

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Самойленко Ирины Евгеньевны на тему: «Обоснование совершенствования микробиологического мониторинга за природными очагами инфекций, вызываемых риккетсиями и бартонеллами», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 1.5.11. Микробиология

В настоящее время выявляют новые представители рода *Rickettsia*, характеристики которых, включая роль в инфекционной патологии человека, окончательно не изучены. Помимо этого, не завершено изучение видового разнообразия бартонелл в Российской Федерации. Сложившаяся ситуация требует разработки новых подходов к микробиологическому мониторингу в системе эпидемиологического надзора за природными очагами клещевых риккетсиозов. Все это свидетельствует об актуальности темы представленной диссертационной работы и определяется эпидемиологической значимостью известных клещевых риккетсиозов.

Автором четко сформулирована цель диссертационного исследования и логично вытекающие из нее задачи, которые последовательно решены в процессе выполнения работы.

Впервые автором изолированы и изучены штаммы нового вида риккетсий группы клещевой пятнистой лихорадки - *Rickettsia raoultii* (патенты на изобретение *RUS 2235769*, *RUS 2616287*, *RUS 2704449*). Впервые на примере *R. raoultii* и *R. sibirica* экспериментально продемонстрирован феномен интерференции между риккетсиями различных видов, циркулирующих в России, и его влияние на потенциал природных очагов. Впервые изучены культуральные особенности и многие биологические характеристики *Candidatus R. tarasevichiae* (патент на изобретение № 2354691). Впервые с применением молекулярно-биологических методов исследования изучен видовой спектр бартонелл, циркулирующих в популяции мелких диких млекопитающих на юге Западной Сибири, описан новый генотип *Candidatus Bartonella rudakovii*. Показана роль новых риккетсий в инфекционной патологии человека.

Получены и внесены в базу данных NCBI GenBank 9 нуклеотидных последовательностей фрагментов генов кандидата в новые виды бартонелл *Candidatus B. rudakovii*; 5 нуклеотидных последовательностей фрагментов генов нового вида риккетсий *R. raoultii*. В Государственную коллекцию бактерий II-III групп патогенности ФГБУ «Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи» МЗ РФ депонированы 13 авторских штаммов.

Показано, что иксодовые клещи рода *Dermacentor* являются компетентным вектором *R. Raoultii*, а сохранение популяции этого вида риккетсий возможно за счет вертикальной передачи.

Сформированы электронные базы данных: «Коллекция штаммов риккетсий группы клещевой пятнистой лихорадки ФБУН «Омского НИИ природно-очаговых инфекций» (свидетельство № 2022622333 от 23.09.2022 г.), «Результаты серологических исследований на клещевые риккетсиозы по данным ФБУН «Омский НИИ природно-очаговых инфекций» Роспотребнадзора» (свидетельство № 2023621833 от 06 июня 2023 г.), которые могут быть использованы для анализа региональных особенностей и изучения разнообразия популяций возбудителей клещевых риккетсиозов. Разработан "Алгоритм микробиологического мониторинга природных очагов клещевых риккетсиозов" (патент на промышленный образец № 134323 от 01.12.22 г.). Выявление нового природного очага клещевых риккетсиозов в Омской области указывает на продолжение процесса формирования ареала распространения данной инфекции. Материалы, полученные в результате исследований, послужили основой для подготовки 3-х методических документов, применяются в работе практических учреждений Роспотребнадзора, используются в учебном процессе в программах высшего образования, вошли в материалы Государственного доклада «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации в 2023 году».

По теме диссертации опубликовано 40 печатных работ, в том числе 31 статья в изданиях, входящих в перечень, рекомендованный ВАК, и зарубежных журналах, входящих в международные системы цитирования, 2 статьи в других изданиях, 3 тезиса в рецензируемом издании, 2 монографии в соавторстве, 2 тезиса в материалах международных конференций. Получено 5 патентов на изобретения, 1 патент на промышленный образец, зарегистрированы 2 базы данных, подготовлено 3 нормативно-методических документа.

Автореферат написан хорошим литературным языком, отражает основные научные результаты диссертации, положения и выводы, выносимые на защиту, оформлен в соответствии с требованиями ВАК.

Диссертационная работа Самойленко Ирины Евгеньевны на тему «Обоснование совершенствования микробиологического мониторинга за природными очагами инфекций, вызываемых риккетсиями и бартонеллами» является самостоятельной, завершённой научно-квалификационной работой. По актуальности, новизне и практической значимости диссертационная работа Самойленко Ирины Евгеньевны отвечает требованиям п. 9-14

Положения «О порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в соответствии Постановлениями Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 №748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 №1168, от 26.05.2020 № 751, от 20.03.2021 №426, от 11.09.2021 № 1539, от 26.09.2022 №1690, от 26.01.2023 № 101, от 18.03.2023 № 415, 26.10.2023 №1786, от 25.01.2024 № 62, от 16.10.2024 № 1382 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней»), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора медицинских наук, а ее автор Самойленко Ирина Евгеньевна заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 1.5.11. Микробиология (медицинские науки).

Заведующий кафедрой микробиологии и вирусологии № 2 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;
344022, Российская Федерация, Ростовская область,
г. Ростов-на-Дону, переулок Нахичеванский, 29,
тел. +7 (863) 2504190
e-mail: harseeva_gg@rostgmu.ru

доктор медицинских наук
(1.5.11. Микробиология), профессор  Галина Георгиевна Харсеева

Подпись доктора медицинских наук, профессора Харсеевой Галины Георгиевны заверяю:

Ученый секретарь ученого совета ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор  Н.Г. Сапронова

«20» сентября 2025 г.

МП

344022, Российская Федерация, Ростовская область, г.
Ростов-на-Дону, переулок Нахичеванский, 29
тел. +7 (863) 3058900