

УДК: 614.4:616.9-036.22(571.61)“2013”

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ТЕРРИТОРИИ МИХАЙЛОВСКОГО И АРХАРИНСКОГО РАЙОНОВ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ В ПЕРИОД ПАВОДКА 2013 ГОДА

М.С. Шептунов¹, О.Н. Шептунова²

¹Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Амурской области в городе Райчихинск, Бурейском, Архаринском, Михайловском и Завитинском районах

²Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Амурской области в городе Райчихинск, Бурейском, Архаринском, Михайловском и Завитинском районах» Роспотребнадзора

Представлены результаты работы на территориях, попавших в зону затопления – Михайловском и Архаринском районах Амурской области. Обобщён комплекс противоэпидемических мероприятий, проведённых на пострадавших территориях, позволивший предотвратить ухудшение эпидемиологической обстановки, не допустить групповой заболеваемости в сложившихся условиях.

Ключевые слова: Архаринский район, Михайловский район, Амурская область, наводнение, противоэпидемические мероприятия

ORGANIZATION OF ANTI-EPIDEMIC MEASURES IN THE MIKHAILOVSK AND ARKHARINSK AREAS OF THE AMUR REGION IN THE FLOOD PERIOD OF 2013

M.S. Sheptunov¹, O.N. Sheptunova²

¹Territorial Department of Rospotrebnadzor in the Amur region in Raichikhinsk town, Bureysk, Arkhara, Mikhailovsk and Zavitinsk areas

²Branch of Center of Hygiene and Epidemiology in the Amur region in Raichikhinsk, Bureysk, Arkhara, Mikhailovsk and Zavitinsk areas

The results of the performed measures in the flooding zone, Mikhailovsk and Arkhara areas of the Amur region, are represented. A complex of epidemiological activities conducted in the affected areas prevented worsening of the epidemiological situation and excluded group morbidity in these circumstances.

Key words: Arkhara and Mikhailovsk areas of the Amur region, flood, epidemic preventive measures.

В июле 2013 г., вследствие продолжительных муссонных осадков, на территории Амурской области произошло крупномасштабное наводнение, в результате которого, по сведениям Дальневосточного регионального центра МЧС России, подверглось подтоплению 22 из 28 муниципальных образований области.

Одними из последних в зону подтопления попали южные территории области – Михайловский и Архаринский районы, граничащие с Китайской народной республикой (по р. Амур) и с Еврейской автономной областью. Всего пострадало 14 муниципальных образований, в т. ч., в Михайловском районе – села Дим, Поярково, Калинино, Чесноково, Куприяново, в Архаринском районе – Касаткино, Сагибово, Журавлёвка, Новопокровка, Северное, Иннокентьевка, Красный Луч, Украинка, Скобельцино. Количество пострадавшего населения составило 1012 человек, в т. ч. 339 детей.

Мероприятия по предупреждению ухудшения санитарно-эпидемиологической обстановки проводились в соответствии с Постановлениями Главного государственного санитарного врача по Амурской области № 8 от 18.08.2013 г. «Об иммунизации населения в условиях чрезвычайной ситуации по эпидемическим показаниям» и № 10 от 06.09.2013 г. «О санитарно-противоэпидемических мероприятиях в период ликвидации последствий наводнения в Амурской области», а также разработанными на основании данных документов Комплексными планами санитарно-противоэпидемических мероприятий по ликвидации последствий наводнения на территориях Архаринского и Михайловского районов.

В соответствии с этими Постановлениями были определены контингенты, подлежащие иммунизации по эпидемическим показаниям, и в кратчайшие сроки (в период с 17 августа по 1 сентября)

привито против вирусного гепатита А – 4152, брюшного тифа – пять, дизентерии – 59, охвачено фагированием бактериофагом «Интести» – 2170 человек. На наиболее пострадавших территориях Архаринского района работа по иммунизации проводилась совместно со специалистами Федерального медико-биологического агентства.

Для временной эвакуации населения в период обострения гидрологической обстановки в Михайловском районе было организовано шесть пунктов временного размещения (ПВР), Архаринском – четыре, в которых был размещен 401 человек, в том числе 135 детей.

В период работы ПВР специалистами территориального отдела проведено 50 обследований, в том числе с лабораторным исследованием – 36. Общее количество проведенных анализов составило 209. Из них смывов на наличие бактерий группы кишечной палочки – 70 (положительных – 14,3 %), смывов на наличие яиц гельминтов и цист простейших – 70 (с отрицательным результатом), готовых блюд по микробиологическим показателям – 19 (положительных – 15,8 %), воды питьевого централизованного водоснабжения по микробиологическим показателям из распределительной сети – 25 (положительных – 68 %), воды питьевого централизованного водоснабжения по санитарно-химическим показателям из распределительной сети – 20 (положительных – 25 %), исследование рационов на суточную калорийность, содержание белков, жиров и углеводов – 5.

По фактам выявления проб, не соответствующих гигиеническим требованиям, в адрес Глав администраций Архаринского и Михайловского районов направлялись информационные письма о необходимости проведения дополнительных дезинфекционных мероприятий на ПВР; о повышении калорийности суточного рациона в соответствии с физиологическими нормами. В последующем проводились повторные лабораторные обследования ПВР.

В паводковый период был усилен лабораторный контроль за качеством питьевой воды, как централизованного, так и децентрализованного водоснабжения, используемого населением.

