

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Маховой Валентины Вячеславовны «Новая коронавирусная инфекция на Северном Кавказе. Оптимизация системы эпидемиологического надзора», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология

Пандемия COVID-19 – глобальная катастрофа, создавшая значительные угрозы здоровью населения планеты и социальной стабильности. Пандемия имела определённые особенности своего развития как в различных странах мира, так и в отдельных регионах России, обусловленные комплексом факторов, включающим миграцию, особенности национальной культуры, природно-климатических условий, уровня экономики и здравоохранения, что в результате привело к формированию уникальных сценариев развития эпидемии COVID-19 в разных регионах Российской Федерации. Диссертационное исследование Маховой В.В. посвящено анализу региональных характеристик распространения новой коронавирусной инфекции на Северном Кавказе и научному обоснованию оптимизации системы эпидемиологического надзора в данном регионе, что, несомненно, представляет значительную актуальность, поскольку эффективные меры оперативного реагирования противоэпидемических служб, направленные на профилактику и борьбу с эпидемией, существенно определили исход ситуации.

**Научная новизна исследования.** Установлены основные отличия эпидемического процесса на Северном Кавказе по сравнению со средними показателями по России: отсроченность на 2-6 недель периодов эпидемического подъёма, интенсивный темп роста заболеваемости в начальные этапы пандемии (до 1,9 раз выше, чем в среднем по России), высокая летальность (на 19 % превышающая среднероссийский показатель). Выявлены основные биологические, географические и социальные факторы эпидемического процесса на Северном Кавказе. Источником инфекции в большинстве случаев был «контакт в семье» (56,2%). Показана ведущая роль массового тестирования населения, формирующая представление об истинном масштабе эпидемии в регионе – 36,9% выявленных инфицированных лиц не имели симптомов заболевания в период заноса инфекции, 30,3% – в период циркуляции высокопатогенного геноварианта Delta вируса SARS-CoV-2. Научно обоснована система оптимизации эпидемиологического надзора для Северного Кавказа – включение в многоуровневую общую информационную и диагностическую систему местных факторов риска, показателей избыточной смертности, массового ПЦР-тестирования, краткосрочное прогнозирование, адаптированные противоэпидемические тактики для культурно-религиозных сообществ, туристических зон и труднодоступных населённых мест.

**Теоретическая и практическая значимость** исследования. Получены новые научные данные об эпидемическом процессе COVID-19 на Северном Кавказе, показано влияние биологических, географических и социальных факторов эпидемиологического риска на развитие и проявления эпидпроцесса. Научно обоснован подход к усовершенствованию системы эпидемиологического надзора за новой коронавирусной инфекцией на Северном Кавказе. Практическая значимость заключается в разработке методики краткосрочного (2-недельного) прогноза эпидемической ситуации COVID-19, позволяющей определить ориентировочное число больных на последующие 2 недели, с доказанной точностью её прогноза в 85,7%. Создана «База международных, федеральных и субъектов нормативно-методических документов, которая может быть основой для формирования новых нормативно-методических документов при возникновении других нештатных ситуаций эпидемического характера.

**Достоверность и обоснованность** представленных положений и выводов диссертационной работы основываются на масштабном репрезентативном объёме исследования, обеспечиваются корректным использованием современных методов научного анализа, в том числе статистических. По результатам работы опубликовано 20 научных работ, в том числе: 3 – в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации основных научных результатов диссертации по специальности «Эпидемиология». Автореферат оформлен традиционно, в соответствии с установленными требованиями и даёт полное представление о проделанной работе. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

**Заключение.** Диссертационная работа Маховой Валентины Вячеславовны на тему «Новая коронавирусная инфекция на Северном Кавказе. Оптимизация системы эпидемиологического надзора», представленная к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная научная задача по совершенствованию системы эпидемиологического надзора, профилактических и противоэпидемических мероприятий на Северном Кавказе, включающая учёт и анализ данных массового молекулярно-биологического обследования населения региона для диагностики новой коронавирусной инфекции (COVID-19), выявление и учёт региональных факторов риска, показателей избыточной смертности и использование методики краткосрочного прогнозирования развития эпидемической ситуации, что имеет существенное значение для теории и практики эпидемиологии.

По актуальности, новизне и научно-практической значимости полученных результатов и положений диссертационная работа Маховой Валентины Вячеславовны в полной мере соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого

постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Махова Валентина Вячеславовна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.2.2. Эпидемиология.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России от 01.07.2015 № 662), необходимых для работы диссертационного совета 64.1.010.01.

Профессор кафедры микробиологии  
ФГБОУ ВО Ставропольский  
государственный медицинский  
университет Минздрава РФ,  
доктор медицинских наук

Таран Татьяна Викторовна  
09.04.2026

Подпись доктора медицинских наук Таран Татьяны Викторовны заверяю:  
Ученый секретарь ФГБОУ ВО СтГМУ  
Минздрава РФ,  
доктор медицинских наук, профессор

Климов Леонид Яковлевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ставропольский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Адрес: 355017, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Мира, 310,  
E-mail: postmaster@stgmu.ru  
Телефон 8 (8652) 35-23-31

