

В.И. Чирков, Н.И. Шахова, В.Н. Турченко, И.К. Дьяконова, А.С. Янет

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ГОРОДА ЕКАТЕРИНБУРГА И ОБЕСПЕЧЕНИЯ САНЭПИДБЛАГОПОЛУЧИЯ НАСЕЛЕНИЯ ДО 2015 ГОДА

Центральный Екатеринбургский отдел Управления Роспотребнадзора по Свердловской области,
Центральный Екатеринбургский Филиал ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области"

Резюме. В статье рассматриваются основные направления стратегии развития г.Екатеринбурга на перспективу до 2015 года: развитие и сохранение человеческого потенциала, развитие среды проживания горожан, рынка товаров и услуг, охраны окружающей среды и развития экологической культуры, генерального плана города. Дана оценка состояния здоровья населения по материалам эпидемиологического мониторинга заболеваемости населения социально значимыми болезнями во взаимосвязи с факторами среды обитания. Проведен анализ оценки степени участия и содержания работы органов и учреждений Роспотребнадзора в г.Екатеринбурге в разработке и реализации ряда программ стратегии развития города ("Три шага к долголетию", "Профилактика – предупреждающий удар", "Выбираю жизнь", "Чистый воздух", "Вода для жизни" и др.)

Ключевые слова: Стратегические проекты, санитарно–эпидемиологическое благополучие населения, социально–значимые болезни, факторы риска.

Начиная с 2000 года в г. Екатеринбурге осуществляется стратегическое планирование социально–экономического развития города до 2015 года. Стратегия развития предусматривает 8 направлений, включая программы развития и сохранения человеческого потенциала, развитие среды проживания, рынка товаров и услуг, градостроительное обеспечение развития города, охрану окружающей среды и развитие экологической культуры и др. В разработке и реализации стратегического плана развития города по основным направлениям в части обеспечения санитарно–эпидемиологического благополучия населения принимали участие специалисты санитарно–эпидемиологической службы г.Екатеринбурга.

Основные направления социально–экономического развития города оформлены в виде аннотаций стратегических проектов [1-6]. Стратегическое направление развития города "Развитие и сохранение человеческого потенциала" включает 4 программы:

- "Екатеринбург – здоровый город";
- "Образование – основа развития, залог успеха";
- "Екатеринбург – культурный, спортивный и туристический центр";
- "Екатеринбург – город комфортной и социальной среды".

Программа "Екатеринбург – здоровый город" включает 5 проектов: "Екатеринбург – медицинский центр региона", "Здоровье маленьких горожан", "Три шага к долголетию", "Профилактика – предупреждающий удар", "Выбираю жизнь". Проектами предусматривается создание высокоэффективной модели медицинской помощи горожанам путем оптимизации стационарной помощи, приоритетного развития амбулатор-

но–поликлинической помощи, улучшение здоровья женщин и детей, снижение младенческой, перинатальной, детской смертности, инвалидности детей, реализация комплекса приоритетных задач охраны здоровья, увеличения продолжительности жизни, первичной и вторичной профилактики социально–значимых заболеваний (болезней системы кровообращения, злокачественных новообразований, травм и отравлений), комплекс лечебно–диагностических и санитарно–противоэпидемических мероприятий, направленных на своевременное выявление, лечение, предупреждение распространения инфекционных заболеваний средствами специфической и неспецифической профилактики.

В современных условиях актуальной остается проблема искоренения вредных привычек (наркомания, алкоголизм, токсикомания, курение), для чего необходимо формирование негативного отношения к вредным привычкам, как к одному из приоритетных факторов риска здоровью.

Стратегическое направление "Охрана окружающей среды и экологической культуры" включает программы "Чистый воздух", "Вода для жизни", "Экологическое просвещение и образование населения", "Управление отходами". Экологическим обоснованием генерального плана города в целях охраны атмосферного воздуха предусматривается вывод за его пределы 30 экологически опасных промышленных предприятий, оснащение предприятий современными высокоэффективными очистными установками, оптимизация экономического воздействия на предприятия, являющиеся источниками загрязняющих веществ, строительство кольцевой автодороги, других автотрасс с целью выноса транзитного и грузового транспорта за пределы города.

Значительный комплекс оздоровительных мероприятий предусматривается в рамках решения задач улучшения качества водных объектов и обеспечения населения города доброкачественной питьевой водой. Основные капиталовложения будут направлены на реабилитацию рек, озер, водохранилищ, прудов, формирование системы ливневой канализации и строительство очистных сооружений, реконструкцию фильтровальных станций, внедрение прогрессивных технологий водоподготовки, реновацию сетей.

Генеральным планом предусмотрено внедрение современной системы обращения с отходами, наиболее прогрессивных и эффективных в санитарном, экологическом и гигиеническом отношении систем и способов сбора, удаления, обезвреживания и утилизации твердых и жидких отходов, уборки городских территорий, рациональное размещение объектов санитарной очистки и уборки отходов в черте города. Удаление и обезвреживание твердых и бытовых отходов планируется осуществлять по трём направле-

ниям. Первое: 20% объёма бытовых отходов будет складироваться на Ширококореченском и Северном полигонах, планируется проведение их реконструкции. Второе: 30% объёма бытовых отходов пойдёт на сортировку на мусоросортировочные станции с последующей их переработкой. Третье перспективное направление: переработка 50% бытовых отходов на мусоросжигательном заводе.

