

**Ю. П. Гичев**

**ЗАГРЯЗНЕНИЕ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**



**И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА**

ЦЕНТР ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ РОССИИ

Ю. П. Гичев

**ЗАГРЯЗНЕНИЕ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА  
(ПЕЧАЛЬНЫЙ ОПЫТ РОССИИ)**

Под редакцией члена-корреспондента РАН,  
профессора А. В. Яблокова

Москва – Новосибирск

2002

УДК 613.11.6

**Ю. П. Гичев**

**ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА.**  
(Печальный опыт России). – Новосибирск, СО РАМН, 2002. – 230 с.

ISBN 5-93239-040-9

В данной монографии впервые обобщены обширные литературные сведения и результаты многолетних исследований автора и его сотрудников, посвященные важнейшему разделу экологической медицины – проблеме вредного влияния загрязнений окружающей среды на здоровье человека. При этом подробно рассмотрены данные, обосновывающие экологическую обусловленность патологии основных органов и систем организма (системы дыхания, желудочно-кишечного тракта и печени, иммунной и эндокринной систем, кожи, сердечно-сосудистой и мочевыделительной систем, психической сферы и др.), а также преждевременного старения (синдрома популяционной прогерии).

Большое внимание уделяется методологии и методическим подходам к выявлению и оценке связи в системе “экология – здоровье человека”, что способствует практическому приложению теоретических знаний, накопленных в экологии, к задачам клинической и профилактической медицины.

Представленные в книге положения хорошо иллюстрированы многочисленными графиками, рисунками, таблицами и литературными ссылками, что позволяет использовать данную книгу в качестве краткого руководства по экологической медицине для врачей разных специальностей, специалистов в области гигиены, научных сотрудников, а также для студентов медицинских и биологических учебных заведений.

Издание настоящей книги было поддержано международным консультантом по проблемам развития Raisa Scriabine (США), за что автор приносит ей искреннюю благодарность.

© Ю. П. Гичев, 2002 г.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ . . . . .	3
ВВЕДЕНИЕ . . . . .	6
Глава 1. КРАТКАЯ СПРАВКА ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В РОССИИ .....	17
Глава 2. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБУСЛОВЛЕННОСТЬ ПАТОЛОГИИ ОСНОВНЫХ ОРГАНОВ И СИСТЕМ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА .....	32
2.1. Исторические аспекты экологической патологии человека .....	32
2.2. Экологическая обусловленность патологии системы органов дыхания.....	34
2.3. Экологическая обусловленность патологии органов желудочно-кишечного тракта и печени	41
2.4. Экологически обусловленные нарушения состояния иммунной системы.....	47
2.5. Экологическая обусловленность патологии системы мочевого выделения .....	51
2.6. Экологическая обусловленность патологии эндокринной системы.....	54
2.7. Экологическая обусловленность патологии кожи .....	58
2.8. Экологическая обусловленность патологии сердечно-сосудистой системы.....	60
2.9. Экологическая обусловленность психоневрологических нарушений .....	64
2.10. Экологическая обусловленность стоматологической патологии и болезней уха, горла, носа .....	68
Глава 3. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБУСЛОВЛЕННОСТЬ ИНФЕКЦИОННОЙ ПАТОЛОГИИ .....	71
Глава 4. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБУСЛОВЛЕННОСТЬ ОНКОПАТОЛОГИИ.....	76

Глава 5. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБУСЛОВЛЕННОСТЬ РИСКА РАЗВИТИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ .....	84
Глава 6. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБУСЛОВЛЕННОСТЬ НАРУШЕНИЙ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ .....	92
Глава 7. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБУСЛОВЛЕННОСТЬ НАРУШЕНИЙ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ .....	106
Глава 8. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБУСЛОВЛЕННОСТЬ ПРЕЖДЕВРЕМЕННОГО СТАРЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТ И ЖИЗНИ.....	130
Глава 9. К ПРОБЛЕМЕ ОЦЕНКИ ВЗАИМОСВЯЗИ “ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА – ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА” .....	157
9.1. Основные методологические трудности установления взаимосвязи в системе “экология – здоровье” .....	159
9.2. Современные методические подходы к оценке взаимосвязи в системе “экология – здоровье” .....	173
ПОСЛЕСЛОВИЕ . . . . .	185
ЛИТЕРАТУРА. . . . .	187