

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Маховой Валентины Вячеславовны на тему «**Новая коронавирусная инфекция на Северном Кавказе. Оптимизация системы эпидемиологического надзора**», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология (медицинские науки)

**Актуальность** Пандемия новой коронавирусной инфекции, ставшая глобальной катастрофой, затронувшей все страны мира, создала значительные угрозы не только для здоровья населения, но и социальной стабильности. Стремительное распространение вируса, его высокая заразность и изменчивость, разнообразие клинических форм болезни, резкое нарастание числа больных определило беспрецедентную нагрузку на системы здравоохранения. Комплекс различных социальных факторов, включающих миграцию, уровень культурного и экономического развития, формировал определенные особенности эпидемического процесса COVID-19 как в различных странах, так и в отдельных регионах России.

Быстро изменяющаяся эпидемическая ситуация новой коронавирусной инфекции в период пандемии требовала оперативного реагирования противозидемических служб на основе научного обоснования введения мер, сдерживающих распространение инфекции, и планирования противозидемических мероприятий. Оперативное отслеживание ситуации в регионах России, выявление закономерностей и особенностей течения эпидпроцесса позволили принимать максимально эффективные управленческие решения в стране и в отдельных субъектах Российской Федерации, в том числе на Северном Кавказе.

Актуальность диссертационного исследования Маховой Валентины Вячеславовны определяется сохраняющейся значимостью новой коронавирусной инфекции (COVID-19) как глобальной медико-социальной проблемы, а также необходимостью совершенствования регионально ориентированных подходов к эпидемиологическому надзору и профилактике в условиях variability эпидемического процесса.

Пандемия COVID-19 продемонстрировала территориальную неоднородность распространения инфекции, различия в интенсивности заболеваемости, структуре

факторов риска, тяжести клинических форм и уровне летальности. Изучение основных проявлений эпидемического процесса COVID-19 на территории Северного Кавказа, выявление ведущих групп и факторов риска, а также анализ гендерно-возрастной и социально-профессиональной структуры заболевших имеют принципиальное значение для научного обоснования управленческих решений в системе санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Особую значимость приобретает оценка роли источников инфекции, характера клинических проявлений и степени тяжести заболевания в контексте оптимизации профилактических мероприятий и маршрутизации пациентов.

Отдельного внимания заслуживает анализ эпидемической значимости массового тестирования населения как инструмента получения достоверной информации о масштабах распространения возбудителя. В условиях изменения диагностических подходов и трансформации организационных моделей оказания медицинской помощи оценка вклада тестирования в формирование объективной картины заболеваемости является важным элементом совершенствования системы мониторинга.

Таким образом, разработка научно обоснованных предложений по оптимизации эпидемиологического надзора и профилактических мероприятий с учётом региональных факторов риска представляет собой актуальную и практически значимую задачу.

**Научная новизна** диссертационного исследования определяется впервые описанными отличиями эпидпроцесса COVID-19 на Северном Кавказе: отмечено более позднее начало и смещением волн заболеваемости на 2–6 недель от таковых в центральных регионах страны. Выявлено, что в период циркуляции «уханьского» штамма SARS-CoV-2 темп прироста заболеваемости был практически в 2 раза выше среднероссийского, а совокупная заболеваемость была в 2,5 раза ниже таковой в Российской Федерации. Однако, уровень летальности в регионе был выше среднероссийского на 19%.

По результатам эпидемиологического анализа с использованием современных и достоверных статистических подходов определены ключевые детерминантами эпидемического процесса: характеристика циркулирующих геновариантов вируса,

социальные особенности региона (этнокультурное многообразие, миграционная активность, туристические зоны) и труднодоступность ряда территорий.

Показана значимость массового тестирования населения, в частности в отношении выявления бессимптомных случаев заболевания, что несомненно повлияло на достоверность получаемых сведений о распространении возбудителя в регионе.

