

УТВЕРЖДАЮ

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

_____ В.В. Тарасов

_____ октября 2025 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский
университет имени И. М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)**

на основании решения совместного заседания кафедры кожных и венерических болезней имени В.А. Рахманова Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского и Института клинической морфологии и цифровой патологии ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертация «Клинико-морфологическое исследование влияния новой коронавирусной инфекции SARS-COV-2 на манифестацию и течение хронических дерматозов» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнена на кафедре кожных и венерических болезней имени В.А. Рахманова Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Мартыненко Дарья Марковна, 1997 года рождения, гражданство Российская Федерация, окончила ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени

И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) в 2021 году по специальности «Лечебное дело».

В 2022 году зачислена в число аспирантов 1-го курса на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования - программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 3.1.23. Дерматовенерология. Отчислена из аспирантуры в 2025 году в связи с окончанием обучения.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 2162/Ао выдана в ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

С 2024 года работает в должности врача-дерматовенеролога федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» по настоящее время.

Научные руководители:

Олисова Ольга Юрьевна, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, заведующая кафедрой кожных и венерических болезней им. В.А. Рахманова Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Севергина Любовь Олеговна, доктор медицинских наук, доцент, профессор Института клинической морфологии и цифровой патологии ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет).

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Клинико-морфологическое исследование влияния новой коронавирусной инфекции SARS-COV-2 на манифестацию и течение хронических дерматозов», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.23. Дерматовенерология, 3.3.2. Патологическая анатомия, принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационная работа Мартыненко Дарьи Марковны на тему «Клинико-морфологическое исследование влияния новой коронавирусной инфекции SARS-COV-2 на манифестацию и течение хронических дерматозов» является актуальным исследованием с научной новизной, имеющей важное значение для науки и практической медицины.

В диссертации приводится актуальная информация о влиянии новой коронавирусной инфекции на течение различных кожных заболеваний. На основании выполненной работы автором морфологически и иммуногистохимически подтверждено прямое влияние коронавирусной инфекции на течение хронических дерматозов. Также автором предложено включение озонотерапии в качестве дополнительного метода в состав комплексной терапии ковид-ассоциированных кожных патологий. В ходе исследования автором была доказана эффективность применения данного метода лечения впервые возникших или обострившихся дерматозов после перенесенной новой коронавирусной инфекции, что проявлялось не только в регрессе кожных высыпаний, но и в снижении экспрессии вирусных белков в коже.

Представленное исследование является законченным научно-квалификационным трудом и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

С 2019 года, и по настоящее время, новая коронавирусная инфекция SARS-COV-2 остается значимой проблемой для медицинского сообщества. Постоянные мутации вируса делают его серьезной угрозой для человечества. Вирус SARS-COV-2 вызывает не только респираторные поражения, но и системные нарушения, включая кожные проявления. Поражение кожи встречается у значительного числа пациентов, при этом патогенез этих изменений остаётся недостаточно изученным.

Кожные поражения при COVID-19 отличаются полиморфизмом (от макулопапулёзных высыпаний до некротических изменений), что затрудняет их

своевременное распознавание. Кроме того, дерматозы могут как обостряться, так и дебютировать на фоне инфекции, что требует разработки новых диагностических алгоритмов.

В работе приведены данные о возможных механизмах поражения кожи, включая: прямое цитопатическое действие вируса; гиперкоагуляцию и образование микротромбозов; цитокиновый шторм и аутоиммунные реакции. Однако многие аспекты остаются спорными, что делает исследование патогенеза актуальным.

Большинство зарубежных исследований, посвященных кожным проявлениям SARS-COV-2, описывают лишь отдельные клинические случаи возникновения или обострения дерматологических заболеваний на фоне этой инфекции. При этом патоморфологические аспекты кожных изменений и влияние вирусных белков в коже пациентов с COVID-ассоциированными дерматозами изучены лишь в единичных работах. В российской научной литературе отсутствуют исследования, посвященные вирусным белкам SARS-COV-2 в коже пациентов с хроническими дерматозами. Кроме того, в доступных исследованиях не установлена связь между тяжестью кожных патологий и степенью тяжести вирусной инфекции, а также не изучалась эффективность озонотерапии для таких пациентов, что рассматривается в данном исследовании.

