

следования, проведенного Фондом «Общественное мнение», алкоголизм вошел в тройку главных проблем России. Каждый третий россиянин (32%) выделил алкоголизм как проблему, которая беспокоит и мешает жить.

Результаты исследования. Согласно статистике в Волгоградской области остро стоит вопрос с токсикотравлениями в детско-подростковом возрасте и именно отравление алкоголем и его суррогатами занимает первое место в течение последних четырех лет (2008-2011 гг.). Исследования проводили путем анализа статистических данных исходя из динамики за 2008-2011 гг. по социально значимым отравлениям в детско-подростковом возрасте. Из полученных данных видно, что количество отравлений алкоголем детьми стабильно высокое и составляет десятую часть от общего числа отравлений. И что характерно алкогольная интоксикация детей до 14 лет составляет около 50%.

Выводы. Неосведомленность взрослых и медицинских специалистов недостаточность их знаний из этой области подготавливают благоприятную почву для развития этой проблемы. Раннимость растущих систем делает опасным прием даже малых доз алкоголя, учитывая, что самоконтроль подростка недостаточен, и разовый прием может оказаться чрезмерным. Решение профилактики пьянства подростков содержится в постановлениях правительства: абсолютный запрет спиртных напитков (потребление, продажа) лицам, не достигшим 21 года. Однако расчет на автоматическое действие этих указаний не обоснован. Потребление подростками алкоголя будет исключено лишь тогда, когда будет исключена возможность попадания его в алкогольную среду. Оздоровление среды подразумевает контроль за поведением подростков, который в настоящее время явно недостаточен, и активную организацию их занятости и досуга. Это большая социальная задача, требующая усилий многих служб общества и многих специалистов.

Список литературы

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

ТОКСИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА В ПЛАСТИКОВОЙ ПОСУДЕ

Задорожная И.А., Чечетин Г.М., Булычева О.С.

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

Актуальность. Пластиковая посуда прочно вошла в наш быт, так как является весьма удобной. Но несмотря на это все чаще появляется информация о вреде пластика на организм человека. При определенных условиях они выделяют токсические вещества, которые пагубно влияют на здоровье. Технический и пищевой пластик производят из таких известных полимерных материалов, как поливинилхлорид, полипропилен, полиэтилен, полистирол. Сами полимеры не токсичны и в пищу не попадают, но их технологические добавки способны оказать токсическое воздействие на организм человека. Поливинилхлорид – это химическое соединение углерода, водорода и хлора, состоящее примерно на 42% из этилена и на 58% – связанного хлора, который получают из поваренной и каменной соли. При попадание в организм это вещество разрушает нервную систему и может вызывать раковые заболевания. Зачастую в поливинилхлорид добавляют фталаты или эфиры фталатов для придания эластичности, попадание которых в организм может вызывать поражения печени и почек, снижение защитных свойств организма, бес-

плодие, рак. Так же поливинилхлорид содержит кадмий, хром, свинец, формальдегид – не менее опасные вещества для организма. Из полипропилена делают пластиковые одноразовые стаканчики, крышки для бутылок, а так же бутылочки для кормления детей. При нагревании полипропилена и контакте с горячими жидкостями, вредных веществ он не выделяет, но при взаимодействии с алкоголем или газированными напитками стаканчики или другие изделия могут выделять формальдегид или фенол, который негативно воздействует на генетику, половые органы, дыхательные пути, глаза, кожный покров и ЦНС. Если в состав полистилена входят определенные вещества – мономерные фталаты, то он может быть опасен для здоровья, оказывая токсическое воздействие на печень. Исследования американских ученых показали, что «пластиковые» вещества, найденные в организме человека попадают туда больше всего из посуды, и без-опасна она в том случае, если использовать ее строго по назначению.

Список литературы

1. Сысцев Е.Б. Создание и технологические исследования защитных масок на гидрофильных основах для использования в качестве профессиональных дерматопротекторов: автореферат дисс... канд. фарм. наук. – Питигоorsk. – 2005. – 24 с.

СТРУКТУРА СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ ОТРАВЛЕНИЙ В ПОДРОСТКОВОМ ВОЗРАСТЕ НА МАТЕРИАЛЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Зайцев Е.Г., Самошина Е.А.

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

Изменения в Российском обществе в условиях продолжающихся экономических и социальных преобразований, к сожалению, не уменьшают негативные процессы – падение уровня жизни, безработицу, неуверенность в завтрашнем дне, снижение возможностей организации полноценного отдыха, занятия спортом. По данным статистических исследований в подростковом возрасте в Волгоградской области наибольший удельный вес среди отравлений органическими веществами синтетического и природного происхождения имеют отравления алкоголем. Токсическое действие алкоголя и его суррогатов – 79 случаев, 11,35% (из них дети до 14 лет – 35 случаев), токсическое действие разъедающих веществ – 63 случая, 9,0%, дурман и др. растительные яды – 57 случаев, 8,2%, отравления препаратами, действующими преимущественно на вегетативную нервную систему – 53 случая, 7,6%, токсическое действие органических растворителей – 44 случая, 6,3%, отравления лекарственными средствами, действующими на сердечно-сосудистую систему (ССС) – 42 случая, 5,3%, отравления противосудорожными, седативными, снотворными и противопаркинсоническими – 32 случая, 4,6%.

У подростков алкоголь быстро становится необходимым компонентом обменных процессов. В результате появляется похмельный синдром, нарушение деятельности ССС, головные боли, ухудшение сна, понижение настроения.

Особо опасны отравления дурманом. Подобные отравления приводят к серьезным последствиям, т.к. алкалоиды дурмана, вызывают нарушения со стороны ССС и ЦНС.

Таким образом, для предупреждения социально-значимых отравлений необходимо проведение воспитательных работ в среде детей и подростков, установление морали выше закона, проведение спортивных мероприятий. Усиление ответственности за продажу