
КЛИНИЧЕСКАЯ

ИММУНОЛОГИЯ

И АЛЛЕРГОЛОГИЯ

под редакцией
Л. ИЕГЕРА

ТОМ 3

КЛИНИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ И АЛЛЕРГОЛОГИЯ

под редакцией **БИБЛИОТЕКА**
Л. ЙЕГЕРА **ЧЕРЕШНЕВА В. А.**

В 3 ТОМАХ

ТОМ 3

Перевод с немецкого
С. С. КИРЗОН, А. П. ПОРТНОВОЙ,
Ю. И. КОРШИКОВОЙ, Н. Ф. ЧЕРНЮГОВОЙ

Под редакцией
академика Р. В. ПЕТРОВА



МОСКВА «МЕДИЦИНА» 1986

ББК 54.1

К49

УДК 612.017.1+616-056.43

Клиническая иммунология и аллергология: В 3 т. Т. 3:
К49 Пер. с нем./Под ред. Л. Йегера. — М.: Медицина, 1986,
448 с., ил.

В пер. 2 р. 70 к. 9000 экз.

3-томная монография посвящена новейшим достижениям в области клинической иммунологии и аллергологии. Рассмотрены этиология и патогенез заболеваний, связанных с расстройством иммунной системы, значение генетических факторов в их возникновении. Описаны диагностика, лечение и прогнозирование иммунных заболеваний крови, сердечно-сосудистой и дыхательной систем, желудочно-кишечного тракта, печени, почек, нервной и эндокринной систем, кожи и др.

Для иммунологов, аллергологов, терапевтов, гематологов, онкологов и врачей других специальностей.

К $\frac{410600000-275}{039(01)-86}$ 87-86

ББК 54.1

КЛИНИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ И АЛЛЕРГОЛОГИЯ

Том 32

Зав. редакцией В. С. Залевский. Редактор Т. С. Копылова
Художественный редактор В. Л. Фисенко. Переплет художника О. С. Шанецкого
Технический редактор С. П. Танцева. Корректор Р. Р. Фишкина

ИБ № 4497

Сдано в набор 22.04.86. Подписано к печати 04.04.86. Формат бумаги 60×90¹/₁₆.
Бумага ин.-журн. имп. Гарн. обыкновенная. Печать высокая. Усл. печ. л. 28,0.
Усл. кр.-отг. 28,0. Уч.-изд. л. 31,58. Тираж 9000 экз. Заказ 103. Цена 2 р. 70 к.

Ордена Трудового Красного Знамени издательство «Медицина», Москва,
Петроверигский пер., 6/8.

Московская типография № 11 Союзполиграфпрома при Государственном
комитете СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли.
Москва, 113105, Нагатинская, 1.

- © VEB Gustav Fischer Verlag Jena, 1983
© Перевод на русский язык. Издательство
«Медицина», Москва, 1986

СОДЕРЖАНИЕ

1. Болезни крови	11
1.1. Иммунные гемолитические анемии	11
1.1.1. Общая характеристика	11
1.1.2. Формы иммунных гемолитических анемий	13
1.2. Иммунные гранулоцитопении	50
1.2.1. Идиопатическая иммунная гранулоцитопения	50
1.2.2. Антилейкоцитарные антитела при других заболеваниях	51
1.2.3. Аллосенсибилизация, обусловленная лейкоцитами	51
1.2.4. Иммунные гранулоцитопения новорожденных	53
1.2.5. Гранулоцитопения, обусловленная лекарственной ал- лергией	53
1.2.6. Антимоноцитарные антитела	55
1.2.7. Антитела к тучным клеткам	55
1.3. Сенсибилизация, обусловленная лимфоцитами	55
1.3.1. Аллоантитела и антитела к измененным лимфоцитам	55
1.3.2. Антилимфоцитарные аутоантитела	56
1.4. Иммунные тромбоцитопении	57
1.4.1. Аутоиммунные тромбоцитопении	58
1.4.2. Тромбоцитопении как результат аллоиммунизации	66
1.4.3. Тромбоцитопении, вызванные лекарствами	67
1.4.4. Тромбоцитопении при инфекциях	68
1.4.5. Аутоиммунная тромбопатия	68
1.5. Иммунные коагулопатии	69
1.5.1. Ингибиторы факторов системы свертывания крови	70
2. Заболевания сердечно-сосудистой системы	74
2.1. Поражение сердца при аллергических реакциях в эксперименте	74
2.2. Поражение сердца при аллергических реакциях в клинике	75
2.3. Специфические заболевания сердца	76
2.3.1. Ревмокардит	76
2.3.2. Вирусные миокардиты	83
2.3.3. Постмиокардиотомный и постинфарктный синдромы	83
2.3.4. Идиопатические миокардиопатии	86
2.3.5. Болезни эндокарда и пристеночного миокарда	87
2.3.6. Поражение сердца при заболеваниях соединительной ткани	88
2.3.7. Иммунные феномены при эндокардите	88
2.3.8. Рецидивирующий острый доброкачественный перикардит	90
2.3.9. Иммунопатогенез атеросклероза	90
3. Заболевания органов дыхания	92
3.1. Иммунный защитный механизм и его нарушения	92
3.2. Верхние дыхательные пути	93
3.2.1. Аллергический ринит	93
3.2.2. Поллинозы	99
3.3. Хронический гнойный отит	112
3.4. Аллергические заболевания легких	113
3.4.1. Бронхиальная астма	113
3.4.2. Интерстициальные пневмонии	150

