

РОЛЬ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ФОРМИРОВАНИИ УРОВНЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ

Одной из важнейших задач гигиенической науки является изучение распространенности предпатологических состояний у населения в зависимости от окружающей среды. Воздействие факторов малой интенсивности приводит к снижению неспецифической резистентности; они могут стать «условием» возникновения различного вида патологий. Необходимо расширение исследований по изучению влияния окружающей среды на здоровье населения и созданию системы по управлению качеством окружающей среды.

Спектр возможных неблагоприятных эффектов воздействия атмосферных загрязнений на человека весьма разнообразен. Атмосферные загрязнения обладают раздражающим действием на слизистые оболочки глаз, носоглотки, верхних дыхательных путей, вызывать бронхоспазмы и расстройство сердечно-сосудистой деятельности. Длительное вдыхание атмосферных загрязнений вызывает функциональные сдвиги в центральной нервной системе, обмене белков, жиров, углеводов, нарушения иммуно-биологической реактивности и др. Одним из проявлений неблагоприятного действия химических загрязнителей может быть влияние этих соединений или их метаболитов на структурную организацию и стабильность метаболических мембран

В связи с этим важнейшим направлением исследований в области экологии человека и гигиены окружающей среды является разработка высокоинформативных неинвазивных методов диагностики ранних изменений в состоянии здоровья человека, возникающих под воздействием неблагоприятных факторов. Методология оценки риска для здоровья человека, связанного с воздействием факторов окружающей среды, включает анализ физических, в том числе радиационных факторов, химических соединений, загрязняющих атмосферный воздух населенных мест, почву, воду иодных объектов, пищевые продукты, многочисленных биологических факторов (например, микробиологический риск), вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса (профессиональный риск). Дальнейшее углубление и расширение исследований по изучению влияния окружающей среды на здоровье населения и их внедрение в практику природоохранных мероприятий, будут способствовать созданию системы по управлению качеством окружающей среды, основным системообразующим звеном которой, должно стать здоровье населения.

Mikhadyuk M. V., Kuznetsova E. I., Chichikaylo K. A.

ROLE OF FACTORS OF ENVIRONMENT IN FORMATION OF HEALTH LEVEL OF THE POPULATION

One of the most important problems of hygienic science is studying of prevalence of prepathological conditions at the population depending on environment. Influence of factors of small intensity leads to decrease in nonspecific resistance; they can become «condition» of formation the various types of pathologies.