ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

УДК: 614.4:616.34(571.56)

ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА И ПРОФИЛАКТИКИ КИШЕЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)

М.Е. Игнатьева, И.Ю. Самойлова, М.А. Данилова, М.В. Корнилова

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Саха (Якутия), г. Якутск

В статье представлены результаты многолетнего анализа проводимых в Республике Саха (Якутия) санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения негативных биолого-социальных последствий чрезвычайных ситуаций.

Ключевые слова: кишечные инфекции, биолого-социальные чрезвычайные ситуации, сальмонеллез, дизентерия, вирусный гепатит А, ротавирусная инфекция

EXPERIENCE IN THE EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE AND PREVENTION OF INTESTINAL INFECTIONS IN THE SAKHA REPUBLIC (YAKUTIA)

M.E. Ignateva, I.Yu. Samoylova, M.A. Danilova, M.V. Kornilova

Administration of the Federal Service for Supervision of Consumer Rights Protection and Human Welfare in the Sakha Republic (Yakutia), Yakutsk

Results of long-term analysis of sanitary-epidemiological measures aimed to prevent the biological and social emergency occurrences in the Sakha Republic (Yakutia) are represented in the article.

Key words: intestinal infections, biological and social emergencies, salmonellosis, dysentery, hepatitis A, rotavirus infection.

В инфекционной патологии заболевания с фекально-оральным механизмом передачи по своей значимости занимают особое место. Ежегодно в России острыми кишечными инфекциями заболевает 600-700 тысяч человек, всего за 2002-2011 гг. переболело более шести миллионов [1]. В настоящее время значительно увеличилось количество чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в которых биологический фактор играет важную роль [3]. По данным Роспотребнадзора в течение последних четырех лет в Российской Федерации отмечается неуклонный рост числа очагов инфекционных и паразитарных болезней. Только в 2013 г. в стране зарегистрировано 2 930 эпидемических очагов, эта цифра превышает средний показатель за последние четыре года в 1,2 раза. Суммарно в очагах пострадало 43 144 человека, в том числе 38 809 детей. В общей структуре эпидемических очагов инфекционные заболевания с реализацией фекально-орального механизма передачи традиционно занимают второе ранговое место – 22,2 %. Для оценки санитарно-эпидемиологической обстановки первостепенным является выявление нозологических форм инфекционных болезней, представляющих наибольшую эпидемиологическую и социальную значимость [2]. Основным направлением деятельности по обеспечению эпидемиологической безопасности населения было и остается профилактическое [4].

Цель работы – изучение влияния проводимых в Республике Саха (Якутия) санитарно-противоэпидемических мероприятий в отношении кишечных инфекций на предупреждение возникновения биолого-социальных чрезвычайных ситуаций.

Материалы и методы

Данные официальной статистики Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) за период с 2003 по 2013 гг.

Результаты и обсуждение

Ежегодно в Республике регистрируется от 260 до 300 тысяч случаев инфекционных и паразитарных заболеваний. В 2013 г. инфекционными болезнями переболело 264 942 человека, показатель заболеваемости составил 27 671,7 на 100 000 населения. По итогам года в общей структуре инфекционной и паразитарной заболеваемости (без учета респираторных инфекций) удельный вес кишечных инфекций составил 18,2 %. При изучении нозологии кишечных инфекций, были выявлены основные формы, которые наиболее часто обуславливают возникновение чрезвычайных эпидемических ситуаций. Такими заболеваниями являются сальмонеллез, дизентерия, вирусный гепатит А, ротавирусная инфекция. За период 2003-2013 гг. зарегистрировано 72 эпидемических очага с фекально-оральным механизмом передачи возбудителя. Общее число пострадавших во время вспышек составило 1 474 человека, в том числе 679 детей. Отмечается неуклонный рост заболеваемости ротавирусной инфекцией: с 40,5 в 2003 г. до 85,4 на 100 000 населения в 2013 г. Поэтому совершенствование системы эпидемиологического надзора за кишечными инфекциями, обуславливающими развитие чрезвычайных ситуаций эпидемиологического характера, направленных на предупреждение возникновения вспышек и снижение заболеваемости до спорадических случаев, актуально.

Учитывая, что эпидемиологическая значимость кишечных инфекций определяется реализацией водного и пищевого путей передачи, профилактические мероприятия, которые проводит Управление Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия), направлены, прежде всего, на их пресечение. Доля населения республики, обеспеченного доброкачественной и условно доброкачественной питьевой водой, составляет 80 %. В сравнении с Дальневосточным федеральным округом и среднероссийским показателем качество питьевой воды в Якутии ниже в 1,5-2 раза: процент нестандартных проб воды по органолептическим показателям в ДФО – 20,6 %, в РФ – 16,9 %, в Якутии – 32,6 %, по микробиологическим показателям в ДФО – 6,1 %, в РФ – 4,6 %, в Якутии – 9,6 %.

В связи со сложившейся эпидемиологической обстановкой Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) организован мониторинг аварийных ситуаций на водопроводных сетях, санитарно-технического состояния водопроводных сооружений в разрезе муниципальных образований; в течение ряда лет иницируются мероприятия по промывке и дезинфекции систем водоснабжения; обоснована необходимость проведения лабораторного контроля питьевого водоснабжения в паводковый период, в сезон летнего детского отдыха и в период подъема сезонной заболеваемости; откорректирована система надзора в части введения вирусологических исследований воды.