3.4.3. Иммунные феномены при грибковых заболеваниях . . .	176
3.4.4. Аллергические пневмопатии вследствие сенсибилизации к протеазам	181
3.4.5. Легочная эозинофилия и гранулематозные заболевания легких	183
3.4.6. Аутоенсибилизация к ткани легкого	190
3.4.7. Хронический бронхит	191
4. Заболевания желудочно-кишечного тракта	193
4.1. Общие проблемы	195
4.1.1. Значение нарушений процессов резорбции	195
4.1.2. Аллергены	195
4.1.3. Формы проявления аллергических реакций	197
4.1.4. Диагностика	198
4.1.5. Дифференциальная диагностика	199
4.2. Аллергические заболевания	199
4.2.1. Губы и полость рта	199
4.2.2. Пищевод	201
4.2.3. Желудок	202
4.2.4. Двенадцатиперстная кишка	216
4.2.5. Кишечник	216
4.2.6. Эозинофильные воспаления и гранулемы	234
5. Заболевания печени	235
5.1. Хронический гепатит	225
5.1.1. Аутоиммунный хронический активный гепатит	237
5.1.2. Хронический активный гепатит, ассоциированный с вирусом гепатита В	249
5.1.3. Криптогенное хроническое активное заболевание печени (ХАГ-С)	250
5.2. Первичный билиарный цирроз	250
5.3. Вирусные заболевания печени	256
5.3.1. Антигены вируса гепатита В	256
5.3.2. Антигены вируса гепатита А	259
5.3.3. Острый вирусный гепатит В	259
6. Заболевания эндокринной системы	262
6.1. Заболевания щитовидной железы	262
6.1.1. Антигены ткани щитовидной железы	263
6.1.2. Клиника эндокринных заболеваний	271
6.1.3. Эпидемиология аутоиммунных заболеваний щитовидной железы	287
6.1.4. Экспериментальная модель тиреоидита	288
6.2. Заболевания надпочечников	289
6.2.1. Недостаточность функции коры надпочечников (болезнь Аддисона)	289
6.2.2. Синдром Кушинга	295
6.3. Поджелудочная железа	295
6.3.1. Сенсибилизация к инсулину	295
6.3.2. Аутоиммунные процессы при сахарном диабете	302
6.3.3. Другие факторы иммунитета, выявляемые при заболеваниях поджелудочной железы	309
6.4. Идиопатическая форма гипопаратиреоза	310
6.5. Половые железы	311
6.6. Заболевания гипофиза	312
6.7. Полиэндокринопатия аутоиммунной природы	313
6.8. Антигела к меланинпродуцирующим клеткам. Витилиго аутоиммунного генеза	314
7. Заболевания почек	315
7.1. Экспериментальные модели нефрита	315
7.1.1. Гломерулонефрит, вызванный нейротоксическими анти-телами	315

