

составляет собой бесцветный газ, образующийся при неполном сгорании углеродосодержащих веществ. В производственных условиях возможно загрязнение атмосферного воздуха небольшими дозами угарного газа, длительное воздействие которого на организм человека приводит к хроническому отравлению. Случаи хронического отравления описаны среди рабочих котельных, гаражей, мартеновских и литейных цехов и в других производствах. Острое отравление угарным газом наблюдается обычно в быту в связи с преждевременным закрытием печной трубы, длительным пользованием духовыми тягами. Угарный газ, проникая в кровь, вступает в связь с гемоглобином, вытесняя из него кислород. Образующийся карбоксигемоглобин диссоциирует в 3600 раз медленнее, чем оксигемоглобин. Вследствие этого гемоглобин теряет способность переносить кислород.

Статистика на этот счет неутешительна: в минувшем году в 11 районах региона произошло 23 инцидента, связанных с отравлением этим токсичным веществом, погибли 38 человек. Угарный газ поступал в жилище от работающей газовой колонки или печи в частном доме. За первые три месяца 2012 года от угарного газа погибло еще шесть и пострадало восемь человек.

Несмотря на технические новинки и особенности строительства, волгоградцам не стоит забывать и о профилактических мерах, которые могут быть реализованы только при регулярном проведении проверочных мероприятий.

Список литературы

1. Оксид углерода // Российская энциклопедия по охране труда / Отв. ред. А.Л. Сафонов. – 2-е изд. – М.: НИЦ ЭНАС, 2007.

ЭНТЕОГЕНЫ. ПОДРОСТКОВАЯ НАРКОМАНИЯ И ЕЕ ПОСЛЕДСТВИЯ

Сидорова В.С., Сысуев Е.Б.

Волгоградский государственный медицинский университет, Волгоград, e-mail: bes555@yandex.ru

Актуальность. В современном мире этим термином энтеоген объединяют ряд легальных и нелегальных психоактивных веществ различного рода действия. Институт питания РАМН провёл экспертизу курительных смесей Spice и аналогичных им, обнаружив в их составе психоактивные вещества. На основании этого заключения 9 апреля 2009 года Роспотребнадзор запретил оборот курительных смесей. Спайс является травяным курительным сбором, который появился в разных странах Европы в период с 2004 по 2006 года. Вначале курительные смеси купить можно было совершенно легально. Разумеется, особенно быстро и легко Spice признали молодые люди – школьники и студенты.

Результаты. Подростки являются как бы отдельным обществом. Причины подростковой наркомании очень сильно отличаются от причин взрослой наркомании. Чаще всего подростки-наркоманы начинают употребление наркотиков для того, чтобы показаться «крутым», показать свою независимость, «зрелость». Но они совершенно не понимают, что сами себе делают хуже. В наше время очень приветствуется здоровый образ жизни, но, тем не менее, подростков-наркоманов очень много. Зависимые люди всегда думают, что ситуация с наркотиками находится у них под контролем, но это далеко не так. Подростки же в компаниях и не думают о том, что последствия приема наркотиков могут быть действительно необратимыми. Социальная реклама, которая в больших количествах выпускается как в печатном, так и в электронном виде несколько не трогает подростка, так как он думает, что это может случиться со всяким, но не с ним. Однако, наркотическая зависимость не

жалует никого. К сожалению, никто не застрахован от наркомании – это не зависит от социального статуса человека, его возраста или интеллекта, от его доходов или слоя общества.

Выводы. Профилактика наркомании должна начинаться с семьи, и возможна лишь при наличии открытого общения и доверительных отношений.

Список литературы

1. Сидорова В.С., Сысуев Е.Б. Энтеогены. Проблемы подростковой наркомании. [Электронный ресурс]: <http://rae.ru/forum2012/194/2616>.
2. Соловьев Я.А., Доница А.Д. Амфетамин: исторические аспекты токсикологии // Успехи современного естествознания. – 2011. – № 8. – С. 135.

СТРУКТУРА ОТРАВЛЕНИЙ ОРГАНИЧЕСКИМИ РАСТВОРИТЕЛЯМИ В ДЕТСКО-ПОДРОСТКОВОМ ВОЗРАСТЕ ПО МАТЕРИАЛАМ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Сизинцева Ю.Ю., Самошина Е.А.

Волгоградский государственный медицинский университет, Волгоград, e-mail: Bes555@yandex.ru

Актуальность. Органические растворители находят широкое применение. Они проникают в организм через органы дыхания (в виде паров) и кожные покровы. Вещества этой группы оказывают на организм наркотическое и раздражающее действие, вызывают поражение нервной и кроветворной систем и паренхиматозных органов. Количество отравлений органическими соединениями в последнее время возросло. Несчастные случаи являются результатом их неправильного хранения в бутылках из-под различных напитков.

Краткая характеристика группы. В группу органических растворителей условно объединены различные органические химические соединения, применяемые для растворения твердых веществ, как низкомолекулярных, так и полимерных. По летучести растворители принято делить на 3 группы: легкоретучие, среднеретучие и малолетучие.

Результаты исследования. Согласно статистике в Волгоградской области остро стоит вопрос с токсикотравлениями в детско-подростковом возрасте органическими растворителями занимающими пятое место за период с 2008 по 2011 г. Исследования проводили путем анализа статистических данных исходя из динамики за 2008-2011 г. по социально значимым отравлениям. При этом наблюдается, что в течение этого времени случаи отравления органическими растворителями увеличиваются: 25 чел. в 2008 г. (3,4% от числа поступивших с различными интоксикациями в течение 4 лет), 24 чел. в 2009 г. (3,4%), 39 в 2010 г. (5%), и 44 в 2011 г. (6,3%).

Вывод. Учитывая состояние проблемы необходимо ведение пропаганды мер безопасного применения органических растворителей, токсичных для организма человека.

Список литературы

1. Сидорова В.С., Сысуев Е.Б. Энтеогены. Проблемы подростковой наркомании. [Электронный ресурс]: <http://rae.ru/forum2012/194/2616>.

ВЛИЯНИЕ КОМПОНЕНТОВ ДЕКОРАТИВНОЙ КОСМЕТИКИ, ПАРФЮМЕРИИ И СРЕДСТВ БЫТОВОЙ ХИМИИ НА ОРГАНИЗМ БЕРЕМЕННОЙ

Смолякова С.П., Чайковская С.М., Костина Д.Д., Булычева О.С.

ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава РФ, Волгоград, e-mail: ribkasoni@mail.ru

Женщина, готовясь к рождению ребенка, начинает вносить изменения в свой образ жизни. Кроме