Центральный Екатеринбургский отдел (ЦЕО) Управления Роспотребнадзора по Свердловской области и Центральный Екатеринбургский филиал (ЦЕФ) ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области» участвовали в разработке, координации и контроле за реализацией стратегических программ в части обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения города, проводят мероприятия по контролю деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей за соблюдением норм и требований санитарного законодательства, лабораторный контроль объектов среды обитания человека, статистическое наблюдение за состоянием здоровья населения во взаимосвязи с факторами риска для здоровья населения, систематическое информирование федеральных и региональных органов и учреждений Роспотребнадзора, администрации города и районов, заинтересованных ведомств, населения о состоянии санитарно-эпидемиологической обстановки в городе.

В процессе реализации стратегического проекта «Три шага к долголетию» специалисты ЦЕО и ЦЕФ совместно с Управлением здравоохранения города принимают участие в разработке и реализации подпроекта «Совершенствование системы профилактики и медицинской помощи населению г.Екатеринбурга при новообразованиях» в части персонализированного эпидемиологического мониторинга первичной заболеваемости злокачественными новообразованиями. Электронная база данных о злокачественных новообразованиях представлена в виде 20 тысяч «Карт расследования первичных случаев злокачественных новообразований». Проведён анализ и оценка заболеваемости злокачественными новообразованиями по полу, возрасту, нозологическим формам онкологических заболеваний, инвалидности и смертности от злокачественных новообразований, пятилетней выживаемости, проведено ранжирование административных районов города по уровню заболеваемости населения города.

Актуальность проблемы профилактики и лечения злокачественных новообразований в г. Екатеринбурге обусловлена высоким уровнем общей и первичной заболеваемости населения, высоким уровнем инвалидизации и смертности населения от злокачественных новообразований. В 2003-2007 годах первичная заболеваемость населения злокачественными новообразованиями колебалась в пределах от 334 в 2003 году до 324 случаев на 100 тыс. человек (‰), а общая заболеваемость злокачественными новообразованиями возросла за этот период с 1851 до 2086‰. Уровень смертности от злокачественных новообразований в 2003-2007 годах практически был на одном уровне 182-186‰. В структуре причин инвалидно-

сти населения злокачественные новообразования занимают второе место, а их доля от общего числа причин составляет 20%.

По результатам эпидемиологического мониторинга первичной заболеваемости аналитические материалы направляются в администрацию города, главам районов, лечебно-профилактические учреждения, НЦП «Онкологический диспансер». Данные мониторинга ежегодно находят отражение в государственном докладе «О санитарно-эпидемиологической обстановке в г.Екатеринбурге».

В рамках программы профилактики злокачественных новообразований ЦЕО и ЦЕФ осуществляют мониторинг за факторами риска злокачественных новообразований, включая санитарно-эпидемиологический контроль и статистическое наблюдение за качеством питьевой воды, загрязнением атмосферного воздуха, радиационной обстановкой в городе, профессиональными канцерогенными факторами риска, факторами организации и качества питания и т.д.

Проведена большая работа по гигиенической паспортизации канцерогеноопасных производств. На 59 промышленных предприятиях города имеются канцерогеноопасные производства, для 56 из них разработаны санитарно-гигиенические паспорта, на 24 предприятиях паспорта согласованы с санитарно-эпидемиологической службой. На 30 промышленных предприятиях разработаны и внедряются профилактические мероприятия по защите работающих от воздействия канцерогенных факторов.

В рамках мониторинга канцерогенных факторов только в 2007 году проведено более 4000 лабораторных исследований проб питьевой воды, из них 10,6% проб не соответствуют гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, в том числе по содержанию в питьевой воде железа, марганца, нитратов, хлорорганических соединений; проведено более 28 тысяч исследований атмосферного воздуха, 6,4% исследованных проб атмосферного воздуха не соответствовали гигиеническим нормативам по содержанию загрязняющих веществ (взвешенных частиц, тяжёлых металлов, диоксида азота, углеводородов и др.). С помощью программного средства «Лабораторная информационная система» – сформирован территориальный банк данных канцерогенных факторов риска. Ежегодно проводится радиационная съёмка территории города.

По результатам проведённых исследований радиационного фона в городе в последние годы аномальных явлений не выявлено. В 2006-2007 годах затраты на финансирование подпроекта «Совершенствование системы профилактики и медицинской помощи населению г. Екатеринбурга при новообразованиях» составили 18758,1 тыс. рублей.

