

В. М. Шубик

Проблемы
ЭКОЛОГИ-
ЧЕСКОЙ ИМИ-
НОЛОГИИ

В. М. Шубик

**ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
ИММУНОЛОГИИ**



ЛЕНИНГРАД, „МЕДИЦИНА“ ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ 1976

УДК 616.017. 11/.12 : 577.4

Шубик В. М. Проблемы экологической иммунологии. Л., «Медицина», 1976, 240 с.

Монография посвящена изучению влияния экологических факторов на иммунитет взаимоотношения в системе хозяин — паразит. Проанализированы изменения иммунологической реактивности при адаптации к новым климато-географическим условиям и изменениям среды обитания под влиянием трудовой деятельности человека — действия токсичных химических веществ, отходов промышленного производства, гербицидов, инсектицидов, СВЧ электромагнитных волн, шума, ионизирующей радиации. Рассмотрено формирование новых биогеоценозов, связанных с деятельностью человека, и их влияние на иммунитет.

Монография предназначена для иммунологов, эпидемиологов, инфекционистов, экологов, гигиенистов, но может представлять интерес для широкого круга практических врачей.

Книга содержит 19 рисунков, 26 таблиц, библиография — 246 наименований.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	
Глава 1. Принципы экологического подхода к изучению иммунологической реактивности	9
Глава 2. Иммунологическая реактивность в различных климато-географических зонах	38
Сезонные изменения иммунологической реактивности	38
Иммунологическая реактивность в арктических районах	41
Инфекция и иммунитет при адаптации к условиям антарктики	50
Инфекция и иммунитет при адаптации к пребыванию в тропических областях	53
Инфекция и иммунитет при адаптации к высокогорью	55
Глава 3. Влияние на иммунологическую реактивность химических веществ	65
Загрязнение атмосферного воздуха химическими веществами и его влияние на иммунологическую реактивность	65
Влияние химических факторов промышленного производства на иммунологическую реактивность	72
Влияние на иммунологическую реактивность загрязнения воды вредными химическими веществами	92
Изменения иммунологической реактивности при действии пестицидов	100
Глава 4. Влияние на иммунологическую реактивность некоторых физических факторов внешней среды	121
Иммунологическая реактивность при действии микроволн СВЧ-диапазона	121
Иммунологические исследования при сочетанном СВЧ-и рентгеновском излучении	129
Иммунологическая реактивность при действии шума	135
Глава 5. Ионизирующая радиация как экологический фактор и ее влияние на иммунологическую реактивность	137
Иммунологическая реактивность при действии некоторых инкорпорированных радионуклидов	139
Иммунологическая реактивность при действии хронического внешнего облучения	161
Глава 6. Экологическая иммунология: проблемы и перспективы	171
Литература	198