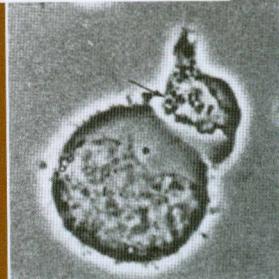
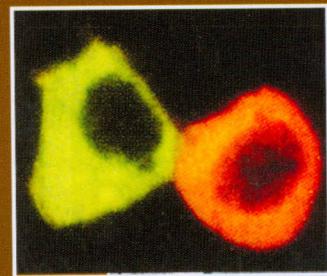


615.34(035.3)  
и 53

# Иммунотерапия

РУКОВОДСТВО  
ДЛЯ ВРАЧЕЙ

Под редакцией  
**Р.М. Хайтова**  
**Р.И. Атауллаханова**



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА  
«ГЭОТАР-Медиа»

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Авторский коллектив .....	3
Оглавление .....	11
Список сокращений .....	19
Предисловие .....	24
<b>ЧАСТЬ I.</b>	
<b>ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ИММУНОТЕРАПИИ</b>	
<b>ГЛАВА 1. Принципы иммунокоррекции (Р.И. Атаяуллаханов).....</b>	28
Когда необходимо активировать иммунную защиту? .....	28
Чего можно достичь, активируя иммунитет при лечении инфекционных болезней?.....	30
Примеры и уроки применения иммуномодуляторов при лечении инфекций.....	32
Физиологические протоколы лечения иммуномодуляторами .....	40
Нацеленность иммунокоррекции .....	41
Лечебные свойства каждого иммуномодулятора уникальны.....	45
Что определяет выбор конкретного иммуномодулятора в повседневной деятельности врача? .....	46
Заключение .....	47
<b>ГЛАВА 2. Иммуномодуляторы: определение, классификация, механизмы действия и области клинического применения (Р.М. Хаитов, Б.В. Пинегин) .....</b>	49
Понятие об иммуномодуляторах .....	49
Классификация иммуномодуляторов .....	50
Фармакологическое действие иммуномодуляторов .....	57
Клиническое применение иммуномодуляторов .....	64
<b>ГЛАВА 3. Пептиды тимуса как иммуномодулирующие препараты (А.А. Ярилин) .....</b>	69
<b>ГЛАВА 4. Интерфероны и индукторы интерферонов (Ф.И. Ершов, А.Н. Наровлянский) .....</b>	80
Интерфероны .....	80
Разрешенные для медицинского применения препараты интерферонов .....	88
Индукторы интерферонов .....	91
<b>ГЛАВА 5. Рекомбинантные цитокины (А.С. Симбирцев) .....</b>	99
Использование цитокинов для усиления костномозгового кроветворения .....	100
Терапия инфекционных заболеваний цитокинами.....	102

Генотерапия первичных иммунодефицитных состояний.....	103
Цитокиновая терапия рака.....	104
Иммуномодулирующая цитокинотерапия при аллергии и аутоиммунных процессах.....	105
Антицитокиновая терапия .....	106
<b>ГЛАВА 6. Иммуномодуляторы бактериальной природы</b> <i>(А.В. Пронин, А.В. Санин, А.Л. Гинцбург).....</i>	108
 <b>ЧАСТЬ II.</b>	
<b>ИММУНОТЕРАПИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ РЕСПИРАТОРНОГО ТРАКТА</b>	
<b>ГЛАВА 7. Острые респираторные заболевания и их осложнения</b> <i>(О.А. Сафонова, А.В. Пичугин, Е.Ш. Кожемякина, Н.А. Малышев, Р.И. Атауллаханов) .....</i>	122
Введение .....	122
Клиническая характеристика больных острой респираторной инфекцией .....	123
Особенности иммунного статуса больных острой респираторной вирусной инфекцией .....	130
Характерные изменения иммунного статуса при бактериальных осложнениях острой респираторной вирусной инфекции .....	131
Особенности иммунограмм больных острой респираторной вирусной инфекцией, вызванной разными возбудителями .....	134
Изменения иммунного статуса и клинические проявления острой респираторной вирусной инфекции.....	137
Применение иммуномодуляторов в комплексном лечении больных острой респираторной вирусной инфекцией .....	140
Эффективность иммунотерапии острых респираторных заболеваний различной этиологии.....	150
Заключение .....	157
<b>ГЛАВА 8. Острый стенозирующий ларинготрахеобронхит</b> <i>(В.Ф. Учайкин, О.В. Кладова) .....</i>	159
<b>ГЛАВА 9. Частые респираторные заболевания у детей с ослабленным иммунитетом</b> <i>(В.Ф. Учайкин, О.В. Кладова).....</i>	168
<b>ГЛАВА 10. Хронические инфекционно-воспалительные процессы в бронхолегочной системе</b> <i>(Т.В. Латышева, Ю.А. Горностаева, М.И. Варфоломеева) .....</i>	176
<b>ГЛАВА 11. Бронхиальная астма</b> <i>(Н.И. Ильина, Т.А. Червинская) .....</i>	186
<b>ГЛАВА 12. Респираторные аллергические заболевания у детей</b> <i>(И.И. Балаболкин, В.А. Булгакова, И.А. Ларькова) .....</i>	200

