

О.П.Курганова, И.И.Павлова

О МЕРАХ ПО СТАБИЛИЗАЦИИ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ В УСЛОВИЯХ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ В АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Управление Роспотребнадзора по Амурской области, Благовещенск, Российская Федерация

В условиях крупномасштабного паводка на территории Амурской области сформировались условия для резкого осложнения эпидемиологической обстановки, в частности, возникновения вспышечной заболеваемости острыми кишечными инфекциями, активизации эпидемического процесса энтеровирусной инфекции и ряда природно-очаговых инфекционных болезней, а также возникновения случаев заболевания животных и людей сибирской язвой.

В условиях чрезвычайной ситуации проводились противоэпидемические и профилактические мероприятия: эпидемиологический мониторинг инфекционной и неинфекционной заболеваемости населения, микробиологический и вирусологический лабораторный контроль объектов внешней среды и источников питьевого водоснабжения, санитарно-гигиенический мониторинг среды обитания, иммунизация населения по эпидемическим показаниям, организация и проведение дезинфекционных, дератизационных, дезинсекционных мероприятий на территориях, пострадавших в результате паводка.

Эффективное взаимодействие территориальных органов Роспотребнадзора, специализированной противоэпидемической бригады ФКУЗ «Иркутский научно-исследовательский противочумный институт», учреждений здравоохранения области и других заинтересованных организаций в сложной обстановке в зоне паводка позволило не допустить серьезных эпидемиологических осложнений среди населения Амурской области.

Ключевые слова: эпидемиологическая ситуация, инфекционные заболевания, иммунизация, наводнение, Амурская область.

O.P.Kurganova, I.I.Pavlova

Concerning the Measures for Stabilization of Epidemiological Situation in the Territory of the Amur Region under Conditions of Emergency

Rospotrebnadzor Administration in the Amur Region, Blagoveshchensk, Russian Federation

A large-scale rainfall flooding in the territory of the Amur Region formed the foundation for dramatic aggravation of epidemiological situation, in that which concerns outbreaks of diarrheal disease, activation of epidemic processes associated with enteroviral infection and a number of natural-focal infectious diseases, as well as emergence of anthrax cases both among animals and humans.

Basic anti-epidemic and preventive activities under emergency situation included: epidemiological monitoring over infectious and non-infectious morbidity among the population; microbiological and virusological laboratory surveillance of the ambient environment objects and water supply sources; sanitary-hygienic monitoring of the habitant living environment; immunization of the population depending on epidemiological indications; planning and implementation of disinfection, deratization, and disinsection procedures in the flood-stricken areas.

Successful cooperation between the Rospotrebnadzor local agencies, Irkutsk Research Anti-Plague Institute SAET, regional health institutions and other organizations involved, in a challenging situation at the flooding site, made it possible to avoid serious epidemic complications among the population of the Amur Region.

Key words: epidemiological situation, infectious diseases, immunization, flood, the Amur Region.

В 2013 г. с конца июля до начала сентября в результате обильных муссонных дождей сформировались условия для крупномасштабного паводка в Амурской области. Риск обострения эпидемиологической обстановки в условиях ЧС определялся предшествовавшим фоновым уровнем инфекционной заболеваемости, значительным количеством подтопленных населенных пунктов и уровнем их санитарно-коммунального благоустройства. На протяжении ряда лет территория области, включая зоны подтопления, являлась неблагополучной по заболеваемости острыми кишечными инфекциями, с превышением общероссийского показателя на 60–70 %. Ежегодно регистрировались очаги групповой заболеваемости кишечными инфекциями, преимущественно в организованных коллективах. В 2013 г. отмечена

активизация эпидемического процесса энтеровирусной инфекции с превышением среднееголетнего уровня в 3 раза и формированием очагов групповой заболеваемости в детских дошкольных организованных коллективах и семьях.

В условиях ЧС проводились противоэпидемические и профилактические мероприятия: эпидемиологический мониторинг инфекционной и неинфекционной заболеваемости населения; микробиологический и вирусологический лабораторный контроль объектов внешней среды, источников питьевого водоснабжения; санитарно-гигиенический мониторинг среды обитания; организация иммунизации населения по эпидемическим показаниям; организация и проведение дезинфекционных, дератизационных, дезинсекционных мероприятий на территориях, по-

страдавших в результате паводка.

С 1 августа был введен ежедневный мониторинг инфекционной и неинфекционной заболеваемости населения подтопленных территорий. Совместно с Министерством здравоохранения Амурской области проведена оценка готовности лечебно-профилактических организаций (ЛПО) к приему инфекционных больных, формирования необходимого запаса лекарственных препаратов для лечения и экстренной профилактики. На случай обострения эпидемиологической обстановки было предусмотрено перепрофилирование 34 стационаров на 554 инфекционные койки с привлечением 262 медработников. Кроме того, в 13 районных больницах было организовано исследование клинического материала на энтеро-, коро- и ротавирусы. В остальных восьми ЛПО диагностические исследования проводились в субконтрактных лабораториях, преимущественно ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области», а также на лабораторной базе СПЭБ-1 ФКУЗ «Иркутский научно-исследовательский противочумный институт».

Постановлением Главного государственного санитарного врача по Амурской области и решением областной санитарно-противоэпидемической комиссии определены контингенты населения зон затопления, подлежащие иммунизации по эпидемическим показаниям. Проведены расчеты необходимого количества вакцин и бактериофага, необходимого оборудования для создания «холодовой цепи». В соответствии с приказом Министерства здравоохранения области «Об организации иммунизации населения области в условиях ЧС», составлены списки с указанием фактического места нахождения лиц, подлежащих иммунизации. Сформировано 38 передвижных прививочных бригад, открыт 21 стационарный прививочный пункт. На всех этапах хранения и транспортирования МИБП осуществлялся контроль соблюдения условий «холодовой цепи».

