

*Щербинская Е.С., Семушина Е.А.*

**НОВООБРАЗОВАНИЯ У РАБОТНИКОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ НА  
ФОНЕ ВЛИЯНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ФАКТОРА**

*Научный руководитель канд. мед. наук. Зеленко А.В. , Синякова О.К.*

*Клиническая лаборатория профпатологии*

*Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр гигиены», г. Минск,  
Республика Беларусь,*

**Актуальность.** Индивидуальные отличия в последовательностях генов, вовлеченных в реакцию организма на условия окружающей среды, могут играть большую роль в развитии предрасположенности к мультифакторным заболеваниям.

**Цель исследования:** проанализировать заболеваемость новообразованиями у работников промышленных предприятий, подвергающихся воздействию химического фактора.

**Материалы и методы исследования:** проанализирована заболеваемость с временной нетрудоспособностью (ВН) работников предприятия по данным медицинских карт амбулаторного больного, журналов учета ВН за 2011-2015 гг. Количество работников предприятия составило: 2011 г. - 1499, 2012 г. - 1554, 2013 г. - 1416, 2014 г.- 1260, 2015г. – 1235. Используются следующие методы исследования: экспертно-аналитический, эпидемиологический, статистический, компьютерного анализа.

**Результаты и их обсуждение.** Проанализированы данные о заболеваемости с ВН, а также частоте ВН (ЧВН), уровнях ВН (УВН) и средней длительности случая (СДС) у работников предприятия. Проведен сравнительный анализ заболеваемости новообразованиями у работников, занятых в условиях воздействия химического производственного фактора и контрольных групп.

**Выводы.** Общий показатель ЧВН у работающих на промышленном предприятии за 2011-2015 гг. имеет устойчивую тенденцию к снижению (с 107,73 до 64,29 случаев на 100 работников). При этом отмечается рост общего показателя УВН до 2014 г. включительно с 956,97 до 1266,66 (32%). Значительный рост случаев ВН по поводу новообразований - более чем в 2 раза - связан с повышением качества диагностики при прохождении медосмотров в РНПЦ онкологии и медицинской радиологии имени Н.Н. Александрова. Показатели ЧВН и УВН у работников, подвергающихся воздействию химических производственных факторов, выше, чем у работников контрольной группы. Для предупреждения развития онкологических заболеваний работников, подвергающихся воздействию химических производственных факторов, необходимо проводить организационно-технические, санитарно-технические и медико-профилактические мероприятия. Большое значение имеет диспансеризация работников, работающих с вероятными канцерогенами, как одно из направлений медицинской профилактики.