

Утверждаю:

Проректор по научной работе ФГАОУ ВО  
РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России

доктор биологических наук, профессор РАН

Ребриков Денис Владимирович



« 29 » августа 2022 г.

### Отзыв

Ведущей организации федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Сафоновой Юлии Игоревны «Влияние ингибитора ангиотензинпревращающего фермента на функцию эндотелия, уровень E-селектина и эндотелина-1 у пациентов с хронической сердечной недостаточностью с сохранной и промежуточной фракцией выброса», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет ДСУ 208.001.05 по специальности 14.01.05. – Кардиология.

#### Актуальность темы исследования

На сегодняшний день нет препаратов с доказанной эффективностью в отношении лечения сердечной недостаточности с сохранной фракцией выброса (СНсФВ). Настоящие рекомендации предполагают лечение сопутствующей патологии для предотвращения прогрессирования СНсФВ. Так как в основе ее патогенеза лежит развитие эндотелиальной дисфункции, то эффективность периндоприла, как препарата группы ингибиторов

ангиотензинпревращающего фермента, обладающего плейотропными эффектами в отношении снижения уровня оксидативного стресса и улучшения эндотелиальной функции у пациентов с ишемической болезнью сердца, представляет особый интерес.

### **Научная новизна полученных результатов**

Новизна проведенного исследования не вызывает сомнений, так как впервые была изучена динамика показателей структурно-функционального состояния крупных сосудов и сосудов микроциркуляторного русла, а также уровней маркеров эндотелиальной дисфункции у пациентов с сердечной недостаточностью с сохранной и промежуточной фракцией выброса. Проведенный анализ позволил выявить улучшение структуры и функции сосудов крупного калибра и функционального состояния сосудов микроциркуляции, а также снижение уровней E-селектина и эндотелина-1, что позволяет обосновать применение периндоприла в данной категории пациентов.

### **Значимость для науки и практики полученных результатов**

Диссертационная работа представляет высокую научную и практическую значимость, так как является попыткой обосновать применение периндоприла у пациентов с СНсФВ. Основываясь на предыдущих исследованиях, нельзя заключить, что периндоприл не является эффективным в терапии данной категории пациентов. Наличие связи между механизмом действия препарата и ключевым фактором заболевания, а также улучшение клинической картины и недорогая стоимость препарата могут позволить рекомендовать данный препарат для применения в лечении пациентов с СНсФВ.

Полученные результаты внедрены в практику отделения кардиологии №1 УКБ №1 Сеченовского Университета, а также используются в учебном

процессе на кафедре Госпитальной терапии №1 Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского Сеченовского Университета.

### **Степень достоверности и обоснованности основных положений, выводов и рекомендаций диссертации**

Диссертационная работа Сафоновой Юлии Игоревны основана на достаточном фактическом материале для поставленных целей и задач (30 пациентов с сердечной недостаточностью с сохранной фракцией выброса и 30 пациентов с промежуточной фракцией выброса). Диагнозы «сердечная недостаточность с сохранной фракцией выброса» и «сердечная недостаточность с промежуточной фракцией выброса» устанавливались в соответствии с российскими клиническими рекомендациями. Результаты данной работы проанализированы и обсуждены. Их достоверность не вызывает сомнений. Выводы и практические рекомендации диссертационной работы логично вытекают из полученных результатов.

### **Полнота изложения результатов диссертации в научной печати**

Результаты диссертационного исследования отражены в 3 статьях, опубликованных в изданиях международной базы данных Web of Science и Scopus. Результаты работы были доложены на российских и зарубежных международных конференциях, что подтверждает обоснованность результатов, выводов и практических рекомендаций.

Диссертационное исследование выполнено при финансовой поддержке Российского Фонда Фундаментальных Исследований в рамках гранта № 20-315-90078.

### **Оценка содержания, оформления и завершенности диссертации в целом**

Диссертация Сафоновой Юлии Игоревны изложена в традиционном стиле на 109 страницах машинописного текста и состоит из введения, четырех глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы, содержащем достаточное количество отечественных и

зарубежных статей. Работа иллюстрирована 16 рисунками и 29 таблицами, а также приведен клинический случай применения периндоприла у пациента с сердечной недостаточностью с сохранной фракцией выброса.

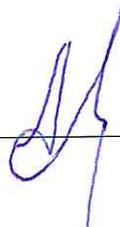
Диссертация написана простым, доступным языком. Существенных замечаний и недостатков по работе нет. Встречаются опечатки и стилистические ошибки, не влияющие на ее высокую научную и практическую ценность.

### **Заключение**

Таким образом, диссертационная работа Сафоновой Юлии Игоревны на тему «Влияние ингибитора ангиотензинпревращающего фермента на функцию эндотелия, уровень E-селектина и эндотелина-1 у пациентов с хронической сердечной недостаточностью с сохранной и промежуточной фракцией выброса» является законченной научно-квалификационной работой и содержит решение важной научной задачи в кардиологии – оптимизации терапии пациентов с сердечной недостаточностью с сохранной и промежуточной фракцией выброса. Диссертационная работа 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)», утвержденным приказом ректора от 31.01.2020 г. №0094/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Сафонова Юлия Игоревна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 - Кардиология.

Отзыв на диссертацию рассмотрен на заседании кафедры пропедевтики внутренних болезней Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 1 от «29» августа 2022 года).

Доктор медицинских наук (14.01.05. – Кардиология),  
Профессор, член-корреспондент РАН,  
Заведующий кафедрой пропедевтики  
внутренних болезней ПФ  
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова  
Минздрава России



Г.П. Арутюнов

Подпись доктора медицинских наук, профессора Григория Павловича Арутюнова «заверяю»

Ученый секретарь ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова  
Минздрава России  
Кандидат медицинских наук, доцент



 О.М. Демина

«29» августа 2022 года

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

г.Москва 117997, ул. Островитянова д.1  
Телефон +7 (495) 434-22-66 E-mail: rsmu@rsmu.ru