

Андреева А. Н.

**ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОБУСЛОВЛЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ
XX-XXI ВВ. РЕАЛЬНОСТЬ СУЩЕСТВОВАНИЯ**

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Аветисов А. Р.

Кафедра радиационной медицины и экологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

На рубеже XX-XXI вв. цивилизация столкнулась с реальной угрозой глобального экологического кризиса, обусловленного антропогенной токсификацией планеты. Проникающие в организм человека с вдыхаемым воздухом и питьевой водой соли тяжёлых металлов характеризуются высокой токсичностью. Их свойства, обусловленные участием в формировании нерастворимых соединений и способностью накапливаться в пищевых цепях наземных и водных экосистем, представляют потенциальную опасность для человека и ведут к возникновению экологически обусловленных заболеваний, ставящих под угрозу существование современного мира.

Целями данной работы являются изучение наиболее значимых экологических заболеваний современности, анализ индуцирующего влияния тяжёлых металлов на их формирование, выявление патогенеза и особенностей протекания заболеваний, определение мер профилактики и ликвидации уже имеющихся загрязнений.

В ходе работы были изучены факторы возникновения таких экологически обусловленных заболеваний как Болезнь Минамата и «Итай-итай» (метилртуть и соли кадмия соответственно).

На современном этапе развития правительство Японии и других стран-участниц ООН скоординировало свои силы на проведение профилактических мер и уменьшение отрицательного влияния уже имеющихся последствий экологического загрязнения. В январе 2013 года на 5-ом заседании Межправительственного комитета по ведению переговоров была принята «Конвенция Минамата о ртути» для инициирования совместного действия всех стран для преодоления данной экологической опасности. Органами власти Японии разработаны программы по утилизации ртути, введён запрет на её первичную добычу. Выявлена тенденция сокращения спроса на ртуть (особенно в производстве каустической соды, винилхлоридного мономера, косметики, агрохимикатов, батарей, ламп и медицинского оборудования).

Подписание нашей страной «Конвенции Минамата о ртути» 23 сентября 2014 и стремление вывести из промышленного и потребительского использования ртуть и ртутьсодержащие товары (в соответствии с Национальной стратегией устойчивого социально-экономического развития РБ на период до 2030 года) отражает стремление Беларуси принять участие в мировом процессе грамотного управления ртутью.