

Италмазова Дженнет

ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

Научный руководитель ст.преп. Бутько М. Е.

Кафедра белорусского и русского языков

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Человек – существо не только социальное, но, в первую очередь, биологическое, поэтому все природные условия и факторы окружающей среды так или иначе оказывают влияние на его здоровье. Активная деятельность человека на протяжении тысячелетий была направлена не на гармоничное существование в биосфере, а на создание комфортных условий жизни и труда исключительно для себя.

В настоящее время хозяйственная деятельность человека все чаще становится основным источником загрязнения биосферы. На земном шаре практически невозможно найти место, где бы ни присутствовали в той или иной концентрации загрязняющие вещества. Даже во льдах Антарктиды, где нет никаких промышленных производств, а люди живут только на небольших научных станциях, ученые обнаружили различные токсичные (ядовитые) вещества современных производств. Они заносятся сюда потоками атмосферы с других континентов.

Высокоактивные в биологическом отношении химические соединения могут вызвать эффект отдаленного влияния на здоровье человека: хронические воспалительные заболевания различных органов, изменение нервной системы, действие на внутриутробное развитие плода. Реакция организма на загрязнение зависит от индивидуальных особенностей: возраста, пола, состояния здоровья. Как правило, более уязвимы дети и пожилые люди.

Медики установили прямую связь между ростом числа людей, болеющих аллергией, бронхиальной астмой, раком, и ухудшением экологической обстановки в данном регионе. Достоверно установлено, что такие отходы производства, как хром, никель, бериллий, асбест, многие ядохимикаты, являются канцерогенами, то есть вызывающие раковые заболевания. Еще в прошлом веке рак у детей был почти неизвестен, а сейчас он встречается все чаще и чаще. В результате загрязнения появляются новые, неизвестные ранее болезни. Причины их бывает очень трудно установить.

Радиационное излучение – это не что-то новое, созданное человеком, а вечно существовавшее явление. Есть мнение, что территории с повышенным радиоактивным фоном явились местами видообразования современных сельскохозяйственных растений и животных. Однако влияние ионизирующего излучения на организмы вызывает различные последствия. Под действием высоких доз радиации могут произойти единичные мутации, нарушения целых тканей и органов и даже смерть организма.

Мы до сих пор не осознаем важности и глобальности той проблемы, которая стоит перед человечеством относительно защиты экологии. Не все пути к преодолению данной проблемы использованы. Нам необходимо самостоятельно заботиться об окружающей среде и поддерживать тот природный баланс, в котором человек способен существовать.