



Рис.3. Сравнительная динамика заболеваемости, связанная с энтеровирусами в г. Екатеринбурге в 1950-2004 гг. по оси абсцисс – заболеваемость на 100 тыс. населения; по оси ординат – годы;

При многолетних наблюдениях за характером эпидемического процесса, связанного с непوليوмиелитными энтеровирусами, популяция Коксаки В вирусов с наибольшей вероятностью сохраняла и усиливала нейротропность.

Имеющиеся данные позволяют считать, что эпидемический процесс, ассоциированный с энтеровирусами в поствакцинальный период на рассматриваемой территории, устойчиво сохраняется во времени. При этом поражение центральной нервной системы, проявляющееся синдромом серозного менингита, становится маркером активности этого процесса. Не исключается также появление других клинических форм. В частности, для изолятов серотипов Коксаки В1, В4 доказана возможность изменения генотипических вариантов при возникновении вспышек, отделенных на десятилетия друг от друга [6].

В глобальном масштабе связь клинической формы заболевания с генотипическим вариантом доказана в отношении энтеровируса 71. Исследования изолятов этого вируса показали, что имеющимися различиями в некодирующей области генома может быть объяснена форма клинических проявлений вызываемых ими заболеваний: полиомиелитоподобных – в США, Австралии, Восточной Европе и ящуроподобного – в Китае [7].

На уровне отдельных индивидуумов Коксаки В3 инфекция доказана в случае наследственной дилатационной кардиомиопатии [5], при спорадических вирусных гепатитах и др.

Вывод. Сочетание нейро- и политропизма у энтеровирусов делает крайне важным как проведение мониторинга за их распространением, так и изучение свойств серотипов, связанных с инфекционной патологией.

ЛИТЕРАТУРА

1. Злобин В.И. Изучение и оценка генетических признаков штаммов вируса полиомиелита, выделенных в период применения живой полиомиелитной вакцины [Текст]: автореф. дис....канд. мед. наук. – Свердловск, 1978. - 31с.

2. Изменение в динамике заболеваемости и вирус-выделения при эпидемическом процессе энтеровирусного менингита по материалам Екатеринбурга за 1965-2000 гг. [Текст] / В.К. Слободенюк, Н.П. Глинских, Н.Ю. Пономаренко и др. // Вопр. вирусол. – 2002. - Т.47. - № 3. - С.48.
3. Утницкая О.С. Вирусологические, серологические и эпидемиологические особенности серозного менингита в условиях областного центра и городов районного масштаба [Текст]: автореф. дис....канд. мед. наук. – Свердловск, 1991. - 24с.
4. Чумаков М.П. Полиомиелит [Текст] / М.П. Чумаков, И.М. Присман, Т.С. Зацепин. – М.: Медицина, 1953. - 479с.
5. Badorff Comel. Enteroviral cardiomyopathy: Bad news for the dystrophin-glycoprotein complex [Text] / Comel Badorff, Gil-Hwan Lee, Kirk U. Knowlton // Herz. - 2000. - V.25, N.3. - P.227-232.
6. Kopecka H. Genotypic variation in Coxsackievirus B5 isolates from three different outbreaks in the United States [Text] / H. Kopecka, B. Brown, M. Palansch // Virus Res. – 1995. - V. 38, N. 2-3. P.125-126.
7. Enterovirus 71 isolated from China is serologically similar to the prototype E 71BrcR strain but differs in the 5' noncoding region [Text] / Z.M. Zheng, P.J. He, D. Canefield et al. // J. Med. Virol. - 1995. – V. 47, N.2. - P.161-167.

В.И. Чирков, И.Г. Юровских, М.Б. Калинин

ОБ ОРГАНИЗАЦИИ И РАБОТЕ ГИГИЕНИЧЕСКОГО ВСЕОБУЧА «ЧЕЛОВЕК И СРЕДА ОБИТАНИЯ»

ЦЕО ТУ Роспотребнадзора по Свердловской области

В 2000 г. правительством РФ принята Концепция охраны здоровья населения Российской Федерации на период до 2005 г, целью которой является стабилизация показателей здоровья населения путем реализации мер, направленных на формирование у людей

приоритетного отношения к проблеме здоровья. В числе основных задач в области охраны здоровья определено создание постояннодействующей информационно-пропагандистской системы, направленной на формирование здорового образа жизни и профилактики заболеваний.

