

РУКОВОДСТВО ПО ИНФЕКЦИОННЫМ БОЛЕЗНЯМ

Под редакцией В. М. Семенова



Медицинское информационное агентство
Москва
2009

УДК 616.9 (075)
ББК 55.1
Р85

Авторский коллектив:

В. М. Семенов, Т. И. Дмитраченко, В. М. Козин, И. В. Жильцов, Д. В. Пискун,
С. К. Зенькова, Д. М. Семенов, И. В. Кучко.

Рецензенты:

Ю. В. Лобзин, д-р мед. наук, профессор, академик РАМН, заместитель начальника по научной работе Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова;
В. П. Адаскевич, д-р мед. наук, профессор, зав. кафедрой дерматовенерологии Витебского государственного медицинского университета.

Р85 **Руководство по инфекционным болезням** / Под ред. В. М. Семенова. — М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2009. — 752 с.

ISBN 978-5-8948-1754-5

В руководстве изложены основные сведения по этиологии, эпидемиологии, патогенезу, клинике, диагностике и лечению инфекционных заболеваний человека. Книга иллюстрирована таблицами, схемами, рисунками, что дает возможность лучшего восприятия представленного материала.

Для врачей общей практики, инфекционистов, дерматовенерологов, терапевтов, педиатров, слушателей курсов повышения квалификации, студентов медицинских вузов.

УДК 616.9 (075)
ББК 55.1

ISBN 978-5-8948-1754-5

© Авторский коллектив, 2009
© Оформление. ООО «Медицинское информационное агентство», 2009

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Оглавление

Список сокращений.....	9
Введение.....	12
Глава 1. Бактериальные инфекции	14
1.1. Бактериальные инфекции с преимущественным поражением желудочно-кишечного тракта	26
1.1.1. Брюшной тиф и паратифы А и В	26
1.1.2. Сальмонеллезы	34
1.1.3. Шигеллезы	45
1.1.4. Эшерихиозы.....	52
1.1.5. Пищевая токсикоинфекция	56
1.1.6. Кишечный иерсиниоз	58
1.1.7. Кампилобактериоз	60
1.1.8. Холера	61
1.2. Бактериальные инфекции с преимущественным поражением нервной системы.....	67
1.2.1. Ботулизм	70
1.2.2. Столбняк.....	72
1.2.3. Менингококковая инфекция	77
1.2.4. Пневмококковый менингит.....	82
1.2.5. Менингит, вызванный <i>N. influenzae</i>	84
1.3. Бактериальные инфекции с преимущественным поражением дыхательной системы.....	87
1.3.1. Тонзиллит	88
1.3.2. Скарлатина	92
1.3.3. Дифтерия	94
1.3.4. Коклюш и паракоклюш.....	98
1.3.5. Легионеллез	106
1.3.6. Синусит.....	108
1.3.7. Пневмонии	111
1.3.8. Туберкулез легких.....	141
1.4. Бактериальные инфекции с преимущественным поражением кожных покровов и лимфатической системы	162
1.4.1. Чума.....	162
1.4.2. Туляремия	168

