

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Береговых Романа Михайловича «Совершенствование системы эпидемиологического надзора и противоэпидемических мероприятий на основе массового молекулярно-биологического обследования населения Российской Федерации для выявления возбудителя новой коронавирусной инфекции (SARS-CoV-2)» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология

Диссертационная работа Береговых Романа Михайловича посвящена эпидемиологической и экономической оценке массового молекулярно-биологического обследования населения Российской Федерации для выявления возбудителя новой коронавирусной инфекции (SARS-CoV-2) методом полимеразной цепной реакции на территории Российской Федерации, что является безусловно актуальной тематикой в современный период изучения новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Автор дает научную оценку вклада массового молекулярно-биологического обследования населения в сдерживание эпидемического процесса и минимизацию социально-экономических потерь. Разработка на этой основе научно-методических подходов к совершенствованию эпидемиологического надзора за инфекциями с пандемическим потенциалом делает работу исключительно актуальной и значимой как для науки, так и для практики санитарно-эпидемиологической службы. Исследование автора направлено на анализ отечественного опыта масштабного ПЦР-обследования населения и вносит существенный вклад в развитие системы биологической безопасности и санитарно-эпидемиологического благополучия Российской Федерации.

Тема исследования, несомненно, является **актуальной**, поскольку работа посвящена системному анализу одного из ключевых компонентов системы эпидемиологического надзора и противоэпидемических мероприятий — массовому молекулярно-биологическому обследованию населения Российской Федерации для выявления возбудителя новой коронавирусной инфекции (SARS-CoV-2). Масштабы применения и сложность организации массового ПЦР-обследования обуславливают острую потребность в объективной оценке его результатов и эффективности. Актуальность усиливается необходимостью экстраполяции полученного опыта на возможные сценарии будущих пандемий, вызванных патогенами с аэрозольным механизмом передачи. Разработка научно-методологических основ для переноса такого опыта, предпринятая автором, делает исследование стратегически значимым для укрепления национальной системы биологической безопасности. Использование в работе консолидированных данных федерального уровня обеспечивает их статистическую достоверность и повышает их практическую ценность для системы здравоохранения.

Научная новизна диссертационной работы состоит в получении новых научных данных о значительной роли бессимптомных и легких форм заболевания в развитии эпидемического процесса новой коронавирусной

инфекции (COVID-19) среди населения Российской Федерации (более 60%), выявление которых позволяет предотвратить дальнейшее распространения возбудителя новой коронавирусной инфекции (SARS-CoV-2) среди населения Российской Федерации. Автором показано, что применение массового молекулярно-биологического обследования населения для раннего выявления и последующей изоляции инфицированных приводят к существенному снижению циркуляции возбудителя новой коронавирусной инфекции (SARS-CoV-2) среди населения, снижению интенсивности развития эпидемического процесса и уменьшению экономических потерь от данной инфекционной болезни.

Теоретическая и практическая значимость проведенного исследования является высокой. В работе представлена разработанная методика расчета предотвращенного экономического ущерба от новой коронавирусной инфекции (COVID-19) при проведении массового обследования населения для выявления возбудителя новой коронавирусной инфекции (SARS-CoV-2) в Российской Федерации на основе оценки индекса контагиозности (R_0) циркулирующих вариантов возбудителя новой коронавирусной инфекции (SARS-CoV-2), полученного методами математического моделирования. В диссертации предложен комплекс практических рекомендаций к организации эпидемиологического надзора на основе результатов оценки массового молекулярно-биологического обследования населения для выявления возбудителя новой коронавирусной инфекции (SARS-CoV-2), который в дальнейшем может быть применен для других инфекций с аэрозольным механизмом передачи возбудителя, обладающих высоким эпидемическим и пандемическим потенциалом распространения.

Достоверность результатов основывается на значительном объёме собранных материалов, их тщательной статистической обработке, что позволяет получить значимые результаты и сделать соответствующие выводы. Для расчёта результатов были использованы аргументированные статистические методы. Публикация основных результатов в научных журналах и их апробация на конференциях служат дополнительным подтверждением достоверности. По результатам работы опубликованы 9 научных работ, в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации основных научных результатов диссертации по специальности «Эпидемиология».

Заключение. Диссертационная работа Береговых Романа Михайловича на тему: «Совершенствование системы эпидемиологического надзора и противоэпидемических мероприятий на основе массового молекулярно-биологического обследования населения Российской Федерации для выявления возбудителя новой коронавирусной инфекции (SARS-CoV-2)», представленная на соискание ученой 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 и противоэпидемических мероприятий на основе массового молекулярно-биологического обследования населения Российской Федерации для выявления возбудителя новой коронавирусной инфекции (SARS-CoV-2), что имеет существенное значение для теории и практики эпидемиологии.

По актуальности, новизне и научно-практической ценности полученных результатов и положений диссертационная работа Береговых Романа Михайловича в полной мере соответствует требованиям пунктов 9–14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор – Береговых Роман Михайлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.2.2. Эпидемиология.

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

Заведующий кафедрой гигиены Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, д.м.н., доцент



Мочалкин Павел Александрович

«25» сентября 2026 г.

Подпись д.м.н., доцента Мочалкина Павла Александровича заверяю:

Ученый секретарь ученого совета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, д.фарм.н., профессор



Мещерякова Светлана Алексеевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, д. 3 Телефон/факс: +7 (347) 272-11-60; E-mail: rectorat@bashgmu.ru; Веб-сайт: <https://bashgmu.ru>