

«ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ» УГРОЗЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Липов Д.С.

*Волгоградский государственный медицинский университет,
Волгоград, Россия, addonika@yandex.ru*

Определяющую роль в сохранении жизни и здоровья граждан играет благополучие окружающей среды, под которой понимается ряд социально-экономических факторов: качество питания, генетика, психоэмоциональная среда, уровень заработной платы, условия труда и, разумеется, уровень экологической обстановки. Для обеспечения должного уровня экологии страны, в целом, и какого-либо региона, в частности, государство предпринимает ряд особых мер, который и получил название «экологической безопасности» (далее ЭБ). Известный российский эколог Николай Реймерс дал определение понятию ЭБ как «комплексу состояний, явлений и действий, обеспечивающий экологический баланс на Земле и в любых регионах на уровне, к которому физически, социально-экономически, технологически и политически готово человечество». В рамках понятия "национальная безопасность" ЭБ следует определить, как способность государства контролировать, снижать и устранять экологические опасности разного масштаба, выявленные и оцененные научными методами, для обеспечения благосостояния общества и здоровья людей, политической, экономической и социальной стабильности. Таким образом, ЭБ – это комплекс мероприятий, направленных на поддержание должного уровня природного благополучия и здоровья населения. Выполнение данного комплекса мероприятий является непосредственной прерогативой государства. Это осуществляется через создание различных законодательных актов, принятие государственных программ и проектов. Таким образом, ЭБ является одним из базисных принципов национальной безопасности.

Список литературы

1. Доника А.Д. Чрезвычайные ситуации в проблемном поле текущего национального законодательства: медицинский аспект // Международный журнал экспериментального образования. 2015. № 3-3. С. 295-296.
2. Доника А.Д. Психоэмоциональное состояние студентов в условиях крупного промышленного города нижнего Поволжья – Экология человека. 2006. С. 42.
3. Меркешкина Р.С., Доника А.Д. Экоотоксиканты в проблемном поле токсикологии // Успехи современного естествознания. 2014. № 6. С. 91.
4. Нухрадинова З.Н., Доника А.Д. Психологические аспекты медицины катастроф (по материалам социологического исследования // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2012. № 1. С. 56-57.
5. Ревина Е.А., Доника А.Д. Проблемы мотивации безопасного поведения молодежной популяции // Успехи современного естествознания. 2013. № 9. С. 100.

СОВРЕМЕННАЯ УГРОЗА ПРИМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ

Майборода Д.А., Доника А.Д.

*Волгоградский государственный медицинский университет,
Волгоград, Россия, addonika@yandex.ru*

Актуальность. Проблемы применения химического оружия актуальна была продемонстрирована 21 августа 2015 года, в Сирии, в пригороде Дамаска было применено химическое оружие. В результате погибли более тысячи человек: сирийские врачи оценивают количество погибших в 494, телеканал «Аль - Арабия» сообщает о 1188 погибших, до этого этот канал сообщал о 635 погибших. Война в Сирии продолжается уже третий год и унесла жизни более 100 тыс чел. Химическое оружие – это один из видов ОМП, поражающее действие которого основано на использовании боевых токсических химических веществ, к

которым относят отравляющие вещества и токсины, оказывающие поражающее действие на организм человека и животных, а также фитотоксиканты, применяющиеся в военных целях для уничтожения растительности. 30 ноября 1992 Генеральная Ассамблея ООН приняла Конвенцию о запрещении химического оружия, которая вступила в силу 29 апреля 1997, спустя 180 дней после того, как была ратифицирована 65-м её участником (Венгрия). Конвенция дополняет собой Женевский протокол 1925 года. Заключение. Несмотря на существование международных соглашений по проблеме уничтожения химического оружия, необходима консолидация сил и средств на интернациональном уровне для ужесточения контроля не только за уничтожением, но и угрозой применения химического оружия. Рост вооруженных конфликтов локального характера, активизация террористических группировок (ИГИЛ), появление новых средств доставки и многие другие факторы обуславливают высокую степень угрозы мировой войны с применением химического оружия.