Эффективное взаимодействие Управления Роспотребнадзора, учреждений здравоохранения области, других заинтересованных организаций в сложной обстановке в зоне паводка позволило выполнить необходимый объем иммунизации в кратчайшие сроки.

Для координации дезинфекционных и дератизационных мероприятий на каждой административной территории были созданы оперативные штабы, в состав которых вошли заместители глав муниципальных районов и городских округов, заместители главных врачей ЛПО, а также специалисты по делам ГО и ЧС и представители органов и учреждений Роспотребнадзора. В проведении дезинфекционных мероприятий приняли участие 53 комплексные аварийно-восстановительных бригады МЧС, 10 бригад из числа курсантов МЧС, 80 бригад работников коммунальных служб, пожарных и местных жителей (432 чел.). Также было привлечено 37 специалистов Управления лесного хозяйства

Правительства Амурской области и личный состав двух батальонов МО.

Основные дезинфекционные работы выполнялись в период с 30 августа по 30 сентября. Проведена дезинфекция 7575 жилых домов и надворных туалетов, обработано 52 тыс. кв.км территорий, имеющих эпидемиологическую значимость, обеззаражено 63 системы централизованного водоснабжения, проведена дезинфекция 111 колодцев, трех скотомогильников, 117 объектов инфраструктуры, что составило 100 % от подлежащих обработке.

Для обеспечения мер, направленных на предупреждение возникновения инфекционных заболеваний, источниками которых являются грызуны, приказом руководителя Управления Роспотребнадзора был утвержден план профилактики природно-очаговых инфекционных заболеваний. На заседании областной санитарно-противоэпидемической комиссии (СПК), а затем и СПК муниципальных образований, попавших в зону подтопления, были рассмотрены вопросы усиления мероприятий по профилактике природно-очаговых инфекционных болезней в период ликвидации последствий наводнения. В период с сентября по октябрь еженедельно проводились заседания оперативных штабов, где руководители органов местного самоуправления и юридические лица отчитывались о ходе дератизационных мероприятий на подведомственных объектах и санитарной очистке территории. По эпидемическим показаниям был расширен перечень эпидзначимых объектов, подлежащих дополнительной дератизационной обработке. Всего дератизационные мероприятия проведены на 7269 эпидзначимых объектах и прилегающей к ним территории общей площадью 2505284 кв.м. Процент охвата по состоянию на 1 ноября 2013 г. составил 100 от плана.

С участием специалистов Иркутского научно-исследовательского противочумного института проводился эпизоотологический мониторинг территорий, вышедших из зон подтопления и граничащих с ними районов. Установлено, что численность популяции мышевидных грызунов в постпаводковый период возросла в сравнении со среднесезонными показателями на 30 %, лабораторными исследованиями выявлена инфицированность грызунов возбудителями природно-очаговых инфекций. По результатам мониторинга принято решение о проведении барьерной дератизации пятнадцати населенных пунктов области.

Для снижения риска возникновения эпидемических осложнений по сибирской язве был организован мониторинг состояния населенных пунктов, неблагополучных по сибирской язве и входящих в общероссийский Кадастр. Проведено 63 исследования почвы (территорий скотомогильников, мест выпаса скота и др.) и 19 проб воды с подтопленных территорий – результаты отрицательные.

В целом по области в период наводнения осложнения эпидемиологической ситуации не отмечались. В течение августа–сентября заболеваемость

ОКИ не превышала среднемноголетние уровни, в сравнении с аналогичным периодом прошлого года отмечено снижение заболеваемости суммой ОКИ на 25,6 %, в том числе ОКИ вирусной этиологии в 2 раза. Заболеваемость шигеллезом и сальмонеллезной инфекцией ниже уровня прошлого года в 11 и 2,3 раза соответственно.

Зарегистрирована групповая заболеваемость в двух пунктах временного размещения (ПВР) среди населения, эвакуированного на период паводка. Так, в ПВР, размещенном в здании средней школы с. Волково Благовещенского района, в период с 10 по 22 августа зарегистрировано 14 случаев ОКИ, в том числе семь случаев энтеровирусной инфекции. В период с 10 по 16 августа среди людей, эвакуированных в ПВР, расположенный в МОБУ «Увальская СОШ» с. Новокиевский Увал Мазановского района, зарегистрировано 12 случаев ОКИ норовирусной этиологии.

Таким образом, широкомасштабная иммунопрофилактика инфекционных болезней с водным путем передачи, своевременное выявление больных ОКИ бактериальной и вирусной этиологии, организация противоэпидемических и профилактических меро-

приятий в эпидемических очагах, оперативное купирование групповой заболеваемости позволило не допустить серьезных эпидемиологических осложнений среди населения Амурской области.

Организованный на постоянной основе мониторинг эпизоотолого-эпидемиологической ситуации по опасным, природно-очаговым инфекционным болезням и обоснованный объем дератизационных мероприятий существенно снизил риск заражения местных жителей и лиц, привлеченных для ликвидации последствий паводка.

Весьма существенную роль в обеспечении санитарно-гигиенической и эпидемиологической безопасности населения, наряду с вышеизложенным, сыграли эффективные дезинфекционные и дератизационные мероприятия.

Authors:

Kurganova O.P., Pavlova I.I. Rospotrebnadzor Administration in the Amur Region. 30, Pervomayskaya St., Blagoveshchensk, 675002, Russian Federation. E-mail: info@rospotrebnadzor-amur.ru

Об авторах:

Курганова О.П., Павлова И.И. Управление Роспотребнадзора по Амурской области. Российская Федерация, 675002, Благовещенск, ул. Первомайская, 30. E-mail: info@rospotrebnadzor-amur.ru