

РЕЗОЛЮЦИЯ

on-line семинара-конференции

«Применение молекулярно-генетических и иммунодиагностических методов для совершенствования эпидемиологического надзора за природно-очаговыми и другими опасными инфекциями»

31 мая 2023г.

В соответствии с Планами основных мероприятий Советов молодых учёных и специалистов ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора, ФКУЗ Волгоградский противочумный институт Роспотребнадзора, ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора, ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора, ФКУН Российский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора, ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора, ФБУН РостовНИИМП Роспотребнадзора, ФБУН ННИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной Роспотребнадзора на 2023 г., 31 мая 2023 г. проведён *on-line* семинар-конференция «Применение молекулярно-генетических и иммунодиагностических методов для совершенствования эпидемиологического надзора за природно-очаговыми и другими опасными инфекциями».

В мероприятии, который проходил в *on-line* формате приняли участие более 40 молодых учёных и специалистов. Согласно повестке дня на семинаре были рассмотрены и обсуждены 15 научных докладов, посвящённых следующим вопросам:

- совершенствование эпидемиологического надзора за природно-очаговыми, зоонозными и другими опасными инфекциями на основе использования современных молекулярно-генетических методов;
- применение новых методов и геоинформационных систем при проведении мониторинга в очагах опасных инфекций;
- совершенствование диагностических препаратов и методик для индикации и идентификации возбудителей инфекционных болезней.

В соответствии с программой участниками семинара-конференции были обсуждены актуальные вопросы определения цитокинового статуса у людей, вакцинированных против COVID-19. Представлены результаты молекулярно-генетического анализа ВИЧ-1 на территории субъектов Российской Федерации среди разных уязвимых групп населения, а также сравнительного анализа экспериментальных серий полистирольных латексных диагностикумов на основе биолигандов для выявления антител против возбудителей бруцеллеза. Обсуждены проблемные вопросы использования реакции коаггутинации для выявления и идентификации *Burkholderia pseudomallei* в почвенных пробах, получения и очистки рекомбинантных белковых антигенов возбудителей особо опасных инфекций, а также использования ГИС «Панорама» в оценке эпидемиологической ситуации по Крымской геморрагической лихорадке. Предложены современные подходы к оптимизации эпизоотологического мониторинга в очагах опасных инфекций. Представлены результаты молекулярно-генетической характеристики штаммов *Yersinia pestis* из природных очагов Прибалхашья, Прикаспийского региона и сопредельных очагов Центральной Азии, а также штаммов вируса Крымской-Конго геморрагической лихорадки в Республике Дагестан и вирусоподобных частиц норовируса. Обсуждены актуальные вопросы, касающиеся применения молекулярно-генетических методов для диагностики дирофиляриозов. Представлены материалы по выявлению особенности циркуляции

эпидемического варианта норовируса GII.4Sydney на территории Нижегородской области и эпидемического процесса новой коронавирусной инфекции на территории Московской области в различные периоды пандемии.

Участники *on-line* семинара считают необходимым продолжать активную научную деятельность молодых учёных и специалистов учреждений Роспотребнадзора по вопросам разработки новых и совершенствования существующих молекулярно-генетических и иммунодиагностических методов для решения задач эпидемиологического надзора за инфекционными болезнями.

С целью координации и популяризации в учреждениях Роспотребнадзора наиболее перспективных научных разработок, участники мероприятия предлагают продолжить практику проведения *on-line* семинаров-конференций молодых учёных и специалистов по актуальным вопросам эпидемиологического надзора за природно-очаговыми и другими опасными инфекциями.

Резолюция одобрена участниками семинара-конференции 31 мая 2023 г.