

## Санитарно-эпидемиологическая экспертиза паспортов канцерогеноопасных организаций в Свердловской области

Гурвич В.Б., д.м.н., директор ФГУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора, г. Екатеринбург; Кузьмин С.В., д.м.н., профессор, руководитель Управления Роспотребнадзора по Свердловской области, г. Екатеринбург; Липатов Г.Я., д.м.н., профессор, зав. кафедрой гигиены и профессиональных болезней ГОУ ВПО УГМА Росздрава; зав. лаборатории эпидемиологии и профилактики рака ФГУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора, г. Екатеринбург; Адриановский В.И., к.м.н., доцент кафедры гигиены и профессиональных болезней ГОУ ВПО УГМА Росздрава; старший научный сотрудник лаборатории эпидемиологии и профилактики рака ФГУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора, г. Екатеринбург; Константинов В.Г., д.м.н., профессор, ведущий научный сотрудник лаборатории эпидемиологии и профилактики рака ФГУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора, г. Екатеринбург; Кузьмина Е.А., к.м.н., руководитель отдела комплексных проблем профилактики заболеваний населения ФГУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора, г. Екатеринбург; Клюкин Д.В., начальник отдела надзора за условиями труда Управления Роспотребнадзора по Свердловской области, г. Екатеринбург; Путилов И.Л., зам. начальника центрального Екатеринбургского отдела Управления Роспотребнадзора по Свердловской области, г. Екатеринбург

### Sanitary-epidemiological examination of cancer danger organizations' passports in Sverdlovsk region

Gurvich V.B., Kuzmin S.V., Lipatov G.Y., Adrianovskiy V.I., Konstantinov V.G., Kuzmina E.A., Klyukin D.V., Putilov I.L.

#### Резюме

Проанализирован опыт проведения санитарно-гигиенической паспортизации канцерогеноопасных организаций в Свердловской области. Предложены рекомендации по оптимизации работы по санитарно-эпидемиологической экспертизе канцерогеноопасных производств. **Ключевые слова:** канцерогенная опасность, паспортизация канцерогеноопасных производств, промышленные предприятия, первичная профилактика рака

#### Summary

In the publication analyzed the experience of the sanitary-hygienic certification of cancer danger organizations in the Sverdlovsk region. Recommendations for optimization of work on the sanitary-epidemiological expertise of cancer danger productions are given. **Key words:** carcinogenic risk, certification cancer danger industries, industrial enterprises, the primary prevention of cancer

Профилактика и раннее выявление злокачественных новообразований (ЗН) стоят в ряду наиболее приоритетных задач противораковой борьбы в Российской Федерации. Онкологическая заболеваемость в Свердловской области, как и в стране в целом, сохраняет тенденцию к росту [1].

Особую настороженность вызывает рост в последние годы показателя смертности от ЗН в трудоспособном возрасте. Этот показатель вышел на второе место среди причин смерти людей, опережая аналогичный показатель смертности от сердечно-сосудистой патологии. По данным экспертов Всемирной Организации Здравоохранения (ВОЗ) и международного агентства по изучению рака (МАИР) 80% случаев возникновения ЗН у человека

обусловлено неблагоприятным воздействием на него экзогенных канцерогенных факторов, условий труда и быта. Одним из значимых факторов канцерогенного риска является профессиональная патология, доля которой в этиологии ЗН может достигать, по данным разных авторов, от 5 до 20% и более [2].

По промышленному потенциалу Свердловская область занимает второе место в России, а по степени техногенного загрязнения объектов окружающей среды – первое. Несмотря на тяжелую техногенную ситуацию, в регионе отсутствует четкая взаимосвязанная система санитарно-гигиенического и клинического регистра профессиональных ЗН [3].

Несмотря на очевидные успехи в диагностике и лечении ЗН тенденция к росту онкологической заболеваемости и смертности сохраняется уже длительное время. В связи с этим, решающее значение в противораковой борьбе должны принадлежать первичной профилактике рака. Помимо этого, большое значение имеет и вторичная профилактика рака, т.е. выявление больных ЗН на ранних, поддающихся эффективному лечению, стадиях.