Список литературы

1. Аушева М.М. Перспективы использования химического оружия в мирных целях / М.М. Аушева, А.Д. Доника // Успехи современного естествознания. 2014. № 6. С. 85.
2. Менялова Т.В., Доника А.Д. Парфюмерный аромат «смертельного действия» // Успехи современного естествознания. 2014. № 6. С. 91.
3. Меркешкина Р.С., Доника А.Д. Экоотоксиканты в проблемном поле токсикологии // Успехи современного естествознания. 2014. № 6. С.91.
4. Нухрадинова З.Н. Психологические аспекты медицины катастроф (по материалам социологического исследования / З.Н. Нухрадинова, А.Д. Доника // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2012. № 1. С. 56-57.
5. Омарова Ш.О., Доника А.Д. Токсикологическая характеристика ризина // Успехи современного естествознания. 2011. № 8. С. 125-126.

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММ ПОДГОТОВКИ НАСЕЛЕНИЯ К ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Муратов Я.Е., Садака Д.Ю., Ягупов П.Р.

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

Согласно проведенным исследованиям, ежегодно в мире из-за несчастных случаев, травм, ожогов, падений или утоплений, происходит до 10% всех случаев смерти и до 15% всех случаев инвалидности. Экономический ущерб от травматизма в РФ примерно в 2,7 раза выше, чем от всех остальных заболеваний. Травмы, отравления и несчастные случаи обычно происходят с людьми молодыми, трудоспособного возраста. В результате общество теряет средства, затраченные на их образование, долю валового национального продукта, который они могли бы произвести. На догоспитальном этапе погибает до 70% всех умирающих, причем половину можно было бы спасти, при своевременном оказании первой помощи. Первая помощь эффективна только в том случае, когда оказывается немедленно, или как можно раньше с момента поражения. По данным Всемирной организации здравоохранения и в соответствии с иностранными и отечественными литературными источниками, до 20% погибших в результате несчастного случая в мирное время могли быть спасены, если бы своевременная и качественная первая помощь была им оказана на месте происшествия. С увеличением срока оказания первой помощи быстро возрастает и частота различных, в том числе смертельных, осложнений у пораженных. Оказание первой помощи особенно эффективно в течение первого «золотого часа», так как в этот промежуток времени максимальные компенсаторные функции

организма человека, получившего внезапные и серьезные повреждения, эффективно поддерживают его стабильное состояние, способствует снижению риска развития осложнений, обеспечивает высокий уровень выживаемости. Как показывает практика, такие лица (водители транспортных средств, сотрудники ГИБДД, работники Государственной противопожарной службы МЧС России и другие) в некоторых случаях могут прибыть на место происшествия и оказать первую помощь раньше бригад скорой медицинской помощи. Ради таких, далеко не редких, случаев, когда минуты могут решить исход тяжелой травмы – спасти жизнь пострадавшего или потерять его, задумана и претворяется в жизнь на правительственном уровне широкая программа подготовки всего населения и, в первую очередь, вышеуказанных лиц к оказанию первой помощи. В последние годы вопросом обучения приемам оказания первой помощи пострадавшим при чрезвычайных ситуациях, особенно при дорожно-транспортных происшествиях, стало уделяться на правительственном уровне заметно большее внимание. Так, в 2009 году Министерством здравоохранения и социального развития России в рамках Федеральной целевой программы «Повышение безопасности дорожного движения в 2006-2012 годах» разработан и подготовлен комплект организационно-методических и учебно-методических материалов по обучению водителей, сотрудников служб, участвующих в ликвидации последствий ДТП, приемам оказания первой помощи пострадавшим.

Вывод. Для России проблема обучения населения приемам первой помощи актуальна, так как за последние десятилетия травматизм занимает одно из ведущих мест среди показателей смертности и инвалидности в нашей стране.

Список литературы

1. Каурина А.В., Михно В.А., Поройский С.В., Булычева О.С. Первая помощь-важнейший этап спасения жизни человека в ЧС. Журнал "Успехи современного естествознания" №9, 2013 год, стр. 97.
2. Коновалова В.М., Квасова М.О., Довмалова Т.С., Булычева О.С. Организационная структура скорой медицинской помощи в зарубежных странах. Международный студенческий научный вестник. 2015. № 2-2. С. 178.
3. Хажалиева З.А., Булычева О.С., Садака Д.Ю. Всемирный день оказания первой медицинской помощи. Международный студенческий научный вестник. 2015. № 2-2. С. 182-182а.

НАРКОТИКИ «OFF LABEL»: СТАТИСТИКА ПО ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Никитин Д.Н.

