



**Всемирная
организация
здравоохранения**

ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

МЕЖДУНАРОДНАЯ КАМПАНИЯ УГЛУБЛЕНИЯ ПОНИМАНИЯ ПРОБЛЕМЫ ОТРАВЛЕНИЯ СВИНЦОМ

НЕДЕЛЯ ДЕЙСТВИЙ, 20-26 ОКТЯБРЯ 2013 г.

1. Как отравление свинцом влияет на здоровье?

Свинец воздействует практически на все системы организма и имеет катастрофические последствия для здоровья детей во всем мире. При высоких уровнях острого отравления свинец причиняет ущерб центральной нервной системе и вызывает кому, судороги и даже смерть. Дети, перенесшие острое отравление свинцом, нередко страдают от умственных расстройств и нарушений поведения. По оценкам ВОЗ, воздействие свинца приводит к примерно 143 тыс. смертей в год; наибольшее их количество приходится на развивающиеся регионы и страны. Свинец является причиной возникновения ежегодно порядка 600 тыс. новых случаев умственных нарушений у детей. В целом, 99% детей, подвергающихся сильному воздействию свинца, проживает в странах с низким и средним уровнем доходов.

Даже при низких уровнях воздействия, не вызывающих каких-либо явных симптомов (прежде такие уровни считались безопасными), свинец, как теперь стало известно, вызывает целый ряд нарушений, которые могут приводить к сокращению когнитивных (познавательных) способностей, сокращению продолжительности концентрации внимания, изменению поведения, дислексии (нарушению способности к овладению навыком чтения), синдрому дефицита внимания, гипертензии (повышенное кровяное давление), нарушению работы почек, иммунотоксикозу и токсикозу репродуктивных органов. Как правило, такой эффект оказывается постоянным.

2. Почему сохраняется проблема отравления свинцом?

Свинец является природным токсичным металлом, который встречается в земной коре. Он широко применяется, в частности, для производства свинцово-кислых батарей для моторного транспорта, в пигментах и красках, припое, боеприпасах, керамической глазури, ювелирных изделиях, игрушках, а также в некоторой косметике и народной медицине. В небольшом числе стран он по-прежнему используется в качестве добавки к бензину.

Обработка, использование и удаление свинца могут вызывать экологическое загрязнение и воздействовать на человека. Особенно вредное воздействие свинец оказывает на детей младшего возраста. Свинец может вызывать хронические и подрывающие здоровье последствия и у детей, и у взрослых. Не существует какого-либо известного уровня воздействия свинца, который считается безопасным.

Для большого числа людей в мире отравление свинцом остается печальной реальностью.

Отравление свинцом можно полностью предотвращать за счет целого ряда мер по ограничению применения свинца, а также по мониторингу и управлению его воздействием на человека.

Одним важным источником воздействия свинца является этилированный бензин, который в большинстве стран больше не используется.

Свинцовые краски – другой важный источник воздействия на детей и взрослых. Однако во многих странах пока очень мало сделано для ликвидации этого опасного источника.

3. Что такое свинцовая краска?

Термин «свинцовая краска» означает краску, в которую добавлены одно или более соединений свинца. В этом контексте «краска» включает различные виды политуры, лака, морилки, эмали, глазури, грунтовки, а также другие покрытия. Как правило, в состав краски входят смесь смол, пигментов, наполнителей, растворителей и других добавок.

4. Какие меры принимает ВОЗ по поводу свинца в краске и его воздействия на здоровье?

Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) считает свинец одним из 10 химических веществ, вызывающих повышенную обеспокоенность в области общественного здравоохранения и требующих действий со стороны государств-членов, для того чтобы защитить здоровье трудящихся, детей и женщин детородного возраста.

В настоящее время ВОЗ разрабатывает руководящие принципы профилактики и ведения случаев отравления свинцом, которые обеспечат сотрудников директивных органов, органы здравоохранения и медицинских работников фактологическими рекомендациями по мерам, которые они могут принять для защиты здоровья детей и взрослых от воздействия свинца.

