

## ОТЗЫВ

кандидата медицинских наук, научного сотрудника группы интенсивной кардиологии недоношенных и грудных детей с ВПС отдела кардиохирургии новорожденных и детей младенческого возраста ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России, Котовой Анны Николаевны на автореферат диссертации Кучиева Давида Таймуразовича на тему «Отдаленные последствия новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология

### Актуальность темы

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.

### Ценность для науки и практики результатов работы

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.

### **Достоверность и новизна результатов диссертации**

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.

### **Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации**

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.

### **Замечания по работе**

Принципиальных замечаний по работе нет.

### **Заключение**

Таким образом, диссертационное исследование, выполненное Кучиевым Д.Т. на тему «Отдаленные последствия новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями», представленное к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология, выполненное в ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России под руководством доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента РАН Погосовой Н.В., является оригинальной законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи, направленной на изучение комплекса клинических, лабораторных и инструментальных показателей, характеризующих постковидное поражение сердечно-сосудистой системы, с оценкой их вклада в формирование новых случаев сердечно-сосудистых заболеваний и прогрессирование уже имеющейся патологии на отдаленном этапе наблюдения, имеющей важное значение для клинического здравоохранения.

По актуальности, научной новизне, проведенному объему исследования и полученным выводам работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно

п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН 22.01.2024 г., протокол № УС-1, а ее автор, Кучиев Давид Таймуразович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Научный сотрудник группы  
интенсивной кардиологии недоношенных и  
грудных детей с ВПС отдела кардиохирургии  
новорожденных и детей младенческого возраста  
Врач-кардиолог кардиохирургического отделения  
(детское) №2 (ОНИК) ФГБУ «НМИЦ ССХ  
им. А.Н. Бакулева» Минздрава России  
кандидат медицинских наук (3.1.20. Кардиология)

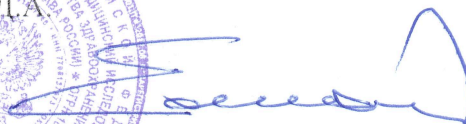


Котова Анна Николаевна

*Подпись кандидата медицинских наук Котовой Анны Николаевны «ЗАВЕРЯЮ»:*

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России, доктор  
медицинских наук, профессор Попов Д.А.

« 6 » мая 2026 г.



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>

## **ОТЗЫВ**

**доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой госпитальной терапии и эндокринологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, Черных Татьяны Михайловны на автореферат диссертации Кучиева Давида Таймуразовича на тему «Отдаленные последствия новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология**

### **Актуальность темы**

С конца 2019 г. новая коронавирусная инфекция, объявленная Всемирной организацией здравоохранения пандемией, стремительно распространилась по всему миру, определив чрезвычайно высокие заболеваемость и смертность. В большом количестве исследований продемонстрировано, что лица, страдающие сердечно-сосудистыми заболеваниями, характеризуются более тяжелым течением и неблагоприятным прогнозом в период COVID-19 и в отдаленные сроки после инфекции. Вместе с тем очевидно, что COVID-19 – это новая и недостаточно изученная патология. Несмотря на то, что заболевание появилось более 4 лет назад, Временные методические рекомендации «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции COVID-19» Минздрава России пересматривались уже 18 раз (версия 18 от 26.10.2023). Каждый пересмотр рекомендаций был связан с обобщением клинических наблюдений, интенсивным изучением и анализом различных аспектов диагностики, профилактики и лечения COVID-19. Что касается отдаленных последствий заболевания, то их наличие не вызывает сомнений, но на сегодняшний день они изучены недостаточно. В этой связи, актуальной исследовательской задачей является изучение отдаленных последствий новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и без них.

### **Достоверность и новизна результатов диссертации**

В диссертационной работе Кучиева Д.Т. впервые изучены отдаленные последствия перенесенной новой коронавирусной инфекции COVID-19 у пациентов с ССЗ через 3-7 месяцев после индексной госпитализации с использованием большого спектра клинических, лабораторных, инструментальных и иных методов обследования. Впервые в рамках настоящего исследования проведен сравнительный анализ пациентов с ССЗ и без ССЗ на отдаленном этапе после перенесенной новой коронавирусной инфекции COVID-19. Полученные выводы и практические рекомендации обоснованы и достоверны.

### **Ценность для науки и практики результатов работы**

Проведенное исследование демонстрирует, что при относительно коротком периоде отдаленного наблюдения за пациентами (3-7 месяцев) после госпитализации по поводу COVID-19, имелись свидетельства об утяжелении имеющихся ССЗ и появлении новых случаев ССЗ. Установлено, что наиболее высокий риск развития неблагоприятных исходов после COVID-19 имеют пациенты с перенесенным инфарктом миокарда, хронической сердечной недостаточностью и фибрилляцией предсердий. Данные результаты крайне важны для реальной клинической практики и подчеркивают необходимость особого внимания к пациентам данной категории в постковидном периоде.

### **Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации**

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.

## Замечания по работе

Принципиальных замечаний по работе нет.

### Заключение

Таким образом, диссертационное исследование, выполненное Кучиевым Д.Т. на тему «Отдаленные последствия новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями», представленное к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология, выполненное в ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России под руководством доктора медицинских наук, профессора, чл.-корр. РАН Погосовой Н.В., является оригинальной законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи, направленной на изучение структуры и частоты отдаленных клинико-функциональных последствий перенесенной новой коронавирусной инфекции у пациентов с различным сердечно-сосудистым анамнезом, их взаимосвязи с тяжестью острой фазы заболевания и последующего влияния на риск неблагоприятных сердечно-сосудистых событий, имеющее важное значение для клинического здравоохранения.

