

## ОТЗЫВ

*на автореферат диссертации Кабуровой Анастасии Николаевны «Связь микробиоты кишечника с новыми молекулярными и генетическими маркерами фиброза миокарда и системного воспаления у пациентов с хронической сердечной недостаточностью с сохраненной фракцией выброса левого желудочка», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности*

### *3.1.20. Кардиология*

За последние десятилетия зарегистрирован неуклонный рост числа пациентов с сердечной недостаточностью с сохраненной фракцией выброса (ХСНсФВ), которая является гетерогенным клиническим синдромом с несколькими основными этиологическими и патофизиологическими факторами. Гетерогенность ХСНсФВ может быть ключевой причиной неэффективности у этих пациентов большинства препаратов, которые используются для лечения сердечной недостаточности, продемонстрированной в рандомизированных клинических исследованиях. Обновляющиеся гипотезы и данные последних исследований указывают на то, что в развитии и прогрессировании ХСНсФВ может играть роль кишечная микробиота (КМ) и продуцируемые ею метаболиты.

Цель представленного исследования – изучить связь КМ с фиброзом миокарда и состоянием хронического вялотекущего системного воспаления у пациентов с ХСНсФВ.

В результате проведенного исследования впервые было получено подтверждение роли КМ в развитии состояния системного вялотекущего воспаления и фиброза миокарда, которые оценивались современными лабораторными и инструментальными методами.

Научная новизна заключается в детализации особенностей состава КМ при ХСНсФВ с выявлением низкой представленности бактерий, продуцирующих короткоцепочечные жирные кислоты. Впоследствии была установлена ассоциация низкой представленности данных бактерий с высоким уровнем маркеров фиброза миокарда, а также большей выраженностью интерстициального фиброза, что отражали значения объема внеклеточного матрикса при T1-картировании миокарда.

Практически значимо, что выполненная диссертационная работа актуализирует перспективу оценки КМ как компонента патогенеза ХСНсФВ и дополняет результаты о составе КМ, ранее описанные для больных с ХСН и низкой фракцией выброса левого желудочка, способствует разработке принципов таргетной коррекции новых механизмов развития ХСНсФВ.

Работа хорошо спланирована и выполнена с использованием современных методов диагностики и статистического анализа в объеме, необходимом для решения поставленных задач, благодаря чему выводы логично вытекают из полученных результатов. Основные положения диссертации доложены на Конгрессах Европейского общества кардиологов в 2019 и 2020 гг., Конференции с мастер-классом «Анаэробная инфекция: скрытые угрозы и новые надежды», 17-м ежегодном Симпозиуме изучения сердца Норвежского Центра исследований сердечной недостаточности. По результатам диссертации опубликовано 9 научных работ, в том числе 6 статей в рецензируемых журналах, входящих в Перечень ВАК и международные базы цитирования Scopus и Web of Science, и 3 тезиса.

Автореферат оформлен в классическом стиле в соответствии с требованиями ВАК. Выводы и практические рекомендации сформулированы на основе полученных результатов, отвечают поставленным автором цели и задачам.

Принципиальных замечаний по представленному автореферату нет.

Таким образом, на основании автореферата можно заключить, что по актуальности, научной новизне и высокой значимости полученных результатов для биомедицинской науки диссертационная работа Кабуровой Анастасии Николаевны «Связь микробиоты кишечника с новыми молекулярными и генетическими маркерами фиброза миокарда и системного воспаления у пациентов с хронической сердечной недостаточностью с сохраненной фракцией выброса левого желудочка» является самостоятельным, законченным научно-квалификационным трудом, выполненным на высоком научном и методическом уровне, и полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (в действующей редакции постановления Правительства РФ от 26.09.2022 г. № 1690), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор диссертации, Кабурова А.Н., заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Профессор кафедры внутренних болезней № 1  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Ростовский государственный  
медицинский университет» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации,  
главный внештатный специалист по терапии  
Минздрава России в ЮФО,  
доктор медицинских наук, профессор

**Чесникова Анна Ивановна**

Подпись доктора медицинских наук, профессора Чесниковой А.И. заверяю

Ученый секретарь ученого совета ФГБОУ ВО  
РостГМУ Минздрава России,  
доктор медицинских наук, доцент



Н.Г. Сапронова

«14» 02 2023г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Адрес: 344022, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, переулком Нахичеванский, 29.  
Телефон: +7(863) 250-42-00; сайт: <https://rostgmu.ru>, e-mail: okt@rostgmu.ru