7.1.2. Гломерулонефрит, вызванный иммунными комплексами	319
7.1.3. Нефрит, вызванный стрептококковой инфекцией	321
7.1.4. Нефриты при вирусных заболеваниях	321
7.2. Гломерулонефрит у человека	322
7.2.1. Морфологические изменения	322
7.2.2. Иммунологические данные и патогенетические механизмы	324
7.2.3. Клиника	334
7.3. Иммуносупрессивная терапия при заболеваниях почек	341
7.4. Инфекции мочевых путей	342
8. Заболевания нервной системы	344
8.1. Изучение энцефалитов в эксперименте	345
8.1.1. Экспериментальная модель аллергического энцефалита	345
8.1.2. Экспериментальная модель аллергического неврита	349
8.2. Клиника	349
8.2.1. Демиелинизирующие заболевания ЦНС	349
8.2.2. Медленно текущие вирусные инфекции ЦНС	359
8.2.3. Амнотрофический боковой склероз	362
8.3. Антитела к структурам нейронов и к рецепторам при заболеваниях ЦНС	362
8.3.1. Антитела к структурам нейронов	363
8.3.2. Антитела, вызывающие нарушение функции ЦНС	364
8.4. Неврит	364
9. Миастения	365
9.1. Симптоматика	365
9.2. Морфологический анализ	366
9.3. Иммунологические данные	367
9.3.1. Антитела к антигенам поперечнополосатой мускулатуры	368
9.3.2. Антитела к рецепторам для ацетилхолина	370
9.3.3. Другие виды антител	371
9.3.4. Комплемент	372
9.3.5. Реакция клеточного типа	372
9.3.6. Способность к иммунному ответу	373
9.4. Этиология и патогенез	373
9.4.1. Иммунопатогенез	373
9.4.2. Генетические факторы	377
9.5. Экспериментальная модель миастении	377
9.6. Терапия	378
10. Глазные болезни	380
10.1. Экспериментальная модель воспаления глаз, вызванного экзогенными антигенами	380
10.1.1. Внутриглазная сенсибилизация	380
10.1.2. Феномен Артюса	381
10.1.3. Иммунные реакции клеточного типа	381
10.2. Иммунные реакции, наблюдаемые в клинике	382
10.2.1. Поражение глаз при атопической сенсибилизации	382
10.2.2. Поражение глаз при сывороточной болезни	383
10.2.3. Контактные аллергические реакции	383
10.2.4. Поражение глаз при общих заболеваниях	383
10.3. Кератит	383
10.4. Эндогенные увеиты	384
10.4.1. Клиника	384
10.4.2. Этиология и патогенез	384
10.4.3. Терапия	386
10.5. Увеиты при других заболеваниях иммунной системы	387
10.6. Симпатическая офтальмия	387
10.6.1. Клиника	387
10.6.2. Морфология	387
10.6.3. Этиология и патогенез	388
10.6.4. Терапия	389

10.7. Факогенный увеит	389
10.7.1 Клиника	389
10.7.2. Морфология	389
10.7.3. Этиология и патогенез	390
10.7.4. Профилактика и терапия	392
10.8. Другие глазные болезни	392
11. Кожные болезни	393
11.1. Буллезные дерматозы	393
11.1.1. Пузырчатка акантолитическая	393
11.1.2. Парапемфигус (буллезный пемфигод)	396
11.1.3. Герпетиформный дерматит Дюринга	398
11.1.4. Смешанные формы буллезных дерматозов	400
11.1.5. Герпес беременных	401
11.1.6. Доброкачественный папулезный акантолитический дерматоз	401
11.1.7. Дифференциальная иммунодиагностика буллезных дерматозов	403
11.2. Кожные болезни, обусловленные аллергией	403
11.2.1. Атопический дерматит	403
11.2.2. Крапивница и отек Квинке	406
11.3. Другие формы крапивницы	412
11.4. Контактная сенсибилизация	413
11.4.1. Патогенез	413
11.4.2. Аллергическая контактная экзема	414
11.5. Псориаз	415
11.5.1. Этиология и патогенез	415
11.5.2. Иммунологические данные	416
11.5.3. Иммунологический контроль за новыми видами терапии	419
12. Нарушения репродуктивной функции	422
12.1. Методы выявления антител	422
12.1.1. Тест агглютинации спермиев	422
12.1.2. Тест иммобилизации спермиев по Isojima и Lehmann	423
12.1.3. Метод непрямой иммунофлюоресценции по Coons и Kaplan	423
12.1.4. Прочие методы определения антител к спермиям	424
12.2. Антигены спермиев	424
12.3. Область антителообразования	425
12.4. Частота выявления антител к спермиям	426
12.5. Патогенетическое значение антител к спермиям	426
12.6. Терапия	427
12.7. Продукция антител к спермиям у женщин	428
12.8. Сенсибилизация, обусловленная реактивами	429
12.9. Экспериментальный орхит и асперматогенез	430
Список литературы	432
Дополнительная литература	441
Предметный указатель	444