

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, экономической целесообразности и анализу эффективности массового ПЦР-обследования населения для выявления возбудителя новой коронавирусной инфекции (SARS-CoV-2). 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. Своевременность исследования также связана с потребностью в формализации и алгоритмизации полученного опыта для создания устойчивых систем реагирования на будущие биологические угрозы.

Научная новизна работы состоит в комплексном подходе к анализу, объединяющего эпидемиологический, молекулярно-биологический и статистические методы. Впервые на материалах Российской Федерации детально изучена и количественно охарактеризована эволюция структуры клинических проявлений COVID-19 на фоне смены доминирующих вариантов SARS-CoV-2, при этом показана ключевая роль лиц с бессимптомным и легким течением инфекции. Научной инновацией является и разработка авторской методики ретроспективной оценки эффективности противоэпидемических мероприятий посредством расчета предотвращенных случаев и предотвращенного экономического ущерба с использованием эпидемиологических моделей, учитывающих значение базового репродуктивного числа (R_0) для разных геновариантов вируса. Полученные количественные оценки (предотвращено от 53,3 до 177,3 млн случаев и экономия от 3,0 до 10,3 трлн рублей) являются новыми и аргументированными. Предложенное автором научно обоснованное соотношение между объемом проводимого тестирования и уровнем заболеваемости (не менее 10 ПЦР-тестов на один выявленный случай) представляет собой конкретный, измеримый критерий для планирования развертывания лабораторных мощностей в кризисный период.

Теоретическая значимость выполненного исследования заключается в развитии научных и прикладных аспектов системы эпидемиологического надзора, в частности, в обосновании системного подхода, основанного на данных массового молекулярно-биологического обследования населения Российской Федерации.

Практическая значимость работы рассматривается в нескольких аспектах. Представлены разработанные и зарегистрированные инструменты (база данных и программа-калькулятор) готовые к непосредственному внедрению в практику для анализа эффективности затрат. Сформулированы практические рекомендации и подходы к организации эпидемиологического надзора, предоставляющие четкий алгоритм действий для специалистов Роспотребнадзора при возникновении угроз, связанных с распространением в отношении инфекций с аэрозольным механизмом передачи возбудителя, обладающих высоким эпидемическим и пандемическим потенциалом. Доказанная экономическая эффективность мероприятия (сокращение ущерба в 1,8-3,8 раза) имеет прямое отношение к вопросам оптимального распределения ограниченных ресурсов в системе здравоохранения.

Достоверность представленных положений и выводов основывается на масштабных исследованиях, выполненных по общепринятым методикам с учетом статистической обработки полученных данных. Использование утвержденных форм отчетности, интеграция сведений из государственных информационных систем SOLAR и VGARus обеспечивает высокую надежность исходных данных. Надежность работы также подтверждается успешной апробацией ее результатов на авторитетных научных форумах и конференциях. 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».

Автореферат оформлен традиционно, в соответствии с установленными требованиями, содержит все необходимые разделы и дает полное представление о проделанной работе. Принципиальных замечаний по диссертации и автореферату нет.

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.

09.02.2026г

Директор Федерального казенного
учреждения здравоохранения
Ставропольский научно-исследовательский
противочумный институт
Федеральной службы по надзору
в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека,
академик РАН, профессор, д.м.н.

Куличенко Александр Николаевич

Подпись академик РАН, профессора, д.м.н. Куличенко Александра Николаевича заверяю:
Ученый секретарь Федерального казенного
учреждения здравоохранения
Ставропольский научно-исследовательский
противочумный институт
Федеральной службы по надзору
в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека, к.м.н.



Красовская Татьяна Леонидовна

Федеральное казенное учреждение здравоохранения Ставропольский научно-исследовательский противочумный институт Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Адрес: Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Советская, д. 13-15, 355035
E-mail: post@snipchi.ru
8-8652-26-03-12