

3. Gratacos E. A Systematic Approach to the Differential Diagnosis and Management of the Complications of Monochorionic Twin Pregnancies/ Gratacos E, Ortiz J, Martinez. J. // Fetal. Diagn. Ther. - 2012. Vol.32, - P.145-155.
4. Lewi L. The outcome of monochorionic diamniotic twin gestations in the era of invasive fetal therapy: a prospective cohort study. / Jani J, Blickstein I, et al. // Am J. Obstet. Gynecol. -2008. 199: 514.P.1-8
5. Lewi L. Placental sharing, birthweight discordance, and vascular anastomoses in monochorionic diamniotic twin placentas. / Cannie M, Blickstein I, et al. // Am J Obstet. Gynecol.-2007;197:587. P.1-8
6. Quintero R, Staging of twin-twin transfusion syndrome. / Morales W, Allen M, Bornick P, Johnson P, Kruger M // J. Perinatol.-1999. Vol.19 №8, P.550-555
7. Winden Van R. Decreased Total Placental Mass Found in Twin-Twin Transfusion Syndrome Gestations with Selective Growth Restriction. / Quintero R, Kontopoulos E, Korst L, Llanes A, Chmait R // Fetal. Diagn. Ther. -2016. Vol.40, №2. P.116-122.
8. Yinon Y. Circulating angiogenic factors in monochorionic twin pregnancies complicated by twin-to-twin transfusion syndrome and selective intrauterine growth restriction. / Ben Meir E, Berezowsky A et al. // American Journal of Obstetrics and Gynecology. - 2014. 210(2):141.P.1-7.
9. Yzydorczyk C. Endothelial dysfunction in individuals born after fetal growth restriction: cardiovascular and renal consequences and preventive approaches. / Armengaud J, Peyter A et al. // J. Dev. Orig. Health. Dis.-2017; Vol 8, № 04. – P. 448-464

СОТРУДНИЧЕСТВО РФ С РАЗВИВАЮЩИМИ СТРАНАМИ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИИ.

RUSSIAN COOPERATION WITH DEVELOPING COUNTRIES IN THE FIELD OF ECOLOGY

*Аль Сабунчи Абдул Маджид Али
Профессор ДМН*

*Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова
(Кафедра: гигиена)*

Al Sabunchi A.A. - DM

"The Russian National Research University named NI Pirogov"

Moscow

(Department of Hygiene)

Аннотация

Известно, что Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды регулируется международным «экологическим правом», в основе которого лежат общепризнанные принципы и нормы.

Участие России в международном сотрудничестве в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов протекает в следующих направлениях: 1) выдвижение государственных инициатив; 2) работа в международных организациях; 3) подготовка международных конвенций и соглашений и их последующее выполнение; 4) двустороннее сотрудничество.

Ключевые слова: Экология, внешние факторы, развивающиеся страны

Annotation

It is known that international cooperation in the field of environmental protection is governed by international environmental law +, which is based on the universally recognized principles and norms.

The participation of Russia in the field of environmental protection in international cooperation and rational use of natural resources takes place in the following areas: 1) promotion of national initiatives; 2) work in international organizations; 3) preparation of international conventions and agreements and their subsequent implementation; 4) bilateral cooperation.

Keywords: Ecology, environmental factors, developing countries

Среди факторов, формирующих здоровье населения, гигиеническая наука выделяет: природно-климатические (характерные для определенных климатических зон, вызывающие рост простудных заболеваний - в зоне холодного климата, и кожных заболеваний - в условиях жаркого климата); эпидемические (региональные особенности местности, приводящие, в частности, к возникновению природно-очаговых инфекций, как например холера). По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) эти факторы формируют до 25% патологии человека, а в отдельных странах

процент экологически обусловленных заболеваний может быть и существенно выше, поэтому концепция «экологического риска» нашла отражение в Федеральном Законе «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10 января 2002 г.

Известно, что Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды регулируется международным экологическим правом, в основе которого лежат общепризнанные принципы и нормы.

Участие России в международном сотрудничестве в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов протекает в следующих направлениях:

- 1) выдвижение государственных инициатив;
- 2) двустороннее сотрудничество, направленное на предотвращение экологической катастрофы, сохранение биосферы и обеспечение экологически устойчивого развития человечества в соответствии со статьей 81 Закона «Об охране окружающей среды», «Принципа международного сотрудничества в области охраны окружающей среды».

