*Проект*

**РЕЗОЛЮЦИЯ**

**IV Всероссийской научно-практической конференции**

**«Актуальные проблемы болезней, общих для человека и животных»**

**25 мая 2021 г. г. Москва**

Во исполнение Приказа Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 26.04.2021 № 201, 25 мая 2021 г. в г. Москве в рамках XIII Ежегодного Всероссийского конгресса по инфекционным болезням имени академика В.И. Покровского «Инфекционные болезни в современном мире: эволюция, текущие и будущие угрозы», была проведена IV Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные проблемы болезней, общих для человека и животных» (далее – Конференция). Конференция была организована в комбинированном формате (аудиторное мероприятие с *on-line* трансляцией заседаний).

В работе Конференции в онлайн и очном формате приняли участие свыше тысячи учёных и специалистов учреждений Роспотребнадзора, Минсельхоза России, Минздрава России, Минобрнауки России, ФМБА и других ведомств.

На четырёх пленарных заседаниях было заслушано 30 докладов участников Конференции из 16 научно-исследовательских и практических организаций, в том числе представителей 10 Референс-центров по мониторингу за возбудителями зоонозных инфекций. Доклады были посвящены следующим вопросам обеспечения эпидемиологического благополучия по инфекционным болезням, общим для человека и животных (далее – БОЧЖ):

* тенденции развития современной эпизоотолого-эпидемиологической обстановки по зоонозным инфекционным болезням: сибирская язва, бруцеллёз, туляремия, бешенство, зоонозный грипп, чума, лептоспироз и др.;
* актуальные аспекты совершенствования эпидемиологического и эпизоотологического надзора за зоонозными инфекциями на основе риск-ориентированного подхода, геоинформационных систем, прогнозного моделирования, IT-технологий и др. Вопросы комплексного подхода для противодействия БОЧЖ;
* факторы риска и изменение нозоареала носителей и переносчиков возбудителей природно-очаговых инфекций в условиях изменения климата и антропогенного воздействия;
* особенности циркуляции и эволюции возбудителей БОЧЖ на территории России и в мире. Достижения в области анализа генома, протеома и молекулярного мониторинга штаммов патогенов;
* научно-методические основы специфической профилактики зоонозов;
* совершенствование биотехнологий производства препаратов для лабораторной диагностики, профилактики и лечения зоонозных инфекций;
* гармонизация нормативно-правовых документов в области здравоохранения и ветеринарии при обеспечении биологической безопасности Российской Федерации в отношении БОЧЖ.

Участники IV Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные проблемы болезней, общих для человека и животных» отмечают важность проведения данного мероприятия в связи c глобальным распространением зоонозов во всем мире, тяжестью их клинического течения, значительными социально-экономическими последствиями при их вспышках и эпидемиях. По данным ВОЗ за последние 10 лет в мире наблюдается тенденция к увеличению доли БОЧЖ в нозологической структуре инфекций человека.

Участники Конференции констатируют, что в последние годы эпизоотолого-эпидемиологическая обстановка по зоонозам в Российской Федерации продолжает оставаться неустойчивой. Эпидемиологическая ситуация по бруцеллёзу в стране за последние 10 лет характеризовалась как неблагополучная с динамикой к снижению уровня заболеваемости. Среднее многолетнее количество заболевших составило 350 случаев в год (0,24 на 100 тыс. населения). Более 85 % случаев бруцеллёза среди людей и животных было выявлено на территориях юга европейской части России. Отмечается сохранение многолетнего восходящего тренда эпизоотического неблагополучия по бруцеллёзу среди крупного и мелкого рогатого скота. Анализ развития ситуации по бруцеллёзу в России указывает, что в среднесрочной перспективе при сохранении существующих тенденций имеется реальный риск широкого распространения бруцеллёза среди сельскохозяйственных животных в субъектах Центрального, Приволжского, Дальневосточного и Сибирского федеральных округов, а также сохранение эпизоотического неблагополучия в Северо-Кавказском и Южном федеральных округах.