Самым эффективным инструментом формирования здорового образа жизни является гигиеническое воспитание и обучение населения, что признается мировым медицинским сообществом и подтверждается практикой Международного союза укрепления здоровья и санитарного просвещения.

В ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» гигиеническое воспитание и обучение граждан определено как одна из главных составляющих комплекса, организуемых и проводимых юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями мероприятий, обеспечивающих санитарно-эпидемиологическое благополучие. Законом установлен обязательный характер гигиенического воспитания и обучения населения, которое должно способствовать пропаганде научных гигиенических знаний. С целью реализации этих задач специалистами службы госсанэпиднадзора г. Екатеринбурга в 2003 г. разработан специальный PR-проект «Организация гигиенического всеобуча «Человек и среда обитания». Цель проекта – создание информационной системы, способствующей повышению уровня гигиенических знаний среди профессиональных групп и санитарной культуры населения.

Подготовительная работа над реализацией основных направлений проекта на территории г. Екатеринбурга началась еще в 2002 г.

Работа над первым направлением проекта. Работа по организации курсов санитарно-гигиенического обучения проводилась в соответствии с вышедшими в этой области федеральными, областными и городскими законодательными актами. На их основании было сформировано Положение о курсах профессиональной гигиенической подготовки и аттестации.

Специалистами ЦГСЭН в г. Екатеринбурге были разработаны: 21 единый учебно-тематический план, 10-12 часовые программы обучения руководителей предприятий и организаций, относящихся к декретированным контингентам, программное средство, обеспечивающее одномоментные регистрацию, оформление договора и акта выполненных работ, формирование базы данных в объеме журнала регистрации. В настоящий момент эта программа проходит апробацию на базе ЦГСЭН в г. Екатеринбурге.

В декабре 2001 г. Министерством общего и профессионального образования Свердловской области было проведено лицензирование ЦГСЭН в г. Екатеринбурге на осуществление образовательной деятельности по программам дополнительного образования взрослых.

Лицензирование позволило провести вневедомственную экспертизу качества организации образовательной деятельности в рамках гигиенического обучения и оценку условий организации курсов, в том числе материальной базы, методического обеспечения, которое помимо разработанных учебно-тематических планов, программ гигиенического обу-

чения, включает в себя издание сформированных специалистами службы сборников нормативных документов, рекомендаций. Среди них сборники:

- основных законодательных, нормативных, методических материалов по санитарно-эпидемиологическим вопросам, раздел – юридический (профилактика инфекционных болезней, гигиена труда);
- основных документов законодательной и нормативной базы по санитарно-эпидемиологическим вопросам, раздел – организация общественного питания;
- основных документов законодательной и нормативной базы по санитарно-эпидемиологическим вопросам, раздел – предприятия продовольственной торговли;
- основных документов законодательной и нормативной базы по санитарно-эпидемиологическим вопросам, раздел – предприятия мясной и птицеперерабатывающей промышленности.

Данные материалы могут быть использованы при очно-заочной системе гигиенического обучения, которая также будет организована на территории г. Екатеринбурга. Запланировано формирование и издание сборников и по другим группам декретированных контингентов.

После проведения вышеперечисленных организационных мероприятий с февраля 2002 г. на базе ЦГСЭН в Екатеринбурге начали работу курсы гигиенического обучения и аттестации руководящего состава предприятий и организаций, деятельность которых связана с производством, хранением, транспортировкой и реализацией пищевых продуктов и питьевой воды, воспитанием и обучением детей, коммунальным и бытовым обслуживанием населения.

Во втором квартале 2002 г. проведена работа по разработке учебно-тематических планов и программ обучения работников предприятий и организаций декретированного контингента на базе районных центров госсанэпиднадзора, запланировано завершение работы по переходу с программ аттестации на бумажных носителях на аттестацию с использованием программного средства.

В рамках проводимого проекта служба госсанэпиднадзора в г. Екатеринбурге в 2003 г. может представить и новый информационный продукт, созданный совместно с ИЦ «Бизнес-Элита» - серия учебно-информационных фильмов по основным темам санитарно-гигиенического обучения.

Сценарии учебных фильмов разработаны ведущими специалистами санитарной службы г. Екатеринбурга. Учебно-информационный продукт произведен с учетом актуальных тем и вопросов в сфере санитарного законодательства и поэтому может приобретаться, демонстрироваться и храниться как справочное пособие для руководителей предприятий и организаций, работающих в самых различных сферах человеческой деятельности. Информационный продукт представляет интерес для Центров госсанэпиднадзора г. Екатеринбурга, Свердловской области, Уральского Федерального округа и России, специалисты которых организуют и проводят на своей базе курсы гигиенического обучения.

