

проростков пажитника. Случаи заражения были зарегистрированы в 8 странах Европы и Северной Америки, умерло 53 пациента. Вспышка энтерогеморрагической инфекции, вызванной E.coli, в Германии в 2011 году нанесла производителям и фермерам ущерб в объеме 1,3 млрд. долларов США и привела к выделению экстренной помощи странам-членам Европейского Союза на сумму 236 млн. долларов США. По сообщениям, ежегодно до 30 % населения промышленно развитых стран страдает болезнями пищевого происхождения. Так, например, по оценкам, в Соединенных Штатах Америки ежегодно происходит около 76 миллионов случаев заболевания болезнями пищевого происхождения, которые приводят к 325 000 случаям госпитализации и 5000 случаям смерти.

Вывод: Питанию принадлежит чрезвычайно важная роль в жизни и в сохранении здоровья человека. Неадекватное питание, пренебрежительное отношение к опасностям, связанным с питанием, оборачивается тяжёлыми алиментарными и неалиментарными заболеваниями, сокращением продолжительности жизни, высокой смертностью, снижением рождаемости.

Список литературы

1. Харитонов А.В., Поройский С.В. Структура лекарственных отравлений у детей и подростков. Успехи современного естествознания. 2014. № 6. С. 95а.
2. Каурина А.В., Поройский С.В. Компаративный анализ структуры отравлений в Волгоградской области. Успехи современного естествознания. 2014. № 6. С. 89-90.
3. Задорожная И.А., Четин Г.М., Булычева О.С. Токсические вещества в пластиковой посуде. Успехи современного естествознания. 2013. № 9. С. 95а.
4. Кольцова Ю.А., Булычева О.С. Токсикологические аспекты сакситоксина и тетродотоксина. Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2012. № 1. С. 56.
5. Волобуева Е.Е., Пимонова С.А., Булычева О.С. Токсические свойства марганца. Успехи современного естествознания. 2014. № 6. С. 87.

ВЛИЯНИЕ ПАНИКИ НА СТИХИЙНОЕ МАССОВОЕ ПОВЕДЕНИЕ ЛЮДЕЙ В УСЛОВИЯХ ЧС

Даштемирова Д.Х., Кнышова Л.П.

ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный медицинский университет Минздрава России», Волгоград, Россия, knyshova-liliya@inbox.ru

Согласно проведенным исследованиям, при рассмотрении вопросов поведения человека в условиях чрезвычайной ситуации (ЧС) большое внимание уделяется психологии страха. Особая роль отводится ситуациям, при которых возникает массовая паника, которую отличает отсутствие адаптации к обстановке, нерациональное поведение людей, что способствует увеличению числа жертв и дезорганизуют общественный порядок. Это всегда отрицательно сказывается на проведении спасательных мероприятий. Ведь такое поведение людей делает толпу совершенно неуправляемой. Человек в состоянии страха способен совершать абсолютно непривычные действия, которые часто лежат за пределами его возможностей в обычной жизни. Так, в результате пожара в ночном клубе «Хромая лошадь» (5 декабря 2009) погибло 156 человек и 64 человека получили увечья. Давка, произошедшая 22 ноября 2010 года в столице Камбоджи во время традиционного камбоджийского праздника – фестиваля воды, - повлекла за собой гибель 456 человек, и еще более пятисот получили ранения различной степени тяжести. Во многих ситуациях основные людские потери возникают не столько в сам момент возникновения ЧС, а являются следствиями дальнейших событий (задымление, эффект толпы, давка и т.д.), а также зависят от отсутствия у социума навыков и знаний которые помогли бы правильно и адекватно отреагировать на происходящее. Толпа как

социально-психологический феномен является объектом пристального внимания социологов, врачей, психологов, политиков. Так, с психологической точки зрения, толпа - это изначально неорганизованное скопление людей, не имеющее общей осознанной цели (или утратившее ее) и, как правило, находящееся в состоянии эмоционального возбуждения. Следует также отметить что, в психологическом плане паника очень заразительна, так как связана с проявлением «стадного инстинкта». Таким образом, изучение вопросов психологии человека в чрезвычайных ситуациях необходимо рассматривать в целях подготовки населения, спасателей, руководителей к действиям в экстремальных ситуациях. Необходимо знать, что заранее принятые меры предосторожности не могут полностью гарантировать возможности возникновения паники, но могут ее существенно уменьшить, поэтому принятие таких мер обязательно.

Список литературы

1. Майерс Д. М. Социальная психология. // Норма. 2001.
2. Поройский С.В., Донника А.Д., Еремина М.В. Оценка готовности медицинского специалиста к профессиональной деятельности в экстремальных ситуациях. // Медицина катастроф. 2014. № 2 (86). С. 53-54.
3. Ячный Р.О., Поройский С.В. Проблемы формирования культуры безопасного поведения в молодежной среде. // Успехи современного естествознания. 2013. № 9. С. 109.

ФЕСТИВАЛЬ КРАСОК. «ВЗРЫВ» ЦВЕТА

Жукова Ю.А., Булычева О.С., Садака Д.Ю.

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

Массовые мероприятия, представляющие собой организованные действия значительных групп людей, протекающие в общественных местах, являются важнейшей формой общественной активности граждан. Количество проводимых массовых мероприятий из года в год растет. В то же время при их проведении существенно возрастает угроза нарушения общественного порядка, и иных посягательств на общественную безопасность, что требует привлечения значительных сил и средств для обеспечения правопорядка. Ежегодный популярный индуистский фестиваль весны «Фестиваль красок Холи» набирает популярность в нашей стране. Организаторы подобных мероприятий часто пренебрегают безопасностью своих посетителей. Вечером 27 июня 2015 года в аквапарке "Басянь" (Formosa Water Park) города Синьбэй, Тайвань, произошла трагедия на фестивале красок Color Play Asia. В ходе танцевальной вечеринки организаторы шоу распылили в воздухе большое количество разноцветного порошка. Краску распыляли вручную с помощью стальных баллонов с углекислым газом, один из которых взорвался. Причиной взрыва послужили химическая реакция между несколькими веществами распыляемых красок. По данным министерства здравоохранения и социального обеспечения, в результате инцидента погиб 1 человек, пострадали 519 человек. Большинство людей получили ожоги более 50 % поверхности тела, а также ожоги дыхательных путей. В основу красок, как правило, входят мука и пищевые красители. В целях экономии, пищевые красители заменяют на обыкновенную гуашь, которая легко распыляется в воздухе и создает яркие облака различных цветов. Иногда вместо красок используют толченые цветные мелки, которые могут оставлять ожоги на коже, а при попадании в верхние дыхательные пути вызвать бронхоспазм, спровоцировать развитие аллергических реакций. Также в состав красок может входить алюминиевая пыль, которая является легко воспламеняемой взвесью. Даже небольшой ее объем