

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Кучиева Давида Таймуразовича на тему: «Отдаленные последствия новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 – «кардиология»**

Пандемия COVID-19 является глобальной проблемой, приводящей к смерти и жизнеугрожающим осложнениям во всем мире. Изначально COVID-19 рассматривали исключительно в контексте поражения дыхательной системы, однако вскоре выяснилось, что заболевание влечет за собой тяжелые последствия со стороны различных систем, в том числе и сердечно-сосудистой. С другой стороны, клинические данные свидетельствуют о том, что наличие хронических заболеваний у больного отягощает течение и исход инфекции SARS-CoV-2. Кардиоваскулярная патология в целом, атеросклероз магистральных и коронарных артерий в частности, обусловлены как непосредственным воздействием вируса SARS-CoV-2, так и системным воспалительным ответом эндотелия сосудистой стенки. Эндотелиальная дисфункция присуща многим кардиоваскулярным заболеваниям человека, включая атеросклероз, гипертоническую болезнь и сахарный диабет. Эндотелиальную дисфункцию также связывают с тяжелым течением COVID-19. Несмотря на то что с мая 2023 г. в связи с существенным снижением числа лиц, инфицированных вирусом SARS-CoV-2, Всемирная организация здравоохранения объявила об окончании пандемии новой коронавирусной инфекции, число лиц с отдаленными последствиями перенесенной COVID-19 (постковидным синдромом) все еще достаточно велико. Изучение отсроченных эффектов перенесенной коронавирусной инфекции COVID-19 в виде постковидного синдрома, его клинических проявлений и патофизиологических механизмов все еще остается одной из важных задач современного здравоохранения.

Таким образом, актуальность диссертационной работы Кучиева Д.Т. не вызывает сомнений в связи с ограниченностью современных литературных данных по изучаемой тематике.

Дизайн исследования, применяемые методы спланированы адекватно поставленным цели и задачам и отвечают современным требованиям. Обоснованность выводов и практических рекомендаций диссертационной работы не вызывает сомнений, что подтверждается достаточным объемом собранного и проанализированного материала. Настоящее исследование было выполнено на базе регистра госпитализированных пациентов COVID-центра ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России, при этом все 700 благополучно пролеченных пациентов приглашались для участия в программе отдаленного наблюдения через 3-7 месяцев после выписки. В исследование включили 240 пациентов (136 мужчин, 104 женщины), перенесших COVID-19, в возрасте от 19 до 94 лет (медиана 58 лет). В ходе исследования проводилась оценка жизненного статуса, фиксировались повторные госпитализации и их причина, сердечно-сосудистые и иные заболевания и их осложнения. Инструментальное обследование проводили на оборудовании экспертного класса. Использованы современные методы лабораторной диагностики, в том числе определение уровней высокочувствительного тропонина I, высокочувствительного С-реактивного белка (вч-СРБ), Д-димера, N-концевого пептида натрийуретического гормона В-типа (NT-pro-BNP). Проводилась оценка психологического статуса, когнитивных функций, качества сна и качества жизни.

Примененные методы анализа адекватны поставленным задачам. Результаты исследования, полученные Кучиевым Д.Т., проанализированы в полной мере, логично изложен материал, сопровождаемый таблицами.. Достаточный материал, современные методы статистического анализа позволили автору сделать аргументированные и грамотно сформулированные выводы и практические рекомендации.

Автореферат диссертации содержит все необходимые разделы, соответствует требованиям оформления и полностью отражает методологию исследования, основные результаты, выводы и практические рекомендации, содержит список опубликованных работ по теме диссертационного исследования в журналах, рекомендованных ВАК.

Таким образом, диссертационное исследование, выполненное Кучиевым Д.Т. на тему: «Отдаленные последствия новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями», на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 – Кардиология, выполненная в ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России под руководством доктора медицинских наук, профессора Погосовой Н.В., является завершенной оригинальной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной научно-практической задачи для терапевтов и кардиологов по изучению отдаленных последствий новой коронавирусной инфекции COVID-19 у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и без них, имеющей существенное значение для лечебно-диагностического процесса.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями в редакции постановления Российской Федерации № 723 от 30.07.2014 г., № 335 от 21.04.2016 г., № 650 от 29.05.2017 г., № 1539 от 11.09.2021г., № 1690 от 26.09.2022г., № 1786 от 26.10.2023г., № 1382 от 16.10.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Кучиев Давид Таймуразович, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 – «кардиология».

Врач-кардиолог кардиохирургического отделения  
(детское) №2 (ОНИК)

Научный сотрудник группы  
интенсивной кардиологии недоношенных и  
грудных детей с ВПС отдела кардиохирургии  
новорожденных и детей младенческого возраста

Кандидат медицинских наук

Котова Анна Николаевна

Подпись кандидата медицинских наук Котовой Анны Николаевны «ЗАВЕРЯЮ»:

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦССХ  
им. А.Н. Бакулева» Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор

«04» марта 2025 г.



Попов Д.А.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес: 121552, г. Москва, Рублевское шоссе, д. 135. Телефон: +7 (495) 414-75-71. Адрес электронной почты: [info@bakulev.ru](mailto:info@bakulev.ru).  
Официальный сайт: <https://2020.bakulev.ru>