

Галуц Р. П., Герасимович И. Р.

ПОНИМАНИЕ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНОЙ МАРКИРОВКИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

*Научные руководители ст. преп. Квиткевич Л. А.¹,
канд. мед. наук Петрова С. Ю.²*

¹*Кафедра радиационной медицины и экологии*

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

²*Лаборатория профилактической и экологической токсикологии*

РУП «Научно-практический центр гигиены», г. Минск

Актуальность. Распространение и использование бытовой химии нуждается в особом внимании, особенно в семьях, где есть маленькие дети. Бытовая химия является фактором риска для детей по следующим причинам: развитие аллергических реакций; острые отравления и поражение организма при попадании внутрь; раздражение кожи и слизистых оболочек; химические ожоги ротовой полости, пищевода, желудка и дыхательных путей.

Цель: изучить понимание маркировки химических веществ взрослыми и выявить уровень осведомленности разных групп населения о соответствующих знаках.

Материалы и методы. По данным литературы 90% случаев бытового травматизма среди детей – результат недосмотра родителей, позволивших ребенку добраться до химических веществ. Поэтому на первом этапе нашего исследования по результатам анкетирования разных групп населения (разный возраст и профессия) было изучено понимание пиктограмм предупредительной маркировки химической продукции (видов опасности для человека и окружающей среды), утвержденных Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (ГОСТ 31340-2007. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования).

Обработка результатов анкетирования проводилась в программе Microsoft Excel.

Результаты и их обсуждение. По результатам предварительного анализа анкет мы получили низкую осведомленность в общепринятой маркировке химической продукции. Среди опрошенных менее трети (31%) набрали более 75% правильных ответов, что свидетельствует о низком уровне информированности населения в этом вопросе. При этом 84% респондентов знают пиктограмму «хранить в недоступном для детей месте».

Выводы. Был выявлен низкий уровень осведомленности во всех исследуемых группах населения. На основании хорошей осведомленности населения о значении маркировки «хранить в недоступном для детей месте» (84%) можно сделать вывод о том, что детский травматизм, связанный с химическими веществами, вызван не столько незнанием, сколько невнимательностью родителей и несоблюдением данных указаний.