

## **ОТЗЫВ**

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

**Актуальность темы диссертационной работы.** Опыт пандемии COVID-19 наглядно показал, что распространение инфекционного заболевания носит выраженный пространственно-неоднородный характер. Различные территории демонстрировали существенные расхождения как в интенсивности заболеваемости, так и в структуре факторов риска, тяжести клинических проявлений и показателях летальности.

Северокавказский регион – особая эпидемиологическая среда, обусловленная совокупностью специфических характеристик местного населения. Демографический состав, уровень социально-экономического развития, миграционная активность и сложившиеся культурно-бытовые традиции формируют уникальный контекст, способный оказывать значительное воздействие на формирование и последующую динамику эпидемического процесса. Среди факторов, предопределивших своеобразие эпидемической ситуации в данном регионе, особого внимания заслуживают интенсивность межличностного взаимодействия и сложившиеся модели расселения. Высокая бытовая контактность населения в сочетании с выраженной территориальной мобильностью создавала благоприятные условия для активного распространения инфекции. Дополнительным обстоятельством, усугублявшим эпидемиологическую обстановку, была неравномерная доступность медицинской помощи для различных населённых пунктов.

Исследование закономерностей развития эпидемического процесса, вызванного вирусом COVID-19, на территории Северо-Кавказского региона – важная научная и практическая задач. Детальное рассмотрение ведущих групп риска, определяющих факторов распространения инфекции, а также особенностей клинико-эпидемиологической структуры заболевших открывает возможности для формирования доказательной базы при разработке управленческих решений в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Формирование теоретически выверенных рекомендаций, направленных на совершенствование системы эпидемиологического контроля и комплекса превентивных мер с принятием

во внимание территориальной специфики факторов риска обладает высокой степенью востребованности и прикладной ценностью.

Таким образом, актуальность диссертационного исследования Маховой Валентины Вячеславовны определяется совокупностью факторов: сохраняющейся эпидемиологической нагрузкой данной инфекции, динамичностью её распространения и необходимостью совершенствования региональных инструментов эпидемиологического контроля и профилактики.

**Научная новизна исследования.** Автором установлено, что начало распространения инфекции на Северном Кавказе происходило с заметным отставанием относительно центральной территории Российской Федерации, волны заболеваемости сдвигались во времени на 2-6 недель относительно общероссийской динамики.

В период доминирования исходного уханьского, варианта вируса SARS-CoV-2 темп нарастания заболеваемости на Северном Кавказе оказался почти вдвое выше среднего по стране. Вместе с тем суммарный уровень заболеваемости в регионе был в 2,5 раза ниже общероссийского показателя. Примечательно, что при этом смертность от болезни превышала среднероссийское значение приблизительно на 19 %.

В ходе углублённого эпидемиологического анализа, проведённого Маховой В.В. с применением современных и статистически обоснованных методов были идентифицированы основные факторы, определяющие характер эпидемического процесса. Это свойства циркулирующих геномных вариантов возбудителя, специфические социальные условия региона – включая этнокультурное разнообразие населения, высокую миграционную подвижность и наличие туристических зон, – а также географическая труднодоступность ряда территорий.

Автором доказана важнейшая роль широкомасштабного тестирования населения. Было продемонстрировано, что оно позволило выявлять случаи бессимптомного течения болезни, что существенным образом сказалось на полноте и достоверности данных о распространении возбудителя в регионе.

На основании совокупности полученных результатов Валентиной Вячеславовной предложена система мер по совершенствованию эпидемиологического надзора. Предложенная схема учитывает данные ПЦР-диагностики, показатели избыточной смертности, региональную специфику факторов риска, а также результаты краткосрочного прогнозирования развития эпидемической ситуации.

**Теоретическая и практическая значимость результатов исследования.** В ходе исследования были получены принципиально новые

сведения о закономерностях распространения COVID-19 в регионе Северного Кавказа, на основании которых сформулированы конкретные, научно-обоснованные направления путей совершенствования системы эпидемиологического надзора.

Практическая ценность работы определяется прежде всего разработкой оригинальной методики краткосрочного прогнозирования динамики эпидемической ситуации с точностью 85,7 %. Не менее важным результатом стало формирование систематизированной базы нормативно-методических документов, использование которой позволило существенно повысить эффективность организации и проведения противоэпидемических мероприятий. Разработанные инструменты прошли практическое внедрение и могут быть применены при реагировании на иные инфекционные угрозы эпидемического характера.

**Степень достоверности полученных результатов и обоснованность научных положений и выводов.** Научные положения, представленные в диссертационном исследовании, отличаются высокой степенью достоверности и теоретической обоснованности. Широкий охват проанализированных источников и репрезентативный характер материалов исследования позволили Маховой В.В. сформулировать значимые научные результаты, в полной мере соответствующие поставленным целям и задачам работы. Применённый в ходе исследования инструментарий статистического анализа отличается методологической адекватностью и обоснованностью, что в совокупности обеспечивает корректность и надёжность полученных выводов. Уровень проведённого исследования в полной мере отвечает требованиям, предъявляемым к работам на соискание учёной степени кандидата наук, а само исследование обладает несомненной научной значимостью.

Результаты проделанной работы нашли отражение в 20 опубликованных научных трудах, т.ч. 3 статьи размещены в периодических изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных результатов диссертационных исследований по направлению «Эпидемиология». Автореферат диссертационного исследования отличается чёткой структурной организацией и в достаточной мере раскрывает ключевые аспекты проведённой научной работы.

**Заключение.** Диссертация Маховой Валентины Вячеславовны «Новая коронавирусная инфекция на Северном Кавказе. Оптимизация системы эпидемиологического надзора», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, 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.

Работа соответствует 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 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.*

заведующий кафедрой  
эпидемиологии, гигиены и инфекционных болезней  
Федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Северо-Кавказская государственная академия»,  
доктор биологических наук,  
доцент



Болатчиев Керим Хасанович

«21» апреля 2026 г.

Подпись доктора биологических наук, доцента  
Болатчиева Керима Хасановича



Начальник Управления кадров  
Фетисова О.П.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказская государственная академия» (ФГБОУ ВО СКГА, Северо-Кавказская государственная академия)

Адрес: 369001, Российская Федерация, Карачаево-Черкесская Республика, г. Черкесск, ул. Ставропольская дом 36

Телефон: +7 (8782)29-35-01 Электронная почта: [info@ncsa.ru](mailto:info@ncsa.ru) Официальный сайт: [ncsa.ru](http://ncsa.ru)