Поскольку свинецсодержащие краски по-прежнему являются источником воздействия свинца во многих странах, ВОЗ вместе с Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) создала Глобальный альянс по отказу от применения свинца в красках (Global Alliance to Eliminate Lead Paints, GAELP). Этот

Альянс призван сосредоточить и активизировать усилия для достижения международных целей в том, что касается предотвращения воздействия свинца из красок на детей и сведения к минимуму воздействия свинца на рабочем месте.

Широкая цель Альянса состоит в содействии поэтапному сокращению производства и продажи свинецсодержащих красок, чтобы, в конечном итоге, ликвидировать риски, связанные с такими красками.

5. Почему ВОЗ разворачивает эту кампанию?

Эта кампания углубляет понимание того, что необходимы активные действия для ликвидации воздействия свинца на здоровье детей и взрослых, и побуждает к дальнейшим действиям по ликвидации содержащих свинец красок.

Глобальные кампании создают условия и открывают широкие возможности для углубления понимания и осознания проблем (в данном случае речь конкретно идет о проблемах здравоохранения в связи с содержащими свинец красками), а также помогают мобилизовать действия, начиная от местных общин до организаций, принимающих решения.

6. Почему в кампании упор делается на краски?

После этилированного бензина, свинецсодержащая краска является следующим крупнейшим источником воздействия свинца на детей.

Свинцовая краска по-прежнему используется в большинстве стран. Кроме того, она может сохраняться в качестве источника воздействия свинца и отравления свинцом в течение многих лет после того, как была нанесена на поверхности.

По состоянию на 2009 г., бытовая краска на основе свинца являлась основным источником отравления свинцом среди детей в Соединенных Штатах. Исследования, проведенные в Австралии, Португалии и Индии, обнаружили корреляцию между воздействием бытовой свинецсодержащей краски и высоким уровнем содержания свинца в крови у детей.

Вот почему на второй сессии Международной конференции по регулированию химических веществ (МКРХВ–2, Женева, 11-15 мая 2009 г.) была принята резолюция о создании Глобального альянса по отказу от применения свинца в красках (GAELP).

7. Кто является партнерами в этой кампании?

В число партнеров входят: Международная ассоциация педиатрии, Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП), Центры по контролю и профилактике заболеваний Соединенных Штатов Америки (США), Агентство по охране окружающей среды США и Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ), которые работают совместно в рамках Глобального альянса по отказу от применения свинца в красках (GAELP).

8. Каковы экономические затраты, связанные с краской, содержащей свинец?

В результате использования свинецсодержащей краски возникают как прямые, так и косвенные экономические затраты. В их число входят затраты на медико-санитарную помощь и потери производительности.

С другой стороны, экономические затраты, связанные с отказом от использования свинца во многих красках, как известно, являются незначительными, причем ряд производителей уже успешно меняет формулу продукции, с тем чтобы не допускать преднамеренного добавления свинца.

9. Каковы альтернативы краски, содержащей свинец?

Существуют альтернативы свинцу в красках и уже некоторое время применяются более чистые заменители основанных на свинце пигментов. Однако по-прежнему, в целом, нет осознания проблемы опасности свинца и отсутствуют обязательные стандарты по свинцу в красках.

10. Если я знаю, что в моем доме есть краска, содержащая свинец, как мне защитить моего ребенка?

Свинецсодержащая краска становится опасной, когда она начинает разлагаться на хлопья и пыль или когда ее снимают с использованием методики, предполагающей трение или нагревание. Хлопья и пыль от свинецсодержащей краски загрязняют среду жилища и легко попадают в организм детей младшего возраста, которые, как правило, играют на земле и нередко кладут руки в рот.