По актуальности, научной новизне, проведенному объему исследования и полученным выводам работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН 22.01.2024 г., протокол № УС-1, а ее автор, Кучиев Давид Таймуразович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Заведующий кафедрой госпитальной терапии  
и эндокринологии ФГБОУ ВО ВГМУ  
им. Н.Н. Бурденко Минздрава России  
Заслуженный врач Российской Федерации

Доктор медицинских наук, профессор  
(3.1.18. Внутренние болезни)

Черных Татьяна Михайловна

*Подпись доктора медицинских наук, профессора Черных Татьяны Михайловны  
«ЗАВЕРЯЮ»:*

Ученый секретарь ФГБОУ ВО ВГМУ  
им. Н.Н. Бурденко Минздрава России  
доктор медицинских наук



Титова Лилия Александровна

« 7 » 199

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес: 394036, Воронежская область, г. Воронеж, улица Студенческая, д. 10. Телефон: + 7(473) 259-89-90. Адреса электронной почты: [mail@vrngmu.ru](mailto:mail@vrngmu.ru). Официальный сайт: <https://vrngmu.ru>

## **ОТЗЫВ**

кандидата медицинских наук, врача анестезиолога-реаниматолога отдела рентгенэндоваскулярной и сердечно-сосудистой хирургии имени профессора В.П. Мазаева ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России, Зельберга Максима Андреевича на автореферат диссертации Кучиева Давида Таймуразовича на тему «Отдаленные последствия новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология

### **Актуальность темы**

Пандемия новой коронавирусной инфекции (COronaVIrus Disease 2019, COVID-19), наиболее частым осложнением которой была внебольничная пневмония, привела к выраженному увеличению смертности среди больных с хроническими неинфекционными заболеваниями, в частности, с сердечно-сосудистыми заболеваниями, болезнями органов дыхания и сахарным диабетом. Несмотря на то, что Всемирная организация здравоохранения объявила о завершении режима чрезвычайной ситуации и отменила статус пандемии, в настоящее время, все еще регистрируется значительное количество больных COVID-19. Сердечно-сосудистые заболевания по-прежнему являются одной из наиболее частых коморбидных патологий у пациентов с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19). В многочисленных исследованиях данные убедительно свидетельствуют, что пациенты с сердечно-сосудистыми заболеваниями, перенесшие COVID-19, даже после выписки из стационара нуждаются в тщательном длительном наблюдении.

### **Достоверность и новизна результатов диссертации**

Основные результаты работы демонстрируют, что пациенты с ССЗ на отдаленном этапе после госпитализации по поводу COVID-19 отмечают больше клинических жалоб, в частности, на одышку, имеют сниженную толерантность к физической нагрузке, диастолическую дисфункцию миокарда по данным ЭХО-КГ (более чем в 80% случаев), а также повышенный уровень NT-pro-BNP (почти в 40% случаев). Кроме того, продемонстрировано, что наличие ССЗ ассоциировано с неблагоприятными исходами через 3-7 месяцев после COVID-19. Полученные данные позволяют констатировать, что пациенты с ССЗ, перенесшие новую коронавирусную инфекцию COVID-19, должны относиться к группе лиц, требующих особого внимания медицинских работников, у которой необходимо проводить активные мероприятия по вторичной профилактике, с учетом полученных данных, как в отношении контроля клинико-инструментальных показателей, так и лечения и реабилитации.

## **Ценность для науки и практики результатов работы**

В результатах исследования прослеживается строгое следование правилам заявленных статистических методов. Отмечается четкое соответствие результатов заявленным цели и задачам исследования. Полученные данные крайне актуальны, как для повседневной клинической практики, так и для дальнейшей научно-исследовательской деятельности. По тематике диссертационной работы опубликовано 6 печатных работ. Среди них 2 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования Российской Федерации для публикации основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, 1 статья в журнале, индексируемом в базе данных Российского индекса научного цитирования. Основные положения данного исследования доложены на российских и зарубежных конгрессах.

### **Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации**

Автореферат оформлен грамотно, содержит основные результаты работы, отражающие цель и задачи исследования, иллюстрирован графиками и рисунками, наглядно представляющими полученные данные.

### **Замечания по работе**

Принципиальных замечаний по работе нет.

### **Заключение**

Таким образом, представленный в автореферате материал позволяет заключить, что диссертационная работа, выполненная Кучиевым Д.Т. на тему «Отдаленные последствия новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями», представленная к защите 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, член-корр. РАН Погосовой Н.В., является оригинальной законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи, направленной на изучение прогностического значения сердечно-сосудистых коморбидных состояний, показателей ремоделирования сердца и сосудов, маркеров воспаления и тромбогенности для стратификации долгосрочного риска у пациентов, перенёвших COVID-19, и оптимизации тактики их диспансерного наблюдения и вторичной профилактики, имеющее важное значение для клинического здравоохранения.

По своей актуальности, научной новизне, проведенному объему исследования и полученным выводам работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН 22.01.2024 г., протокол № УС-1, а ее автор,

Кучиев Давид Таймуразович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Врач-анестезиолог-реаниматолог  
отдела рентгенэндоваскулярной и  
сердечно-сосудистой хирургии  
имени профессора В.П. Мазаева  
ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России  
кандидат медицинских наук  
(3.1.20. Кардиология)

Зельберг Максим Андреевич

*Подпись кандидата медицинских наук, Зельберг Максима Андреевича «ЗАВЕРЯЮ»:*

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ ТПМ»  
Минздрава России, кандидат медицинских наук



Поддубская Е.А.

« 8 » мая 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес: 101990 г. Москва, Петроверигский пер., д. 10, стр.3. Телефон: +7(495)212-07-13. Адрес электронной почты: [gnicpm@gnicpm.ru](mailto:gnicpm@gnicpm.ru).  
Официальный сайт: <https://gnicpm.ru/>