<b>ЧАСТЬ III.</b>	
<b>ИММУНОТЕРАПИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА</b>	
<b>ГЛАВА 13. Острые кишечные инфекции бактериальной и вирусной этиологии у детей (А.А. Новокшонов, В.Ф. Учайкин) . . . . .</b>	212
<b>ГЛАВА 14. Хронические болезни кишечника (А.И. Парфенов, И.Н. Ручкина, Т.М. Царегородцева) . . . . .</b>	222
Иммунотерапия ЯК . . . . .	223
Иммунотерапия дисбактериоза кишечника различной этиологии . . . . .	225
Иммунотерапия постинфекционного синдрома раздраженного кишечника . . . . .	226
<b>ГЛАВА 15. Дисбактериоз у детей (А.Г. Боковой, Е.А. Лыкова, Л.Ф. Маккавеева) . . . . .</b>	230
Основные этапы и закономерности формирования кишечной микрофлоры ребенка . . . . .	230
Функции кишечной микрофлоры . . . . .	234
Дисбактериоз кишечника . . . . .	236
Профилактика дисбактериоза кишечника у детей . . . . .	237
Лечение дисбактериоза кишечника у детей . . . . .	238
Алгоритмы терапии . . . . .	240
<b>ГЛАВА 16. Язвенная болезнь желудка у пожилых (Л.А. Звенигородская) . . . . .</b>	243
Заключение . . . . .	255
Схема иммунотерапии эрозивно-язвенных поражений гастродуоденальной зоны . . . . .	255
<b>ГЛАВА 17. Язвенный колит (И.Л. Халиф, Н.С. Малахова, А.В. Пичугин, Р.И. Атаяуллаханов) . . . . .</b>	256
Общая характеристика больных . . . . .	257
Клинические результаты лечения препаратом гепон <sup>*</sup> . . . . .	258
Иммунный статус больных ЯК до и после лечения препаратом гепон <sup>*</sup> . . . . .	261
Корреляция иммунных изменений с активностью ЯК и локализацией язвенного процесса в кишке . . . . .	266
Коррекция показателей иммунного статуса в результате лечения препаратом гепон <sup>*</sup> . . . . .	269
<b>ГЛАВА 18. Вирусные гепатиты (Т.В. Чередниченко, В.Ф. Учайкин) . . . . .</b>	271
Терапия левамизолом . . . . .	272
Терапия препаратами тимусной природы . . . . .	273
Терапия ликопидом . . . . .	274
Терапия препаратом гепон <sup>*</sup> . . . . .	275
Рекомендации . . . . .	276
Заключение . . . . .	277