Новый информационный продукт имеет 2 исполнения: на CD-диске и на VNS-видеокассете.

В настоящее время готовы и используются в качестве иллюстрационного материала на лекциях информационно-учебные фильмы по трем основным темам санитарно-гигиенического обучения:

- физические факторы производственной среды и среды обитания, воздействующие на человека;
- санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания;
- санитарно-эпидемиологические требования к организациям торговли.

Запущены в производство и скоро будут также представлены вниманию заинтересованных лиц еще три информационно-учебных фильма:

- организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил;
- актуальные вопросы эпидемиологии;
- санитарно-эпидемиологические требования к работе парикмахерских.

Проведенная работа по перестройке системы профессиональной гигиенической подготовки и аттестации декретированных контингентов в г. Екатеринбурге, и в первую очередь руководителей предприятий, позволила повысить их профессиональный уровень знаний по санитарным вопросам и явилась первым шагом по решению вопросов формирования здорового образа жизни и профилактики заболеваемости. В 2003 г. на базе городского ЦГСЭН прошли обучение 1276 руководителей предприятий торговли, общественного питания, пищевой промышленности, бытового обслуживания, непродовольственной торговли, учебно-воспитательных учреждений. На базе районных центров обучено около 23 тысяч работников различных предприятий, из них 8,5 тысяч человек, вновь поступивших на работу.

В качестве своеобразной оценки работы специалистов службы госсанэпиднадзора по организации курсов по гигиеническому обучению и аттестации могут быть приведены отзывы курсантов. Вот лишь некоторые из них: «Выражаем благодарность за организацию курсов. Спасибо. Группа директоров сети магазинов «Купец»; «Курсы для работников сферы обслуживания дали нам всю необходимую для работы информацию. Директора парикмахерских «Европейского салона», «Модных причесок», «Посольства красоты», «Голливуд»; «Курсы очень познавательны. Хорошо, что выдается нормативная документация». Директора магазинов «Продукты», ООО «Сервисинторг»; «Очень полезные курсы. Нужны нам и как директорам, и просто как потребителям. Охватить бы все население такой просветительской работой». Группа руководителей ТЦ «Чкаловский»; «Лекции интересны. За литературу – большое спасибо. Брошюры необходимы для каждого руководителя на рабочем месте». ООО «Уралдомремонт»; «Спасибо за своевременную подготовку по внесенным изменениям и дополнениям в санитарном контроле. Преподаватели – глубоко знающие предмет». Е.В. Телегина.

По предложениям прошедших гигиеническое обучение в учебные программы внесены ряд изменений и дополнений, касающихся обсуждения стандартных ситуаций, введения деловых игр, разработки и выпус-

ка специальной методической литературы, инструкций по отдельным направлениям и видам деятельности.

Работа над вторым направлением проекта. Особая роль в повышении санитарной культуры населения принадлежит средствам массовой информации. Для более эффективной работы со СМИ в 2002 г. была создана единая пресс-служба госсанэпиднадзора г. Екатеринбурга, объединяющая интересы всех центров госсанэпиднадзора (городской и районные) на территории г. Екатеринбурга в проведении единой информационной политики, в том числе по организации санитарно-просветительской работы среди населения города.

Сегодня пресс-служба работает в режиме информационного агентства, как правило, еженедельно, а иногда и чаще, в связи с чрезвычайными эпидемиологическими ситуациями в городе, через собственные сайты, городские информационные агентства, печатные и электронные СМИ. Пресс-служба готовит и распространяет информацию о наиболее важных в санитарно-эпидемиологическом плане событиях. Информация выходит практически из всех основных отделов службы: факторного надзора за продуктами питания и средой обитания населения, профилактики инфекционной заболеваемости и заболеваемости детского населения, социальной гигиены, профилактики заболеваемости трудоспособного населения, радиационной гигиены, отдела контроля за физическими факторами. В настоящее время пресс-служба работает практически со всеми информационными агентствами и СМИ, заинтересованными в информации службы госсанэпиднадзора г. Екатеринбурга.

В 2003г. специалисты городской службы госсанэпиднадзора вышли в эфир местных телеканалов 269 раз. Записано 501 выступление на радио. Количество только отслеженных в печатных СМИ и информационных агентствах материалов – 1133.

