

Заключение

диссертационного совета ДСУ 208.001.21 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

аттестационное дело № 74.02- 18/021-2026

решение диссертационного совета от 12 мая 2026 года № 18

О присуждении Быстрову Александру Олеговичу гражданину России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-патогенетическая характеристика сердечно-сосудистой системы у перенесших коронавирусную инфекцию COVID-19» в виде рукописи по специальностям 3.1.20. Кардиология и 3.1.22. Инфекционные болезни принята к защите 10 марта 2026 года, протокол № 11/2 диссертационным советом ДСУ 208.001.21 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (приказ ректора № 0867/Р от 18.07.2022г.)

Быстров Александр Олегович, 1995 года рождения, в 2019 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «лечебное дело».

В 2025 году окончил заочную аспирантуру при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

С 2020 года работает в должности врача-стажера, а с 2021 года в должности врача-инфекциониста в государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Специализированная клиническая инфекционная больница» министерства здравоохранения Краснодарского края по настоящее время.

Диссертация «Клинико-патогенетическая характеристика сердечно-сосудистой системы у перенесших коронавирусную инфекцию COVID-19», по специальностям 3.1.20. Кардиология и 3.1.22 Инфекционные болезни выполнена на кафедре инфекционных болезней и эпидемиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные руководители:

- доктор медицинских наук, профессор Канорский Сергей Григорьевич, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра терапии №2, заведующий кафедрой;

- доктор медицинских наук, доцент Мойсова Диана Леонидовна, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра инфекционных болезней и эпидемиологии, профессор кафедры

Официальные оппоненты:

- Явелов Игорь Семенович, доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отдел

фундаментальных и клинических проблем тромбоза при неинфекционных заболеваниях, руководитель

- Усенко Денис Валериевич, доктор медицинских наук, доцент, федеральное бюджетное учреждение науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, клинического отдела инфекционной патологии, ведущий научный сотрудник, образовательный центр, профессор - дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Москва в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, доцентом Ломакиным Никитой Валерьевичем – заведующим кафедрой кардиологии и доктором медицинских наук, доцентом Горбуновым Сергеем Георгиевичем – профессором кафедры детских инфекционных болезней указали, что диссертационная работа Быстрова Александра Олеговича на тему: «Клинико-патогенетическая характеристика сердечно-сосудистой системы у перенесших коронавирусную инфекцию COVID-19» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи о разработке схемы диспансерного наблюдения за состоянием сердечно-сосудистой системы пациентов перенесших коронавирусную инфекцию COVID-19, что имеет существенное значение для специальностей 3.1.20. Кардиология, 3.1.22. Инфекционные болезни. Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных работах и полностью 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)», утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 г. (с изменениями, утвержденными приказом ректора №1179 от 29.08.2023 г., приказом Сеченовского Университета № 0787/Р от 24 мая 2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Быстров Александр Олегович, достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.20. Кардиология, 3.1.22. Инфекционные болезни.

По результатам исследования автором опубликовано 11 работ, общим объемом 2,6 печатных листа в том числе 1 статья в издании, индексируемом в международной базе Scopus, 2 научных статьи в журналах, включенных в Перечень ВАК при Минобрнауки России, 2 иные научные статьи по теме диссертационного исследования; 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, 5 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

- 1. Быстров А.О.** Обоснование модификации тактики диспансерного наблюдения за состоянием сердечно-сосудистой системы у пациентов, перенесших коронавирусную инфекцию COVID-19 / А. О. Быстров, В. Н. Городин, Д. Л. Мойсова, С. Г. Канорский, В. А. Бахтина, Д. И. Панченко, В. В. Дергун // **Журнал инфектологии.** – 2025. – Т. 17, № 3. – С. 65-73. – DOI 10.22625/2072-6732-2025-17-3-65-73. [**Scopus**] оригинальная, авторский вклад определяющий;
- 2. Быстров А.О.** Эхокардиографические изменения у лиц, перенесших COVID-19, через 6 и 12 месяцев после выписки из стационара / С. Г.