При нагревании или сжигании свинецсодержащая краска выделяет содержащий свинец дым; этот дым может вдыхаться людьми. Есть целый ряд краткосрочных мер, которыми вы могли бы воспользоваться для сокращения этой опасности – например, ремонт поврежденных участков и покраска новой, не содержащей свинца, краской, а также регулярная уборка, для того чтобы было меньше пыли. Долгосрочное решение состоит в том, чтобы полностью удалить свинецсодержащую краску; этим, по возможности, должен заниматься профессионал, а вам следует перебраться куда-либо до завершения работы. Ваш местный орган может дать дополнительные руководящие указания по этому вопросу.

11. Речь идет только о попадании в желудок или же мой ребенок может отравиться, играя на поверхности, окрашенной свинецсодержащей краской?

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.

Хотя игра на неповрежденной, окрашенной свинецсодержащей краской поверхности, по всей вероятности, не вызовет отравления свинцом, такая поверхность может стать источником воздействия свинца, если возникнут повреждения.

Опасности от свинца в окружающей ребенка среде должны выявляться и контролироваться или устраняться безопасным образом.

12. Какие страны наиболее активны в ликвидации свинца в красках?

Те страны, где прежде использовались свинецсодержащие краски (например, Австралия, Соединенное Королевство и Соединенные Штаты), многое сделали для того, чтобы задокументировать опасности, связанные с использованием такой краски и с тем, что проблема сохранялась на протяжении многих лет после того, как такая краска была нанесена на поверхности. По оценкам этих стран, экономические затраты, связанные с воздействием свинца на детей, являются весьма существенными. Эти страны активно делятся подобной информацией с другими странами - с тем чтобы можно было избежать печальных уроков, связанных с прямыми медицинскими затратами и экономическим бременем для общества в результате вредного воздействия свинца.

По оценкам, порядка 30 стран поэтапно отказались от использования свинецсодержащих красок. Цель GAELP – ликвидировать содержащую свинец краску во всех странах к 2020 году; промежуточный показатель – в 70 странах к 2015 году.

13. Какие препятствия мешают странам ликвидировать содержащую свинец краску?

Ряд стран сталкивается с препятствиями в том, что касается регулирования химических веществ и испытывает целый ряд потребностей с созданием потенциала. Им может понадобиться дополнительная информация относительно содержащих свинец красок, которые производятся или используются в этих странах, и они могут не осознавать тех опасностей, которые возникают из-за использования таких красок. Этот продукт в большинстве стран (за исключением развитых) по-прежнему во многом никак не регулируется.

14. Что такое инициатива ВОЗ/ЮНЕП по ликвидации свинца в красках (GAELP)?

GAELP является глобальным добровольным партнерством, которое было одобрено Международной конференцией по регулированию химических веществ (МКРХВ) - международным органом, в который входят правительства, межправительственные и неправительственные организации, а также представители различных отраслей, заинтересованные в тех преимуществах, которые могут быть достигнуты в результате применения более стратегического подхода к международному регулированию химических веществ.

Как уже было сказано выше, создание Глобального альянса по отказу от применения свинца в красках было одобрено в 2009 году на второй сессии МКРХВ; все

заинтересованные стороны были приглашены стать его членами. ВОЗ и ЮНЕП совместно выполняют функции секретариата Альянса, согласно соответствующим мандатам.

Широкая цель Альянса – добиться поэтапного прекращения производства и продажи красок, содержащих свинец и, в конечном итоге, ликвидировать риски, которые создают такие краски.

Дополнительная информация о Глобальном альянсе по отказу от применения свинца в красках:

http://www.who.int/ipcs/assessment/public_health/business_plan_ru.pdf

15. Что могут сделать государства-члены для ликвидации свинца в красках?

В каждой стране необходимы действия на национальном уровне для ликвидации содержащих свинец красок. В некоторых странах, где прошли информационные кампании о вреде содержащих свинец красок, некоторые производители красок добровольно отказались от добавления свинцовых соединений в свою продукцию.