**ЧАСТЬ IV.  
ИММУНОТЕРАПИЯ УРОГЕНИТАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ**

<b>ГЛАВА 19. Хронические уретриты и простатиты (Ю.Г. Аляев, В.А. Григорян, Е.В. Шпоть, С.Н. Алленов)</b> . . . . .	280
Протокол лечения хронических уретритов и простатитов . . . . .	288
<b>ГЛАВА 20. Хронический бактериальный простатит (Е.Б. Мазо, С.В. Попов)</b> . . . . .	290
<b>ГЛАВА 21. Хронические неосложненные инфекции нижних мочевых путей у женщин (В.А. Григорян, Е.А. Султанова, Е.В. Шпоть)</b> . . . . .	299
Эпидемиология заболевания и актуальность проблемы . . . . .	299
Результаты иммунологического обследования больных хроническими неосложненными инфекциями нижних мочевых путей до лечения . . . . .	304
Эффективность иммунотерапии больных хроническими неосложненными инфекциями нижних мочевых путей . . . . .	308
<b>ГЛАВА 22. Рецидивирующие формы урогенитальной хламидийной инфекции (М.А. Гомберг, Ю.Н. Перламутров, А.М. Соловьев)</b> . . . . .	312
Введение . . . . .	312
Диагностические критерии персистирующей хламидийной инфекции . . . . .	316
Связь перsistенции хламидий с состоянием иммунной системы макроорганизма . . . . .	317
Иммунотерапия рецидивирующих и персистирующих форм урогенитального хламидиоза . . . . .	318
Эффективность комбинированного лечения персистирующих и рецидивирующих форм урогенитального хламидиоза . . . . .	320
Противопоказания к комбинированному лечению . . . . .	320
Схемы лечения рецидивирующих и персистирующих форм урогенитальной хламидийной инфекции . . . . .	321
<b>ГЛАВА 23. Патология шейки матки, ассоциированная с вирусом папилломы человека (В.Н. Прилепская, О.В. Быковская)</b> . . . . .	322
Классификация ВПЧ-ассоциированной патологии половых органов . . . . .	323
<b>ГЛАВА 24. Рецидивирующие остроконечные кондиломы у больных папилломавирусной инфекцией (Ю.Н. Перламутров, А.М. Соловьев)</b> . . . . .	330
Этиология и эпидемиология болезни . . . . .	330
Применение иммунотропных препаратов для лечения остроконечных кондилом . . . . .	331
Комбинированная иммунотерапия остроконечных кондилом . . . . .	333
Собственный опыт лечения рецидивирующих остроконечных кондилом . . . . .	334
Рекомендуемая схема терапии . . . . .	337

---

<b>ГЛАВА 25. Рецидивирующий урогенитальный кандидоз (Ю.Н. Перламутров, А.М. Соловьев, Д.А. Любопытова) . . . . .</b>	338
<b>ГЛАВА 26. Урогенитальный трихомониаз (Э.А. Баткаев, Д.В. Рюмин) . . . . .</b>	346
Эпидемиология трихомониаза . . . . .	346
Биология возбудителя . . . . .	347
Классификация трихомонадной инфекции . . . . .	347
Клинические варианты трихомонадной инфекции . . . . .	348
Клиническая и лабораторная диагностика трихомониаза . . . . .	348
Лечение урогенитального трихомониаза . . . . .	350
Вакцинотерапия трихомониаза . . . . .	352
<b>ГЛАВА 27. Преодоление серорезистентности после лечения сифилиса (Ю.Н. Перламутров, А.М. Соловьев, Е.Г. Спицина) . . . . .</b>	357
Определение серорезистентности . . . . .	357
Причины развития серорезистентности . . . . .	358
Роль иммунной системы при серорезистентности . . . . .	359
Особенности иммунного статуса пациентов с серорезистентностью . . . . .	360
Терапия больных с серорезистентностью . . . . .	360
Заключение . . . . .	362
<b>ГЛАВА 28. Профилактика серорезистентности при сифилисе (Э.А. Баткаев, Л.М. Топоровский, Д.В. Рюмин, Н.В. Баткаева) . . . . .</b>	363
<b>ЧАСТЬ V.</b>	
<b>ИММУНОКОРРЕКЦИЯ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ГНОЙНО-СЕПТИЧЕСКИХ ИНФЕКЦИЙ</b>	
<b>ГЛАВА 29. Гнойные хирургические инфекции (А.П. Чадаев, А.Ш. Гармаев) . . . . .</b>	370
<b>ГЛАВА 30. Паратонзиллярный абсцесс (паратонзиллит) (Т.С. Полякова, М.А. Господарь) . . . . .</b>	379
Распространенность паратонзиллита . . . . .	379
Роль иммунной системы в возникновении и клиническом течении паратонзиллита . . . . .	380
Собственный опыт изучения иммунных нарушений у больных паратонзиллитом . . . . .	383
Лечение паратонзиллита . . . . .	384
Комплексное лечение паратонзиллита — абсцесстонзиллэктомия в сочетании с иммунотерапией . . . . .	385
<b>ГЛАВА 31. Рецидивирующие гнойные инфекции кожи (Т.В. Латышева, Н.Х. Сетдикова, Е.В. Ващенко) . . . . .</b>	388

