

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

Проблема возникновения эпидемий и пандемий инфекционных заболеваний и поиск мер по их предотвращению не теряют свою актуальность. Научные исследования по анализу, прогнозу вероятных сценариев развития эпидемий опасных инфекционных заболеваний и меры противодействия им имеют важное значение, особенно в случае появления неизвестных ранее патогенов. После первых сообщений в декабре 2019 г. о вспышке заболеваний пневмонией в Ухане новый коронавирус быстро распространился по всем странам и континентам. В России благодаря введённым противоэпидемическим мерам удалось значительно уменьшить скорость распространения вируса. Тем не менее, масштабы его распространения были значительными, а региональные эпидемические проявления инфекции имели некоторые отличия, обусловленные наличием местных эпидемиологических рисков, что поставило задачу соответствующих противоэпидемических мер в целом и в конкретных регионах. Исследования Маховой В.В. проведены с целью научного обоснования оптимизации системы эпидемиологического надзора и профилактических мероприятий на примере новой коронавирусной инфекции на Северном Кавказе, что, несомненно, актуально и своевременно.

Научная новизна исследования заключается в выявлении основных проявлений и отличий эпидемического процесса новой коронавирусной инфекции на Северном Кавказе, а также основных факторов эпидемиологического риска: свойства циркулирующего геноварианта возбудителя (биологический фактор); многообразие этнических групп и их привязанность к национальным традициям, сопровождающихся активной миграцией населения во время национальных праздников между соседними и отдалёнными населёнными пунктами, наличие множества высокоразвитых туристических зон на территории региона (социальный фактор); труднодоступность ряда поселений республик (географический фактор), определяющих эпидемиологическую обособленность населения. Показано, что наибольшее 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 смертей была самой низкой в период циркуляции «уханьского» штамма вируса SARS-CoV-2 – 13,6%. Автором показана роль массового тестирования населения, дополняющего данные регистрируемой заболеваемости и формирующем истинное представление о масштабе эпидемии в регионе: 36,9% выявленных инфицированных лиц не имели симптомов заболевания в период заноса инфекции, и 30,3% – в период циркуляции высокопатогенного геноварианта Delta вируса SARS-CoV-2, что расширило возможности информационной и

диагностической подсистем многоуровневой организационно-функциональной системы эпидемиологического надзора в Российской Федерации в стратегии борьбы с новой коронавирусной инфекцией. В результате диссертационных исследований научно обоснована система оптимизации эпидемиологического надзора за новой коронавирусной инфекцией для Северного Кавказа – предложено включить в информационную и диагностическую подсистемы многоуровневой системы эпидемиологического надзора учёт и анализ данных обязательного массового ПЦР-тестирования и местных факторов риска, показателей избыточной смертности, использовать краткосрочное прогнозирование развития эпидемической ситуации.

Теоретическая значимость исследования состоит в получении новых научных данных об эпидемическом процессе новой коронавирусной инфекции на Северном Кавказе, выявлении биологических, географических и социальных факторов эпидемиологического риска новой коронавирусной инфекции в регионе. Научно обоснован подход к усовершенствованию системы эпидемиологического надзора за новой коронавирусной инфекцией на Северном Кавказе.

Практическая значимость заключается в разработке методики краткосрочного прогноза эпидемической ситуации COVID-19, позволяющей определить ориентировочное число больных COVID-19 на последующие 2 недели, с доказанной точностью её прогноза в 85,7%. Создана «База международных, федеральных и субъектов нормативно-методических документов, касающихся проведения противоэпидемических мероприятий в условиях распространения новой коронавирусной инфекции на Северном Кавказе», которая может быть основой для формирования новых нормативно-методических документов при возникновении других нештатных ситуаций эпидемического характера. Внедрена усовершенствованная система эпидемиологического надзора за новой коронавирусной инфекцией в регионе Северного Кавказа.

Достоверность и обоснованность результатов исследования диссертационной работы обеспечиваются использованием официальных, репрезентативных источников информации, а также корректным применением современных методов научного анализа. Значительный объём обработанных данных обеспечивает репрезентативность выборки и статистическую надёжность исследования. По результатам работы опубликовано 20 научных работ, в том числе: 3 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных научных результатов диссертации по специальности «Эпидемиология». Замечаний к представленной работе 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 оптимизации существующей системы эпидемиологического надзора за новой коронавирусной инфекцией,

профилактических и противоэпидемических мероприятий, направленных против неё на Северном Кавказе, включающая учёт и анализ данных массового молекулярно-биологического обследования населения региона для диагностики новой коронавирусной инфекции (COVID-19), выявление местных 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 ценности 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 инфекционных болезней
и эпидемиологии Института Клинической
медицины ФГАОУ ВО РНИМУ
имени Н.И. Пирогова Минздрава России
(Пироговский Университет)
доктор медицинских наук, профессор



Чеснокова Маргарита Валентиновна

Подпись доктора медицинских наук, профессора М.В. Чесноковой заверяю:

Ученый секретарь
ФГАОУ ВО РНИМУ имени Н.И. Пирогова
Минздрава России (Пироговский Университет)
кандидат медицинских наук, доцент




Демина Ольга Михайловна

«09 » апреля 2026 г.

Сведения об организации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Пироговский университет).

117513, г. Москва, ул. Островитянова, д.1, стр.6

Тел.+7 495 434 0329; e- mail: rsmu@rsmu.ru сайт: <http://www.rsmu.ru>