

чения «уроков» и совершенствования мероприятий защиты. 11 сентября 2001 года в небоскребы Всемирного торгового центра в Нью-Йорке и в здание Пентагона врезались три самолета, которыми управляли террористы. Четвертый разбился в штате Пенсильвания. В результате терактов погибли люди, которые находились в здании и в самолете. Катастрофа унесла жизни пожарных и полицейских, которые спасли жизни 30 тысяч человек. Жертвами терактов стали 2977 человек: 246 пассажиров, 2606 человек - в зданиях ВТЦ и на земле, 125 — в здании Пентагона. Погибло 1366 человек, которые были на верхних этажах ВТЦ, многие погибли в момент столкновения самолета с башней, остальные — из-за пожара и обрушения здания. В южной башне на верхних этажах погибли около 600 человек. Примерно 18 человек покинули зону попадания в южной башне и спаслись. Примерно 200 человек, которые были на верхних этажах башен прыгнули вниз. Ответственность за теракт взяла террористическая организация «Аль-Каида», сам Усама бен Ладене за 3 недели до трагедии предупредил, что им готовится «беспрецедентная и массированная атака» на американские объекты за то, что США поддерживают Израиль.

Значение уроков терактов сегодня резко возросло: эксперты прогнозируют увеличение активности террористических группировок на территории РФ, связанное с нанесением бомбовых ударов Российскими воздушно-космическими силами на территории ИГИЛ.

Список литературы

1. Аушева М.М., Доника А.Д. Перспективы использования химического оружия в мирных целях // Успехи современного естествознания. 2014. № 6. С. 85.
2. Доника А.Д. Чрезвычайные ситуации в проблемном поле текущего национального законодательства: медицинский аспект // Международный журнал экспериментального образования. 2015. № 3-3. С. 295-296.
3. Доника А.Д. Образовательные стандарты: первая помощь «вне закона»? / А.Д. Доника // Международный журнал экспериментального образования. 2012. № 6. С. 35-36.
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. Ревина Е.А., Доника А.Д. Проблемы мотивации безопасного поведения молодежной популяции // Успехи современного естествознания. 2013. № 9. С. 100.

ПЕСТИЦИДЫ: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ УГРОЗА МИРНОГО ВРЕМЕНИ

Пуренкова М.С., Доника А.Д.

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

Организация по защите окружающей среды (EPA) допускает, что из 320 пестицидов, разрешенных в США, 66 – канцерогены. Многие из них применяются и в нашей стране. Однако в России, в официальных документах, регламентирующих безопасность пищевых продуктов, это пока не нашло своего отражения. Цель нашей работы – оценить опасность пестицидов как возможной антропогенной катастрофы. Согласно полученным данным, пестициды - это собирательное название многочисленных химических и биологических препаратов, используемых для борьбы с вредителями и болезнями растений, а так же дефолианты и десиканты. Их применение имеет опасность в экологическом и медицинском плане, связанную с глобальным распространением пестицидов в биосфере, а наличие их в пище негативно сказывается на здоровье населения. Высокой чувствительностью к интоксикации обладают дети, подростки, больные и ослабленные лица. Пестициды часто вызывают аллергию, диатез и некоторые другие заболевания.

Особенно опасны системные пестициды, проникающие во все ткани животных и растений. Многие из них при хроническом воздействии накапливаясь в организме оказывают канцерогенный, мутагенный, иммунотоксический, эмбриотоксический, нейротоксический эффекты. Заключение. Таким образом, пестициды можно считать факторами антропогенной катастрофы. По сравнению с 40-ми гг. их потребление в сельском хозяйстве возросло в 10 раз. В тоже время, потери урожая из-за насекомых за последние 50 лет увеличились вдвое. Их применение привело к развитию 650 видов вредителей, устойчивых к некоторым из ядов. Эта статистика ставит под сомнение «эффективность» пестицидов.

Список литературы

1. Доника А.Д. Социально-гигиенические факторы риска здорового образа жизни студенческой популяции // Рациональное питание, пищевые добавки и биостимуляторы. 2015. № 1. С. 64-65.
2. Гусенкова Х.Я., Доника А.Д. Токсикологические аспекты «здорового питания» // Успехи современного естествознания. 2014. № 6. С. 87.
3. Меркешкина Р.С., Доника А.Д. Экоотоксиканты в проблемном поле токсикологии // Успехи современного естествознания. 2014. № 6. С. 91.
4. Полищук А.Е. Контаминация пищи как проблема безопасности питания / А.Е. Полищук, Доника А.Д. // Успехи современного естествознания. 2014. № 6. С. 93.
5. Ревина Е.А., Доника А.Д. Проблемы мотивации безопасного поведения молодежной популяции // Успехи современного естествознания. 2013. № 9. С. 100.