## ЧАСТЬ VI. ИММУНОТЕРАПИЯ ГЕРПЕС-ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ

<b>ГЛАВА 32. Иммунотерапия герпес-вирусных инфекций</b>	398
( <i>А.Е. Шульженко, И.Н. Зуйкова</i> ) . . . . .	
Химиотерапия герпес-вирусных инфекций . . . . .	403
Иммунотерапия герпес-вирусных инфекций . . . . .	405
<b>ГЛАВА 33. Генитальный герпес: патогенез, диагностика, лечение</b>	408
( <i>Л.А. Марченко</i> ) . . . . .	
Состояние иммунной системы при генитальном герпесе . . . . .	411
HLA-фенотипирование больных генитальным герпесом . . . . .	415
Обоснование принципов современной терапии генитального герпеса . . . . .	417
<b>ГЛАВА 34. Рецидивирующий генитальный герпес (<i>П.В. Буданов</i>)</b>	423
Превентивная терапия генитального герпеса у беременных . . . . .	430
Сравнительная эффективность иммуномакса и комплексного лечения генитального герпеса . . . . .	432
<b>ГЛАВА 35. Рецидивирующий герпес гениталий</b>	434
( <i>Л.В. Силина, Т.В. Бибичева</i> ) . . . . .	
Противовирусная химиотерапия у больных рецидивирующими генитальными герпесами . . . . .	437
Иммунокоррекция у больных рецидивирующими генитальными герпесами . . . . .	440
Местная терапия генитального герпеса с использованием иммуномодулятора . . . . .	446
Иммунотерапия генитального герпеса при наличии других инфекций, передающихся половым путем . . . . .	448
Практические рекомендации . . . . .	450
<b>ГЛАВА 36. Герпес-вирусная инфекция у детей</b>	451
( <i>А.Г. Боковой, М.Э. Таратина</i> ) . . . . .	
Этиотропная терапия противовирусными препаратами . . . . .	451
Иммунотерапия герпес-вирусных инфекций . . . . .	453
Симптоматическая и местная терапия . . . . .	462
<b>ЧАСТЬ VII.</b>	
<b>ИММУНОТЕРАПИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ КОЖИ И НОГТЕЙ</b>	
<b>ГЛАВА 37. Атопический дерматит (<i>Е.С. Феденко, О.Г. Елисютина</i>)</b>	466
Актуальность . . . . .	466
Лечение . . . . .	467

<b>ГЛАВА 38. Дерматомикозы (Ю.С. Бутов, В.Ю. Васенова, А.В. Пичугин, Е.Ш. Кожемякина, Р.И. Атауллаханов) . . . . .</b>	474
Общие сведения . . . . .	474
Биологический принцип классификации . . . . .	474
Принципы клинической классификации . . . . .	475
Эпидемиология . . . . .	476
Этиология . . . . .	477
Патогенез . . . . .	478
Показатели клеточного и гуморального иммунитета у больных онхомикозами . . . . .	479
Комплексная терапия онхомикоза с применением иммуномодуляторов . . . . .	491
Собственный опыт иммунотерапии онхомикозов . . . . .	492