Канорский, Д. И. Панченко, А. О. Быстров, Д. Л. Мойсова, В. Н. Городин, А. Ю. Ионов // **Международный журнал сердца и сосудистых заболеваний.** – 2023. – Т. 11, № 37. – С. 17-24. – DOI 10.24412/2311-1623-2023-37-17-24 **[ВАК] оригинальная, авторский вклад определяющий;**

3. Быстров А.О. Клинические и эхокардиографические изменения у лиц, перенесших COVID-19, через 6 месяцев после выписки из стационара / Д. И. Панченко, С. Г. Канорский, А. О. Быстров, Д. Л. Мойсова, В. Н. Городин, А. Ю. Ионов // **Современные проблемы науки и образования.** – 2022. – № 2. – С. 120. – DOI 10.17513/spno.31633 **[ВАК] оригинальная, авторский вклад определяющий.**

На автореферат диссертации поступил отзыв от: доктора медицинских наук, профессора кафедры инфекционных болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова», главного врача государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Центр по профилактике и борьбе со СПИДом и инфекционными заболеваниями» Министерства здравоохранения Кабардино-Балкарской Республики, г. Нальчик – Ивановой Марины Руслановны.

Отзыв положительный, критических замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются известными специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Москва выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что данное учреждение известно своими достижениями в области кардиологии и инфекционных болезней и имеет

ученых, являющихся безусловными специалистами по теме рассматриваемой диссертационной работы, а именно по изменениям в состоянии сердечно-сосудистой системы и других систем организма у пациентов острого периода и реконвалесцентов COVID-19.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработана новая схема диспансерного наблюдения за состоянием сердечно-сосудистой системы у реконвалесцентов коронавирусной инфекции COVID-19, что позволит оптимизировать силы и средства системы здравоохранения.

Предложена оригинальная научная гипотеза о стратификации риска пациентов, перенесших коронавирусную инфекцию COVID-19, по степени выраженности изменений в сердечно-сосудистой системе по данным ЭхоКГ, что было применено при разработке схемы диспансерного наблюдения.

Доказано, что наиболее значимыми патологическими изменениями у пациентов постковидного периода по данным эхокардиографического исследования являются: большая частота диастолической дисфункции левого и правого желудочков псевдонормального типа, выпота в перикарде, увеличенный диаметр легочной артерии и ее правой ветви, а также повышение давления в легочной артерии.

Введен новый подход к проведению диспансерного наблюдения реконвалесцентов COVID-19 с использованием программы ЭВМ для определения показаний к дообследованию.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Доказано наличие гетерогенности патологических изменений сердечно-сосудистой системы у реконвалесцентов коронавирусной инфекции COVID-19 в российской популяции, согласно данным эхокардиографии.

Применительно к проблематике диссертации результативно применен

метод трансторакальной эхокардиографии для оценки состояния сердечно-сосудистой системы с последующим нейросетевым анализом для классификации пациентов на группы различного риска прогрессирования патологии.

Изложены доказательства наличия слабых и умеренных связей между патологическими изменениями в сердечно-сосудистой системе и состоянием других систем организма у реконвалесцентов коронавирусной инфекции COVID-19.

Раскрыто несоответствие между существующими узкими рамками показаний к проведению трансторакальной эхокардиографии у реконвалесцентов COVID-19 и реально высокой потребностью в ее проведении, обусловленной высокой частотой встречаемости изменений в сердечно-сосудистой системе у данной категории пациентов.

Изучены факторы риска возникновения жалоб и эхокардиографических изменений со стороны сердечно-сосудистой системы у реконвалесцентов коронавирусной инфекции COVID-19; установлено, что данные группы факторов различаются.

Проведена модернизация диспансерного наблюдения за реконвалесцентами COVID-19 на основе дифференцированного подхода с разделением пациентов на подгруппы в зависимости от выраженности патологических изменений.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

Разработана и внедрена в некоторых медицинских учреждениях Краснодарского края программа для ЭВМ, оптимизирующая диспансерное наблюдение за состоянием сердечно-сосудистой системы переболевших коронавирусной инфекцией COVID-19.

Определены перспективы дальнейшего изучения изменений в сердечно-сосудистой системе у пациентов, перенесших вирусную инфекцию

COVID-19, при долгосрочном наблюдении.

Создан пул практических рекомендаций по дифференцированному подходу к обследованию пациентов, перенесших коронавирусную инфекцию COVID-19.

Представлены предложения по дальнейшему совершенствованию системы диспансерного наблюдения граждан РФ, для осуществления наиболее раннего выявления патологии и назначения соответствующей коррекции.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Теория построена на основании последних данных отечественных и иностранных исследований в данной области. Полученные нами результаты согласуются с результатами других источников.