Современная ситуация по сибирской язве в России характеризуется неустойчивостью на фоне тенденции к снижению заболеваемости. В период 2011-2020 гг. в Российской Федерации было установлено 17 вспышек сибирской язвы среди людей, заболело 77 человек (два случая с летальным исходом). Большая часть вспышек (10 вспышек, 26 чел.) сибирской язвы было зарегистрировано в субъектах Северо-Кавказского (6 вспышек, 19 чел.) и Южного (4 вспышек, 7 чел.) федеральных округов. К одним из основных эпидемиологических рисков по сибирской язве в России можно отнести наличие значительного количества неучтённых сибиреязвенных захоронений (СЯЗ) практически на всей территории страны и «моровых полей» в северных регионах России, а также наличие СЯЗ в зонах подтопления и жилой застройки. Серьезную обеспокоенность вызывает наличие фактов исключения части СЯЗ из региональных реестров, отсутствие санитарно-защитных зон для большинства СЯЗ.

Эпидемические проявления чумы за последние 10 лет были зарегистрированы на территории 11 стран с общим количеством случаев заболеваний 6743, в том числе летальных – 906 (13,4 %). Наиболее сложная эпидемиологическая ситуация в 2011-2020 гг. складывалась на территории Республики Мадагаскар, где в 2017 г. имела место крупная вспышка легочной чумы. На территории Российской Федерации и других стран СНГ к настоящему времени подтверждено наличие 45 природных очагов чумы различной биоценотической структуры. В России в последнее десятилетие была отмечена напряжённая эпизоотическая и эпидемическая обстановка в Тувинском горном и Горно-Алтайском высокогорном природных очагах, где в среднесрочной перспективе прогнозируется сохранение условий для развития эпизоотий чумы. Имеется риск заноса высокопатогенных штаммов чумного микроба с сопредельных с Россией территорий республик Казахстан, Азербайджан, Армения, Монголия и Китай.

В течение последних десяти лет на территории Российской Федерации ежегодно регистрировалось от 41 до 170 случаев туляремии (0,03-0,12 на 100 тыс. населения). В последние годы на фоне происходящих климатических изменений в России отмечается тенденция к расширению ареала распространения возбудителя туляремии. Эпизоотические проявления инфекции различной степени интенсивности ежегодно регистрировались в 40-65 субъектах страны.

По данным ВОЗ, Россия относится к группе стран со средним уровнем риска заражения человека вирусом бешенства. В 2000-2018 гг. в стране было зарегистрировано 193 случая гибели людей от бешенства. Отмечается тенденция изменения видовой структуры источников гидрофобии. В эпидемическом процессе бешенства возрастала роль собаки, кошки и енотовидной собаки и уменьшалась роль лисицы. В 53,6 % случаев люди погибали от бешенства после контактов с домашними плотоядными – собаками (39,3 %) и кошками (14,3 %). В среднем за последние 10 лет на территории России ежегодно регистрировали более 3000 животных, заболевших бешенством, при этом, несмотря на расширение ареала вируса бешенства в северо-восточном направлении отмечено снижение активности эпизоотического процесса в 1,5 раза. К субъектам страны с чрезвычайно высоким риском заражения возбудителем бешенства относятся Липецкая, Владимирская, Московская и Ярославская области. Отмечена опасность заражения человека бешенством в Арктическом природно-очаговом регионе.

В России ежегодно регистрируется в среднем до 200 случаев заболевания людей лептоспирозом. Показатель заболеваемости на 100 тыс. населения варьирует от 0,12 до 1,7. Последние 10 лет ежегодно выявлялось от 70 до 170 неблагополучных пунктов по лептоспирозам животных. В 2020 г. выявлен 141 неблагополучный пункт по лептоспирозу животных (более 2000 заболевших животных). В последние годы отмечается преобладание в структуре заболевших лептоспирозом городского населения (до 70 %), увеличение числа случаев заболевания людей, вызываемых *Leptospira canicola* (основной резервуар – собаки). Высокий уровень заболеваемости лептоспирозом отмечается в Краснодарском крае, Ульяновской, Тульской, Вологодской областях, республиках Адыгея и Мордовия, а также в Пермском крае.

