

3.2/02 (02)
-55 Земсков, В.М. Земсков, А.В. Караулов

КЛИНИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ

Под редакцией
проф. А.М. Земскова

Учебник
для вузов



Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»

СОДЕРЖАНИЕ

Аббревиатуры	7
Введение	18
I. ОБЩАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ	22
ГЛАВА 1. СТРОЕНИЕ И ФУНКЦИЯ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ	22
1.1. Строение иммунной системы	22
1.2. Клетки и иммуноглобулины, реализующие иммунные реакции	24
1.3. Функционирование иммунной системы	27
ГЛАВА 2. ФАЗНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ИММУННОЙ РЕАКТИВНОСТИ	32
2.1. Иммунная реактивность и биологические ритмы	32
2.2. Иммунная реактивность при беременности	34
2.3. Иммунная реактивность у детей	38
2.4. Иммунная реактивность при старении	46
ГЛАВА 3. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ ИММУННОЙ РЕАКТИВНОСТИ	51
3.1. Строение главного комплекса гистосовместимости	51
3.2. Иммунная реактивность и главный комплекс гистосовместимости	53
3.3. Генозависимые заболевания	55
3.4. Иммунная реактивность и группы крови	57
ГЛАВА 4. ИММУНОДЕФИЦИТЫ/ ИММУННАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ	63
4.1. Классификация первичных иммунодефицитов	63
4.2. Классификация вторичных иммунодефицитов	65
4.3. Клинические проявления иммунодефицитов	68
4.4. Принципы лечения иммунодефицитов	74
4.5. ВИЧ-инфекция	75
ГЛАВА 5. ПРИНЦИПЫ ВЫЯВЛЕНИЯ ИММУНОКОМПРОМЕТИРОВАННЫХ ЛИЦ	84
5.1. Принципы оценки иммунного статуса	84
5.2. Принципы выявления лиц с расстройствами иммунной системы	84

4 ✧ Содержание

ГЛАВА 6. МОДУЛЯЦИЯ ИММУННОЙ РЕАКТИВНОСТИ	93
6.1. Фармакологическая модуляция	93
6.2. Иммунодепрессивные препараты, цитостатики	98
6.3. Немедикаментозная иммуномодуляция	102
ГЛАВА 7. АЛЛЕРГИЯ	106
7.1. Классификация аллергенов	107
7.2. Классификация аллергических реакций	108
7.3. Атопическая болезнь	110
7.4. Принципы диагностики аллергических заболеваний	113
7.5. Принципы лечения аллергических заболеваний	115
7.6. Некоторые клинические формы проявления аллергии	123
ГЛАВА 8. АУТОИММУННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ И БОЛЕЗНИ ИММУННЫХ КОМПЛЕКСОВ	128
8.1. Аутоиммунные заболевания	128
8.2. Иммунокомплексные заболевания	138
ГЛАВА 9. ИММУНОПРОЛИФЕРАТИВНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ	140
9.1. Лимфогранулематоз (болезнь Ходжкина)	140
9.2. Неходжкинские лимфомы	142
9.3. Лимфопролиферативные заболевания, обусловленные вирусом Эпштейна-Барр	147
9.4. Саркоидоз	149
9.5. Заболевания, обусловленные пролиферацией плазматических клеток	150
9.6. Лечение иммунопролиферативных заболеваний трансплантацией костного мозга	153
ГЛАВА 10. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ	154
10.1. Иммунная реактивность и микробное окружение	155
10.2. Иммунная реактивность и химические вещества	156
10.3. Иммунная реактивность и другие факторы	157
10.4. Иммунная реактивность и региональные особенности	158
10.5. Иммунная реактивность и питание	159
10.6. Иммунная реактивность при облучении ионизирующей радиацией	160
II. ЧАСТНАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ	165
ГЛАВА 11. ИММУННЫЕ РАССТРОЙСТВА И ИХ КОРРЕКЦИЯ ПРИ ЛОКАЛЬНЫХ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ	165
11.1. Риносинуситы	165
11.2. Средние отиты	166

11.3. Глазные заболевания	168
11.4. Стоматологические заболевания	170
ГЛАВА 12. ИММУННЫЕ РАССТРОЙСТВА И ИХ КОРРЕКЦИЯ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ СИСТЕМ ОРГАНОВ	174
12.1. Заболевания бронхолёгочной системы	174
12.2. Заболевания сердечно-сосудистой системы	177
12.3. Заболевания пищеварительной системы	181
12.4. Заболевания мочеполовой системы	186
ГЛАВА 13. ИММУННЫЕ РАССТРОЙСТВА И ИХ КОРРЕКЦИЯ ПРИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ	193
13.1. Специфические инфекции	193
13.2. Неспецифические инфекции	200
ГЛАВА 14. ИММУННЫЕ РАССТРОЙСТВА И ИХ КОРРЕКЦИЯ ПРИ ДРУГИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ	205
14.1. Психоневрологические заболевания	207
14.2. Ревматоидные заболевания
14.3. Заболевания с аутоиммунным компонентом	210
14.4. Заболевания кожи	213
14.5. Онкологические заболевания	217
14.6. После операций, злоупотребления табака, алкоголя	221
ГЛАВА 15. ИММУННЫЕ РАССТРОЙСТВА И ИХ КОРРЕКЦИЯ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ДЕТЕЙ	226
15.1. В периоде новорождённости	226
15.2. При бронхолёгочных заболеваниях	228
15.3. При глазных заболеваниях	232
15.4. При заболеваниях почек	234
15.5. При действии неблагоприятной экологической обстановки	235
15.6. При других заболеваниях	237
III. ПРИКЛАДНАЯ ИММУНОЛОГИЯ	243
ГЛАВА 16. ПРИНЦИПЫ АНАЛИЗА ГЕМО- И ИММУНОГРАММ	243
16.1. Трактовка гемограмм	243
16.2. Трактовка иммунограмм	246
ГЛАВА 17. ПРИНЦИПЫ НАЗНАЧЕНИЯ И ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИММУНОКОРРЕКЦИИ	259
17.1. Принципы назначения иммунокорректоров	259
17.2. Принципы оценки эффективности иммунокоррекции	263
17.3. Уровни диагностики и коррекции иммунных нарушений в зависимости от лабораторного обеспечения	269

ГЛАВА 18. ЮРИДИЧЕСКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ ВРАЧА АЛЛЕРГОЛОГА-ИММУНОЛОГА.....	279
18.1. Квалификационная характеристика врача аллерголога-иммунолога	279
18.2. Навыки врача аллерголога-иммунолога	282
18.3. Положение о враче аллергологе-иммунологе, его права, обязанности, ответственность	285
IV. СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	288
1. Показатели основных систем иммунитета у здоровых лиц	288
2. Показатели основных систем иммунитета у здоровых лиц, используемых в отделе иммунологии и биохимии НИИ БИНАР	290
3. Дифференцировочные антигены	292
Литература	317