Ответственный за ведение переписки -  
Адриановский Вадим Иванович,  
620149, г. Екатеринбург, ул. Оцифрина, д. 20-а,  
E-mail: adrianovskiy@ok66.ru

В связи с этим, Министерством Здравоохранения Российской Федерации в 1998 г. вынесено постановление об утверждении "Типичического паспорта канцерогенноопасного производства" и методических указаний "Организация и проведение санитарно-гигиенической паспортизации канцерогенноопасных производств". Согласно данному Постановлению Свердловским ОЦГСЭН в октябре 1998 г. издан приказ "О введении обязательной санитарно-гигиенической паспортизации канцерогенноопасных производств и подготовке профилактических программ по защите населения от прямого воздействия промышленных канцерогенов"

Основной целью санитарно-гигиенической паспортизации этих производств является снижение уровня онкологической заболеваемости рабочих и населения путем решения следующих задач:

- выявление и учёт предприятий, технологических процессов, отдельных цехов и производственных участков, на которых работники могут подвергаться или подвергались воздействию канцерогенных факторов;
- мониторинг состояния здоровья лиц, подвергающихся или подвергавшихся воздействию производственных канцерогенных факторов;
- совершенствования проектирования и экспертизы проектов канцерогенноопасных производств, разработки безотходных механизированных и автоматизированных технологических процессов;
- проведение аттестации рабочих мест;
- проведение санитарно-просветительской и информационно-образовательной работы с лицами, занятыми на канцерогенноопасном производстве.

Паспортизация проводится на предприятиях, на которых возможно воздействие на человека веществ, продуктов, производственно-технологических процессов, включенных в СанПиН 1.2.2353-08 "Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности".

В связи с тем, что разработка санитарно-гигиенических паспортов канцерогенноопасных организаций является новым видом работы для промышленных предприятий, все материалы, на основании которых они разрабатываются, должны подвергаться санитарно-эпидемиологической экспертизе.

В 2008-2010 гг. специалистами лаборатории эпидемиологии и профилактики рака ФГУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора была проведена санитарно-гигиеническая экспертиза материалов для составления паспортов ряда крупных предприятий Свердловской области (ОАО "НПК "Уралвагонзавод", ОАО "Березовский электрометаллургический завод" и др.).

В представляемых на экспертизу материалах зачастую отсутствуют гигиенические сертификаты на выпускаемую продукцию и используемое сырьё. Предприятия плохо ориентированы в вопросе, какие цеха, участки, производственные про-

цессы могут быть отнесены к категории канцерогенноопасных. То же самое относится к определению канцерогенной опасности веществ, поступающих в воздух рабочей зоны, атмосферный воздух, содержащихся в промышленных стоках, почве и отходах производства.

Контроль за содержанием в воздухе рабочей зоны и других объектах внешней среды канцерогенных веществ осуществляется, как правило, не в полном объеме. При экспертизе материалов, представляемых в паспортах, было отмечено, что ни одна из программ производственного контроля не включала в себя всех имеющихся на предприятии канцерогенных факторов в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе, сточных водах, промышленных отходах. Соответственно, специалисты Роспотребнадзора не имеют объективной картины канцерогенной нагрузки на рабочих и население.

Другой проблемой, с которой столкнулись эксперты, явилось несовершенство медицинского обслуживания рабочих, занятых в канцерогенноопасных производствах и, прежде всего, отсутствие во врачебных комиссиях, осуществляющих предварительные и периодические медицинские осмотры, врачей-онкологов. Так, на подавляющем большинстве признанных канцерогенноопасными предприятий медосмотры работающих проводятся без должной онкологической настороженности. Обязанности онколога берут на себя терапевт или гинеколог, зачастую не имеющие соответствующей подготовки.

По нашему мнению, в целях оптимизации работы по санитарно-эпидемиологической экспертизе канцерогенноопасных производств следует:

Усилить взаимодействие промышленных предприятий, органов Роспотребнадзора и онкологической службы области в вопросах экспертизы канцерогенноопасных производств.

Внести в законодательном порядке специализированную профессиональную подготовку цеховых терапевтов и онкологов по вопросам влияния промышленных канцерогенов на организм работающих, а также введение в состав комиссий, осуществляющих предварительные и периодические медицинские осмотры работников канцерогенноопасных предприятий, онкологов-профпатологов.

Усилить требовательность специалистов Роспотребнадзора при согласовании программ производственного контроля на канцерогенноопасных предприятиях.

Осуществлять обучение инженерно-технического персонала канцерогенноопасных предприятий (специалистов по охране труда и промышленной безопасности, экологов и др.) вопросам профилактики онкологических заболеваний.

Закономерным итогом работы по санитарно-гигиенической паспортизации канцерогенных производств должна стать разработка и реализация программ по защите работающих и населения от прямого воздействия промышленных канцерогенов. ■

## Литература:

1. Доклад "О состоянии здоровья населения Свердловской области в 2007 г." Правительство Свердловской области. Постановление от 13.08.2008 г. №834-ПП. Екатеринбург, 2008; 221
2. Смульевич В.Б. Профессии и рак М., 2000 384
3. Шабуров А.П., Кашанский С.В. Состояние диагностики профессиональной онкопатологии в муниципальных образованиях Свердловской области. Гигиеническая безопасность и здоровье населения в промышленных регионах России. Екатеринбург, 2006 177-179