В работе пресс-службы используются такие формы работы со СМИ, как публикация постановлений и предписаний службы госсанэпиднадзора г. Екатеринбурга, интервью с главными государственными санитарными врачами и комментарии специалистов, организация пресс-конференций и пресс-брифингов, PR-акций по актуальным санитарно-эпидемиологическим вопросам. В начале 2004 г. завершилась работа над разработкой нового web-сайта ЦГСЭН в г. Екатеринбурге, на страницах которого можно будет найти материалы под рубрикой «Обратная связь». Размещенная в ней информация будет интересна не только для читателей сайта, но и для журналистов. Кроме того, в следующем году в рубрике «Профилактика от «А» до «Я» на сайте городского Центра госсанэпиднадзора СМИ смогут найти подготовленные пресс-службой материалы в разных журналистских жанрах: статьи, интервью, фоторепортажи, которые могут быть использованы для публикации.

Наиболее эффективным методом повышения санитарной культуры населения можно считать разработку и реализацию пресс-службой сначала вместе с Областным телевидением, а затем с программой «Этажи» на СГТРК совместного проекта по созданию цикла передач «Советы потребителю». Самым быст-

рым, действенным способом распространения информации среди населения является размещение информации в общественном транспорте. Так, например, сегодня уже точно можно сказать, что размещение предупреждения службы госсанэпиднадзора о неблагополучной эпидситуации в городе по дифтерии и мерах защиты от заболевания в трамвайно-троллейбусном транспорте в несколько раз повысило обращаемость населения в прививочные кабинеты лечебных учреждений.

Хороший результат в отношении получения обратной связи от населения принесли проведенные «горячие» телефонные линии: организованная одновременно по всем центрам госсанэпиднадзора города и с главным государственным санитарным врачом по г. Екатеринбург в редакции газеты «Вечерний Екатеринбург». В результате двух проведенных «горячих» линий задать свои вопросы в адрес службы госсанэпиднадзора города смогли около 400 горожан. В свою очередь, специалисты службы выявили конкретные адреса создавшейся неблагополучной санитарной обстановки в городе из-за неудовлетворительной работы коммунальных служб, предприятий торговли и бытового обслуживания, лечебных учреждений и т.д. По полученной от населения информации специалистами службы госсанэпиднадзора были проведены внеплановые проверки и к нарушителям санитарного законодательства применены меры административного воздействия.

Нельзя не отметить, что объединение усилий разных ведомств, заинтересованных в распространении гигиенических знаний и профилактике, принесло в 2003 г. свои результаты. Так, например, тесное сотрудничество и взаимодействие пресс-служб Госсанэпиднадзора, городского Управления здравоохранения с Центром медицинской профилактики помогло добиться неплохих результатов в проведении прививочных кампаний. В 2002 г. во время прививочной кампании против гриппа в Екатеринбурге было привито больше 250 тысяч екатеринбуржцев. Предотвращенный экономический ущерб от инфекционных заболеваний, управляемых средствами специфической профилактики, в г. Екатеринбурге за 2002 г. составил более 200 млн. рублей. В 2003 г. от гриппа было привито уже 30% населения, что, по мнению эпидемиологов, кроме предотвращенного экономического ущерба помогло избежать эпидемического распространения заболевания на территории города.

Совместно с пресс-службой ГУЗ было проведено 4 пресс-конференции. Тема одной из них – «Проблемы здоровья школьников. Пути решения». Все вопросы по данной теме, в том числе касающиеся проходившей в Екатеринбурге всероссийской диспансеризации детского населения, а также факторах, неблагоприятно влияющих сегодня на формирование и состояние здоровья школьников, можно было задать на пресс-конференции руководителям и ведущим специалистам Главного управления здравоохранения и Центра госсанэпиднадзора в г. Екатеринбурге.

Воспитанию санитарной культуры среди детей и подростков отводится особое место в создании информационной системы гигиенического образования населения.

В рамках проекта специалистами отдела профилактики заболеваемости детского населения ЦГСЭН в г. Екатеринбурге совместно с УГМА в 2002 г. был проведен социологический опрос с целью изучения образа жизни, гигиенических знаний и навыков у выпускников школ г. Екатеринбурга. Исследование показало, что у подавляющего большинства старшеклассников (от 82 до 96%) еще не сформировано чувство ответственности за сохранение собственного здоровья. Вместе с тем выявлена широкая распространенность неблагоприятных для формирования здоровья факторов в образе жизни подростков и недостаток гигиенических знаний по вопросам двигательной активности, питания, планирования семьи, отрицательного действия на организм психоактивных веществ таких, как алкоголь, табак и наркотики.

