

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научно-технологическому развитию
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)

доктор фармацевтических наук, доцент

В.В. Тарасов



2025 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) о научно-практической значимости диссертационной работы Кучиева Давида Таймуразовича на тему: «Отдаленные последствия новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. «Кардиология» (медицинские науки).

Актуальность темы исследования

Новая коронавирусная инфекция (COVID-19), приобретя масштабы пандемии, затронула множество людей во всем мире. В настоящее время клиницисты все чаще встречаются с пациентами, перенесшими COVID-19, у которых впервые развились те или иные органые нарушения. Актуальность данной проблемы обусловлена широкой распространенностью проблемы кардиологических осложнений у пациентов, перенесших COVID-19.

Исследования демонстрируют, что новая коронавирусная инфекция COVID-19 ассоциирована с долгосрочными негативными эффектами на здоровье, что подчеркивает важность особого внимания к этой группе пациентов и проведения активных мероприятий, направленных на профилактику осложнений, в рамках диспансерного наблюдения.

Диссертационная работа Кучиева Давида Таймуразовича посвящена изучению отдаленных последствий COVID-19 у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями (ССЗ), что является важной и своевременной задачей для современной кардиологии. В условиях роста числа перенесших инфекцию пациентов, а также недостаточной изученности последствий заболевания, работы в данной области позволяют расширить представления о влиянии COVID-19 на сердечно-сосудистую систему, выявить новые клинические закономерности и предложить практические рекомендации для медицинского сообщества.

В работе рассматривается анализ клинического состояния, лабораторно-инструментальных показателей, психологического статуса, приверженности к лечению и качества жизни пациентов, что позволяет комплексно оценить воздействие инфекции на организм в постковидном периоде.

Степень разработанности темы и научная новизна

Изучение постковидного синдрома является одной из актуальных задач современной медицины. Несмотря на большое количество публикаций по данной теме, единой концепции развития и течения отдаленных последствий COVID-19 в настоящее время не существует. В этом контексте работа Кучиева Д.Т. является вкладом в изучение долгосрочных последствий инфекции, особенно в аспекте их влияния на пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

Научная новизна работы заключается в комплексном анализе состояния сердечно-сосудистой системы у пациентов через 3-7 месяцев после перенесенного COVID-19 с использованием широкого спектра методов исследования. Автор впервые в России представил систематизированные данные о частоте и характере сердечно-сосудистых осложнений в постковидном периоде, оценил изменения в лабораторных и инструментальных показателях, выявил особенности течения заболевания в зависимости от наличия и тяжести сердечно-сосудистой патологии.

Обоснованность и достоверность результатов

Работа Кучиева Д.Т. отличается высоким уровнем методологической проработки и строгим научным подходом к обработке данных. Достоверность результатов исследования определяется анализом данных более 200 пациентов, что является достаточной выборкой для получения достоверных статистических выводов. Используются современные методы диагностики, включая лабораторные и инструментальные исследования, психологическое тестирование, анализ качества жизни, а также на высоком уровне методы статистической обработки данных. Результаты работы были апробированы, представлены на ведущих научных конференциях и опубликованы в рецензируемых медицинских журналах, что подтверждает их высокую научную ценность.

Характеристика публикаций по теме диссертации

По теме диссертации опубликовано 3 научные статьи, среди них 2 статьи в рецензируемых медицинских журналах, рекомендованных в перечне Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации, и 1 статья в рецензируемом журнале, индексируемом в базе данных Российского индекса научного цитирования, также опубликовано 3 тезиса в сборниках трудов научных конференций.

Результаты диссертационной работы представлены на российских и международных конгрессах и конференциях:

1. Ежегодной Всероссийской научно-практической конференции «Кардиология на марше 2021» и 61-й сессии ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России;
2. Российском национальном конгрессе кардиологов 2022;
3. Всероссийской конференции с международным участием «Актуальные вопросы профилактики инфекционных и неинфекционных болезней: эпидемиологические, организационные и генетические аспекты» 2023 г.;

4. Ежегодной Всероссийской научно-практической конференции «Кардиология на марше 2023» и 63-й сессии ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России;
5. The 27th ASEAN Federation of Cardiology Congress (AFCC 2023);
6. VIII Междисциплинарной конференции «Молекулярные и биологические аспекты химии, фармацевтики и фармакологии» МОБИ-ХимФарма 2023.

Личный вклад автора

Автор внес существенный вклад в проведение данного исследования на всех его этапах, начиная с ведения пациентов в COVID-центре, организованном на базе ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России. Кучиев Д.Т. включал пациентов в исследование, устанавливал телефонный контакт с пациентами (или их родственниками), в ходе которого проводил оценку жизненного статуса, фиксировал повторные госпитализации и их причину, сердечно-сосудистые и иные заболевания и их осложнения, предлагал пройти комплексное амбулаторное обследование по программе «COVID-19 – отдаленное наблюдение» и непосредственно осуществлял прием и обследование пациентов. Автором был осуществлен поиск литературы по данной теме, сформирована база данных пациентов, проведена статистическая обработка материала. Самостоятельно выполнены такие методы обследования пациентов, как спирометрия, проведена оценка клинического состояния уровня физической работоспособности с помощью теста с 6-минутной ходьбой, интерпретация результатов ЭКГ, анализ и интерпретация результатов других методов исследования, включенных в работу. Кроме того, результаты диссертационной работы были представлены в виде публикаций в журналах, включенных в перечень Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации, и научных докладов на российских и международных конгрессах и конференциях.