Вопросы, связанные с качеством питьевой воды, неоднократно выносились на обсуждение в Государственное собрание (Ил Тумэн) и Правительство Республики Саха (Якутия), органы исполнительной и муниципальной власти. В рамках реализации республиканских целевых и инвестиционных программ в республике построено 9 водозаборов и 10 локальных водоочистных установок в семи районах. В 2012 г. утверждена республиканская подпрограмма «Чистая вода» на 2012-2016 гг., в рамках которой предусмотрены мероприятия по строительству и реконструкции водопроводов еще в пяти районах. В 2013 г. в г. Якутске введена в эксплуатацию сливная станция по биологической очистке сточных вод, Правительством Республики Саха (Якутия) принято решение о реконструкции водозабора с внедрением современных технологий водоподготовки. За анализируемый период отмечено улучшение санитарно-технического состояния сетей водоснабжения образовательных учреждений, в течение последних лет проведена целенаправленная работа по установке на пищеблоках детских учреждений фильтров по очистке воды.

С начала 2000-х годов проводится плановая работа по иммунизации декретированных групп населения против вирусного гепатита А и дизентерии Зонне; в 2012 г. – вакцинация детского населения против гепатита А включена в региональный календарь профилактических прививок, что, несомненно, сказалось на эпидемическом процессе данных инфекционных заболеваний.

В целях надзора за качеством и безопасностью пищевой продукции ежегодно исследуется около 25 тысяч проб пищевых продуктов. При этом не прослеживается выраженной тенденции снижения количества проб, не соответствующих гигиеническим нормативам. Так, в 2013 г. удельный вес проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, составил 11,5 %. За четыре последних года забраковано 2 204 партии продовольственного сырья и пищевых продуктов с общим объемом 81,0 тонна, из которых 35 % составила молочная продукция отечественных производителей. В Республике Саха (Якутия) функционирует подпрограмма «Развитие пищевой и перерабатывающей промышленности на 2012-2016 гг.», мероприятия которой направлены на улучшение качества местной пищевой продукции. В рамках реализации данной программы осуществляется поэтапное переоснащение предприятий мясо- и молокоперерабатывающей промышленности, приобретается современное технологическое оборудование. Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) ужесточены требования к организации детского питания, в частности к поставщикам продовольствия для образовательных и летних оздоровительных учреждений, с учетом принципов здорового питания и санитарно-эпидемиологических требований. По результатам монито-

ринга санитарно-технического состояния проведена модернизация пищеблоков 466 общеобразовательных учреждений.

Профилактика сальмонеллезной инфекции значительно сложнее, чем других кишечных инфекций. Связано это с тем, что наряду с санитарно-противоэпидемическими требуется осуществление санитарно-ветеринарных мероприятий. Для реализации комплексных мер по профилактике сальмонеллезной инфекции внедрен взаимообмен информацией с ветеринарной службой о результатах микробиологических исследований пищевой продукции и продовольственного сырья. Правительством Республики Саха (Якутия) утвержден Комплексный план по профилактике сальмонеллеза, проведена межведомственная работа по совершенствованию производственного контроля на предприятиях птицеводства.

Внедрение комплекса санитарно-противоэпидемических мероприятий явилось эффективной мерой снижения заболеваемости кишечными инфекциями и предупреждения возникновения биолого-социальных чрезвычайных ситуаций. За период с 2003 по 2013 г. в Республике отмечается достоверное снижение заболеваемости дизентерий в 8,7 раза, вирусным гепатитом А – в 55,5 раза, заболеваемость сальмонеллезом носит стабильный характер, не регистрируются средние и крупные вспышки сальмонеллезной инфекции, в течение последних лет не регистрируются эпидемические очаги ротавирусной инфекции в организованных детских коллективах и лечебных учреждениях.

Литература

1. В.А. Астафьев, М.Е. Игнатъева, И.Ю. Самойлова и др. Оценка заболеваемости острыми кишечными инфекциями по интегральному показателю в Республике Саха (Якутия) // Якутский медицинский журнал. – 2012. – № 3 (39). – С. 55-58.

2. Булатова С.И. Обоснование комплекса санитарно-противоэпидемических мероприятий по предупреждению и снижению медико-санитарных последствий биолого-социальных чрезвычайных ситуаций (на примере республики Марий Эл): Автореф. дис.... канд. мед.наук: 05.26.02, 14.00.30. – М., 2009. – 24 с.

3. Г.Г. Онищенко, С.Д. Кривуля, Ю.М. Федоров и др. Санитарно-противоэпидемическое обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях: Руководство. – М.: «МП Гигиена», 2006. – 580 с.

4. А.А. Шапошников, И.И. Сахно, Т.А. Лукичева и др. Организационные основы ликвидации особо опасных инфекций в зонах чрезвычайных ситуаций: Пособие для врачей // Медицина катастроф. – 2006. – № 1, Приложение. – С. 1-24.

Ответственный автор

Игнатъева Маргарита Егоровна – руководитель Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия). Тел.: (3952) 22-13-12. E-mail: confirk2014@mail.ru