Таким образом, данная проблема требует всестороннего изучения, включая анализ клинических, патоморфологических и иммуногистохимических характеристик кожных высыпаний у пациентов с впервые возникшими или обострившимися хроническими дерматозами. Значение исследования заключается в разработке подходов к своевременной диагностике и оптимальному подбору терапии для таких пациентов.

- **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Автор внесла значительный вклад в исследование, разработав его дизайн и сформулировав цели и задачи. Диссертант провела ретроспективное исследование медицинской документации с целью оценки роли коронавирусной инфекции в манифестации дерматозов, а также частоты применения

озонотерапии у пациентов с COVID-19-ассоциированными дерматозами. Автор провела проспективное исследование с достаточно большим числом участников. В процессе исследования были собраны и обработаны клинические данные пациентов, а также выполнены морфологическое и иммуногистохимическое исследования биопсийных образцов. Автором выявлены наиболее часто дебютирующие на фоне коронавирусной инфекции дерматозы, определены особенности течения дерматозов, связанных с COVID-19. В ходе морфологических исследований биоптатов кожи автором дифференцированы гистологические особенности COVID-19-ассоциированных дерматозов. Иммуногистохимическими исследованиями автором подтверждена продолжающаяся персистенция коронавирусной инфекции даже после исчезновения клинических признаков заболевания. Автором показана клиническая значимость озонотерапии в комплексной терапии больных с COVID-19-ассоциированными дерматозами. По завершении сбора данных была осуществлена статистическая обработка полученных результатов, что позволило сделать научные выводы и выработать практические рекомендации.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Представленная научно-квалификационная работа (диссертация) выполнена в строгом соответствии с этическими нормами и принципами доказательной медицины, при этом все участники исследования подписали информированные согласия. Методологическая основа исследования включала разработку дизайна, определение необходимого объема выборки для достижения ее репрезентативности и подбор современных математических методов и программных средств для статистической обработки полученных данных. Автором проведен детальный анализ морфологических и иммуногистохимических особенностей влияния вируса SARS-COV-2 на кожные патологии, проявившиеся впервые или обострившиеся после перенесенной инфекции. Сформулированные по итогам исследования выводы и практические рекомендации являются научно обоснованными, достоверными и логически следуют из всего массива данных, полученных автором в ходе работы.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

Впервые тщательно собраны и описаны клинические случаи, обобщены и морфологически обоснованы данные влияния вируса SARS-COV-2 на дебют и течение хронических дерматозов.

Впервые в России проведен анализ наличия белков нуклеокапсида и спайк-белка SARS-COV-2 в коже пациентов с манифестировавшими или обострившимися кожными нозологиями - после перенесенной новой коронавирусной инфекции.

Впервые проведен корреляционный анализ взаимосвязи между тяжестью течения хронических дерматозов и SARS-COV-2 инфекцией.

Впервые проведена оценка эффективности озонотерапии, в качестве дополнительного метода лечения, для пациентов с впервые возникшими или обострившимися дерматозами (псориаз, атопический дерматит, многоформная экссудативная эритема, болезнь Девержи, экзема, склеродермия, красный плоский лишай, парапсориаз, гангренозная пиодермия, васкулит) после перенесенной коронавирусной инфекции.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Практическая значимость данного исследования заключается в том, что полученные результаты могут быть применены в современной клинической практике врача-дерматовенеролога для оптимизации алгоритмов ведения пациентов с хроническими дерматозами, которые проявились или обострились после перенесенной вирусной инфекции SARS-COV-2.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Изучение влияния SARS-COV-2 инфекции на кожные нозологии позволяет не только улучшить качество медицинской помощи для пациентов с хроническими дерматозами обострившимися или манифестировавшими на фоне вирусной инфекции, но и предоставляет важные научные данные, способствующие лучшему пониманию COVID-ассоциированных кожных патологий, что в свою очередь важно для формирования дальнейших стратегий терапии для таких пациентов.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации внедрены и используются в учебном процессе кафедры кожных и венерических болезней имени В.А. Рахманова Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) при изучении дисциплины «Дерматовенерология», читаемой студентам по направлению подготовки 3.1.23. Дерматовенерология. Акт № 716 от 21.05.2025.