РОЛЬ МЕДИЦИНСКОЙ СЕСТРЫ ДЕТСКОЙ ДОШКОЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В ОПТИМИЗАЦИИ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ДОШКОЛЬНИКОВ

Самсонова Е.М., Калинин Е.И., Лаптева Е.А.

Волгоградский государственный медицинский университет, Волгоград, kalin.i@mail.ru

Состояние здоровья подрастающего поколения на современном этапе характеризуется устойчивыми негативными тенденциями: снижение уровня здоровья детей (каждый четвертый ребенок дошкольного возраста болеет в течение года более четырех раз), увеличение хронических заболеваний, ухудшение физической подготовленности (только 10% детей приходят в школу физически подготовленными) с одновременным нарастанием информационной загруженности. Значительная роль в сохранении здоровья дошкольников и обеспечении профилактической работы принадлежит медицинской сестре дошкольной образовательной организации (ДОО). Важным аспектом работы медсестры является формирование у самих дошкольников и их родителей мотивации ведения здорового образа жизни, которое должно быть основано на исходном изучении состояния различных компонентов образа жизни. Активизация двигательной активности детей в дошкольном периоде способствует улучшению процесса адаптации в начальной школе.

Достаточная двигательная активность является необходимым условием гармоничного развития детского организма, она влияет на формирование психофизиологического статуса ребенка. Дети, имеющие большой объем движений в режиме дня, характеризуются средним и высоким уровнем физического развития, адекватными показателями функционального состояния ЦНС, экономичной работой сердечно-сосудистой и дыхательной систем, более высокими адаптационными возможностями организма, низкой подверженностью простудным заболеваниям.

Наш фрагмент исследования демонстрирует изучение состояния двигательной активности дошкольников, как компонента образа жизни. В связи с чем, нами проведено анкетирование родителей по оценке образа жизни дошкольников для использования его

результатов в разработке программ по формированию у дошкольников мотивации ведения здорового образа жизни. Выявлено, что только 57,1% дошкольников регулярно посещают физкультурные занятия в ДОО, при этом 8,5% - их вообще не посещают по состоянию здоровья. Только каждый пятый ребенок делает утреннюю гимнастику ежедневно, при этом девочки достоверно чаще ($p < 0,05$), а 34,3% - не делают ее никогда. Спортивные секции регулярно посещают только 22,9% старших дошкольников. При этом 40% родителей считают суммарную двигательную активность своего ребенка достаточной, из чего можно сделать вывод, что они не знакомы с требованиями организации физического воспитания детей дошкольного возраста. Полученные результаты демонстрируют необходимость компетенции медицинской сестры в вопросах оптимизации программ оздоровления дошкольников с включением мероприятий по активизации двигательной активности.

Список литературы

1. Банникова Л.П. Роль дошкольных образовательных учреждений в формировании здоровья детского населения: автореф. дис... д-ра мед. наук. Оренбург, 2007. 48 с.
2. Сливина Л.П. Оценка эффективности использования образовательной кинезиологии для повышения учебной дееспособности учащихся младших классов / Л.П. Сливина, Е.И. Калинин // Вестник новых медицинских технологий. 2011. Т. 18. № 3. С. 278-280.
3. Доника А.Д. Проблемы формирования профессиональных компетенций специалистов со средним медицинским образованием: монография / А.Д. Доника, Е.И. Калинин, И.М. Чеканин, Е.А. Лаптева. М.: Издательский дом Академии Естествознания, 2015. 78 с.

МИРОВАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ УГРОЗА: ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА НА ПЛАНЕТЕ

Соловьев Н.В.

