

О Международном симпозиуме “Yersinia 14”

26–28 сентября 2022 г. в г. Санкт-Петербурге прошел Международный симпозиум “Yersinia 14”, который стал продолжением традиционных симпозиумов по иерсиниям, проводимых на протяжении уже более пятидесяти лет. Этот авторитетный научный форум состоялся в знаменательный год – 100-летия образования государственной санитарно-эпидемиологической службы России и 125-летия образования системы противочумных учреждений России. Организаторами симпозиума выступили Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека и Российский научно-исследовательский противочумный институт «Микроб». В работе симпозиума “Yersinia 14” приняли участие ведущие ученые мира из 25 стран. Состоялись пленарные и секционные заседания по ключевым фундаментальным и прикладным направлениям исследования иерсиний. Аудитория “Yersinia 14” существенно расширилась за счет онлайн-участников. Симпозиум позволил организовать разностороннее обсуждение актуальных проблем чумы и других иерсиниозов учеными разных стран, укрепить и расширить профессиональные связи между ними.

Одно из наиболее важных научно-практических направлений, представленных на Международном симпозиуме “Yersinia 14”, – современное состояние проблемы чумы в мире и международное сотрудничество по недопущению ее распространения. Ведущими учеными, руководителями противочумных учреждений разных стран были сделаны доклады по современному состоянию природных очагов чумы мира, таких как очаги Монголии, Китайской Народной Республики (КНР), Республики Мадагаскар, Российской Федерации, Республики Казахстан, Кыргызской Республики. Другая важная тема – эпидемиологический надзор и контроль за чумой, которым были посвящены доклады представителей из Исламской Республики Иран, Федеративной Республики Бразилии, Республики Замбии, КНР, Российской Федерации. Обе темы получили дальнейшее развитие в докладах по международному взаимодействию и борьбе с инфекционными болезнями, с которыми выступили ученые и руководители учреждений Российской Федерации, Социалистической Республики Вьетнам, Кыргызской Республики, Республики Казахстан, Республики Беларусь.

Большое внимание было уделено современным технологиям реагирования на чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера, представленным в выступлениях специалистов из Российской Федерации, республик Казахстан, Беларусь, Армения, Таджикистан.

Ряд пленарных и секционных заседаний на симпозиуме были посвящены фундаментальным направлениям, таким как микробиология чумы и псевдотуберкулеза, многоуровневые системы изучения и молекулярной идентификации штаммов возбудителя чумы, геномное разнообразие *Yersinia pestis* из различных регионов мира. Обсуждены такие ключевые вопросы, как современные технологии выявления и изучения возбудителей инфекционных болезней, использование системного мультиомиксного анализа для выяснения новых механизмов регуляции вирулентности. Также представлены новые данные исследований проблем экологии возбудителя чумы, геномики и эволюции *Yersinia*, реконструкции пространственно-временных закономерностей циркуляции *Y. pestis* на основе филогенетического анализа. Большое внимание уделено совершенствованию лабораторной диагностики и таксономии патогенных иерсиний, разработке современных технологий диагностики особо опасных и природно-очаговых инфекций.

Традиционно большой интерес вызвали доклады по достижениям в области создания чумных вакцин и изучения механизмов взаимодействия возбудителя чумы с макроорганизмом. Участники симпозиума смогли ознакомиться с 80-летним опытом успешного применения живой чумной вакцины *Yersinia pestis* EV НИИЭГ.

На полях симпозиума состоялись два круглых стола, на которых проведены дискуссии по актуальным вопросам мониторинга чумы, экологии возбудителя; заслушаны сообщения по опыту разных стран в эпидемиологическом надзоре и контроле за природно-очаговыми инфекциями, о деятельности национальных институтов здравоохранения по обеспечению эпидемиологического надзора за опасными инфекционными болезнями.

В данном выпуске журнала «Проблемы особо опасных инфекций» опубликованы материалы по проблемам иерсиниозов, представленные на симпозиуме “Yersinia 14”. Публикации будут продолжены и в последующих выпусках журнала в 2023 г.