

УТВЕРЖДАЮ

Врио директора ФКУЗ Ставропольский
противочумный институт

Роспотребнадзора,

академик РАН, д.м.н., профессор

Куличенко А.Н.

«25»

2025 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федеральное казённое учреждение здравоохранения «Ставропольский научно-исследовательский противочумный институт» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (355035, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Советская, д. 13-15)

Диссертация Маховой Валентины Вячеславовны «Новая коронавирусная инфекция на Северном Кавказе. Оптимизация системы эпидемиологического надзора» выполнена в Федеральном казённом учреждении здравоохранения «Ставропольский научно-исследовательский противочумный институт» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

В период подготовки диссертации соискатель работала младшим научным сотрудником в лаборатории эпидемиологии в Федеральном казённом учреждении здравоохранения «Ставропольский научно-исследовательский противочумный институт» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Махова Валентина Вячеславовна в 2015 г. с окончила Ставропольский государственный медицинский университет по специальности «Лечебное дело». С 2015 по 2017 год обучалась в ординатуре по специальности «инфекционные болезни» (ФБОУ ВО СтГМУ МЗ РФ, г. Ставрополь). С 2017 по 2019 год работала врачом-инфекционистом приемного отделения ГБУЗ СК "Краевая специализированная клиническая инфекционная больница" и врачом бруцеллезного отделения ГБУЗ СК "Городская клиническая больница № 2", г. Ставрополь. Врачебную деятельность совмещала с преподавательской – с 2017 по 2020 год работала ассистентом кафедры

инфекционных болезней и фтизиатрии с курсом ДПО ФБОУ ВО СтГМУ МЗ РФ. В 2019 году прошла профессиональную подготовку по специальности «Паразитология» (АНО ДПО «Группа компаний Профи», г. Екатеринбург).

В 2020 году прошла профессиональную переподготовку по программе «Эпидемиология. Основы безопасной работы с патогенными биологическими агентами (ПБА) I-II гр.» ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора и избрана по конкурсу на должность младшего научного сотрудника лаборатории эпидемиологии. С 2020 по 2023 год обучалась в очной аспирантуре ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора. Успешно завершила обучение, прошла ГИА и представила выпускную научную квалификационную работу.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана 02.09.2020 года под номером 1377 в ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Малецкая Ольга Викторовна, заместитель директора по научной и противоэпидемической работе Федерального казённого учреждения здравоохранения «Ставропольский научно-исследовательский противочумный институт» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Ставрополь).

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Особенности проявления новой коронавирусной инфекции на Северном Кавказе заключаются в относительно низкой заболеваемости, но более высокой летальности по сравнению со среднероссийскими наиболее интенсивном темпе развития эпидемического процесса новой коронавирусной инфекции в период заноса «уханьского» штамма вируса SARS-CoV-2, когда в отдельных субъектах темп прироста числа заболеваний был в 1,9 раз выше, чем в среднем по России.

Выявлено, что доля внебольничных пневмоний, в структуре клинических вариантов новой коронавирусной инфекции на Северном Кавказе наиболее высокой была в период циркуляции «уханьского» штамма вируса SARS-CoV-2 (36,9 %), а тяжёлых форм заболевания в структуре

тяжести клинического течения – в период циркуляции его геноварианта Delta (7,9 %); число госпитализированных, как правило, было ниже числа больных с пневмонией (до 2,9 раз); наиболее значительное превышение «избыточной» смертности над среднемноголетней в регионе выявлено в период циркуляции штамма вируса SARS-CoV-2 Delta – 39,7 %, а доля смертей, зарегистрированных как «смерть от новой коронавирусной инфекции», в структуре «избыточных» самой низкой была в период циркуляции «уханьского» штамма вируса SARS-CoV-2 – 13,6 %.

Выявлены факторы эпидемиологического риска новой коронавирусной инфекции на Северном Кавказе – свойства (контагиозность, вирулентность и патогенность) циркулирующих штаммов возбудителя болезни, низкий уровень вакцинации населения, труднодоступность и изолированность населённых пунктов (географические), национальные и культурно-религиозные обычаи местного многонационального населения (социальные). Так, максимальное число новых случаев заболевания зарегистрировано в период циркуляции на Северном Кавказе штамма вируса SARS-CoV-2 Omicron BA1/BA2, максимальное число тяжёлых форм заболевания и пневмоний, ассоциированных с новой коронавирусной инфекцией, – в периоды циркуляции «уханьского» варианта вируса SARS-CoV-2 и геноварианта Delta вируса SARS-CoV-2 (влияние биологического фактора). Через 7 дней (длительность инкубационного периода) после традиционных национальных празднований прирост числа случаев COVID-19 составлял до 202,5 % (социальный фактор).