1.4.3.	Сибирская язва	171
1.4.4.	Рожа.....	175
1.4.5.	Содоку.....	180
1.4.6.	Стрептобациллез	181
1.4.7.	Фрамбезия.....	183
1.4.8.	Пинта	186
1.4.9.	Беджель	187
1.4.10.	Болезнь кошачьей царапины	188
1.4.11.	Некробациллез.....	190
1.4.12.	Эризипелоид	191
1.4.13.	Эритразма	192
1.4.14.	Подкрыльцовый трихомикоз	193
1.4.15.	Актиномикоз.....	194
1.4.16.	Нокардиоз	196
1.4.17.	Пиодермии.....	197
1.4.17.1.	Стафилококковые пиодермии	199
1.4.17.1.1.	Поверхностные стафилодермии	200
1.4.17.1.2.	Глубокие стафилодермии	202
1.4.17.1.3.	Стафилодермии у детей	206
1.4.17.2.	Стрептококковые пиодермии	210
1.4.17.2.1.	Поверхностные стрептодермии	211
1.4.17.2.2.	Глубокие стрептодермии	212
1.4.17.2.3.	Атипичные формы стрептодермий	213
1.4.17.3.	Стрептостафилодермии (смешанные пиодермии).....	215
1.4.17.4.	Хроническая глубокая пиодермия	217
1.4.17.5.	Пиоаллергиды	221
1.5.	Бактериальные инфекции с преимущественным септическим характером течения заболевания.....	222
1.5.1.	Бруцеллез	222
1.5.2.	Риккетсиозы	232
1.5.2.1.	Эпидемический сыпной тиф.....	236
1.5.2.2.	Болезнь Брилла	241
1.5.2.3.	Эндемический (блошиный, крысиный) сыпной тиф	244
1.5.2.4.	Вольнская, или пятидневная, траншейная, окопная лихорадка ..	246
1.5.2.5.	Клещевой пароксизмальный риккетсиоз.....	248
1.5.2.6.	Марсельская лихорадка	249
1.5.2.7.	Ку-лихорадка	252
1.5.2.8.	Лихорадка цуцугамуши.....	254
1.5.2.9.	Пятнистая лихорадка Скалистых гор.....	257
1.5.3.	Листерия.....	258
1.5.4.	Лептоспироз.....	262
1.5.5.	Боррелиоз системный клещевой (болезнь Лайма).....	267
1.5.6.	Мелиоидоз	275
1.5.7.	Клещевой возвратный тиф.....	277
1.5.8.	Тиф возвратный вшиный	279
1.5.9.	Сап.....	280
1.5.10.	Псевдотуберкулез	281
1.5.11.	Сепсис	286
1.6.	Хламидиозы.....	293
1.6.1.	Урогенитальный хламидиоз	295
1.6.2.	Лимфогранулема венерическая	310
1.6.3.	Трахома	315

1.6.4.	Конъюнктивит с включениями у взрослых.....	317
1.6.5.	Конъюнктивит с включениями у детей.....	318
1.6.6.	Орнитоз.....	318
1.6.7.	Пневмохламидиоз.....	326
1.7.	Бактериальные инфекции с преимущественным поражением урогенитального тракта.....	334
1.7.1.	Сифилис.....	334
1.7.2.	Гонорея.....	345
1.7.3.	Мягкий шанкр.....	349
1.7.4.	Донованоз.....	351
1.7.5.	Микоплазмозы.....	353
1.7.6.	Бактериальный вагиноз.....	355
1.7.7.	Пиелонефриты и циститы.....	359
Глава 2.	Паразитарные болезни.....	363
2.1.	Заболевания, вызванные простейшими.....	364
2.1.1.	Амебиаз.....	364
2.1.2.	Балантидиаз.....	370
2.1.3.	Лямблиоз.....	372
2.1.4.	Малярия.....	374
2.1.5.	Трипаносомозы.....	386
2.1.5.1.	Африканский трипаносомоз.....	386
2.1.5.2.	Американский трипаносомоз.....	392
2.1.6.	Токсоплазмоз.....	393
2.1.7.	Трихомоноз.....	399
2.1.8.	Криптоспоридиоз.....	402
2.1.9.	Пневмоцистоз.....	403
2.1.10.	Акантамебные болезни.....	405
2.1.11.	Изоспориоз.....	407
2.1.12.	Бабезиоз.....	407
2.1.13.	Лейшманиозы.....	408
2.1.13.1.	Кожный лейшманиоз.....	408
2.1.13.1.1.	Кожный лейшманиоз Старого Света.....	409
2.1.13.1.2.	Кожный лейшманиоз Нового Света.....	414
2.1.13.2.	Висцеральный лейшманиоз.....	417
2.2.	Гельминтозы.....	418
2.2.1.	Нематоды.....	419
2.2.1.1.	Филяриатозы.....	419
2.2.1.1.1.	Вухерериоз.....	419
2.2.1.1.2.	Бругиоз.....	423
2.2.1.1.3.	Лоаоз.....	424
2.2.1.1.4.	Онхоцеркоз.....	425
2.2.1.1.5.	Мансонеллез (дипеталонематоз).....	428
2.2.1.2.	Анкилостомидозы.....	429
2.2.1.3.	Ангиостронгилез.....	432
2.2.1.4.	Аскаридоз.....	432
2.2.1.5.	Дракункулез.....	435
2.2.1.6.	Стронгилоидоз.....	437
2.2.1.7.	Трихостронгилоидоз.....	439
2.2.1.8.	Трихинеллез.....	440
2.2.1.9.	Трихоцефалез.....	443
2.2.1.10.	Энтеробиоз.....	445
2.2.1.11.	Капилляриозы.....	447

