

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 среднепогодной 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: 4 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных научных результатов диссертации по специальности «Эпидемиология», 15 – 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

Начальник отдела кадров
ФКУЗ Ставропольский противочумный
институт Роспотребнадзора



Рындина Ю.Р.