Ежегодно в России регистрируются случаи заболевания людей Ку-лихорадкой. К наиболее эпизоотологически и эпидемиологически неблагополучным по этой инфекции регионам, относят территории европейского юга страны (Южный и Северо-Кавказский федеральные округа), где за последние 10 лет было выявлено 1172 случая коксиеллёза среди людей.

В России сохраняется опасность возникновения случаев листериоза. Ежегодно регистрируется до 100 случаев листериоза у людей. Основные группы риска по листериозу: новорождённые, младенцы первого года жизни, роженицы, беременные, работники мясоперерабатывающей промышленности, работники животноводческих ферм и птицефабрик. В последние годы отмечается увеличение доли тяжелых и среднетяжелых форм до 47,3%. Летальность составляет 17-20 %, что обусловлено поздней выявляемостью и тяжестью течения инфекции.

Учитывая потенциально высокие риски возникновения и распространения зоонозных инфекций, приоритетными направлениями деятельности учреждений здравоохранения и ветеринарии остаются совершенствование систем мониторинга за БОЧЖ, разработка и внедрение в практику, отвечающих современным требованиям, средств их диагностики и профилактики, основанных на использовании инновационных технологий. Важное место в этом процессе отводится профильным научным учреждениям, и Референс-центрам, которые в настоящее время представляют собой эффективную систему мониторинга и лабораторной диагностики инфекционных заболеваний.

Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека разработаны и 01.09.2021 будут введены в действие «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» СанПиН 3.3686-21, устанавливающие обязательные требования к комплексу организационных, профилактических, в том числе лечебно-профилактических, санитарно-противоэпидемических, лабораторно-диагностических мероприятий, направленных на обеспечение раннего выявления, предупреждения возникновения и распространения инфекционных болезней, в том числе зоонозных, среди населения Российской Федерации.

Участники конференции подчёркивали, что для эффективной реализации мер борьбы с зоонозными инфекциями необходимо тесное взаимодействие органов, осуществляющих федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор и исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области ветеринарии. Одной из главных задач должно быть укрепление межведомственных взаимоотношений, направленных на целостность и единство системы обеспечения общественного здоровья.

На основании результатов рассмотрения широкого круга вопросов, посвященных проблемам мониторинга, лабораторной диагностики и профилактики болезней, общих для человека и животных, участники конференции, с целью повышения эффективности противоэпидемических в отношении этих инфекций мероприятий, предлагают активизировать научную и практическую деятельность по следующим направлениям:

* совершенствование нормативной и методической базы с целью обеспечения санитарно-эпидемиологического надзора, микробиологического мониторинга БОЧЖ, на основе интеграции современных достижений в области молекулярной микробиологии, информационных технологий и систем.
* научно-методическое обеспечение противоэпидемической готовности органов и организаций Роспотребнадзора в целях оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера, обусловленные БОЧЖ;
* разработка и внедрение в практику алгоритмов молекулярных и метагеномных методов анализа для геномного профилирования изолятов возбудителей БОЧЖ на территориях Российской Федерации и трансграничных регионов;
* внедрение в практику современных препаратов для обеспечения потребности медицинских и ветеринарных лабораторий в реагентах для диагностики БОЧЖ и мониторинга их возбудителей. Разработка высокоэффективных медицинских и ветеринарных препаратов для профилактики и лечения БОЧЖ;
* укрепление системы лабораторной диагностики на территориальном, региональном и федеральном уровнях, оптимизация деятельности Референс-центров по мониторингу за возбудителями зоонозных инфекций на основе внедрения в работу центров диагностически высокоточных средств для экспресс-индикации, в том числе в мультиплексном формате;
* контроль охвата контингентов риска иммунизацией (вакцинация/ревакцинация) против БОЧЖ. Анализ фактической привитости групп населения, подлежащих иммунизации по эпидпоказаниям.