2.2.1.11.1. Кишечный капилляриоз.....	447
2.2.1.11.2. Капилляриоз легочный	448
2.2.1.11.3. Капилляриоз печеночный	449
2.2.2. Трематоды	449
2.2.2.1. Гетерофиоз	449
2.2.2.2. Парагонимоз	450
2.2.2.3. Метагонимоз	452
2.2.2.4. Клонорхоз	453
2.2.2.5. Описсторхоз.....	455
2.2.2.6. Фасциолез	458
2.2.2.7. Шистосомоз	459
2.2.3. Цестодозы	463
2.2.3.1. Тениидоз	463
2.2.3.2. Дифиллоботриоз.....	467
2.2.3.3. Гименолепидоз	468
2.2.4. Заболевания, вызванные мигрирующими личинками гельминтов животных.....	469
2.2.4.1. Кожная форма (<i>larva migrans cutanea</i>).....	469
2.2.4.2. Висцеральная форма (<i>larva migrans visceralis</i>)	470
2.2.4.2.1. Токсокароз	471
2.2.4.2.2. Спарганимоз	472
2.2.4.2.3. Эхинококкозы.....	473
2.2.4.2.4. Альвеококкоз	475
2.3. Заболевания, вызываемые эктопаразитами.....	476
2.3.1. Чесотка.....	746
2.3.2. Педикулез.....	480
Глава 3. Вирусные инфекции	483
3.1. ВИЧ-инфекция	487
3.2. Вирусные гепатиты	511
3.2.1. Гепатит А.....	514
3.2.2. Гепатит Е.....	517
3.2.3. Гепатит В.....	520
3.2.4. Гепатит D.....	528
3.2.5. Гепатит С	531
3.2.6. Гепатит G	540
3.3. Герпетическая инфекция.....	541
3.3.1. Герпетическая инфекция, вызванная вирусом 1-го и 2-го типов	543
3.3.2. Герпетическая инфекция, вызванная вирусом 3-го типа	554
3.3.2.1. Ветряная оспа.....	554
3.3.2.2. Опоясывающий лишай.....	556
3.3.3. Герпетическая инфекция, вызванная вирусом 4-го типа	556
3.3.4. Герпетическая инфекция, вызванная вирусом 5-го типа	559
3.3.5. Инфекции, вызванные вирусом герпеса 6-го типа	561
3.3.6. Инфекции, вызванные вирусом герпеса 7-го типа	561
3.3.7. Инфекции, вызванные вирусом герпеса 8-го типа	562
3.4. Арбовирусные лихорадки	562
3.4.1. Лихорадка Западного Нила	564
3.4.2. Лихорадка Росс-Ривер.....	565
3.4.3. Лихорадка Синдбис	566
3.4.4. Лихорадка Майяро	566
3.4.5. Лихорадка О'Ньонг-Ньонг	566
3.4.6. Карельская лихорадка	567

