

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  $\gamma\acute{\epsilon}\nu\omicron\varsigma$  — 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-

мер, в 1975 году разразилась настоящая эпидемия в Прибалтике; спустя 10 лет – массовое употребление летучих растворителей было отмечено в Нижнем Поволжье, Астрахани и некоторых районах Москвы. Результаты исследований показывают, что 7–10% старшеклассников хотя бы один раз пробовали ингалянты. Согласно статистическим данным, зарегистрированная заболеваемость наркоманией достигла пика в 2000 году, когда под наблюдение было взято 6122 подростка (82 в расчете на 100 тысяч человек данного возраста), на учете в лечебно-профилактических учреждениях к концу года состояло 9062 подростка, а на профилактическом учете – еще 16 тысяч. Заболеваемость подростков наркоманией резко снизилась к 2003 году, а затем продолжала снижаться умеренными темпами. В 2010 году под наблюдение в впервые установленным диагнозом наркомании было взято 333 подростка (7 в расчете на 100 тысяч человек в возраст 15-17 лет), на конец года в лечебно-профилактических учреждениях состояло на учете 532 подростка, а на профилактическом учете – 4,6 тысячи. Число подростков 15-17 лет, состоящих на профилактическом учете в связи с употреблением с вредными последствиями наркотических веществ, в 2006 г составляло около 11 тысяч, к началу 2011 году снизилось до 5861 человека. Таким образом, ингаляционные токсикомании представляют реальную угрозу для молодежной популяции. Учитывая, что именно молодежь определяет производственный, творческий и оборонный потенциал страны, этот фактор можно рассматривать как угрозу социальной катастрофы.

**Список литературы**

1. Доника А.Д. Альтернативы принятия решений в медицинской практике: правовые нормы и этические дилеммы / А.Д. Доника, В.И. Толкунов // Биоэтика. 2010. № 5. С. 26.
2. Меркешкина Р.С., Доника А.Д. Экоотоксиканты в проблемном поле токсикологии // Успехи современного естествознания. 2014. № 6. С. 91.
3. Ревина Е.А., Доника А.Д. Проблемы мотивации безопасного поведения молодежной популяции // Успехи современного естествознания. 2013. № 9. С. 100.
4. Башмакова О.П., Доника А.Д. Токсикологические аспекты применения допинга // Успехи современного естествознания. 2014. № 6. С. 85.
5. Грошева И.В., Доника А.Д. Токсикологическая характеристика амфетаминовой зависимости // Успехи современного естествознания. 2011. № 8. С. 100.

**ЭКЗОТОКСИНЫ КАК ПРИРОДНЫЕ ОПАСНОСТИ**

Сухорукова Е.В.

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

По данным Волгоградской областной наркологической больницы за период с начала 2015 года по сентябрь за медицинской помощью в связи с укусами ядовитых животных обратились 83 человека, из них 25 с интоксикацией змеиным ядом, что составляет 30,1%, в 2014 году – 24,2%. В Волгоградской области около 7 видов змей, среди них степная гадюка (*Vipera genardi*) и гадюка Никольского (*Vipera nikolskii*). Змеиные яды имеют сложный состав, помимо экзотоксинов со специфическими свойствами (нейротоксическим, гемолитическим, кардиотоксическим), в них содержатся ферменты: протеазы, гиалуронидаза, ферменты активаторы трипсина и тромбина, обладающие калликреинподобным действием. При попадании в ткани такого яда происходит развитие обширных геморрагических отеков, обусловленных как сосудистой и тканевой проницаемостью, так и нарушением в коагуляционном потенциале крови. Высвобождение биологически активных веществ приводит к нарушению сосудистой проницаемости и падению ОЦК, со снижением системного АД. Одной из тяжелых коагулопатий на фоне укуса змеями этих семейств является

развитие рассеянного внутрисосудистого свертывания крови с типичными органными поражениями. Возможно развитие кортикального или тубулярного некроза почек. Мы провели анализ интернет-источников по рассматриваемой проблеме и выяснили, что существует ряд заблуждений при оказании первой помощи. В связи с этим мы хотим подчеркнуть, что при укусе змеи нельзя: разрезать место укуса; прижигать ранку раскаленными на огне предметами; накладывать жгут выше места укуса; принимать алкоголь.

**Список литературы**

1. Доника А.Д. Образовательные стандарты: первая помощь «вне закона»? / А.Д. Доника // Международный журнал экспериментального образования. 2012. № 6. С. 35-362.
2. Доника А.Д. Альтернативы принятия решений в медицинской практике: правовые нормы и этические дилеммы / А.Д. Доника, В.И. Толкунов // Биоэтика. 2010. № 5. С. 26.
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.

**АНАЛИЗ СТАТИСТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОЖАРОВ В РОССИИ НА МОДЕЛИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Токарь Е.П.

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

Актуальность. За 8 месяцев 2015 года на территории Российской Федерации было зарегистрировано 93 969 пожаров, что по сравнению с аналогичными показателями прошлого года составили -5,1%. Число погибших людей (-6,4%), показатели прямого ущерба (-32,5%) также имеют положительную динамику. В то же время в Волгоградской области в течение всего летнего периода наблюдалась сложная оперативная обстановка с пожарами, было запрещено разжигание костров в лесополосе, в течение летнего периода была введена 5 степень пожароопасности. Цель. Используя специальные источники проанализировать динамику пожаров и их последствий в Волгоградской области. Выяснить диагностику поражений и порядок оказания первой помощи пострадавшим при пожаре.

**Результаты и их обсуждение.** По данным ГУ МЧС по Волгоградской области в целом статистические показатели за 8 месяцев 2015 г имеют общие тенденции с показателями по РФ[6] Общие причины возникновения пожаров: неосторожное обращение с огнем, нарушение правил эксплуатации оборудования, самовозгорание веществ и материалов, разряды статического электричества, поджоги, природные явления, самовозгорание сухой растительности и торфа. Известно, что 90% пожаров возникают по вине человека и только 7-8% природного характера[1]. По состоянию на конец августа на территории Волгоградской области зарегистрировано 1920 пожаров (за аналогичный период прошлого года - 2007). На первом месте - неосторожное обращение с огнем. Курение (практически всегда в состоянии алкогольного опьянения) - 460[5]. Также одной из распространенных причин является нарушение правил установки и эксплуатации электрооборудования - 350 пожаров.

**Вывод.** Анализ данных о пожарах и их последствиях показывает крайне неблагоприятную статистику в отношении количества погибших при пожарах в России. Фактически наша страна лидирует по данному показателю. Чтобы уменьшить количество пожаров необходимо вести тщательный контроль организаций и предприятий по их соответствию противопожарному регламенту, а также информировать население о причинах возникновения пожаров, эвакуации, как вести себя и оказывать первую помощь [2, 4].