Российская Федерация в своей политике в области охраны окружающей природной среды планеты исходит из того, что воздух, вода, почва должны быть сохранены для блага населения планеты, так как большинство заболеваний так или иначе связаны с экологией, то есть обусловлены определенными параметрами окружающей среды.

Российская Федерация — активный член Всемирного союза охраны природы, активно участвует в разработке проблем экологии и окружающей среды.

В своей природоохранной политике Российская Федерация исходит из необходимости обеспечения всеобщей экологической безопасности и развития международного сотрудничества.

Признавая важность охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов для достижения устойчивого социально-экономического развития друг друга, стороны там, где это необходимо, укрепляют сотрудничество в сфере природопользования и охраны окружающей среды по следующим приоритетным направлениям:

- 1) борьба с трансграничным загрязнением окружающей среды;
- 2) охрана морской среды и рациональное использование морских биологических ресурсов;
- 3) осуществление мер по стабилизации климатической среды и адаптации населения и экономики к негативным последствиям изменения климата;
- 4) образование и просвещение в сфере экологии.

Экологические проблемы в развивающихся странах

Несовершенство сельскохозяйственных приемов приводит к быстрому истощению почв. В Индии более 50% территории подвержено эрозии и нуждается в срочных мерах защиты.

В Африке наступление пустыни составляет порядка 100 тыс. га в год, на границе Индии и Пакистана полупустыня Тар надвигается со скоростью 1 км в год. Из 45 выявленных причин опустынивания 87% являются результатом хищнического использования ресурсов.

Влажные тропические леса сосредотачивают не менее 50% всех видов флоры и фауны земли. Сокрытие мест обитания диких животных привело к исчезновению многих распространенных ранее видов. Неэффективность законодательства, а также

элементарная бедность государств, привели к небывалому размаху нелегальной охоты.

Нарушения водного баланса, и если учесть, что большая часть Азии и Африки находятся в зоне недостаточного выпадения осадков, последствия могут быть самыми неблагоприятными. Развитие промышленности в развивающихся странах сопровождается резким повышением загрязненности воздуха. Низкий уровень технологии приводит к большому количеству выбросов, а отсутствие средств не позволяет устанавливать современные очистные сооружения.

Несовершенство сельскохозяйственных приемов приводит к быстрому истощению почв, а применение крайне вредных, но дешевых ядохимикатов для борьбы с вредителями растений и в целях повышения урожайности усугубляет эту проблему. Не менее важной проблемой является экстенсивное использование пастбищ, превращающее в пустыни огромные участки земли.

Среди экологических проблем стран Азии и Африки можно выделить два типа: глобальные проблемы, характерные для всего Мира и специфические проблемы, обусловленные особенностями развития этих государств. Развивающиеся страны в финансовом плане не в состоянии осуществлять экологические программы. В этих странах слабо развита законодательная и институциональная система экологического регулирования или возникают сложности в процессе реализации принимаемых решений.

Эти страны богаты природными ресурсами, однако большинство из них являются наименее развитыми в экономическом плане.

Бедность, вызванная отставанием в технике и технологиях, не позволяет проводить экологические программы, такие как деградация почвы и загрязнение воздуха.

Научно-техническая отсталость и низкая квалификация рабочей силы приводят к материалоемким производствам, потребляющим значительное количество ресурсов и оставляющим массу отходов.

Более двух третей случаев смерти детей от более 50 % острых инфекций нижних дыхательных путей, вызванных задымленностью воздуха в помещениях, приходится на регионы ВОЗ, в которые входят страны Африки и Юго-Восточной Азии и в регионе Западной части Тихого океана.

По оценкам специалистов, преждевременно умирает три миллиона человек по причине употребления воды, не соответствующей санитарным нормам.

В первую очередь жертвами становятся младенцы и маленькие дети, за ними следуют женщины из бедных сельских семей, которые лишены безопасной питьевой воды, систем очистки воды и современных видов топлива для домашнего использования.

748 миллионов человек, 90% из которых, проживают в странах Африки к югу от Сахары и в Азии (43% в африканских странах к югу от Сахары и 47%

в Азии) все еще пользуются неупрощенными источниками питьевой воды; 82% проживают в сельских районах.

Экологические проблемы в промышленных районах.