3.4.7. Москитная лихорадка.....	567
3.4.8. Лихорадка Тягиня.....	568
3.4.9. Лихорадка Оропуш.....	568
3.4.10. Иссык-кульская лихорадка.....	569
3.4.11. Лихорадка Татагине.....	569
3.4.12. Лихорадка Тамды.....	570
3.4.13. Колорадская клещевая лихорадка.....	570
3.4.14. Лихорадка долины Сырдарьи.....	571
3.4.15. Лихорадка чикунгунья.....	571
3.5. Арбовирусные заболевания с преимущественным поражением ЦНС.....	572
3.5.1. Шотландский энцефаломиелит овец.....	572
3.5.2. Японский энцефалит.....	572
3.5.3. Западный энцефаломиелит лошадей.....	573
3.5.4. Восточный энцефаломиелит лошадей.....	574
3.5.5. Венесуэльский энцефаломиелит лошадей.....	575
3.5.6. Энцефалит Росио.....	576
3.5.7. Энцефалит Ильеус.....	576
3.5.8. Энцефалит Сент-Луис.....	576
3.5.9. Энцефалит Повассан.....	577
3.5.10. Энцефалит Рио-Браво.....	578
3.5.11. Калифорнийский энцефалит.....	578
3.5.12. Энцефалит долины Муррея.....	578
3.5.13. Клещевой энцефалит.....	579
3.6. Геморрагические лихорадки.....	588
3.6.1. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом.....	589
3.6.2. Конго-крымская геморрагическая лихорадка.....	593
3.6.3. Омская геморрагическая лихорадка.....	594
3.6.4. Лихорадка желтая.....	595
3.6.5. Марбургская вирусная болезнь.....	597
3.6.6. Вирусная болезнь Эбола.....	599
3.6.7. Лихорадка денге.....	601
3.6.8. Болезнь леса Киассанур.....	602
3.6.9. Лихорадка Рифт-Валли.....	603
3.6.10. Геморрагическая лихорадка Ласса.....	604
3.6.11. Аргентинская геморрагическая лихорадка.....	605
3.6.12. Боливийская геморрагическая лихорадка.....	606
3.7. Вирусные заболевания с характерной экзантемой.....	607
3.7.1. Корь.....	607
3.7.2. Краснуха.....	613
3.8. ОРИ.....	623
3.8.1. Грипп.....	624
3.8.2. Аденовирусная инфекция.....	633
3.8.3. Парагрипп.....	635
3.8.4. Респираторно-синцитиальная вирусная инфекция.....	636
3.8.5. Риновирусные заболевания.....	637
3.8.6. Реовирусная инфекция.....	638
3.9. Ротавирусная инфекция.....	639
3.10. Бешенство.....	642
3.11. Энтеровирусные заболевания.....	647
3.11.1. Энтеровирусная инфекция.....	648
3.11.2. Полиомиелит.....	655
3.12. Папилломавирусная инфекция.....	660

3.13. Эпидемический паротит	670
3.14. Коронавирусная инфекция	673
3.15. Ящур	673
3.16. Коровья оспа	677
3.17. Норуолк-вирусная инфекция	678
Глава 4. Грибковые инфекции	680
4.1. Дерматофитии	688
4.1.1. Эпидермофития	688
4.1.2. Руброфития	691
4.1.3. Трихофития	692
4.1.4. Микроспория	694
4.1.5. Фавус	696
4.1.6. Онихомикозы	697
4.2. Кератомикозы	699
4.2.1. Разноцветный (отрубевидный) лишай	699
4.2.2. Черепицеобразный микоз	701
4.2.3. Шимбери	702
4.2.4. Черный лишай	702
4.2.5. Тропический белый лишай	702
4.2.6. Тропический желтый лишай	703
4.2.7. Пьедра	703
4.3. Кандидозы (монилиаз)	704
4.3.1. Кандидоз слизистых оболочек	705
4.3.2. Кандидоз кожи	710
4.4. Глубокие микозы	711
4.4.1. Мицетома	711
4.4.2. Хромомикоз	714
4.4.3. Споротрихоз	715
4.4.4. Криптококкоз	716
4.4.5. Гистоплазмоз	717
4.4.6. Североамериканский бластомикоз	718
4.4.7. Южноамериканский бластомикоз	719
4.4.8. Бластомикоз келоидный	719
4.4.9. Кокцидиоидоз	720
4.4.10. Аспергиллез	721
4.4.11. Пневмоцистоз	722
4.4.12. Мукороз	723
4.4.13. Пенициллиоз	724
4.4.14. Цефалоспориоз	725
4.4.15. Кладоспориоз	725
4.4.16. Риноспориоз	726
4.5. Себорейный дерматит и перхоть	726
Глава 5. Прионовые болезни	729
5.1. Подострые трансмиссивные спонгиозформные энцефалопатии	734
5.1.1. Болезнь Крейтцфельда—Якоба	734
5.1.2. Болезнь куру	736
5.1.3. Синдром Герстманна—Штросслера—Шейнкера	736
5.1.4. Фатальная семейная бессонница	736
5.1.5. Хроническая прогрессирующая энцефалопатия детского возраста (болезнь Альперса)	737
5.2. Спонгиозформный миозит с прион-ассоциированными включениями	738
Литература	739