В процессе реализации второго подпроекта «Совершенствование травматологической помощи населению г. Екатеринбурга» ЦЕО и ЦЕФ осуществляют мониторинг травматизма по материалам отраслевой статистической отчётности и учреждений здравоохранения, состоянию благоустройства и содержания улиц, покрытий тротуаров, мероприятиям по ог-

раничению гололеда в зимний период, уличного освещения. Ежегодно проводится статистический анализ уровня, структуры, причин травматизма. В последние годы в г.Екатеринбурге, несмотря на некоторое снижение интенсивных показателей травматизма, проблемы его профилактики сохраняются. За период с 2002 по 2007 год уровень травматизма снизился со 148 до 101 случая на 1000 населения (на 31,8%). В структуре инвалидности травмы занимают 4-е место, их доля составляет в среднем 5,0 – 5,5%. Около 60 – 65% от общего числа травм приходится на население трудоспособного возраста. В 2006–2007 годах показатели травматизма среди детей и подростков составили 98,5 – 96,7 на 1000 населения соответственно.

Основными факторами риска травматизма являются дефекты дорожных покрытий, тротуаров, недостатки в проведении антигололедных мероприятий, в благоустройстве земельных участков и оборудовании спортивных площадок учебно-воспитательных учреждений и др. Только в 2007 году специалистами ЦЕО по результатам мероприятий по контролю состояния благоустройства земельных участков образовательных учреждений выдано 135 предписаний. Информационно-аналитические материалы по травматизму направляются администрации города и районов. В 2006-2007 годах на финансирование травматологической помощи населению было выделено из бюджета города 245799 тыс. рублей.

В рамках стратегического проекта "Выбираю жизнь" реализуются мероприятия по профилактике наркомании, токсикомании, алкоголизма, острых отравлений в быту. ЦЕО и ЦЕФ в ежедневном режиме ведут персонализированный учёт этих социально значимых заболеваний. Информационно-аналитические материалы систематически направляются в администрацию города и районов. В 2006-2007 годах были проведены городские межведомственные семинары по реализации проекта "Выбираю жизнь". На семинаре были представлены доклады ЦЕО и ЦЕФ по вопросам профилактики острых отравлений в быту.

Специалисты ЦЕО и ЦЕФ осуществляют мероприятия по контролю за производством и обращением потенциально опасных для здоровья людей това-

ров. На контроле состоит более 190 предприятий, выпускающих около 1100 видов продукции. На контроле в городе 430 предприятий, которые производят и реализуют алкогольную продукцию. Ежегодно проводятся лабораторные исследования проб алкогольной продукции на соответствие гигиеническим нормативам. Продукция, качество которой не соответствует нормативам, забраковывается. За выявленные нарушения законодательства при обороте алкогольной продукции и результатам лабораторного контроля наложено 111 административных штрафов на сумму более 240 тысяч рублей.

На информационном сайте Роспотребнадзора регулярно размещаются сообщения по профилактике острых отравлений в быту, профилактике табакокурения. Для пропаганды здорового образа жизни, ограничения вредных привычек широко используются средства массовой информации (радио, телевидение, периодические печатные издания), организовано Интернет - консультирование и т.д.

В перспективных и оперативных планах совместной работы ЦЕО и ЦЕФ предусматривается усиление работы по координации и контролю за реализацией стратегических проектов социально-экономического развития г.Екатеринбурга в части обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения города.

ЛИТЕРАТУРА

1. Аннотации стратегических проектов. - Екатеринбург: издательство АМБ, 2003. - 166с.
2. Итоги социально-экономического развития г.Екатеринбурга в 2005 году. - Екатеринбург: издательство АМБ, 2006. - 201с.
3. Прогноз социально-экономического развития г.Екатеринбурга на 2007 год. - Екатеринбург: издательство АМБ, 2007. - 76с.
4. Прогноз социально-экономического развития г.Екатеринбурга на 2008 год и основные параметры прогноза на период до 2010 года. - Екатеринбург: издательство АМБ, 2008. - 84с.
5. Вестник Екатеринбургской городской Думы. - Екатеринбург: издательство АМБ, 2007. - Вып. 137. - 5-116с.
6. Вестник Екатеринбургской городской Думы. - Екатеринбург: издательство АМБ, 2007. - Вып. 138. 3-127с.

О.С. Ефимова, А.В. Слободенюк, А.А. Белкин, Е.А. Пинчук

ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА ЗА ИНСУЛЬТАМИ В ГОРОДЕ ЕКАТЕРИНБУРГЕ

ГОУ ВПО «Уральская государственная медицинская академия МЗ СР РФ»,
«Клинический Институт Мозга» Средне-Уральского Научного Центра РАМН,
Клиника неврологии и нейрохирургии МУ «ГКБ № 40», г. Екатеринбург

Резюме. Цель исследования: оценить роль различных факторов риска в прогнозировании вторичных инсультов и оптимизировать систему эпидемиологического надзора за ними. Ретроспективный эпидемиологический анализ заболеваемости вторичными инсультами выполнен по первичным документам (истории болезни) за период с 2006 по 2007 годы. Для

обработки данных использовали информационную систему эпидемиологического мониторинга АРМ «Регистр инсультных больных». Развитие повторных инсультов наблюдалось у 25% пациентов, что свидетельствует о важности проведения ранней вторичной профилактики. Показаны целесообразность использования системы эпидемиологического надзора за ин-