Низкий уровень технологии приводит к большому количеству выбросов.

Промышленные и коммунальные отходы являются причиной экологических проблем, особенно больших городах.

Охрана природы, одна из важнейших проблем, стоящих перед населением, особенно в странах Азии и Африки, и основные причины ухудшения не только техногенных факторов, но и недостаточного экономического развития и давления на природные ресурсы со стороны примитивных форм хозяйственной деятельности.

В настоящее время экологическая политика мира, становится все более важным элементом в отношениях между разными странами, что привело к тому, что страны стали активнее сотрудничать в экологической сфере.

Важным региональным приоритетом России в содействии развитию является помощь государствам третьего мира, осуществляемая на двусторонней основе.

Декларация по окружающей среде и развитию, принятая на конференции в Рио-де-Жанейро 1992 г., содержит информацию в области взаимосвязанных проблем окружающей среды на долгосрочную перспективу с предложениями о путях и средствах достижения поставленных целей.

На конференции были одобрены пять основных документов: «Декларация Рио об окружающей среде и развитии»; «Повестка дня — XXI в.»; «Заявление о принципах управления, сохранения и устойчивого развития всех типов лесов»; «Рамочная конвенция по проблеме изменений климата»; «Конвенция по биологическому разнообразию».

В настоящее время стало расти понимание того, что, участвуя в решении интернациональных проблем охраны природной среды, каждая страна не только вносит свой вклад в дело сохранения общего наследия, но и эффективно способствует улучшению экологической ситуации у себя дома.

Экологическая доктрина Российской Федерации определяет цели, направления, задачи и принципы проведения в Российской Федерации единой государственной политики в области экологии на долгосрочный период.

Сохранение природы и улучшение окружающей среды являются приоритетными направлениями деятельности государства и общества.

Одной из ключевых целей российской политики сотрудничества с развивающимися странами является продвижение качественного контроля за экологическим и биологическим разнообразием на планете.

Индия

Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Ин-

дии о сотрудничестве в области охраны окружающей среды и природных ресурсов (рамочное соглашение) от 30.06.1994 г.

Монголия. 30-31 марта 2015 г. в Улан-Баторе состоялось Российско-Монгольское совещание по обмену информацией по оценке воздействия на окружающую среду проекта ГЭС «Шурэн» и иных ГЭС на р. Селенге.

15 июля в Монголии проведено 3-е заседание Смешанной Российско-Монгольской комиссии по реализации Соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством Монголии о создании трансграничного резервата «Убсунурская котловина» от 31 мая 2011 г., включающего государственный природный биосферный заповедник «Убсунурская котловина» (Россия) и биосферный заповедник «Увс-Нуур» (Монголия).

Иран

В феврале 2015 г. состоялся визит Министра С.Е. Донского в Тегеран, в ходе которого подписан План действий по реализации Меморандума о взаимопонимании между Минприроды России и Организацией по охране окружающей среды Ирана о сотрудничестве в области экологии на 2015-2016 гг., а также достигнута договоренность о развитии взаимодействия в области охраны окружающей среды, рационального использования водных ресурсов и сохранения биоразнообразия.

Королевство Марокко. В рамках развития российско-марокканского сотрудничества в области охраны окружающей среды и рационального природопользования в 2015 г. проводились двусторонние консультации по активизации взаимодействия по линии Минприроды России. Данные мероприятия позволили согласовать направления двустороннего взаимодействия в области охраны окружающей среды.

Аргентинская Республика.

22 апреля 2015 г. в рамках официального визита в Россию Президента Аргентинской Республики Кристины Фернандес де Киршнер было подписано Соглашение между Правительством России и Правительством Аргентины о сотрудничестве в области охраны окружающей среды.

В настоящее время Российская Федерация имеет действующие двусторонние соглашения (как рамочные, так и по отдельным областям природоохранной деятельности) более чем с 40 государствами ближнего и дальнего зарубежья.

Около 10 аналогичных договоров находятся в стадии разработки и или

обновления их положений. Сотрудничество по водным и морским вопросам по управлению трансграничными водными бассейнами, в том числе в маловодные периоды.

