

По данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Волгоградской области случаи отравления алкоголем в 2014 г. находятся на третьем месте (15%) в структуре причин летальных исходов.

Особого внимания требует факт, что данная группа отравлений ежегодно фиксируется у детей и подростков. В 2014 г. у детского населения - в 4,7% случаев, у подростков – в 7,1%.

Учитывая вышесказанное, можно резюмировать, что проблема острых отравлений спиртосодержащей продукцией требует к себе пристального внимания. Тенденция к росту отравлений спиртосодержащей продукцией детей и подростков диктует необходимость совершенствования мероприятий контроля за реализацией спиртосодержащей продукции.

Список литературы

1. Каурина А.В., Поройский С.В. Компаративный анализ структуры отравлений в Волгоградской области // Успехи современного естествознания. 2014. № 6. С. 89-9.
2. Болотаева З.А., Еремина М.В. Статистический анализ острых отравлений спиртосодержащей продукцией на территории Волгоградской области в первом полугодии 2014 года // Международный журнал исследования культуры. 2015. №2-2. С.175-176.

**ВЕЙПИНГ- КАК АЛЬТЕРНАТИВА
ТРАДИЦИОННОМУ КУРЕНИЮ**

Лыгина А.Д., Булычева О.С.

ГБОУ ВПО Волгоградский государственный медицинский университет Минздрава социализации России, Волгоград, Россия, buli4eva.olia@yandex.ru

Курение электронных сигарет, или вейпинг - популярная забава в последнее время. Курильщики считают, что электронная сигарета представляет меньше опасности для здоровья по сравнению с традиционной и чаще отказываются от обычных сигарет в пользу электронных испарителей. Состав жидкости для электронных сигарет представляет собой смесь из дистиллированной воды, пропиленгликоля, ароматических добавок и жидкого очищенного никотина. Пропиленгликоль имеет широкое распространение в производстве товаров для красоты и здоровья используется во многих видах косметики. Он обладает стерилизующими, консервирующими и бактерицидными свойствами. В исследовании на лабораторных животных значительных отклонений не происходило. Никотин, находящийся в заправке разбавлен, чистый никотин является ядом, летальная доза для человека примерно от 0,5 до 1 мг/кг. Научно подтверждено, что никотин провоцирует паралич нервной системы. Состав ароматизаторов неизвестен. Производители утверждают, что в современных жидкостях используют ароматизаторы идентичные натуральным. Но данных о маркировке состава нет ни на упаковке, ни на сайте по продаже продукта. Большинство стран проводят испытания электронных сигарет, в настоящее время нет достоверных данных, что они полностью безопасны. Взрывы, ожоги слизистых оболочек ротовой полости и носа, попадание инородных тел, отравление никотином – это малая часть того, что может ожидать человека при использовании электронных сигарет. Известны случаи взрыва аккумулятора устройства. Чаще взрыв происходит во время зарядки электронной сигареты и частицы раскаленного пластика, металла, пара и заправки попадают в ротовую полость, провоцируя развитие вредных последствий для организма. После разрыва металлического корпуса автомайзера, у курильщиков появляются ранения, аналогичные по характеру с огнестрельными. Часто возникают повреждения пальцев рук, ожог роговицы, груди и лица, повреждение нижней челюсти десен и зубов. Кроме того, в последнее время участились отравление детей

жидким никотином для заправки электронных сигарет. Дети, не зная об опасности, употребляют ароматическую никотиносодержащую смесь, которая провоцирует расстройство желудка, поражение сердечно сосудистой системы, судороги и кому. В тяжелых случаях может привести к летальному исходу.

Вывод: Таким образом, предложенная альтернатива традиционному курению, не является достоверно безопасной и не может рассматриваться, как способ отказа от курения.

Список литературы

1. Харитонов А.В., Каурина А.В., Поройский С.В. Анализ распространённости табакокурения среди женщин в Российской Федерации. Международный студенческий научный вестник. 2015. № 2-2. С. 183.
2. Хачатрян А.О., Сидельник И.С., Булычева О.С. Вред курения кальяна. Успехи современного естествознания 2013, №9, стр. 106.
3. Ягунов П.Р., Корнеева Н.А. Особенности выработки операторских навыков у здоровых лиц, больных артериальной гипертензией, и у больных язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки на фоне приема плацебо. Волгоградский научно-медицинский журнал. 2015. № 2 (46). С. 37-40.
4. Комарь П.А., Чухнин Е.А., Булычева О.С. Современный взгляд на проблему распространения курительных смесей на территории Российской Федерации. Международный студенческий научный вестник. 2015. № 2-2. С. 177-178.

МУСОРНЫЕ СВАЛКИ – «БИЧ ЦИВИЛИЗАЦИИ»

Морозов Е.А., Кнышова Л.П.

Волгоградский государственный медицинский университет Минздрава России, Волгоград, Россия, knyshova.public@ya.ru

Мусорные свалки, бытовые отходы – это одна из проблем крупных городов РФ. Так на примере Волгоградской области, ежедневно в регионе образуются новые и новые свалки, растут старые. В 2015 году было выявлено 1019 мест несанкционированного размещения отходов – это 96 гектаров свалок и более 48 тысяч кубометров мусора. Ежегодно на территории области скапливается более полутора миллионов тонн отходов. Данная проблема касается не только экономики региона, но и здоровья населения, прямым образом влияя на экологию. Основную опасность представляют, образующиеся в процессе химических реакций, вещества. На протяжении четверти века в низших свалочных отложениях за счёт гниения продуктов скапливается метан. Достигнув критической концентрации, метан начинает подниматься вверх, готовый вспыхнуть от молнии, атмосферного электричества или случайной спички. В 80% случаев свалки загораются без участия человека. В то же время, находящаяся в состоянии покоя свалка выделяет диоксин – один из сильнейших ядов, тяжело выявляемый при анализе, имеющий неспецифическую клиническую картину. Диоксин сильнее цианида в 67 000 раз. Он способен сократить человеческую жизнь на 5 лет и увеличить риск заболеваемости раком в 7 раз. В случае возникновения пожаров несколько возрастает риск аллергических и респираторных заболеваний, увеличивается смертность. Ко всему этому прибавляется разрушение почвы, загрязнение грунтовых вод, сокращение территорий, пригодных для проживания, уменьшение площади земель сельскохозяйственного назначения. Таким образом, проблема утилизации отходов в крупных городах является прямым объектом исследования и контроля в отношении безопасности жизнедеятельности населения, определяя прямой и непрямой экономической ущерб, ущерб здоровью людей.

Список литературы

1. Перевалов И.В., Момонтова А.Ю., Булычева О.С. / Структура отравлений едкими веществами в Волгоградской области // Успехи современного естествознания. 2014. № 6. С. 92b;
2. Каурина А.В., Поройский С.В. / Компаративный анализ структуры отравлений в Волгоградской области // Успехи современного естествознания. 2014. № 6. С. 89-90.