Таким образом, автором накоплен и обобщен большой опыт ведения больных сердечно-сосудистыми заболеваниями, перенесших новую коронавирусную инфекцию (COVID-19).

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты исследования могут быть использованы в практической деятельности врачей-кардиологов, терапевтов, реабилитологов и специалистов по внутренним болезням. Основные выводы диссертации внедрены в клиническую работу ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России, а также учтены при разработке рекомендаций по медицинской реабилитации пациентов после COVID-19.

Предложенные автором рекомендации по мониторингу состояния пациентов, перенесших COVID-19, особенно с сопутствующими сердечно-сосудистыми заболеваниями, могут способствовать раннему выявлению и профилактике тяжелых осложнений и оптимизировать тактику ведения таких пациентов, повысить качество медицинской помощи и улучшить долгосрочные прогнозы.

Оценка структуры и содержания диссертации

Диссертация Кучиева Давида Таймуразовича оформлена традиционно, изложена на 168 страницах машинописного текста, материал иллюстрирован 10 приложениями, 43 таблицами и 2 рисунками. Название работы отражает ее суть, структура диссертации соответствует общепринятым требованиям, предъявляемым к диссертационным работам.

В разделе «Введение» представлено обоснование актуальности исследуемой проблемы, сформулированы цель и задачи работы, а также определены ее научная новизна и практическая значимость. Изложены основные положения, выносимые на защиту, и приведены сведения об апробации результатов исследования.

Раздел «Обзор литературы» содержит анализ современных отечественных и зарубежных научных публикаций, посвященных роли инфекционных агентов и системного воспаления в патогенезе сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ). Особое внимание уделено долгосрочным клиническим последствиям перенесенной коронавирусной инфекции (COVID-19).

В разделе «Материалы и методы исследования» описан дизайн исследования, к непринципиальным замечаниям можно отнести:

1. Отсутствие критериев невключения;
2. Наличие/отсутствие заболеваний сердечно-сосудистой системы установлено автором в силу специфики исследования только анамнестически, в диссертационной работе отсутствуют объективные методы, подтверждающие то, что до госпитализации по поводу COVID-19 и во время данной госпитализации у них достоверно исключалась сердечно-сосудистая патология. Результаты инструментального и лабораторного обследования до и вовремя госпитализации также отсутствуют. В связи с этим нельзя исключить факт исходного наличия ССЗ в группе «без ССЗ», что должно быть обязательно отмечено как ограничение данного исследования.

Раздел «Результаты исследования» включает систематизированные эмпирические данные, полученные в ходе наблюдений. Представленный материал структурирован и подкреплен таблицами. К непринципиальным замечаниям можно отнести:

1. В связи с отсутствием группы контроля (пациенты не перенесшие COVID-19, но имеющие заболевания сердечно-сосудистой системы) необходимо указать данный факт при оценке влияния перенесенной инфекции COVID-19 на состояние сердечно-сосудистой системы и течение ее заболеваний;

2. Возраст, индекс массы тела, частота ожирения – значимо выше в группе пациентов с ССЗ, данный факт (при отсутствии объективных данных до госпитализации по поводу COVID-19) требует дополнительной оценки и описания, как ограничение исследования.

В разделе «Обсуждение» проведен анализ полученных результатов с их сопоставлением с данными, представленными в ранее опубликованных исследованиях.

В разделе «Выводы» стоит отметить, что нетрадиционно количество выводов не соответствует количеству поставленных задач.

В целом диссертация написана ясно, логически и структурирована. Она содержит информацию, необходимую для понимания результатов проведенного исследования.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями и полностью отражает суть работы.

Заключение

Диссертация Кучиева Давида Таймуразовича на тему: «Отдаленные последствия новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями», выполненное под руководством доктора медицинских наук, профессора Погосовой Наны Вачиковны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. «Кардиология», является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком и современном методологическом уровне, в которой содержится решение научной задачи – изучению отдаленных последствий новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и без них.

По 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 (ред. 16.10.2024), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Кучиев Давид Таймуразович, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. «Кардиология».

Отзыв на диссертационную работу Кучиева Давида Таймуразовича на тему: «Отдаленные последствия новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями» был заслушан и одобрен на заседании Института персонализированной кардиологии Центра «Цифровой биодизайн и персонализированное здравоохранение» ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), протокол №2, от «07» февраля 2025 г.

Директор Института персонализированной кардиологии Центра «Цифровой биодизайн и персонализированное здравоохранение», профессор кафедры кардиологии, функциональной и ультразвуковой диагностики Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) доктор медицинских наук, профессор



Ф.Ю. Копылов

Подпись д.м.н., профессора Копылова Ф.Ю. удостоверяю.
Ученый секретарь
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) доктор медицинских наук профессор



О.Н. Воскресенская

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)

Адрес: 119991. Город Москва, улица Трубецкая, дом 8, стр. 2. Телефон 8 (495) 609-14-00. e-mail: rectorat@staff.sechenov.ru. Web-сайт <https://www.sechenov.ru>.