Разработанная система оптимизации эпидемиологического надзора новой коронавирусной инфекции на Северном Кавказе на основе учёта биологических, географических и социальных региональных факторов эпидемиологического риска, внедрения краткосрочного прогнозирования числа больных на последующие две недели с использованием предложенной нами методики, обеспечивающей точность 85,7 %, позволяет более эффективно осуществлять профилактические мероприятия и влиять на развитие эпидемического процесса и предоставляет обоснованные рекомендации по повышению готовности заинтересованных ведомств и

снижению прямых и косвенных потерь.

Материалы диссертационного исследования внедрены в деятельность Управления Роспотребнадзора по Ставропольскому краю, Республике Ингушетия и Чеченской Республике, а также Научно-методического центра по мониторингу за возбудителями инфекционных и паразитарных болезней II-IV групп патогенности в Южном и Северо-Кавказском федеральных округах.

Результаты диссертационной работы внедрены в образовательную деятельность ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора и используются в лекционном материале на курсах профессиональной переподготовки «Бактериология. Инфекционные болезни, требующие проведения мероприятий по санитарной охране территории Российской Федерации» и «Эпидемиология. Инфекционные болезни, требующие проведения мероприятий по санитарной охране территории Российской Федерации», функционирующих на базе института.

Диссертантом был осуществлён тщательный поиск и анализ отечественных и зарубежных научных публикаций, относящихся к теме диссертационного исследования. Проведён сбор и систематизация нормативно-правовых актов и методических рекомендаций, связанных с предметом диссертации. Проанализированы данные из всех доступных источников, которые дают представление об эпидемическом процессе COVID-19 как в мире, так и в Российской Федерации. Самостоятельно проведена статистическая обработка и систематизация всего массива эпидемиологических данных, полученных из субъектов Северного Кавказа. Автор непосредственно участвовал в разработке и внедрение методики краткосрочного прогнозирования развития эпидемической ситуации по COVID-19. Подготовлены материалы для научных публикаций, самостоятельно подготовлены методические рекомендации, доклады. Автор активно участвовал в определении цели и задач исследования, в формулировании выводов и рекомендаций. О достоверности полученных результатов исследования свидетельствуют дизайн исследования, соответствующий поставленным цели и задачам, репрезентативный объем

проанализированных данных и их адекватный статистический анализ. Выводы диссертации логически вытекают из результатов исследования и отражают поставленные задачи.

Материалы диссертационного исследования были представлены, доложены и обсуждены на тринадцати научно-практических конференциях (в том числе с международным участием).

Полученные результаты и выводы характеризуются научной новизной и имеют практическую и теоретическую значимость. Научные результаты соответствуют пунктам 2, 4 и 6 паспорта специальности 3.2.2. Эпидемиология.

Основные результаты диссертационного исследования опубликованы в 20 печатных работах, в том числе: 3 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных научных результатов диссертации по специальности «Эпидемиология», 16 – в сборниках научных трудов, материалах научных и научно-практических конференций, а также в материалах 1 коллективной монографии. В рамках выполненной работы подготовлены методические рекомендации, получены свидетельства о регистрации базы данных.

Диссертация Маховой Валентины Вячеславовны «Новая коронавирусная инфекция на Северном Кавказе. Оптимизация системы эпидемиологического надзора», выполненная в Федеральном казённом учреждении здравоохранения «Ставропольский научно-исследовательский противочумный институт» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, рекомендуется к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология.

Заключение принято на заседании межлабораторной конференции Федерального казённого учреждения здравоохранения «Ставропольский научно-исследовательский противочумный институт» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 20 июня 2025 года, протокол № 2.

Присутствовало на заседании 38 человек.

Результаты голосования: «за» – 38, «против» – нет, «воздержалось» – нет.



Куличенко Александр Николаевич,
академик РАН, доктор медицинских
наук, профессор, врио директора ФКУЗ
Ставропольский противочумный
институт Роспотребнадзора

Подпись Куличенко А.Н. заверяю

10.06.2025

Начальник отдела кадров
ФКУЗ Ставропольский противочумный
институт Роспотребнадзора



Рындина Ю.Р.