

616.21(02)

У53

ИММУНОЛОГИЯ И АЛЛЕРГОЛОГИЯ ДЛЯ ЛОР-ВРАЧЕЙ

Под редакцией
Д.К. Новикова

МЕДИЦИНСКОЕ
ИНФОРМАЦИОННОЕ
АГЕНТСТВО



СОДЕРЖАНИЕ

Список сокращений	7
Введение	9

Часть 1. СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ ИММУНИТЕТА

Глава 1. Система иммунитета	11
1.1. Определение, феномены иммунитета	13
1.2. Виды иммунитета	15
1.3. Цитокины и интерлейкины — функциональные молекулы ..	19
1.4. СД-антигены — кластеры дифференцировки	24
1.5. Адгезины	28
Глава 2. Лимфоидная система	31
2.1. Структуры местного иммунитета	36
2.2. В-лимфоциты: дифференцировка, функции	38
2.2.1. Иммуноглобулины	41
2.2.2. Антитела	46
2.3. Т-лимфоциты: дифференцировка, субпопуляции	49
2.4. Т-клеточный рецептор	52
Глава 3. Неспецифические системы иммунитета	56
3.1. Гуморальные факторы врожденного иммунитета	56
3.2. Система комплемента	58
3.3. Клетки врожденного иммунитета	62
3.4. Естественные киллеры	63
3.5. Система мононуклеарных фагоцитов	64
3.6. Система гранулоцитов	68
3.7. Система тромбоцитов	72
3.8. Дендритные клетки	73
3.9. Эндотелиальные и эпителиальные клетки	74
Глава 4. Антигены	78
4.1. Свойства антигенов	78
4.2. Виды антигенов	80
4.3. Аллогенные антигены. HLA-система	84
Глава 5. Развитие реакций приобретенного иммунитета	91
5.1. Распознавание антигенов	91

6.4.3. Значение показателей иммунного статуса (иммунограмм)	231
6.4.3.1. Клинические признаки различных иммунодефицитов	232
6.5. Лечение иммунодефицитных болезней	236
6.5.1. Профилактика инфицирования больных	237
6.5.2. Терапия инфекционных осложнений	238
6.5.3. Лечение и профилактика иммуноглобулинами	245
6.5.4. Иммунокорректирующая терапия	246
6.5.5. Профилактическая иммунизация (активная иммунотерапия)	254
6.5.6. Применение иммуномодуляторов при первичных иммунодефицитах	255
6.5.7. Особенности лечения вторичных иммунодефицитных болезней	256
6.5.7.1. Неспецифическая иммунореабилитация и иммунопрофилактика	257
6.5.7.2. Иммунотерапия и иммунокоррекция при гнойной хирургической инфекции и сепсисе ..	262
6.5.8. Профилактика иммунодефицитов	266
6.6. Характеристика иммунотерапевтических средств, применяемых в ЛОР-практике	267
6.6.1. Препараты бактериального и грибкового происхождения	268
6.6.2. Вакцины-иммуномодуляторы	268
6.6.3. Бактериальные и дрожжевые субстанции	271
6.6.4. Синтетические иммуномодуляторы	273
6.6.5. Цитокины	277
6.6.6. Препараты, получаемые из клеток и органов системы иммунитета и их генноинженерные аналоги ..	279
6.6.6.1. Интерфероны	279
6.6.6.2. Интерфероногены	283
6.6.6.3. Тимические пептиды и гормоны	284
6.6.6.4. Препараты крови и иммуноглобулинов	286
6.6.6.5. Препараты иммуноглобулинов человека	288
6.6.7. Серотерапия. Иммунные антисыворотки и иммуноглобулины	291
6.6.7.1. Гетерологичные антисыворотки	293
6.6.7.2. Аллогенные антисыворотки	293
6.6.8. Препараты костного мозга, лейкоцитов и селезенки ...	296
6.6.9. Биостимуляторы	297
6.6.10. Фитоиммуномодуляторы	300
6.6.11. Физиотерапевтические средства иммуномодуляции ..	302
6.6.11.1. Иммуномодулирующее действие облучения ...	303
6.6.11.2. Различные физиотерапевтические методы иммуномодуляции	306

Глава 7. Аллергия и аллергические болезни	312
7.1. Определение, классификация аллергических реакций	312
7.1.1. Классификация аллергии	320
7.1.2. Повышенная чувствительность немедленного типа ...	321
7.1.3. Повышенная чувствительность замедленного типа — Т-клеточные реакции	324
7.1.4. Псевдоаллергические реакции	325
7.1.5. Особенности аллергических заболеваний	326
7.2. Диагностика аллергии	329
7.2.1. Аллергологический анамнез	330
7.2.2. Лабораторные методы диагностики аллергии	333
7.2.3. Тесты <i>in vivo</i>	335
7.3. Лечение аллергических заболеваний ЛОР-органов	340
7.3.1. Элиминация аллергенов	341
7.3.2. Специфическая и неспецифическая иммуноterapia	345
7.3.3. Методы и средства неспецифической иммуноterapia	347
7.3.4. Антигистаминные препараты	352
7.3.5. Антигистаминные средства с деконгестантами	366
7.3.6. Сосудосуживающие препараты (деконгестанты)	368
7.3.7. Глюкокортикостероиды	369
7.3.8. Антихолинергические препараты	374
7.3.9. Антагонисты лейкотриеновых рецепторов	374
7.4. Аллергические риниты	375
7.4.1. Определение и классификация ринитов	375
7.4.2. Аллергический ринит	377
7.4.3. Псевдоаллергические риниты	389
7.4.4. Аллергические синуситы	416
7.5. Пыльцевая аллергия (поллиноз)	416
7.5.1. Клиника	424
7.5.2. Диагностика	433
7.5.3. Лечение	435
7.5.4. Профилактика	436
7.6. Аллергические заболевания глотки и гортани	437
7.6.1. Аллергический ларингит	437
7.6.2. Аллергический фарингит	440
7.6.3. Аллергический кашель	441
7.7. Аллергические заболевания уха	444
7.8. Лекарственная аллергия в ЛОР-практике	447
7.8.1. Клиника	458
7.8.2. Диагностика	467
7.8.3. Лечение	471
Словарь иммунологических терминов	477
Литература	490