**РЕЗОЛЮЦИЯ**

Всероссийской научно-практической конференции

«Научное обеспечение противоэпидемической защиты населения: актуальные проблемы и решения», посвященной 105-летию создания

ФБУН ННИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной Роспотребнадзора.

24 сентября 2024 г. г. Нижний Новгород

В рамках реализации плана основных мероприятий Роспотребнадзора на 2024 год, в соответствии с приказом руководителя Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 24.06.2024 № 464 организована и проведена Всероссийская научно-практическая конференция, посвященная 105-летию создания ФБУН ННИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной Роспотребнадзора.

Всего в работе конференции приняли участие 294 специалиста органов и организаций Роспотребнадзора, медицинских организаций, учреждений высшего образования Минздрава России и других организаций. Очно присутствовало 114 человек, онлайн – 180 человек. Участники конференции представили 87 городов Российской Федерации, в том числе участвовали специалисты из ДНР и ЛНР (гг. Донецк, Луганск). В мероприятии приняли участие специалисты из Республики Беларусь (г. Минск).

В рамках конференции состоялись 4 заседания по всем основным научным направлениям, заявленным к обсуждению. Конференция в целом носила мультидисциплинарный характер, что нашло отражение в тематике докладов.

Всего было заслушано 37 докладов от специалистов, из них 24 доклада из НИО Роспотребнадзора (гг. Москва, Волгоград, Екатеринбург, Казань, Нижний Новгород, Новосибирск, Санкт-Петербург, Тюмень, Уфа), 1 – из Управления Роспотребнадзора (Нижегородская обл.), 1 – из ЦГиЭ (Республика Башкортостан), 5 – из образовательных, в том числе медицинских, учреждений, 1 – из медицинских НИИ, 3 – из компаний – производителей медицинского оборудования и реагентов.

В рамках конференции проведен конкурс докладов молодых учёных, всего было представлено 14 докладов. По итогам конкурса были присуждены одно 1-е, два 2-х, три 3-х места, а также вручены дипломы за высокий научный уровень исследования и качество владения материалом. Победители награждены Почётными дипломами и призами, остальным докладчикам вручены сертификаты об участии. Членами конкурсной комиссии был отмечен высокий научный уровень и практическая значимость докладов.

В результате обсуждения актуальных проблем противоэпидемической защиты населения участники конференции отметили следующее:

* система санитарно-эпидемиологического надзора за актуальными бактериальными и вирусными инфекциями является важнейшим инструментом для решения комплекса стратегических задач государства в области социальной и демографической политики, обеспечения безопасности и суверенитета страны;
* существование постоянных биогенных угроз, в частности, появление новых и изменение существующих микроорганизмов, в том числе в результате искусственной модификации, требует непрерывного совершенствования способов надзора, контроля и борьбы с опасными для человека и животных возбудителями инфекционных заболеваний;
* совершенствование методов надзора за бактериальными и вирусными инфекциями должно быть направлено на предупреждение развития, своевременное выявление и эффективную нейтрализацию биологических угроз;
* в основе развития мер и способов обеспечения санитарно-эпидемиологической защиты населения должно лежать глубокое изучение биологических свойств возбудителей инфекционных заболеваний, закономерностей их распространения и механизмов развития заболеваний, широкое внедрение в практику клеточных, геномных и постгеномных технологий, ГИС-технологий, принципов персонализированной медицины;
* важнейшей практической задачей является обеспечение лекарственного суверенитета государства, разработка новых отечественных антибактериальных и противовирусных средств, комбинированных вакцин, иммунобиологических препаратов, дезинфицирующих средств, в том числе основанных на новых принципах действия;
* система санитарно-эпидемиологического надзора за бактериальными и вирусными инфекциями востребована и эффективна при решении комплекса стратегических задач государства в области и социальной и демографической политики, снижения заболеваемости и смертности от инфекционных заболеваний, безопасности государства;
* появление на современном этапе новых биогенных угроз и рисков для здоровья населения, требует постоянного совершенствования мер и способов борьбы с инфекционными заболеваниями, включая иммунопрофилактику, как эффективного инструмента укрепления здоровья нации;
* совершенствование методов надзора и контроля за бактериальными и вирусными инфекциями должно быть направлено на обоснование комплекса мер по их выявлению, предупреждению и последовательному снижению заболеваемости, реализацию государственной политики в области обеспечения биологической безопасности;
* качественно новый уровень диагностики и профилактики инфекций бактериальной и вирусной этиологии предполагает внедрение в практику клеточных, геномных и постгеномных технологий, ГИС-технологий, принципов персонализированной медицины;
* актуальными являются вопросы изучения новых возбудителей, более глубокого изучения механизма развития сочетанных инфекций вирусной и бактериальной природы, ставятся новые задачи в сфере сдерживания быстро растущей антимикробной резистентности;
* важнейшими практическими задачами являются разработка новых отечественных антибактериальных и противовирусных средств, комбинированных вакцин, иммунобиологических препаратов, включая препараты бактериофагов, дезинфицирующих средств для работы в очагах вирусно-бактериальных инфекций с лечебной и профилактической целью;
* актуальными являются вопросы оценки загрязненности окружающей среды и исследования влияния воздействия неблагоприятных факторов на этиологию и патогенез инфекционных заболеваний; проведение мониторинга состояния здоровья населения, оценка риска и разработка здоровьесберегающих мероприятий и технологий, защита населения от инфекционных заболеваний.

