

УДК 613.6–616–057 616–006

МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ КАНЦЕРОГЕННОЙ ОПАСНОСТИ РАЗВИТИЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ, СВЯЗАННЫХ С ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ, В РАМКАХ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ПАСПОРТИЗАЦИИ КАНЦЕРОГЕНООПАСНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**Гурвич В.Б., Кузьмина Е.А., Адриановский В.И.**ФБУН «Екатеринбургский медицинский научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий»
Роспотребнадзора, ул. Попова, 30, Екатеринбург, Россия, 620014METHODOLOGICAL APPROACHES TO ASSESSING CARCINOGENIC DANGER AND DEVELOPING OCCUPATIONAL MALIGNANCIES, WITHIN SANITARY AND HYGIENIC CERTIFICATION OF HIGH CANCER RISK ENTERPRISES. **Gurvich V.B., Kuzmina E.A., Adrianovsky V.I.** Ekaterinburg Medical Research Center of Prophylaxis and Health Protection in Industrial Workers, 30, Popov str., Ekaterinburg, Russia, 620014**Ключевые слова:** управление профессиональным канцерогенным риском; производство черновой меди; смертность от злокачественных новообразований; опухолевые маркеры**Key words:** occupational carcinogenic risk management; black copper production; cancer mortality; tumor markers

За период с 2003 по 2017 гг. с профессией связано 200 случаев злокачественных новообразований (ЗН) различной локализации. Паспортизацией охвачено около 80,0% канцерогеноопасных производств области, из которых только 2% имеют согласованные в установленном порядке санитарно-гигиенические паспорта (СГП). Проводимый предприятиями в рамках санитарного законодательства производственный лабораторный контроль канцерогенных факторов составляет 26% от планируемого. В санитарно-защитных зонах канцерогеноопасных предприятий проживает 400 тыс. человек. Многосредовой канцерогенный риск для населения 13 крупных промышленных центров области обуславливает вероятность развития более 7 тысяч онкологических заболеваний в течение всей жизни. С 2011 г. в соответствии с приказом Главного государственного санитарного врача по Свердловской области № 01–01–01–01/401 от 26.08.2010 г. «О гигиенической паспортизации канцерогеноопасных организаций (предприятий)» в Свердловской области органами и учреждениями Роспотребнадзора совместно с ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП отрабатывается идеология системного подхода к оценке канцерогенной опасности предприятий, построенного по модульному принципу с поэтапной реализацией комплекса санитарно-гигиенических и медико-профилактических мероприятий. Мероприятия объединяют научно обоснованные технологии, ориентированные на оказание, прежде всего, специализированной и профилактической помощи специально формируемым контингентам профессионального онкологического риска. Определены 176 приоритетных канцерогеноопасных предприятий из 457, для которых проведена экспертиза исходных данных СГП, которая позволила в рамках надзорных мероприятий уточнить канцерогенные факторы. Оценен профессиональный индивидуальный канцерогенный риск (КР) для рабочих мест и профессий 6 предприятий производства меди. Установлен период стажа для формирования неприемлемого канцерогенного риска. Определены уровни опухолевых маркеров у рабочих с неприемлемым уровнем КР. В структуре смертности от злокачественных новообразований работников изученных предприятий лидирующее место принадлежит опухолям органов дыхания. На основе полученных результатов разрабатываются санитарно-противоэпидемические мероприятия, направленные на предотвращение профессионального рака и снижение онкологической заболеваемости населения.

УДК 612.392.98:613.2:615.874

АКТУАЛЬНОСТЬ, ВОСТРЕБОВАННОСТЬ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ ПРОИЗВОДСТВА**Гурвич В.Б., Мажаева Т.В., Дубенко С.Э.**ФБУН «Екатеринбургский медицинский научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий»
Роспотребнадзора, ул. Попова, 30, Екатеринбург, Россия, 620014URGENCY, IMPORTANCE, PROBLEMS AND PROSPECTS OF MEDIOPROPHYLACTIC NUTRITION IN MODERN INDUSTRIAL CONDITIONS. **Gurvich V.B., Mazhaeva T.V., Dubenko S.E.** Ekaterinburg Medical Research Center for Prophylaxis and Health Protection of Industrial Workers, 30, Popova str., Ekaterinburg, Russia, 620014**Ключевые слова:** лечебно-профилактическое питание; здоровье рабочих**Key words:** medioprophyllactic nutrition; health of workers

В современных условиях, связанных с изменением структуры питания населения, качества и безопасности, фальсификации пищевых продуктов, появлением на рынке новых технологий их производства, особо актуальной задачей становится изменение подходов к организации лечебно-профилактического питания (ЛПП) на промышленных предприятиях с вредными и особо вредными условиями труда. С целью формирования понимания в необходимости изменений подходов к организации ЛПП и создания системы управления качественным и безопасным питанием приводятся результаты исследований. Организация ЛПП в настоящее время сопряжена с рядом ограничений и неопределенностей, мешающих составить полноценный рацион с учетом утвержденного набора