Всего в период наводнения было исследовано 109 проб воды централизованного водоснабжения по микробиологическим показателям, из них несоответствующих гигиеническим требованиям – 40 (36,7 %). При установлении фактов неудовлетворительных проб питьевой воды проводились экстренные дезинфекционные мероприятия с организацией повторных лабораторных исследований, в том числе определением концентрации остаточного хлора. Осуществлялось информирование населения о недопущении использования воды негарантированного качества.

Совместно с Администрациями муниципальных районов составлен реестр объектов децентрализованного водоснабжения (муниципальные шахтные колодцы), расположенных на пострадавших территориях. Общее количество шахтных колодцев, попавших в зону подтопления, составило 38. В последующем, из данного количества объектов, 44 % пришли в негодность и не подлежали восстановлению, на остальные 56 % проведен ремонт, механическая очистка и дезинфекция. Однако, несмотря на проводимые дезинфекционные мероприятия, удельный вес проб, не соответствующих по микробиологическим показателям, оставался высоким и доходил до 56 %, в связи, с чем были подготовлены и утверждены муниципальные планы мероприятий по обеспечению населения доброкачественной питьевой водой, составлены графики подвоза питьевой воды гарантированного качества, проводилась систематическая дезинфекция колодцев препаратами «Акватабс».

Для снижения риска возникновения эпидемических осложнений, проводился мониторинг состояния населенных пунктов. Исследовали почву и воду на наличие спор сибирской язвы (в соответствии с Кадастром стационарно неблагополучных по сибирской язве пунктов Российской Федерации), воду открытых водоемов с целью определения холерных вибрионов (исследовано 36 проб, результаты отрицательные), воду централизованного водоснабжения на вирусологические показатели (исследовано пять проб на наличие антигенов астровирусов, норовирусов, ротавирусов, энтеровирусов, антигена к вирусному гепатиту А – все результаты отрицательные).

В целом, в период наводнения осложнения эпидемиологической ситуации на территории Архаринского и Михайловского районов не отмечалось. Уровни заболеваемости острыми кишечными инфекциями не превышали средних многолетних показателей, не регистрировались заболевания энтеровирусной инфекцией, отсутствовала групповая заболеваемость, в том числе при размещении пострадавшего населения в ПВР.

Таким образом, представленные выше проведенные организационные и практические санитарно-противоэпидемические мероприятия, наряду с дезинфекционными работами, санитарной очисткой территории пострадавших населенных пунктов и прилегающих территорий, а также эффективно проведенными дератизационными работами, позволили минимизировать риски осложнения санитарно-эпидемиологической обстановки на территориях, попавших в зону наводнения.

В послепаводковый период 2014 г., в соответствии с Комплексным планом по ликвидации последствий наводнения в Амурской области на 2014 г., разработаны муниципальные комплексные планы санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в период ликвидации последствий наводнения на территориях Михайловского и Архаринского районов. Подготовлены детальные санитарно-эпидемиологические паспорта на каждое муниципальное образование, попадающее в возможную зону подтопления. Систематически осуществляется контроль выполнения утвержденных

мероприятий на заседаниях муниципальных санитарно-противоэпидемических комиссий.

Приоритетными задачами на 2014 г. остаются вопросы организации сельского водоснабжения, мониторинг эпизоотологического состояния территорий, анализ эпидемиологической обстановки в разрезе каждого муниципального образования, попавшего в зону наводнения, контроль организации строительства жилых домов для пострадавшего населения.

Литература

1. Курганова О.П., Павлова И.И. О мерах по стабилизации эпидемиологической обстановки в условиях чрезвычайной ситуации в Амурской области // Проблемы особо опасн. инф. – 2014. – Вып. 1. – С. 26-28.

2. Курганова О.П., Явкина Е.Н., Ситникова Г.В. Обзор гидрологических особенностей наводнений в Амурской области для выработки комплекса санитарно-противоэпидемических мероприятий по минимизации социальных последствий // Проблемы особо опасн. инф. – 2014. – Вып. 1. – С. 29-32.

3. Перепелица А.А., Курганова О.П. Об организации дезинфекционных работ в период крупномасштабного наводнения в Амурской области // Проблемы особо опасн. инф. – 2014. – Вып. 1. – С. 68-70.

Ответственный автор

*Шептунов Михаил Сергеевич – начальник Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по г. Райчихинске, Бурейском, Михайловском, Архаринском и Завитинском районах Амурской области
Тел.: (395-2) 22-13-12. E-mail: confirk2014@mail.ru*

УДК: 614.4:616.9-036.22(571.61)"2013"

ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ В ПЕРИОД НАВОДНЕНИЯ В ГОРОДЕ ЗЕЯ И ЗЕЙСКОМ РАЙОНЕ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Е.В. Руденко¹, Н.И. Яковлева²

¹Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Амурской области в г. Зея, Зейском и Магдагачинском районах Амурской области, г. Зея

²Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» Роспотребнадзора в г. Зея, Зейском и Магдагачинском районах, Амурская область, г.Зея.

Описаны направления работы по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения в условиях крупномасштабного наводнения.

***Ключевые слова:** Амурская область, противоэпидемические мероприятия, наводнение, чрезвычайная ситуация.*

ABOUT ORGANIZATION OF ANTI-EPIDEMIC ACTIONS DURING FLOODING IN ZEYA CITY AND ZEYA AREA OF THE AMUR REGION

E.V. Rudenko¹, N.I. Yakovleva²

¹Territorial Department of Rospotrebnadzor's Administration in the Amur region, Zeya

²Branch of the Center of Hygiene and Epidemiology in the Amur region of Rospotrebnadzor, Zeya.

Directions of activities to support the sanitary-and-epidemiologic human well-being in the conditions of large-scale flooding are described.