Волгоградский государственный медицинский университет, Волгоград, Россия, addonika@yandex.ru

Антинаркотическая комиссия Волгоградской области подвела итоги наркоситуации в Волгоградской области за 2013 и 2014 год. По состоянию на 2013 года на территории Волгоградской области зарегистрировано 4 586 лиц с диагнозом "наркомания" и 4 407 лиц с диагнозом "потребление наркотиков с вредными последствиями". Умерло от передозировки наркотиков 27 лиц, из которых на наркологическом учете состояло 10. Данная ситуация оценивается как "напряженное", что соответствует второму уровню сложности. В 2014 году был проведен опрос жителей Волгоградской области (3 100 человек), согласно результатам которого оценочная распространенность употребления наркотиков составила 3,87% и соответствует третьему уровню сложности ("тяжелое"). На 2014 г количество смертей, связанных с острым отравлением наркотиками и психотропными веществами, составило 16. Анализ данных о наркоситуации показывает умеренно неблагоприятную статистику в отношении количества случаев немедицинского употребления наркотиков и смертей от острых от-

равлений наркотическими веществами. Увеличение количества случаев немедицинского употребления наркотических веществ связано с увеличением распространённости и доступности последних.

Список литературы

1. Иванова М. А., Павлова Т. М., Воробьев М. В. Эпидемиологическая ситуация по наркомании в Российской Федерации в 2000-2010 гг. //Здравоохранение Российской Федерации. 2012. №. 4.
2. Витовская Е. С. Признание веществ наркотическими средствами и психотропными веществами: медицинский, юридический и социальный аспекты //Социально-гуманитарный вестник Юга России. С. 42.
3. Грошева И.В., Доница А.Д. Токсикологическая характеристика амфетаминовой зависимости // Успехи современного естествознания. 2011. № 8. С. 100.
4. Доница А.Д. Проблема формирования этических регуляторов профессиональной деятельности врача // Биоэтика. 2015. № 1(15). С. 58-60.
5. Меркешкина Р.С., Доница А.Д. Экотоксиканты в проблемном поле токсикологии //Успехи современного естествознания. 2014. № 6. С. 91.
6. Нухрадинова З.Н. Психологические аспекты медицины катастроф (по материалам социологического исследования / З.Н. Нухрадинова, А.Д. Доница // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2012. № 1. С. 56-57.
7. Ревина Е.А., Доница А.Д. Проблемы мотивации безопасного поведения молодежной популяции // Успехи современного естествознания. 2013. № 9. С. 100.

ПРОБЛЕМЫ МИКРОБНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ В ЗУБОТЕХНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ

Омарова Д.М., Кудинова В.А.

Волгоградский государственный медицинский университет, Медицинский колледж, Волгоград, elenadanik@yandex.ru

Профилактика внутрибольничной инфекции и предотвращение переноса патогенной и условно-патогенной микрофлоры между стоматологическим кабинетом и зуботехнической лабораторией являются наиболее актуальными задачами медицины.

Стоматологические пациенты часто являются потенциальными носителями патогенных бактерий и вирусов. Микрофлора полости рта крайне разнообразна и включает бактерии, простейшие, актиномицеты, грибы, спирохеты, риккетсии и вирусы. По результатам многих исследований количество микроорганизмов на оттиске составляет 1,4 * 10⁹ микробных тел. Предполагается, что на оттиске может быть до 2 млрд анаэробов и 2 млрд вирусов, т.е. максимальная количество микробов на слепке составляет около 6 млрд (6*10⁹).

Мировая тенденция к прогрессирующему увеличению числа лиц, инфицированных вирусом иммунодефицита человека, еще более обостряет опасность заражения медицинского персонала и больных.

Изготовление зубных протезов - это вредное производство, с высоким риском микробного обсеменения рабочего места зубного техника. Оттиски с челюстей, восковые прикусные шаблоны, поверхности изготавливаемых зубных протезов, которые соприкасались с тканями полости рта пациента, загрязнены слюной, кровью и частицами зубных отложений и являются активными источниками инфицирования. Таким путем инфекция может передаваться из стоматологического кабинета в лабораторию зубным техникам, которые непосредственно не контактируют с пациентами. Поэтому в ортопедической стоматологии существует высокий риск возникновения перекрестной инфекции между пациентом, врачом-стоматологом, ассистентом врача и зубным техником. В последнее десятилетие эта проблема остается открытой.

Выводы. Неукоснительное выполнение мероприятий противэпидемического режима, дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации изделий медицинского назначения с постоянной противэпидемической настороженностью является гарантией предотвращения заражения персонала стоматологических поликлиник и больных вирусной и другой инфекцией.