

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Фадеевой Марии Вадимовны
«Микробиота кишечника при хронической сердечной недостаточности с
низкой фракцией выброса», представленной на соискание ученой
степени кандидата медицинских наук по специальности**

3.1.18. Внутренние болезни

Актуальность темы диссертационной работы Фадеевой М.В. обусловлена широкой распространенностью хронической сердечной недостаточности (ХСН) среди населения и неблагоприятным прогнозом для данной группы больных. Целью диссертационного исследования было выявление взаимосвязи между хронической сердечной недостаточностью и кишечной микробиотой.

В работе изучена распространенность синдрома избыточного бактериального роста в тонкой кишке при ХСН, выявлены особенности течения ХСН при данном синдроме, в том числе повышенный риск возникновения желудочковой тахикардии, влияющей на прогноз пациентов. Кроме того, предложен метод скрининга нарушений состава кишечной микрофлоры при ХСН с применением водородного дыхательного теста, что имеет большую практическую значимость ввиду высокой распространенности синдрома избыточного бактериального роста при ХСН, его преимущественно бессимптомного течения у пациентов данной группы.

Важной особенностью диссертационного исследования является описание систематики бактерий в составе кишечной микробиоты при ХСН, а также проведенное сравнение с группой контроля. Автором выделены бактериальные таксоны, численность которых ассоциирована с тяжестью течения ХСН, результатами эхокардиографии, холтеровского мониторирования ЭКГ, рядом лабораторных показателей. Проведена оценка роли изменений состава кишечной микробиоты с позиции их метаболической

активности и участия в системном воспалительном процессе, имеющем место при ХСН.

По результатам проведенного исследования были получены новые данные о роли микробиома в патогенезе хронической сердечной недостаточности, а дальнейшее изучение способов коррекции микробного состава может служить перспективой для дальнейших исследований по возможности опосредованного влияния на прогноз пациентов с ХСН.

Методология исследования тщательно проработана, выводы соответствуют поставленным задачам. На всех этапах диссертационного исследования прослеживается личное участие автора.

В автореферате представлены все основные аспекты диссертационной работы. Автореферат полностью отражает основные положения и выводы диссертации. Принципиальных замечаний по его оформлению и содержанию нет.

По теме исследования опубликовано 5 работ, в том числе в научных журналах, включенных базу данных Scopus и в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России.

Заключение

После ознакомления с авторефератом можно заключить, что представленная диссертация Фадеевой Марии Вадимовны на тему «Микробиота кишечника при хронической сердечной недостаточности с низкой фракцией выброса» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости полностью соответствует требованиям 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 от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Фадеева Мария Вадимовна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности – 3.1.18. Внутренние болезни.

Доктор медицинских наук (3.1.20. Кардиология),
профессор кафедры факультетской терапии № 1
Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)



Дмитрий Александрович Напалков

« 04 » октября 2023 г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Напалкова Д.А. заверяю.

Ученый секретарь ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет),
Доктор медицинских наук, профессор



Ольга Николаевна Воскресенская

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования Первый Московский государственный медицинский
университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения
Российской Федерации (Сеченовский Университет)

Адрес организации: 119048, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2

Телефон: 8(499)248-53-83

E-Mail: rectorat@staff.sechenov.ru

Официальный сайт: <https://www.sechenov.ru>