Директор Департамента международного сотрудничества Минприроды России по итогам участия российской делегации в 3-м заседании Рабочей группы стран БРИКС по окружающей среде 27 апреля 2017 г. в г. Тяньзин (Китай), сообщил: По итогам заседания Рабочей группы стороны согласовали проект Меморандума о взаимопонимании по сотрудничеству в сфере окружающей среды

стран БРИКС, предложенный российской стороной на 1-й Встрече министров. Российская делегация также приняла участие в Международном семинаре по экологической устойчивости.

Международное сотрудничество Минприроды России в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности развивалось в 2015 г. в рамках многосторонних конвенций и соглашений, международных организаций, а также двусторонних договоров и соглашений со странами СНГ, ближнего и дальнего зарубежья.

Всего, по различным оценкам, Минприроды России на официальном уровне и/или его представители и ученые на экспертном и других уровнях принимают участие в деятельности более чем 50 международных природоохранительных организаций.

- каждый человек имеет право на жизнь в наиболее благоприятных экологических условиях;
- каждое государство имеет право на использование ресурсов своей страны для целей развития и обеспечения нужд своих граждан;
- экологическое благополучие одного государства не может обеспечиваться за счёт других государств без учёта их интересов;

Источники :

1-Новиков Ю.В. Экология, окружающая среда и человек. М., 2001.

2-Ерофеев Б.В. Экологическое право — М., 2002.

3-Дубовик О.Л. Экологическое право. — М.: Юрист, 2002.

4-Мировая экономика: глобальные тенденции за 100 лет / Под ред. И.С. Королева. — М: Экономист, 2003.

5-Экология человека Учебное пособие Медицинское информационное агентство, 735стр. / Под ред. Ю.П. Пивоваров, Москва, 2008

6-www.ecosystema.ru

Sources:

1-Novikov Y. Ecology, environment and people. M., 2001.

2-Erofeev BV Environmental Law - Moscow, 2002.

3-OL Dubovik Environmental law. - M.: Yurist 2002.

4-The World Economy: Global Trends 100 years / Ed. IS Queen. - M: Ekonomist 2003.

5 Human Ecology Textbook medical information, intelligence agency, 735str. / Ed. YP Brewers, Moscow, 2008

6 www.esosystema.ru

ОСОБЕННОСТИ КЛИНИКО-ИММУНОЛОГИЧЕСКОЙ АДАПТАЦИИ ГЛУБОКО НЕДОНОШЕННЫХ ДЕТЕЙ С СИНДРОМОМ ЗАДЕРЖКИ РОСТА ПЛОДА

*Боцьковская Мария Алексеевна¹,
д.м.н., проф.*

*Чистякова Гузель Нуховна,
Шамова Ксения Павловна,*

Бычкова Светлана Владимировна

¹ заочный аспирант Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества» Министерства Здравоохранения Российской Федерации, 620028, Екатеринбург, Репина 1

Аннотация. С целью оценки особенностей клинико-иммунологической адаптации глубоко недоношенных детей с синдромом задержки роста плода было проведено исследование 54 образцов пуповинной крови новорожденных, в том числе 39 недоношенных с экстремально низкой массой тела, родившихся в сроке сверхранних преждевременных родов (16 детей с СЗРП и 23 ребенка без СЗРП) и 15 доношенных. Обнаружено, что статистически значимых различий в неврологической патологии, инфекционно-воспалительных заболеваниях, дыхательных нарушениях в группах нет. Формирование СЗРП у глубоко недоношенных детей сопровождается более выраженной лейкопенией и лимфоцитозом, повышением уровня CD3⁺-лимфоцитов.

Annotation. In order to evaluate the features of clinical and immunological adaptation of deeply premature infants with fetal growth retardation syndrome, 54 newborn cord blood samples were examined, including 39 preterm infants with extremely low birth weight who were born at the time of pre-early premature birth (16 children with SGA and 23 children without SGA) and 15 full-term. It was found that there are no statistically significant differences in neurological pathology, infectious and inflammatory diseases, respiratory disorders in groups. The formation of SGA in deeply premature infants is accompanied by more pronounced leukopenia and lymphocytosis, an increase in the level of CD3 + lymphocytes.

Ключевые слова: недоношенные дети, синдром задержки роста плода, иммунная система.

Keywords. Preterm neonates, fetal growth retardation syndrome, immune system.

Актуальность

Совершенствование медицинской помощи недоношенным детям является одной из важнейших

задач детского здравоохранения. Недоношенность вносит существенный вклад в показатели младенческой и детской смертности, заболеваемости,