

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

Актуальность диссертационного исследования определяется необходимостью научного анализа и оценки профилактических и противоэпидемических мероприятий, реализованных в период пандемии новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Массовое распространение SARS-CoV-2, сопровождавшееся многократными подъемами заболеваемости, изменчивостью биологических свойств возбудителя и высокой долей бессимптомных форм инфекции, потребовало перехода к принципиально новым подходам в организации лабораторной диагностики и противоэпидемических мероприятий. В этих условиях метод полимеразной цепной реакции (ПЦР) стал базовым инструментом выявления инфицированных лиц и управления эпидемическим процессом. Исследование Береговых Р.М. направленное на анализ отечественного опыта масштабного ПЦР-обследования населения, а также оценка его эпидемиологической и экономической эффективности представляют значительный научный и практический интерес и вносят вклад в развитие системы биологической безопасности и санитарно-эпидемиологического благополучия Российской Федерации.

Научная новизна проведенного исследования определяется новыми знаниями, полученными автором о доминирующей роли бессимптомных и легких форм заболевания (более 60%), в поддержании эпидемического процесса и формировании значительного экономического ущерба. Проведена комплексная научная оценка эпидемиологической эффективности и экономической значимости массового ПЦР-обследования населения Российской Федерации. Разработаны и апробированы математические модели, позволяющие прогнозировать развитие эпидемического процесса и количественно оценивать предотвращенные случаи заболевания и экономические потери. Научно обоснованы подходы к совершенствованию системы эпидемиологического надзора и противоэпидемических мероприятий на основе массового молекулярно-биологического обследования населения, позволяющего обеспечить своевременность выявления источников возбудителя инфекции.

Теоретическая и практическая значимость исследования заключается в развитии научных представлений об эпидемическом процессе новой коронавирусной инфекции (COVID-19) и роли массового молекулярно-биологического обследования населения в формировании объективной картины заболеваемости. Полученные данные о динамике контагиозности и

патогенности SARS-CoV-2, а также об изменении структуры клинических форм заболевания подтверждают и конкретизируют положения теории саморегуляции паразитарных систем академика В.Д. Белякова, расширяя ее прикладное значение применительно к современным инфекциям с аэрозольным механизмом передачи. Разработанная методика количественной оценки предотвращенного эпидемиологического и экономического ущерба вносит вклад в развитие методов эпидемиологического анализа и математического моделирования. Обоснованный количественный критерий планирования лабораторной диагностики (соотношение ПЦР-исследований к числу выявленных случаев не менее 10:1), а также доказанная высокая экономическая эффективность массового ПЦР-обследования, позволяют использовать результаты исследования для управления рисками и повышения готовности к новым эпидемиологическим угрозам.

Достоверность и обоснованность научных положений и выводов обусловлены использованием официальных, проверяемых и репрезентативных источников данных, охватывающих всю территорию Российской Федерации. В основу анализа положены данные федерального статистического наблюдения, государственных информационных систем (VGARus и SOLAR), а также сведения территориальных фондов ОМС. Для обработки данных применялись адекватные методы статистического анализа и корректные математические модели развития эпидемиологического процесса. Дополнительным подтверждением достоверности результатов служит их апробация на профильных научных форумах и публикация основных положений диссертации в рецензируемых научных изданиях. 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

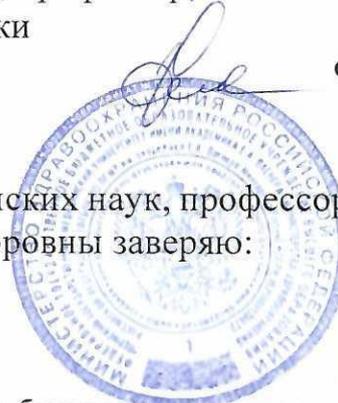
постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор – Береговых Роман Михайлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.2.2. Эпидемиология.

Согласна 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.

Заведующая кафедрой
эпидемиологии
Федерального государственного
бюджетного учреждения
высшего образования
«Пермский государственный медицинский
университет имени академика Е.А. Вагнера»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор,
заслуженный деятель науки
Российской Федерации

Фельдблом Ирина Викторовна

Подпись доктора медицинских наук, профессора, заслуженного деятеля науки
Фельдблом Ирины Викторовны заверяю:



Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации
614990, Пермский край, г. Пермь, ул. Петропавловская, д. 26
Тел. +7 (342) 217-21-20, факс +7 (342) 217-20-21
E-mail: psmu@psma.ru
Веб-сайт: <https://psma.ru>