Лицей № 8 «Олимпия», Волгоград, Россия,
addonika@yandex.ru

Проблема мировой экологической угрозы давно волнует человечество. Наблюдаемое в настоящее время потепление климата Земли ведет к нарастанию природных катастроф во всем мире: ливневые дожди, наводнения, резкое повышение температур. Так, летом 2015 г. из-за жары в Париже скончалось более 3 тысячи человек. По прогнозам экспертов, из-за дальнейшего потепления ежегодно будет погибать 250 тыс человек. Предыдущее соглашение (Киотское решение) не принесло эффекта. В связи с этим 30 ноября по 11 декабря 2015 г в Париже проведена Международная климатическая конференция ООН – COP 21, в которой приняло участие более 150 стран (40 тыс чел), включая Россию. Цель COP 21 – не допустить повышения средней температуры на планете путем сокращения выбросов парниковых газов. Основное решение саммита – снизить на 2% потепление климата. Для этого предлагается переходить от углеводородов на более дешевые и экологически чистые виды топлива, окончательный переход на которых запланирован на 2050 г. Известно, что климат планеты сильно меняется из-за неконтролируемой деятельности человека. Человечеству известны печальные примеры. Так, например, вырубка лесов в Амазонии привела к увеличению на 15 % парникового эффекта. На саммите было предложено посадить лесополосу от Атлантики до Красного моря, чтобы «остановить» Сахару. Англиканская община вышла с предложением «Green JИHAD». Россия объявила о намерении сократить выбросы парниковых газов с 25 % до 20 % к 2030 по сравнению с 1990. В данном вопросе Россия рассчитывает на свои лесные ресурсы, которые составляют 25 % мирового леса.

Список литературы

1. Алборова М.А., Доника А.Д. Моноксид углерода как токсический маркер урбанизированных территорий // Успехи современного естествознания. 2011. № 8. С. 80.

2. Доника А.Д. Чрезвычайные ситуации в проблемном поле текущего национального законодательства: медицинский аспект // Международный журнал экспериментального образования. 2015. № 3-3. С. 295-296.

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. Ревина Е.А., Доника А.Д. Проблемы мотивации безопасного поведения молодежной популяции // Успехи современного естествознания. 2013. № 9. С. 100.

ГЛОБАЛЬНЫЕ СОЦИАЛЬНЫЕ КАТАСТРОФЫ: ГЕНОЦИД

Сукиасян С.С.

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

Геноцид стал символом XX века: армян и ассирийцев в годы Первой мировой войны, осуществленный турками; славян, евреев, цыган, китайцев и корейцев в годы Второй мировой войны, проводимый нацистами и японскими милитаристами.

Термин «геноцид» был введен в обращение в 1944 г польским юристом еврейского происхождения, пережившим Холокост, Рафаэлем Лемкиным, для обозначения нацистской политики систематизированных убийств и насилия, а также зверств, совершенных Османской Турцией по отношению к армянам. Термин «геноцид» произошел от слияния греческих слов γένος — раса, род или племя и caedo — убиваю, он уже был использован в приговоре суда в 1945 году, когда Нюрнбергский международный военный трибунал обвинил нацистское правительство в преступлениях против человечности. 9 декабря 1948 года ООН приняла «Конвенцию о предупреждении преступления геноцида и наказании за него», согласно которой геноцид считался международным преступлением. Страны, которые подписали конвенцию, обязывались предотвращать геноцид, а также карать за его совершение. Заключение. Таким образом, очевидна тенденция к расширительному толкованию объекта посягательства геноцида, которая вполне обоснована и объясняется множеством специфических причин национального (внутригосударственного) характера в различных странах. А это, в свою очередь, подтверждает несовершенство основополагающих международных норм о геноциде, который продолжает создавать угрозу всеобщему миру, безопасности и благополучию.

Список литературы

1. Аушева М.М., Доника А.Д. Перспективы использования химического оружия в мирных целях // Успехи современного естествознания. 2014. № 6. С. 85.

2. Айвазян Ш.Г., Доника А.Д. Формирование правовой компетентности врача в образовательной среде вуза // Международный журнал экспериментального образования. 2015. № 6. С. 121.

3. Доника А.Д. Чрезвычайные ситуации в проблемном поле текущего национального законодательства: медицинский аспект // Международный журнал экспериментального образования. 2015. № 3-3. С. 295-296.

4. Доника А.Д. Медицинское право: европейские традиции и международные тенденции // Биоэтика. № 2(10). 2012. С. 54-55.

5. Ревина Е.А., Доника А.Д. Проблемы мотивации безопасного поведения молодежной популяции // Успехи современного естествознания. 2013. № 9. С. 100.

СОЦИАЛЬНЫЕ ОПАСНОСТИ: ИНГАЛЯЦИОННЫЕ ТОКСИКОМАНИИ

Сулова Е.Р., Доника А.Д.

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

В России история употребления ингалянтов молодежью началась в 60–70-х гг. прошлого века. Напри-