Идея базируется на анализе механизмов патологического воздействия коронавирусной инфекции COVID-19 на сердечно-сосудистую систему в остром и отдаленном периодах, а также на полученных результатах наблюдения за состоянием сердечно-сосудистой системы реконвалесцентов данного заболевания.

Использованы результаты сравнения авторских данных и данных, полученных отечественными и зарубежными исследователями, в области изучения кардиологических последствий постковидного синдрома.

Установлено качественное и, частично, количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по изучаемой тематике.

В работе использованы современные лабораторные и инструментальные методы обследования состояния сердечно-сосудистой системы. Полученные в ходе исследования данные были впоследствии обработаны адекватными задачам методами статистического анализа данных. Исследуемая когорта обладала достаточным для исследования объемом, что позволило обнаружить описанные в работе закономерности.

Личный вклад соискателя состоит в том, что диссертантом самостоятельно был проведён анализ научной литературы (отечественной и зарубежной) по исследуемой тематике. Им спланирован дизайн работы, поставлены цели и задачи, сформулированы критерии для включения и исключения больных, на основании которых выполнен набор пациентов для исследования. Автором разработаны опросные листы, проведены анкетирование и клиническое обследование, выполнена регистрация и помощь в интерпретация электрокардиограмм, а также произведён забор крови из периферической вены для лабораторных тестов у 100 пациентов через 6 месяцев после перенесённой COVID-19. Кроме того, соискатель участвовал в эхокардиографическом исследовании тех же 100 пациентов, 20 пациентов через 12 месяцев после перенесённой COVID-19 и 30 условно здоровых лиц из контрольной группы. Помимо этого, соискатель сформировал электронные базы данных для основной и контрольной групп и лично выполнил их статистическую обработку. Им самостоятельно разработана схема диспансерного мониторинга пациентов, перенесших COVID-19. Также соискатель участвовал в создании компьютерной программы для врачей, упрощающей внедрение данной схемы в практику. Диссертант подвёл итоги работы, подготовил рукопись диссертации, сформулировал заключения и практические рекомендации. Ключевые результаты исследования опубликованы автором в виде научных работ.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации. Полностью 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 06.06.2022

г. № 0692/Р (с изменениями, утвержденными приказом ректора № 1179 от 29.08.2023 г., приказом Сеченовского Университета № 0787/Р от 24.05.2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Оппонент Явелов Игорь Семенович в ходе защиты диссертационной работы Быстрова А.О. отметил достоинства работы, актуальность темы и отсутствие существенных замечаний, к непринципиальным замечаниям, не повлиявшим на положительную оценку диссертации отнес некоторую неточность терминологии и частичный выход практических рекомендаций за рамки проведенного исследования.

Оппонент Усенко Денис Валериевич в ходе защиты диссертационной работы подчеркнул сильные стороны исследования, в частности качество статистической обработки данных, доказательства необходимости расширения обследования пациентов в постковидном периоде. Также оппонент задал уточняющие вопросы о принципах отбора основной группы, о динамике гидроперикарда у реконвалесцентов COVID-19, о необходимости в дообследовании пациентов с повышенным тропонином в постковидном периоде, на которые Быстров А.О. дал развернутые ответы, удовлетворившие оппонента.

Ученым секретарем Брагиной Анной Евгеньевной был зачитан положительный отзыв ведущей организации.

В ходе дискуссии были заданы уточняющие вопросы д.м.н., профессором Напалковым Д.А. и д.м.н., доцентом Полтавской М.Г., на которые соискатель Быстров А.О. дал исчерпывающие ответы. Также в ходе дискуссии выступали д.м.н., профессор Напалков Д.А., д.м.н., профессор Малов В.А., отметившие важность модификации отечественной системы диспансерного наблюдения, ценность доказательств, обосновывающих диагностические методы при проведении динамического наблюдения.

На заседании 12 мая 2026 года диссертационный совет принял решение: за решение важной научной задачи по оптимизации диспансерного наблюдения за состоянием сердечно-сосудистой системы у реконвалесцентов коронавирусной инфекции COVID-19 что имеет важное значение для специальностей 3.1.20. Кардиология и 3.1.22. Инфекционные болезни, присудить Быстрову Александру Олеговичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, присутствовавших на заседании, из них 13 докторов наук по специальностям рассматриваемой диссертации (9 докторов по специальности 3.1.20. Кардиология и 4 доктора по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни), из 21 человека, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени - 15, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

«14» мая 2026 года



Подзолков Валерий Иванович

Брагина Анна Евгеньевна