В качестве приоритетных участниками Конференции рассматриваются следующие актуальные задачи научно-методического обеспечения комплексных мер по борьбе с БОЧЖ:

* создание единого кадастра СНП и СЯЗ в Российской Федерации с использованием ГИС и ранжирование территорий страны по степени риска осложнения ситуации по сибирской язве на основании анализа данных кадастра;
* разработка тактики рискологического прогнозирования осложнений обстановки на территориях России на основе анализа данных ГИС и изменения климата. По результатам анализа проведение (при необходимости) корректировки планов по профилактике сибиреязвенной инфекции;
* геномное профилирование территориальных изолятов возбудителей сибирской язвы, бруцеллёза, туляремии, лептоспироза, бешенства, зоонозного гриппа и др.;
* внедрение новых отечественных препаратов для вакцинации людей против бруцеллёза, туляремии, сибирской язвы, ГЛПС и др. Организация совместных с учреждениями Роспотребнадзора, Минздрава России и других ведомств научно-исследовательских, опытно-конструкторских и производственных работ;
* совершенствование методов оценки иммунологической эффективности специфической профилактики зоонозных инфекций на основе внедрения клеточных антигенспецифических тестов (КАСТ-тестов). Разработка необходимой нормативно-методической базы;
* разработка и внедрение в практику высокоинформативных тест-систем для экспресс-диагностики туляремии и индикации её возбудителей;
* совершенствование эпидемиологического мониторинга возбудителя бешенства на основе внедрения молекулярных методов исследования, изучения филодинамики и филогеографии популяции вируса бешенства на территории России;
* совершенствование тактики мониторинга возбудителя бешенства и методов прогнозирования активизации природных очагов на основе углубленного изучения экологии лиссавирусной инфекции;
* совершенствование комплексного мониторинга вируса птичьего гриппа на основе гармонизация (унификация) алгоритмов лабораторного скрининга возбудителя птичьего гриппа в популяции дикой перелетной птицы;
* совершенствование схем лабораторной диагностики лептоспирозов на основе внедрения комплекса молекулярно-генетических методов исследования. Поиск информативных генетических маркеров для типирования и углубленного анализа лептоспир, разработка унифицированной схемы идентификации возбудителей лептоспироза;
* внедрение в практику диагностических лабораторий алгоритма молекулярно-генетического анализа для раннего выявления иерсиниозов и экспресс-индикации их возбудителей в клиническом материале, пищевой продукции и сырье, объектах внешней среды;
* совершенствование методов и средств профилактики, лабораторной диагностики и лечения пищевых токсикоинфекций (листериоза, кампилобактериоза, эшерихиозов, стафилококкозов);
* разработка порядка взаимодействия учреждений Роспотребнадзора, Департамента ветеринарии Минсельхоза России, Россельхознадзора, Росприроднадзора и других ведомств при организации комплексного эпидемиологического надзора за возбудителями зоонозных инфекций и профилактики этих болезней;
* организация при участии референс-центров Роспотребнадзора по мониторингу за возбудителями БОЧЖ, Минздрава России и Департамента ветеринарии Минсельхоза России обучающих семинаров по вопросам лабораторной диагностики и профилактики зоонозных инфекций для специалистов ТО Роспотребнадзора, ФБУЗ ЦГиЭ в субъектах РФ, региональных учреждений ветеринарного и медицинского профиля.

Участники конференции с учётом значимости обсуждаемых вопросов с целью координации усилий по борьбе с БОЧЖ, внедрения новых технологий мониторинга и диагностики рекомендуют провести V Всероссийскую научно-практическую конференцию по актуальным проблемам инфекционных болезней, общих для человека и животных, в 2022 году в г. Ставрополе.

Резолюция одобрена участниками

Конференции