В настоящее время специалисты ЦГСЭН заканчивают работу над проведением второго социологического исследования, которое проводится с целью изучения уровня санитарной грамотности преподавателей школ и родителей учащихся. На основании полученных данных двух социологических исследований городской службой госсанэпиднадзора будет проведена оценка эффективности действующих профилактических программ в образовательных учреждениях города. Будут даны предложения по улучшению работы и взаимодействия всех ведомств, решающих вопросы укрепления здоровья школьников.

При непосредственном участии специалистов отделов профилактики заболеваемости детского населения городского и районных центров госсанэпиднадзора пресс-службой в постоянном режиме готовятся и распространяется через СМИ информация по следующим темам: ход подготовки школ к новому учебному году, освещение летних оздоровительных кампаний, профилактика детского травматизма, острых отравлений в быту, проблемы организации школьного питания, учебная нагрузка и школьное расписание, рекомендации по подготовке к экзаменам, профилактика инфекционных и неинфекционных заболеваний учащихся, работа подростковых компьютерных клубов и др.

Из наиболее крупных PR-акций – проведение 7 апреля Всемирного дня здоровья, проходившего в 2003 г. под лозунгом «Здоровые условия для детей – залог будущей жизни» - Консультационного дня для педагогов, родителей и учащихся образовательных учреждений. В этот день все желающие одновременно в любом центре госсанэпиднадзора г. Екатеринбурга могли получить любую консультацию специалистов, касающуюся учебных нагрузок в школах, правильности составления школьных расписаний, профилактики инфекционных заболеваний и йодпрофилактики в образовательных учреждениях города, сообщить о санитарных правонарушениях в конкретной школе города. Всего во время проведения акции в специалистам за консультацией обратилось 125 человек.

В 2004г. с целью оценки эффективности действующих профилактических программ в образовательных учреждениях города и привлечения внимания подростков к проблеме распространения в городе наркомании и ВИЧ-инфекции пресс-служба совместно со специалистами отделов профилактики заболе-

ваемости детского населения всех районных центров госсанэпиднадзора и райОНО планирует организовать конкурс на лучшие школьные сочинения-размышления на заданные темы. Конкурс с вручением призов победителям объявлен через «Школьную газету» и другие специализированные детские печатные издания.

Как перспективу в работе по данному направлению проекта следует рассматривать разработку просветительских гигиенических программ для детских дошкольных учреждений и нестандартных форм работы с детьми дошкольного возраста, в том числе с привлечением средств массовой информации.

О перспективе развития. Для дальнейшей более эффективной работы над задачами санитарной службы по вопросу санитарно-гигиенического обучения населения города, формирования здорового образа жизни, профилактики заболеваний проектом «Организация гигиенического всеобуча «Человек и среда обитания» в перспективе до 2002 г. рассматривается создание Информационного центра по гигиеническому обучению и воспитанию населения. В его состав могут войти: учебный центр, корпоративное информационное агентство, редакция собственного печатного издания и издательский центр, обеспечивающий полиграфические потребности службы и структурных подразделений Информационного центра (табл.2).

Бюджет проекта. Финансирование проекта складывается из трех основных источников: бюджета го-

родского и районных центров госсанэпиднадзора г. Екатеринбурга, отчислений от хозрасчетной деятельности горрайцентров, спонсорские средства.

Размер финансирования, выделенный на реализацию проекта в 2002-2003 гг., еще раз подтверждает то, что при правильной организации процесса гигиенического обучения и воспитания населения этот вид деятельности не требует значительных финансовых затрат, но может дать вполне ощутимый социальный эффект.

Размер финансирования проекта составляет около 250 тысяч в год с учетом всех источников финансирования. 45% этих средств составляет заработная плата специалистов, участвующих в реализации проекта. Основные части расходов в 2003 г.: производство видеопродукции, выпуск печатной продукции: сборников нормативных документов тиражом 1000 экземпляров, выпуск листовок для распространения в общественном транспорте тиражом 500 экземпляров.

Прилагаемые к проекту иллюстративные материалы:

1. Видеокассета с учебно-тематическим фильмом.
2. Видеокассета с выборкой сюжетов, созданных по совместному проекту службы госсанэпиднадзора г. Екатеринбурга с ОблТВ, СГТРК.
3. Подборка ксерокопий печатных публикаций по реализации данного проекта.