

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

Своевременная и точная диагностика инфекционных болезней является важнейшим условием эпидемиологического благополучия населения. В результате пандемического распространения возбудителя новой коронавирусной инфекции (SARS-CoV-2), комплекс противоэпидемических и профилактических мероприятий сместился с санитарной охраны территории Российской Федерации на лабораторное тестирование, отслеживание контактных лиц и их изоляцию внутри страны.

Диссертационная работа Береговых Романа Михайловича направлена на комплексную оценку эпидемиологической и экономической эффективности массового скрининга, а также разработку научно-методического инструментария для оценки его эффективности. В связи с чем, выполненное исследование, подтверждающее целесообразность дальнейшего использования современных подходов к анализу массового молекулярно-биологического обследования населения и построения прогностических моделей для внедрения в эпидемиологический надзор, является крайне **актуальным**.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в успешной интеграции методов классической эпидемиологии, математического моделирования и экономического анализа для решения конкретной научно-практической проблемы. Автором впервые на отечественных данных детально проанализирована и представлена в динамике структура клинических проявлений COVID-19, неразрывно связанная с циркуляцией конкретных генетических вариантов SARS-CoV-2. Установленный высокий и возрастающий удельный вес бессимптомных и легких форм (в сумме до 80,6% в отдельные периоды) является важным самостоятельным научным результатом, подчеркивающим особенности развития эпидемического процесса при данной инфекции. Основным научным новшеством следует отметить разработку оригинальной методики ретроспективного моделирования, позволяющей спрогнозировать сценарий развития эпидемии. На основе этой модели получены фундаментальные количественные оценки предотвращенного эпидемиологического и экономического ущерба, которые сами по себе обладают высокой научной ценностью и новизной.

Теоретическая и практическая значимость работы является весьма существенной. Работа вносит значимый вклад в развитие количественных

методов оценки эффективности противоэпидемических мероприятий, обогащая систему эпидемиологического надзора. Практическая значимость обеспечивается созданными и официально зарегистрированными конкретными инструментами (программа для ЭВМ) для проведения расчетов экономического ущерба, которые могут быть использованы в системе здравоохранения. Научно обоснованы и предложены для внедрения четкие количественные ориентиры по необходимому объему лабораторного тестирования в зависимости от уровня заболеваемости, что крайне важно для оперативного планирования. Комплексно обоснована экономическая целесообразность развития системы лабораторной диагностики, являющейся элементом национальной безопасности, при этом доказано, что затраты на массовое тестирование многократно окупаются за счет предотвращенных потерь. Сформулированные практические рекомендации позволяют использовать накопленный опыт для построения более эффективной системы надзора за инфекциями с аэрозольным механизмом передачи.

Достоверность и обоснованность выводов обеспечиваются широким охватом и разнообразием данных, которые были проанализированы. Применение адекватных и современных статистических методов, а также корректное использование математических моделей эпидемического процесса обеспечивают валидность полученных расчетов. Широкая апробация на научных конференциях различного уровня и публикация основных результатов в рецензируемых журналах из перечня ВАК дополнительно свидетельствуют о признании достоверности работы. 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.

12.02.2026г.

Заведующий кафедрой
инфекционных болезней и эпидемиологии
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Кубанский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор



Городин Владимир Николаевич

Подпись доктора медицинских наук, профессора Городина Владимира Николаевич заверяю:

Ученый секретарь Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Кубанский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
доктор философских наук, профессор



Ковелина Татьяна Афанасьевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, 4, 350063
E-mail: corpus@ksma.ru