

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Колесниковой Елены Викторовны «Роль свободно циркулирующей ДНК и свободных нуклеотидов в диагностике, оценке степени тяжести и динамическом контроле пациентов с хронической сердечной недостаточностью» представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

### **Актуальность темы исследования**

Хроническая сердечная недостаточность (ХСН) остается одной из наиболее значимых проблем здравоохранения в виду выраженного социального и экономического ущерба, причиняемого данной патологией [Рейтблат О.М. и соавт., 2023]. Свободные нуклеотиды и белки теплового шока (шапероны) в плазме крови, как универсальные показатели стрессовых реакций, имеют научное обоснование для изучения в качестве перспективных биомаркеров при сердечно-сосудистых заболеваниях в комплексной оценке клинических и лабораторно-инструментальных данных пациента [Aboumsallem J.P. и соавт., 2023; Duan Y. и соавт., 2020].

Цель исследования сформулирована четко, поставленные задачи достаточны для ее достижения. В работе использованы информативные методы исследования. Количество обследованных достаточно для получения обоснованных выводов.

### **Научная новизна**

Автором впервые исследованы уровень свободно циркулирующей ДНК и свободных нуклеотидов в плазме крови у больных хронической сердечной недостаточностью с учетом клинических характеристик пациента.

Автором установлена прямая связь между уровнями NT-proBNP и сцДНК, а также обратная связь между содержанием сцДНК и показателями функционального состояния сердечно-сосудистой системы: фракцией выброса левого желудочка (ФВ ЛЖ), функциональным классом (ФК) и стадией ХСН.

Впервые изучено динамическое изменение уровней сцДНК и свободных нуклеотидов в плазме крови на фоне проводимых лечебных мероприятий.

Автором предложены дополнительные биомаркеры сердечно-сосудистых заболеваний, уровень сцДНК и свободных нуклеотидов в плазме крови.

По теме исследования опубликовано 10 научных статей, из них 3 - в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ (в том числе 1 - в журнале, индексируемом в международной базе цитирования Scopus). Получено 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № RU 2023619860.

Выводы вытекают из анализа фактического материала результатов и его обсуждения и соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации конкретны. Замечаний к автореферату нет.

Заключение. В связи с вышеизложенным, по своей актуальности, новизне, обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, достоверности полученных результатов, учитывая достаточный объем наблюдений и завершенность исследования, представленная диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 (в редакции от 25.01.2024 №62), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Колесникова Елена Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18 Внутренние болезни (медицинские науки).

Профессор кафедры госпитальной терапии  
медицинского института ФГАОУ НИУ «БелГУ»,  
доктор медицинских наук (специальность 3.1.18. Внутренние болезни, 3.1.20  
кардиология) (14.00.05 – Внутренние болезни, 14.00.06 – кардиология)

Хамнагадаев Игорь Иосифович

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Белгородский государственный национальный  
исследовательский университет» медицинский институт  
308015, г. Белгород, ул. Победы, 85,  
телефон: +7(4722)30-12-67  
e-mail: [Med@bsu.edu.ru](mailto:Med@bsu.edu.ru)

Личную подпись  
удостоверяю  
Специалист отдела  
кадрового обеспечения  
Департамента  
организационного развития  
и кадровой политики

*Хамнагадаев И.И.*  
*Швац Штефанович А.А.*  
«20» ноября 2024 г.