Совокупность полученных результатов исследования позволила предложить систему оптимизации эпидемиологического надзора с учётом данных ПЦР-тестирования, избыточной смертности, региональных факторов риска и краткосрочного прогнозирования.

**Теоретическая и практическая значимость.** Получены новые данные об особенностях эпидемического процесса COVID-19 на Северном Кавказе: высокая интенсивность на этапе заноса «уханьского» штамма при относительно низкой общей заболеваемости и повышенной летальности; наибольшая доля внебольничных пневмоний отмечена при его циркуляции (36,9%), тяжёлых форм — при варианте Delta (7,9%). Выявлена низкая доля зарегистрированных смертей от COVID-19 в структуре избыточной смертности в 2020 г. (13,6%). Доказано влияние биологических, социальных и географических факторов на динамику и клинические проявления инфекции. Обоснованы направления совершенствования эпидемиологического надзора.

Практическая значимость связана с разработкой методики двухнедельного прогноза эпидемической ситуации (точность 85,7%) и созданием систематизированной базы нормативно-методических документов, повысившей эффективность организации противоэпидемических мероприятий. Результаты внедрены в практику и применимы при иных эпидемических угрозах, в том числе вызванным ранее неизвестными патогенами.

**Достоверность и обоснованность** научных положений не вызывает сомнений. Объём проанализированных материалов и их репрезентативность позволили получить Маховой В.В. значимые результаты и сделать, соответствующие целям и задачам исследования, выводы. В работе использованы адекватные и обоснованные статистические методы, гарантирующие достоверность и корректность полученных результатов. Представленное исследование соответствует

высокому уровню, предъявляемому к кандидатским диссертациям, и имеет научную ценность.

Выводы соответствуют пяти поставленным задачам, основаны на убедительных результатах собственных исследований и отражают существо работы.

Основные результаты диссертационного исследования опубликованы в 20 научных работах, в том числе в 3 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации основных научных результатов диссертации по специальности «Эпидемиология».

**Заключение.** Анализ автореферата диссертации Маховой Валентины Вячеславовны «Новая коронавирусная инфекция на Северном Кавказе. Оптимизация системы эпидемиологического надзора», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. «Эпидемиология», является завершённой научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная научная задача по оптимизации системы эпидемиологического надзора и профилактических мероприятий на примере новой коронавирусной инфекции на Северном Кавказе, что имеет существенное теоретическое и практическое значение. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней» утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. «Эпидемиология».

*Согласие на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2025 г.), необходимых для работы диссертационного совета 64.1.010.01.*

и.о. начальника отдела эпидемиологии особо опасных инфекций, ведущий научный сотрудник Федерального казённого учреждения здравоохранения «Ростовский-на-

Дону ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский противочумный институт» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека,  
кандидат медицинских наук

«13» апреля 2026 г.

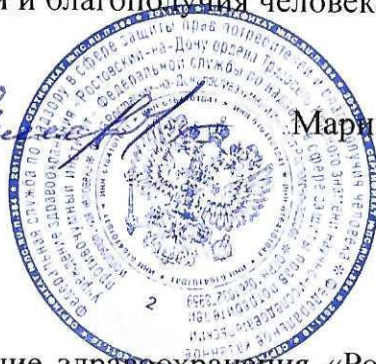
Наталья Львовна Пичурина

Подпись кандидата медицинских наук Натальи Львовны Пичуриной заверяю:

Учёный секретарь Федерального казённого учреждения здравоохранения «Ростовский-на-Дону ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский противочумный институт» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека,  
кандидат биологических наук

Марина Владимировна Полеева

«13» апреля 2026 г.



Федеральное казённое учреждение здравоохранения «Ростовский-на-Дону ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский противочумный институт» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора)  
Адрес: 344002, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Максима Горького, Д.117/40. Телефон: +7 (863) 240-2703, +7 (863) 267-0223  
Электронная почта: [plague@aanet.ru](mailto:plague@aanet.ru) Официальный сайт: <https://antiplague.ru>