

т.д. Обострение проблем обеспечения – восстановления экологической безопасности зараженных территорий и существующих промышленных и военных технологий - причина разработки экстренных и долгосрочных мероприятий, направленных на коррекцию современного состояния природы и культуры и достижение устойчивого развития природы и общества.

Вывод. Основной вопрос экологической безопасности для многих районов Земли, подвергшихся тем или иным способом радиационному и иным формам загрязнений, - прогнозирование вариантов трансформации состояний окружающей среды, подвергшейся загрязнению, а также возможных последствий загрязнений и корректирующих их воздействий.

Список литературы

1. Бойчук Ю.Д., Астахова М.С. Андрагогические основы изучения безопасности жизнедеятельности учителями в системе последилового педагогического образования // Экология. Риск. Безопасность: мат-лы IV Общероссийской научно-практ. конф. с международным участием. 29-30 октября 2015 г., Курган: сб. науч. тр. / Ред. колл. С.Д. Воробьев и др. – Курган: КГУ, 2016. – 213 с. – С.164-168.
2. Вернадский В.И. Труды по радиологии. – М.: Наука, 1997. 340с.
3. Минигалиева М.Р. Психологическая помощь первичным жертвам катастроф и террористических актов // Психология зрелости и старения. – 2001. – № 4. – С.153-163.
4. Мулдагалиев Т.Ж., Гайнулина Р.С., Адылканова А.М. Особенности и закономерности формирования болезней желудочно-кишечного тракта среди потомков населения Казахстана, подвергавшегося радиационному воздействию в результате испытаний ядерного оружия // Медицина и фармакология. – 2013. – № 1.(1). – С. 9.
5. Последствия техногенного радиационного воздействия и проблемы реабилитации Уральского региона / Под ред. С. К. Шойгу. – М.: Комтехпринт, 2002. – 287 с.
6. Преодоление последствий аварии на ПО «Маяк» в Курганской области: материалы научн.-практ. конференции в Шадринске, 2007 / Под общ. ред. А. И. Бухтоярова, И. И. Манило, Л. И. Пономаревой. – Курган-Шадринск: ШГПИ, 2007. – 185 с.
7. Muller H., Prohl G. ECOSYS-87 // Health Physics. – 1993. – V. 64, №3. – P.231-252.

Безчастная Л.С. - студентка 3 курс, 2-й медицинский факультет, lilya.s.bezchastnaya@mail.ru

Соколовская И.А., к.мед.н, старший преподаватель, irinasokol10@meta.ua

Научный руководитель: **Соколовская И.А.**, к.мед.н, старший преподаватель,

irinasokol10@meta.ua

Запорожский государственный медицинский университет, г. Запорожье, Украина

ПУСКОВЫЕ ФАКТОРЫ В МЕХАНИЗМЕ РАЗВИТИЯ ПСОРИАЗА

Псориаз - это системное, хроническое заболевание, которое рецидивирует под действием различных факторов. Одним из этих факторов является отклонение от гигиенических норм таких показателей, как качество атмосферного воздуха, питьевой воды, почвы населенных мест, качество и полноценность питания населения[3].

Цель исследования. Определить санитарно-эпидемиологическое благополучие населения в промышленном регионе.

Материалы и методы. Для анализа зависимости здоровья населения от факторов среды обитания используют два взаимодополняющих подхода: эколого-эпидемиологические исследования и оценку риска. Эколого-эпидемиологические исследования основаны на ретроспективном установлении связи тех нарушений популяционного здоровья, которые уже могут быть выявлены, с действием конкретных вредных факторов или их комплекса. Предпосылками к проведению эколого-эпидемиологических исследований обычно являются: наличие в среде обитания фактора или факторов, вредное действие которых на организм человека предполагается исходя из данных экспериментов на животных или на других популяциях;

результаты оценки риска, прогнозирующей опасность для здоровья населения в определённых условиях; обнаружение случаев заболевания у людей, подвергающихся воздействию такого фактора или факторов, но на существенно более высоких уровнях (например, профессиональных заболеваний); выявление в какой-то популяции большого числа случаев редких заболеваний, высоких показателей заболеваемости (смертности) или распространённости обычных заболеваний по материалам описательной эпидемиологии или по случайным наблюдениям[2].

Результаты и обсуждения. В Украине статистические данные по заболеваемости псориазом, собранные в 2011 году, значительно отличаются от средних показателей в Европе и мире. Распространённость псориаза в абсолютных числах составило 102100 пациентов, среди которых было 6698 детей. Такие высокие цифры связаны с экологической обстановкой в Украине, в частности в Запорожской области[1]. Наибольшая доля объёмов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в Запорожской области приходится на энергетическую (60%) и металлургическую (37,4%) отрасли производства. Таким образом, основной вклад в загрязнение атмосферы вносят промышленные предприятия, выбросы которых составляют 60-70% от общего валового выброса вредных веществ. Значительную часть – от 30 до 40% - составляет автотранспорт, доля выбросов которого ежегодно растёт[4].

Основной причиной загрязнения атмосферного воздуха остаются устаревшие технологии и оборудование, на базе которых функционируют предприятия. Промышленные предприятия не обеспечивают соблюдение гигиенических нормативов. Об этом свидетельствует тот факт, что очистные сооружения фильтруют только пыль, в то время как наиболее вредные соединения – оксиды азота, углерода, фенол, серные, фтористые соединения и другие выбрасываются без очистки[4]. В структуре факторов, формирующих риски здоровью, первое место занимает воздушная среда (66,7%), второе – пищевые продукты (13,5%) и третье – шумовая нагрузка (12,6%)[1].

Выводы. Таким образом, анализируя процентное соотношение факторов, формирующих риски здоровью и процент выброса вредных веществ в атмосферу, можно сделать вывод о том, что примерно 50 – 60% случаев рецидива псориаза происходит под действием загрязнённой внешней среды.

Список литературы

1. Е.И.Гончарук. Коммунальная гигиена. 2006. [Электронный ресурс] /Е.И. Гончарук// Гигиеническое значение атмосферного воздуха. – Режим доступа:
2. http://xn--80ahc0abogjs.com/gigiena-sanepidkontrol_733/gigienicheskoe-znachenie-atmosfernogo.html
3. А.А. Касьяненко. Учебное пособие. – М.: Изд-во РУДН 2008. – 271 с. [Электронный ресурс] /А.А. Касьяненко//Современные оценки рисков в экологии. – Режим доступа: http://ekolog.org/books/20/3_2_2.htm
4. Википедия. Свободная энциклопедия. [Электронный ресурс]//Псориаз. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Псориаз>
5. [Электронный ресурс] //В Запорожской области 60% загрязнения воздуха приходится на выбросы промпредприятий. – Режим доступа: <http://panoptikon.org/articles/68569-v-zaporozhskoj-oblasti-60-zagrzaznenija-vozdukh-prihoditsja.html>

Бексейтова Динара, студент 2 курса, **ТәжіханАбылайхан**, студент 2 курса Общей медицины, dinara_184@mail.ru, Научный руководитель- **Койшыгулова Г.У.**

Западно-Казахстанский государственный медицинский университет имени Марата Оспанова, город Актобе, Республика Казахстан

ШУМ И ЕГО ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНИЗМ

Проблема негативного воздействия факторов окружающей среды на здоровье человека становится все актуальней. От здоровой нации зависит прогресс в обществе, в котором мы живем. Одним из воздействий на здоровье человека является шум, как незаметный фактор