Заслушав и обсудив представленные доклады, конференция приняла решение:

* активизировать научные исследования в направлении реализации системы противодействия инфекционным заболеваниям «Санитарный щит», а также «Стратегии предупреждения распространения антимикробной резистентности в Российской Федерации на период до 2030 года»;
* активизировать работу по оптимизации мониторинга за циркуляцией возбудителей кишечных инфекций, внебольничных пневмоний, включая SARS-CoV-2, а также возбудителей других актуальных заболеваний с использованием современных высокотехнологичных методов индикации и идентификации;
* содействовать научным разработкам по созданию вакцин, иммунобиологических и терапевтических препаратов нового поколения, направленных против возбудителей неуправляемых инфекций, включая инфекции дыхательных путей, кишечные инфекции, герпесвирусные инфекции, а также ВИЧ;
* активно содействовать совершенствованию мер борьбы и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи;
* продолжить научно-исследовательские работы, направленные на изучение генетических детерминант устойчивости возбудителей инфекционных заболеваний, в том числе вирусной этиологии, к воздействию лекарственных препаратов и дезинфицирующих средств;
* способствовать внедрению в практику работы органов и учреждений Роспотребнадзора и здравоохранения научно обоснованного подхода к профилактике инфекций бактериальной и вирусной этиологии;
* способствовать внедрению в работу учреждений Роспотребнадзора и МЗ РФ новых наукоемких технологий, в их числе методов генной инженерии, структурной и функциональной геномики и протеомики, рекомбинантных биотехнологий;
* продолжить взаимодействие федеральных и региональных органов государственной власти, органов местного самоуправления и иных заинтересованных структур, направленных на наполнение и актуализацию баз данных системы мониторинга и государственной статистики, обеспечивающих корректную оценку заболеваемости инфекциями;
* всесторонне способствовать внедрению в практику работы органов и учреждений Роспотребнадзора и здравоохранения риск-ориентированного подхода к профилактике инфекций бактериальной и вирусной этиологии;
* содействовать научным разработкам по выделению и изучению антигенных и генетических детерминант циркулирующих коронавирусов, других респираторных вирусов, проведению эпидемиологических и вирусологических исследований возбудителей неуправляемых инфекций дыхательных путей (риновирусы, аденовирусы и др.);
* активизировать работу по оптимизации мониторинга за циркуляцией кишечных вирусов (энтеро- норо- рота- астровирусы, вирусы гепатитов А и Е) с использованием современных высокотехнологичных методов индикации и идентификации;
* расширить научно-практическую деятельность по изучению новых рекомбинантных форм ВИЧ, резистентных к антиретровирусной терапии, усилить внимание к проблеме активного использования филогенетического анализа в расследовании случаев заражения ВИЧ-инфекцией;
* активно содействовать совершенствованию мер борьбы и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи;
* активизировать научные исследования в направлении реализации «Стратегии предупреждения распространения антимикробной резистентности в Российской Федерации на период до 2030 года»;
* продолжить научно-исследовательские работы, направленные на изучение генов, определяющих природную устойчивость возбудителей инфекционных заболеваний, в том числе вирусной этиологии, изучению возникновения и развития резистентности микроорганизмов, маркеров по выявлению резистентности на популяционном, организменном, клеточном и генетическом уровне;
* способствовать внедрению в работу учреждений Роспотребнадзора и МЗ РФ новых наукоемких технологий, в их числе методов генной инженерии, структурной и функциональной геномики и протеомики, рекомбинантных биотехнологий;
* расширять научные разработки по изучению возможности использования клеточных культур в области биотехнологии и вирусологии, в том числе при создании вакцин нового поколения, усилить внимание к разработке новых способов индикации патогенов с использованием физических, химических, биологических методов и биосенсоров на основе клеточных технологий;
* продолжить работу по дальнейшему совершенствованию системы микробиологического, вирусологического мониторинга, в том числе через развитие взаимодействия федеральных и региональных органов государственной власти, органов местного самоуправления и иных заинтересованных структур, по наполнению и дальнейшей актуализации баз данных системы мониторинга и государственной статистики, обеспечивающих корректную оценку заболеваемости инфекциями, по интеграции информационных систем и баз данных государств-членов Евразийской экономической комиссии;
* способствовать дальнейшему расширению практики научного обмена информацией с отечественными и зарубежными коллегами по вопросам идентификации биологических агентов, оценки и характеристики рисков для здоровья, повышения эффективности санитарно-эпидемиологического надзора и безопасности;
* шире применять молекулярно-генетические методы для выяснения механизмов профессиональных заболеваний, совершенствуя лабораторно-испытательную базу органов и организаций Роспотребнадзора, создание единого информационного пространства лабораторного обеспечения, в том числе на принципах лучшей лабораторной практики.

В целом, участники отметили научно-практическую значимость и актуальность представленных на конференции материалов, высокий уровень профессионализма докладчиков, четкую и качественную организацию конференции.

Резолюция принята конференцией единогласно.

Заместитель председателя Оргкомитета конференции,

директор ФБУН ННИИЭМ

им. академика И.Н. Блохиной

Роспотребнадзора, д.м.н. Н.Н. Зайцева