



Международная Неделя действий по предотвращению отравлений свинцом

17 октября 2013 года

С 20 по 26 октября 2013 года по всему миру, в разных странах, включая Казахстан, пройдет Первая Международная неделя действий по предотвращению отравлений свинцом. Во время Недели во многих странах будут организованы различные мероприятия по привлечению внимания к этой проблеме (например, информационные и образовательные кампании, различные конкурсы, выставки и т.п.).

Почему свинец опасен?

Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) рассматривает свинец как одно из «десяти химических веществ, вызывающих беспокойство в сфере общественного здоровья».

Свинец является токсичным металлом, широкое применение которого привело к значительному загрязнению окружающей среды и возникновению проблем со здоровьем у людей во многих странах.

Дети особенно уязвимы в отношении нейротоксического воздействия свинца и даже относительно низкие уровни его воздействия могут вызвать серьезные, а в некоторых случаях необратимые, неврологические последствия.

Воздействие свинца на детей является причиной возникновения каждый год около 600 тыс. новых случаев умственной недоразвитости у детей по всему миру.

По оценкам ВОЗ, свинец является причиной смерти 143 тыс. человек в год; наибольшее количество таких смертей приходится на развивающиеся регионы и страны.

Свинец очень опасен и для беременных женщин – воздействует на развивающийся мозг и нервную систему плода.

Как свинец попадает в организм?

Основными источниками воздействия свинца могут быть, например, бензин с добавлением свинца; отходы промышленности; керамическая посуда, покрытая свинецсодержащей глазурью; травяные и традиционные лекарственные средства; косметика; ювелирные изделия; игрушки и т.п.

Свинец попадает в организм главным образом в результате заглатывания и вдыхания его мелких частиц и постепенно накапливается в организме человека, вредно воздействуя на различные системы (например, на нервную и кровеносную, желудочно-кишечную и сердечно-сосудистую) и органы (например, мозг).

Свинец может воздействовать на детей, когда они вдыхают зараженную им пыль или когда зараженная свинцом пыль и почва попадают в желудок (из-за того, что дети обычно тянут руки в рот), а также когда дети жуют или облизывают игрушки/предметы, содержащие свинец или окрашенные свинецсодержащей краской.

Вот почему в 2009 году Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) и Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП) выступили с инициативой создания Глобального альянса по отказу от применения свинца в красках (Global Alliance to Eliminate Lead Paints, GAELP).

Почему особое беспокойство у мировой общественности вызывают содержащие свинец краски?

Во многих странах такие краски по-прежнему широко доступны и используются для декорирования интерьеров и наружной окраски домов, отделки общественных зданий (таких как школы и больницы), окрашивания поверхности игрушек и другой продукции для детей, оборудования детских площадок и т.п. Таким образом, дети и взрослые постоянно подвергаются вредному воздействию красок, содержащих свинец.

Девизом Международной недели действий по предотвращению отравлений свинцом является «Ликвидация свинца в красках». Кстати, около 30 стран поэтапно уже отказались от использования содержащих свинец красок. Цель GAELP – ликвидировать содержащую свинец краску во всех странах к 2020 году.

В Казахстане также существует проблема воздействия свинца на людей на бытовом уровне

В 2010-2011 годах в Казахстане американскими учеными из университета Цинциннати (штат Огайо, США) проводились исследования по определению количества свинца в эмалевых красках для бытового использования. Подобное исследование в Казахстане, а также ряде других стран, проводилось впервые.

Инициатором исследования выступила неправительственная сеть IPEN (Международная сеть по ликвидации стойких органических загрязнителей), которая насчитывает более 700 неправительственных организаций-членов по всему миру. В

Казахстане членом сети IPEN является Аналитическое экологическое агентство «Greenwomen».

Американские ученые закупили на рынках Алматы 25 образцов краски производства разных стран (Иран, Россия, Украина, Словения, Польша), которые затем были исследованы в лаборатории гематологии и охраны окружающей среды Университета Цинциннати.

Результаты исследований краски на содержание свинца оказались не радужными.

Например, в одном из образцов произведенной в Иране зеленой краски содержание свинца составило 71 300 ppm (частей на миллион), что более чем в 700 раз превышает текущий стандарт, применяемый в США - 90 ppm.

К тому же, ни одна из этикеток на продающихся в Казахстане банках с краской не содержала информации о том, что в составе краски имеется свинец.

Дополнительная информация о результатах исследований – по ссылке <http://www.greenwomen.kz/07-06-2013.htm>

Кто является организатором Международной Недели действий по предотвращению отравлений свинцом и почему она проводится?

Организатором Недели является Глобальный альянс по отказу от применения свинца в красках (Global Alliance to Eliminate Lead Paint, GAELP).

Цели Недели - повысить осведомленность публики об отравлениях свинцом; привлечь внимание к предпринимаемым усилиям по предотвращению отравления свинцом детей; призвать к дополнительным срочным мерам по устранению содержащей свинец краски.

УВАЖАЕМЫЕ СМИ, ПОЖАЛУЙСТА, ПОДДЕРЖИТЕ НЕДЕЛЮ ДЕЙСТВИЙ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ОТРАВЛЕНИЙ СВИНЦОМ – ПРОСВЕТИТЕ ВАШИХ ЧИТАТЕЛЕЙ О ВРЕДЕ СВИНЦА, ОПУБЛИКОВАВ МАТЕРИАЛЫ.

За дополнительной информацией о Международной Неделе действий по предотвращению отравлений свинцом, пожалуйста, обращайтесь:

Лидия Астанина, Аналитическое экологическое агентство «Greenwomen»:
lidia.astanina@gmail.com

Тел.: 8-727-376-2772; +7-701-411-7747 (моб.).

Дополнительную информацию по Неделе можно также скачать по ссылке на сайте ВОЗ: http://www.who.int/ipcs/lead_campaign/ru/index.html