ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Самойленко Ирины Евгеньевны «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

Клещевые риккетсиозы занимают значительное место в структуре природно-очаговых инфекций, что подчеркивает их эпидемиологическую значимость. Разнообразие патогенных и условно-патогенных риккетсий обнаружено даже на территориях, где ранее не фиксировались случаи клещевого сыпного тифа. Данный факт свидетельствует о существовании сложных экосистем, обеспечивающих обитание и передачу этих микроорганизмов между различными хозяевами, включая клещей и их теплокровных прокормителей. Это подчеркивает необходимость разработки новых методов микробиологического мониторинга природных очагов риккетсиозов и проведения углубленного эколого-эпидемиологического анализа факторов их распространения.

В Российской Федерации наряду с сибирским клещевым тифом были идентифицированы новые виды риккетсий, в том числе *Rickettsia raoultii* и *Candidatus* Rickettsia tarasevichiae, биологические характеристики и патогенность для человека которых остаются недостаточно изученными. Комплексные исследования с применением как традиционных микробиологических, так и современных молекулярно-генетических методов, направленные на изучение этих микроорганизмов, свидетельствуют о несомненной актуальности диссертационной работы И.Е. Самойленко.

В настоящее время на территории России выявлены новые патогены, передаваемые клещами, включая эрлихии, анаплазмы и бартонеллы из класса альфа-протеобактерий, которые могут вызывать заболевания разной степени тяжести. Изучение распространения бартонелл в экосистемах страны находится на начальной стадии. Полный видовой состав бартонелл в России пока не определен, что важно для понимания эпидемиологической ситуации и разработки мер профилактики.

Актуальность совершенствования методологии микробиологического мониторинга природных очагов инфекций обусловлена значительной ролью эктопаразитов в качестве резервуаров как вирусных, так и бактериальных патогенов человека. Особое внимание следует уделить экосистемам, где происходит коциркуляция агентов клещевых инфекций. В этом контексте диссертационное исследование Самойленко И.Е., посвященное всестороннему изучению биологических характеристик вновь выявленных представителей рода *Rickettsia*, таких как *R. raoultii* и *Candidatus* Rickettsia tarasevichiae, а также экологическим особенностям *R. raoultii*, анализу взаимодействий между различными видами риккетсий и исследованию видового разнообразия бартонелл в природных очагах юга Западной Сибири с использованием современных молекулярно-биологических методов, представляет собой актуальное и значимое научное достижение.

Научная новизна диссертации связана с описанием нового вида риккетсий группы КПЛ *Rickettsia raoultii* sp. nov. и кандидата в новые виды бартонелл *Candidatus* Bartonella rudakovii. Автором впервые выделены штаммы всех трех генотипов вида *R. raoultii.* В Государственную коллекцию ФГБУ «Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почётного академика Н.Ф. Гамалеи» Министерства здравоохранения Российской Федерации депонированы 13 авторских штаммов *R. raoultii* и *Candidatus* Rickettsia tarasevichiae, на четыре штамма получены патенты на изобретение RUS 2235769, RUS 2616287, RUS 2704449, RUS 2354691.

Впервые проведено экспериментальное изучение взаимоотношений *R. raoultii* с переносчиками и изучение фенотипических свойств с использованием биологических моделей. Впервые проведено экспериментальное изучение взаимоотношений *R. raoultii* и *R. sibirica* в организме переносчика, показаны конкурентные отношения между этими риккетсиями. Разработан «Алгоритм микробиологического мониторинга природных очагов клещевых риккетсиозов». Получены новые данные о роли *R. raoultii* и *Candidatus* Rickettsia tarasevichiae в инфекционной патологии человека.

Материалы диссертационного исследования используются в учебном процессе в программах высшего образования в ФГБОУ ВО «Омский

государственный медицинский университет» МЗ РФ и ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» МЗ РФ, в работе практических учреждений Роспотребнадзора: ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Омской области», ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области», внедрены в практику работы референс-центра по мониторингу за риккетсиозами ФБУН «Омский НИИ природно-очаговых инфекций» Роспотребнадзора.

Материалы диссертации доложены на 29 Всероссийских и международных конференциях, опубликованы в 40 статьях, из них 31 статья - в изданиях, входящих в перечень, рекомендованный ВАК, в 2-х монографиях в соавторстве.

В автореферате отражены все результаты диссертационного исследования, оформление соответствует требованиям ВАК.

Докторская диссертация Ирины Евгеньевны Самойленко на тему «Обоснование совершенствования микробиологического мониторинга за природными очагами инфекций, вызываемых риккетсиями и бартонеллами», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 1.5.11. - микробиология, выполненная под руководством доктора медицинских наук Рудакова Николая Викторовича, является законченным научным трудом, в котором на основании выполненных автором исследований осуществлено решение актуальной научно-практической проблемы в области изучения видовой структуры популяции риккетсий в природных очагах, механизмов сохранения популяции в очаге, разработке новых подходов к совершенствованию микробиологического мониторинга природных очагов клещевых риккетсиозов. По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Самойленко Ирины Евгеньевны отвечает требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (с изменениями в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от 29.05.2017 г. № 650, от 28.08.2017 г. № 1024, от 01.10.2018 г. № 1168, от 26.05.2020 № 751, от 20.03.2021 № 426, от 10.02.2021 г. № 1539, от 26.09.2022 г. № 1690, от 26.01.2023 г. № 101, от 18.03.2023 г. № 415, от 26.10.2023 г. № 1786, от

25.01.2024 г. № 62, от 16.10.2024 г. № 1382 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней»), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор, Самойленко Ирина Евгеньевна, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 1.5.11 – микробиология.

Профессор кафедры микробиологии Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор

Сбойчаков Виктор Борисович

Адрес: 195298, г. Санкт-Петербург, ул. Ленская 16, корп. 2, кВ. 57, телефон +7 (905) 284-54-15, e-mail: sboich.viktor@yandex.ru

«27» 10 2025 г.

Подпись Сбойчакова Виктора Борисовича заверяю:
Начальник отдела кадров Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации подполковник

Миличенко Павел Валерьевич

Адрес: 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, 6, телефон +7 (812) 292-32-55, e-mail: vmeda-na@mil.ru