

ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕТОДОЛОГИИ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РИСКА В ГИГИЕНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

Г.Л. Ким, Г.Я. Липатов, В.И. Адриановский, Н.В. Купренкова,
А.А. Самылкин, Е.А. Белов, О.А. Петрова

Уральская государственная медицинская академия,
Центр госсанэпиднадзора в МО «Верхняя Пышма»

Одной из важнейших задач гигиены является оценка и прогнозирование нарушений состояния здоровья различных групп населения, в том числе количественная оценка степени этих нарушений во взаимосвязи с условиями труда, быта, образом жизни, состоянием медицинской помощи и др.

Несмотря на большое число научных публикаций, посвященных проблемам оценки и управлению риском в отношении здоровья населения, и появление ряда документов нормативно-методического характера, вопросы использования оценки риска как метода научного обоснования приоритетных направлений деятельности в достаточной мере не реализованы (Шур П.З., 1998). Вместе с тем, оценка профессионального риска от воздействия факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса составляет особую, самостоятельную проблему (Большаков А.М. и др., 1999).

Использование методологии оценки профессионального риска позволяет существенно усилить эффективность и надежность проводимых профилактических мероприятий. Кроме того, данная методология позволяет проводить анализ как ретроспективной, так и прогнозирование проспективной ситуации.

На первом этапе нами проведен анализ профессионального риска, в том числе канцерогенного, рабочих различных профессий при рафинировании меди по методологии US EPA. Профессии характеризовались различными уровнями воздействия факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса.

Выявлены достаточно высокие уровни канцерогенного риска от воздействия химических факторов, в частности мышьяка и никеля. Данные уровни, по принятой в США системе, соответствуют средней и высокой приоритетности профилактических мероприятий и требуют проведения углубленных медико-гигиенических исследований и мероприятий по снижению риска.

В дальнейшем планируется использование других методологий оценки профессионального и онкологического риска.

Результаты исследований позволят сформировать определенные приоритеты и направления действий при планировании и реализации профилактических мероприятий как на предприятии ОАО «Уралэлектромедь», так и в городе В-Пышма.