Рекомендации и полученные результаты исследования эффективно используются в лечебном процессе дерматовенерологического отделения Клиники кожных и венерических болезней имени В.А. Рахманова Университетской клинической больницы № 2 ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» (Сеченовский Университет). Акт № 697 от 21.05.2025.

- **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)**

Постановили: одобрить исследование в рамках диссертационной работы «Клинико-морфологическое исследование влияния новой коронавирусной инфекции SARS-COV-2 на манифестацию и течение хронических дерматозов» (исполнитель – Мартыненко Дарья Марковна). Выписка из протокола № 06-23 очередного заседания Локального этического комитета ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) от 06.04.2023.

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертация «Клинико-морфологическое исследование влияния новой коронавирусной инфекции SARS-COV-2 на манифестацию и течение хронических дерматозов» соответствует Паспорту научной специальности 3.1.23. Дерматовенерология, пунктам направлений исследований 1-5.

Пункт 1 «Эпидемиологические показатели дерматологического профиля и инфекций, передаваемых половым путем (ИППП). Особенности эпидемиологии

дерматозов и ИППП в различных регионах Российской Федерации. Особенности дерматозов у детей, подростков и взрослых. Научное обоснование и разработка мероприятий по снижению заболеваемости заразными дерматозами и ИППП».

Пункт 2 «Этиология и патогенез дерматозов, лимфопролиферативных заболеваний кожи, новообразований кожи и ИППП (изучение причинно-следственных связей между генетическими, патоморфологическими, иммунологическими, биохимическими, функциональными особенностями и клиническими проявлениями заболеваний)».

Пункт 3 «Вариабельность клинических проявлений дерматозов и ИППП. Изучение системных проявлений заболеваний кожи, ее придатков и ИППП. Связь поражений кожи с заболеваниями других органов и систем. Клинико-лабораторные параллели при кожных заболеваниях и ИППП».

Пункт 4 «Диагностика дерматозов, лимфопролиферативных заболеваний кожи, новообразований кожи и ИППП с использованием клинических, лабораторных, инструментальных и других методов исследования. Разработка диагностических критериев, дифференциальный диагноз дерматозов и ИППП».

Пункт 5 «Совершенствование и разработка новых методов лечения дерматозов, лимфопролиферативных заболеваний кожи, новообразований кожи, ИППП с применением современных лекарственных средств, медицинских изделий, физиотерапии, санаторно-курортного лечения, реабилитации. Совершенствование критериев излеченности».

Диссертация соответствует также Паспорту научной специальности 3.3.2. Патологическая анатомия, пунктам направлений исследований 1-4.

Пункт 1 «Распознавание и характеристика этиологических факторов, определяющих возникновение и развитие конкретных заболеваний (нозологических форм), на основании прижизненных и постмортальных патологоанатомических исследований клеток, тканей, органов и организма при использовании современных методических и технологических возможностей морфологии в сочетании с молекулярной биологией, молекулярной генетикой и эпигенетикой».

Пункт 2 «Научный анализ патологических процессов, лежащих в основе заболевания, прижизненная диагностика и прогнозная оценка болезней на основе исследований биопсийных материалов».

Пункт 3 «Исследование структурных, молекулярно-клеточных и молекулярногенетических механизмов развития заболеваний в целом и отдельных их проявлений (симптомы, синдромы), создание основ персонализированной патогенетической терапии и профилактики».

Пункт 4 «Исследование морфо- и танатогенеза заболеваний, роли различных органных, тканевых систем в становлении основного заболевания (полиорганность патологии) и его исходах».

• Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По результатам исследования автором опубликовано 9 работ, в том числе 3 научных статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 2 иные публикации по результатам исследования, 4 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России:

1) Клиническое и морфологическое влияния новой коронавирусной инфекции SARS-COV-2 на манифестацию и течение псориаза / О. Ю. Олисова, Л. О. Севергина, Д. М. Мартыненко, Е. А. Коган, Т. А. Демура // Вестник последиplomного медицинского образования. – 2025. – № 2. – С. 25-31.

2) Роль озонотерапии в лечении хронических дерматозов, ассоциированных с COVID-19 инфекцией / О. Ю. Олисова, Л. О. Севергина, Д. М. Мартыненко [и др.]. // Эффективная фармакотерапия. – 2025. – Т. 21. – № 30. – С. 20-28. – DOI: 10.33978/2307-3586-2025-21-30-20-28

3) Клинико-морфологические и патогенетические особенности кожных проявлений при инфекции SARS-CoV-2 / Л. О. Севергина, О. Ю. Олисова, Д. М.

