – 2022. – Т. 20. – № 2. – с. 11–18. (обзорная статья).

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

1) Конференция Научного общества по изучению микробиома человека «Патофизиология, клиника и последствия нарушений микробиоты», Москва, 25-26 мая 2019 года

2) Онлайн-конференция Научного общества по изучению микробиома человека «Микробиота ЖКТ у детей и взрослых. Вирусы и бактерии», 14 ноября 2020 года.

## **Заключение**

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО 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.

Диссертационная работа Фадеевой Марии Вадимовны «Микробиота кишечника при хронической сердечной недостаточности с низкой фракцией выброса» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18 Внутренние болезни.

Заключение принято на заседании научно-практической конференции кафедры пропедевтики внутренних болезней, гастроэнтерологии и гепатологии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 23 чел.

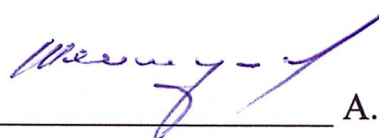
Результаты голосования: «за» – 23 чел., «против» – нет, «воздержалось» – нет, протокол № 20 от 10 апреля 2023 г.

### **Председательствующий на заседании**

Доктор медицинских наук, профессор кафедры пропедевтики внутренних болезней, гастроэнтерологии и гепатологии  
Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ

имени И.М. Сеченова Минздрава России

(Сеченовский Университет)



А. А. Шептулин