

УДК [616-097-085:615.03](035.3)  
ББК 52.73я81+53.52я81+55.145-52я81  
И 53

**И 53 Иммунология. Фармакотерапия без ошибок.** Руководство для врачей / под ред. Р.М. Хаитова. — М.: Е-нот, 2016. — 504 с. — (Серия «Фармакотерапия без ошибок»)

ISBN 978-5-906023-13-1

Серия «Фармакотерапия без ошибок» посвящена одной из наиболее актуальных проблем, с которыми сталкивается врач в повседневной практике. Выбор оптимальной тактики лечения даже при наличии международных рекомендаций по терапии конкретных заболеваний является сложной задачей, а лечение пациента требует индивидуального подхода: учета особенностей течения заболевания, наличия сочетанной патологии, возраста больного и других факторов. Именно поэтому даже формальное соблюдение стандартов и следование современным рекомендациям не всегда позволяет назначить оптимальную терапию. Кроме того, при назначении лечения часто совершаются типичные ошибки.

В руководстве «Иммунология. Фармакотерапия без ошибок» приведены рациональные схемы лечения, рекомендованные зарубежными и отечественными профессиональными обществами. Современные схемы лечения сочетаются с описанием препаратов, анализом самых распространенных ошибок, а также способов их предотвращения и коррекции. Отдельные разделы книги посвящены вопросам лечения первичных иммунодефицитов, ВИЧ-инфекции, а также вакцинации и коррекции вторичного иммунодефицита у часто болеющих пациентов.

Руководство предназначено для врачей-терапевтов, врачей общей практики, врачей-инфекционистов, врачей аллергологов-иммунологов, а также аспирантов, ординаторов, интернов и студентов старших курсов медицинских вузов. Краткое руководство станет для врача незаменимым помощником благодаря лаконичной структуре изложения и удобной «навигации».

УДК [616-097-085:615.03](035.3)  
ББК 52.73я81+53.52я81+55.145-52я81  
И 53

Авторы и коллектив редакции предприняли максимум усилий, чтобы обеспечить высокую достоверность представленной информации, в том числе доз и режимов применения лекарственных средств. Однако, учитывая вероятность появления новых результатов клинических исследований, мы рекомендуем уточнять дозы лекарственных средств по официальным инструкциям. Книга предназначена для специалистов, пациенты не могут использовать эту информацию для самолечения.

ISBN 978-5-906023-13-1

© ООО «Е-нот»

# Оглавление

Предисловие.....	8
Коллектив авторов.....	10
Сокращения и условные обозначения.....	13
 Глава 1. Роль фармакотерапии в иммунологии. <i>Р.М. Хаитов</i> ..	16
 Глава 2. Клинико-фармакологическая характеристика препаратов, применяемых в иммунологии .....	20
Препараты иммуноглобулина человека. <i>Т.В. Латышева,</i> <i>Н.Х. Сетдикова, И.И. Ильина</i> .....	21
Иммуномодуляторы. <i>Т.В. Латышева,</i> <i>Н.Х. Сетдикова, Н.И. Ильина</i> .....	31
Иммунорегуляторные пептиды.....	31
Препараты цитокинов .....	42
Препараты интерферонов.....	48
Индукторы интерферонов.....	54
Антитела к цитокинам.....	61
Химически синтезированные иммуномодуляторы.....	64
Бактериальные лизаты и их аналоги.....	80
Аналоги иммуномодуляторов эндогенного происхождения.....	85
Антиретровирусные препараты. <i>Т.П. Бессараб,</i> <i>Е.В. Цыганова, Е.А. Орлова-Морозова, Г.Д. Каминский</i> .....	88
Нуклеозидные и нуклеотидные ингибиторы обратной транскриптазы.....	88
Ненуклеозидные ингибиторы обратной транскриптазы .	123
Ингибиторы протеазы ...	152
Ингибиторы слияния .....	226
Ингибиторы интегразы .....	229
Блокаторы рецепторов CCR5.....	245
Комбинированные антиретровирусные препараты . . .	254
 Глава 3. Рациональные подходы к терапии и ошибки в лечении иммунодефицитных состояний.....	258

Рациональные подходы к терапии и ошибки в лечении первичных иммунодефицитных состояний. <i>Т.В. Латышева, Е.А. Латышева, Н.Х. Сетдикова, Н.И. Ильина</i> .....	260
Алгоритм выявления первичных иммунодефицитов у взрослых .....	260
Общие принципы лечения больных с первичными иммунодефицитами .....	262
Общие особенности контроля за течением заболеваний у больных с первичными иммунодефицитами .....	266
Общая вариабельная иммунная недостаточность.....	266
Наследственная гипогаммаглобулинемия.....	271
Селективная недостаточность IgA.....	275
Иммунодефицит с повышенным содержанием иммуноглобулина М.....	277
Х-сцепленная тяжелая комбинированная иммунная недостаточность.....	279
Тяжелая комбинированная иммунная недостаточность с дефицитом аденозиндезаминазы.....	281
Тяжелая комбинированная иммунная недостаточность с дефицитом пуринонуклеозидфосфорилазы.....	283
Синдром Оменна.....	284
Синдром Ди Джорджи.....	286
Х-сцепленный лимфопролиферативный синдром .....	289
Аутоиммунный лимфопролиферативный синдром.....	291
Синдром Вискотта – Олдрича.....	293
Синдром гипериммуноглобулинемии Е.....	296
Хроническая гранулематозная болезнь.....	297
Наследственный ангионевротический отек.....	299
Рациональные подходы к терапии и ошибки в лечении вторичных иммунодефицитных состояний.	
<i>Т.В. Латышева, Н.Х. Сетдикова, Л.В. Лусс, Н.И. Ильина ...</i>	304
Схемы обследования различных звеньев иммунной системы и общие принципы коррекции вторичных иммунодефицитов.....	307
Коррекция вторичных иммунодефицитов при остром воспалительном процессе.....	308
Рациональные подходы к применению иммуномодуляторов у пациентов с недостаточностью антиинфекционной защиты.....	310