Мартыненко [и др.] // Российский журнал кожных и венерических болезней. – 2024. – Т. 27. – № 4. – С. 389–398. – DOI: 10.17816/dv628598

Иные публикации по теме диссертационного исследования:

1) Манифестация болезни Девержи после перенесённого COVID-19 / О. Ю. Олисова, Н. П. Теплюк, Д. М. Мартыненко [и др.] // Российский журнал кожных и венерических болезней. – 2024. – Т. 27. – № 1. – С. 91-102. – DOI: 10.17816/dv623046

2) Дифференциальный диагноз язвенных поражений кожи у пациентки с гангренозной пиодермией в ассоциации с язвенным колитом и множественной эндокринной неоплазией / Н. П. Теплюк, О. В. Грабовская, Д. М. Мартыненко [и др.] // Российский журнал кожных и венерических болезней. – 2025. – Т. 28. – № 1. – С. 41-52. – DOI: 10.17816/dv637189

Материалы конференций по теме диссертационного исследования:

1) Олисова, О. Ю. Влияния новой коронавирусной инфекции SARS-COV-2 на манифестацию и течение хронических дерматозов / О. Ю. Олисова, Д. Мартыненко // Рахмановским чтениям 40 лет, 12 мая 2023 г. / Первый МГМУ имени И.М. Сеченова (Сеченовский университет). Кафедра кожных и венерических болезней имени В. А. Рахманова, Российское общество дерматовенерологов и косметологов, Московское общество дерматовенерологов и косметологов им. А. И. Поспелова, под ред. Олисовой О. Ю. и др. – Москва: 2023. – С. 43-44.

2) Клинико-морфологическое влияние новой коронавирусной инфекции на манифестацию и течения псориаза / Д. М. Мартыненко, О. Ю. Олисова, Л. О. Севергина, Е. А. Коган // Путь в науку: материалы XIII Научно-практической конференции с международным участием, 6 декабря 2024 г. – Москва: ООО «Практическая медицина». – 2024. – С. 66-67.

3) Клинико-морфологический анализ эффективности применения озонотерапии у пациентов с манифестацией хронических дерматозов после перенесенной коронавирусной инфекции / Д. М. Мартыненко, О. Ю. Олисова, Л. О. Севергина // Абрикосовские чтения : Материалы научно-практической конференции, посвященной памяти заслуженного деятеля науки РФСР,

академика АН СССР и АМН СССР, профессора, врача-патологоанатома Алексея Ивановича Абрикосова, 21 ноября 2024 года. – Москва: ООО «Практическая медицина». – 2024. – С. 86-88.

4) Особенности течения хронических дерматозов под влиянием новой коронавирусной инфекции SARS-COV-2: клинико-морфологические параллели / Л. О. Севергина, Д. М. Мартыненко, О. Ю. Олисова, Т. А. Демура, Е. А. Коган // XV Пленум Российского общества патологоанатомов «Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований»: сборник тезисов, 6-7 июня 2025 г. – Нижний Новгород: 2025. – С. 90-91.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

1. VI Съезд терапевтов Московской области с международным участием (Москва, 30 ноября 2022 г.).

2. XIII Научно-практическая конференция с международным участием «Путь в науку» (Москва, 6 декабря 2024 г.).

Заключение

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 06.06.2022 № 0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Мартыненко Дарьи Марковны «Клинико-морфологическое исследование влияния новой коронавирусной инфекции SARS-COV-2 на манифестацию и течение хронических дерматозов» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.23. Дерматовенерология, 3.3.2. Патологическая анатомия.


Заключение принято на совместном заседании кафедры кожных и венерических болезней имени В.А. Рахманова Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского и Института клинической морфологии и цифровой патологии ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 16 чел.

Результаты голосования: «за» – 16 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 1 от 26.08.2025.

Председательствующий на заседании

Доктор медицинских наук, профессор,
член-корреспондент РАН,
заведующий кафедрой кожных и венерических болезней
им. В.А. Рахманова Института клинической медицины
имени Н.В. Склифосовского
ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)


О.Ю. Олисова