<b>ГЛАВА 39. Топическая терапия баланопоститов (Д.В. Рюмин) . . . . .</b>	497
Классификация . . . . .	497
Лечение . . . . .	500
Собственный опыт местной иммунотерапии баланопоститов . . . . .	502
Местное лечение флуконазолом . . . . .	503
Местное лечение солкосерилом* . . . . .	504
Местное лечение verrukозных баланопоститов деструктивными методами . . . . .	505

## ЧАСТЬ VIII. ИММУНОТЕРАПИЯ ТРОФИЧЕСКИХ ЯЗВ И ЛУЧЕВЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ

<b>ГЛАВА 40. Лучевые язвы кожи (В.В. Пасов, О.В. Терехов, Ю.Г. Постнов, Н.С. Белая) . . . . .</b>	508
Традиционное лечение лучевых язв кожи . . . . .	510
Иммунотерапия лучевых язв с применением препаратов гепон* и иммуномакс* . . . . .	511

<b>ГЛАВА 41. Трофические язвы при хронической венозной недостаточности (В.Ю. Богачев, Л.И. Богданец, А.В. Пичугин, Р.И. Атауллаханов) . . . . .</b>	515
Особенности иммунного статуса больных с хроническими язвами . . . . .	516
Иммунотерапия хронических язв . . . . .	521

<b>ГЛАВА 42. Иммуномодуляторы в комплексном лечении диабетической и венозной ангиопатии (М.А. Дудченко) . . . . .</b>	525
Диабетическая ангиопатия . . . . .	525
Трофические язвы нижних конечностей . . . . .	534

<b>ГЛАВА 43. Лучевые повреждения мочевого пузыря и кишечника</b> ( <i>В.В. Пасов, А.К. Курпешева, О.В. Терехов</i> ) . . . . .	541
Лучевые повреждения мочевого пузыря . . . . .	542
Лучевые повреждения кишечника . . . . .	552
Заключение . . . . .	559
 <b>ЧАСТЬ IX.</b>	
<b>ИММУНОКОРРЕКЦИЯ У БОЛЬНЫХ ОНКОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ</b>	
<b>ГЛАВА 44. Современные методы иммунотерапии в онкологии</b> ( <i>З.Г. Кадагидзе</i> ) . . . . .	562
<b>ГЛАВА 45. Рак почки</b> ( <i>Ю.Г. Алляев, В.А. Григорян, Е.В. Шпоть</i> ). . . . .	584
Протокол лечения диссеминированного рака почки . . . . .	590
Ожидаемые результаты иммунотерапии при лечении диссеминированного рака почки . . . . .	591
<b>ГЛАВА 46. Эпидермальные опухоли кожи</b> ( <i>В.А. Молочкив, А.Ю. Кладова</i> ). . . . .	592
Традиционное лечение эпидермальных опухолей кожи . . . . .	598
Иммунотерапия (в комплексе с традиционным лечением) . . . . .	600
<b>ГЛАВА 47. Коррекция ослабленного иммунитета у детей с солидными злокачественными опухолями на фоне полихимиотерапии</b> ( <i>О.В. Шамшева</i> ). . . . .	601
 <b>ЧАСТЬ X. ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b>	
<b>ГЛАВА 48. Междисциплинарные аспекты применения иммуномодулирующей терапии в клинической практике</b> ( <i>Р.М. Хаитов, Н.И. Ильина, Т.В. Латышева, Л.В. Лусс</i> ). . . . .	612
Общие положения о целесообразности иммунокоррекции в разных областях медицины . . . . .	612
Иммуномодуляторы в комплексной терапии инфекций . . . . .	615
Иммуномодуляторы в комплексной терапии онкологических больных . . . . .	616
Иммуномодуляторы в комплексной терапии заболеваний, в основе которых — патологическая агрессивность иммунных реакций . . . . .	617
Широкое применение иммуномодуляторов для профилактики инфекционных заболеваний у лиц с ослабленной иммунной защитой и для иммунореабилитации . . . . .	618
Предостережения от крайностей в иммунотерапии . . . . .	619
Обоснованная направленность иммуномодулирующей терапии . . . . .	620
<b>Список рекомендуемой литературы</b> . . . . .	622
<b>Предметный указатель</b> . . . . .	666