Иммунология. Фармакотерапия без ошибок

Локальная иммунокоррекция при воспалительных заболеваниях слизистых оболочек.....	319
Профилактическая иммуномодулирующая терапия у часто болеющих пациентов .....	324
Рациональные подходы к профилактической иммунотерапии у часто болеющих пациентов .....	325
Антиретровирусная терапия при ВИЧ-инфекции.	
<i>Т.П. Бессараб, Е.В. Цыганова, Г.Д. Каминский,</i>	
<i>Е.Л. Гэлохвастова, Е.А. Орлова-Морозова, А.Ю. Пронин ...</i>	328
Показания к назначению антиретровирусной терапии ВИЧ-инфицированным .....	329
Рациональные подходы к выбору схемы антиретровирусной терапии у пациентов различных категорий.....	330
Побочные эффекты антиретровирусной терапии и мониторинг токсичности.....	342
Замена схемы и выбор новой схемы антиретровирусной терапии.....	351
Глава 4. Рациональные подходы к терапии и ошибки в лечении оппортунистических инфекций у пациентов с иммунодефицитами.....	
355	
Схемы терапии и ошибки в лечении пневмоцистной пневмонии. <i>Г.Д. Каминский, Е.Л. Гэлохвастова, Т.П. Бессараб</i> .....	
356	
Схемы терапии и ошибки в лечении токсоплазмоза. <i>Т.П. Бессараб, Е.В. Цыганова, Е.Л. Гэлохвастова</i> .....	
358	
Схемы терапии и ошибки в лечении инфекций, вызываемых комплексом <i>Mycobacterium avium</i> , и туберкулеза. <i>М.В. Синицын, Е.В. Цыганова, Г.Д. Каминский</i> .....	
360	
Схемы терапии и ошибки в лечении цитомегаловирусной инфекции. <i>Т.П. Бессараб, Е.В. Цыганова, И.Н. Зуйкова, А.Е. Шульженко</i> .....	
372	
Схемы терапии и ошибки в лечении системных микозов у пациентов с иммунодефицитами. <i>Т.П. Бессараб, Е.В. Цыганова, И.В. Данилычева, А.Е. Шульженко</i> .....	
376	

Схемы терапии и ошибки в лечении бациллярного ангиоматоза. <i>Т.П. Бессараб, Е.В. Цыганова, Е.Л. Орлова-Морозова, Г.Д. Каминский</i> .....	394
Схемы терапии и ошибки в лечении вирусных гепатитов при ВИЧ-инфекции. <i>Е.В. Цыганова, Е.Л. Голохвастова</i> . . . .	396
Глава 5. Рациональные подходы к терапии и ошибки в лечении хронических рецидивирующих вирусных инфекций. <i>А.Е. Шульженко, И.Н. Зуйкова</i> .....	408
Схемы терапии и ошибки в лечении инфекций, вызванных вирусом простого герпеса и вирусом <i>Varicella-Zoster</i> .....	408
Схемы терапии и ошибки в лечении папилломавирусной инфекции.....	420
Глава 6. Рациональные подходы к вакцинопрофилактике инфекционных заболеваний. <i>С.М. Харит, Ю.В. Лобзин</i> . . . .	429
Национальный календарь профилактических прививок....	430
Календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям.....	434
Вакцинопрофилактика отдельных инфекций.....	443
Вакцинопрофилактика гемофильной инфекции типа b .	443
Вакцинопрофилактика менингококковой инфекции....	446
Вакцинопрофилактика пневмококковой инфекции.....	452
Вакцинопрофилактика брюшного тифа.....	456
Вакцинопрофилактика дизентерии.....	458
Вакцинопрофилактика туберкулеза.....	459
Вакцинопрофилактика дифтерии, столбняка и коклюша..	462
Вакцинопрофилактика вирусного гепатита А.....	468
Вакцинопрофилактика вирусного гепатита В.....	470
Вакцинопрофилактика гриппа.....	472
Вакцинопрофилактика клещевого энцефалита.....	478
Вакцинопрофилактика кори, краснухи и эпидемического паротита.....	482
Вакцинопрофилактика ротавирусной инфекции .....	484
Вакцинопрофилактика полиомиелита.....	485

Иммунология. Фармакотерапия без ошибок 17

Противопоказания к вакцинации.....	488
Вакцинация при хронических заболеваниях.....	493
Вакцинация при иммунодефицитных состояниях.....	496
Вакцинация беременных.....	498
Поствакцинальные нежелательные явления и их профилактика.....	499
Профилактика поствакцинальных осложнений .....	501

**Приложение**

Сила рекомендаций и уровень доказательности по версии Национальной вирусологической ассоциации ...	502
Указатель лекарственных средств.....	503