

УДК 616.9(075.8)

ББК 55.14я73-1

И74

Авторский коллектив: сотрудники кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ГБОУ ВПО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова Минздравсоцразвития России» — **Аликеева Г.К.**, канд. мед. наук, ассист.; **Венгеров Ю.Я.**, д-р мед. наук, проф., акад. РАЕН, засл. работник высшей школы РФ; **Гагарина И.В.**, канд. мед. наук, ассист.; **Гаджикулиева М.М.**, канд. мед. наук, доц.; **Еремушкина Я.М.**, канд. мед. наук, доц.; **Знойко О.О.**, д-р мед. наук, проф.; **Кареткина Г.Н.**, канд. мед. наук, доц., засл. работник здравоохранения; **Климова Е.А.**, д-р мед. наук, проф.; **Кулагина М.Г.**, канд. мед. наук, доц.; **Кускова Т.К.**, канд. мед. наук, доц.; **Максимов С.Н.**, д-р мед. наук, доц.; **Матвеева С.М.**, канд. мед. наук, ст. науч. сотр.; **Мигманов Т.Э.**, канд. мед. наук, доц.; **Нагибина М.В.**, канд. мед. наук, доц.; **Огиевко О.Л.**, канд. мед. наук, доц.; **Розенблом А.Ю.**, кавд. мед. наук, ассист.; **Сундуков А.В.**, д-р мед. наук, проф.; **Тимченко О.Л.**, канд. мед. наук, доц.; **Шестакова И.В.**, д-р мед. наук, проф.; **Юшук Н.Д.**, зав. кафедрой инфекционных болезней и эпидемиологии, д-р мед. наук, проф., акад. РАМН, засл. деятель науки РФ.

И74 Инфекционные болезни : учебник / [Аликеева Г. К. и др.] ; под ред. Н. Д. Юшука, Ю. Я. Венгера. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. — 704 с. : ил.

ISBN 978-5-9704-2671-5

Второе издание учебника существенно переработано и дополнено в соответствии с изменениями в структуре заболеваемости различными нозоформами инфекционных болезней и их экономической значимости, с новыми достижениями в инфектологии и изменениями в учебной программе.

Учебник предназначен студентам лечебных и медико-профилактических факультетов медицинских вузов. Он также может быть использован для подготовки по курсу тропической медицины и для последиplomной подготовки врачей по специальности «Инфекционные болезни».

УДК 616.9(075.8)

ББК 55.14я73-1

Права на данное издание принадлежат ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа». Воспроизведение и распространение в каком бы то ни было виде части или целого издания не могут быть осуществлены без письменного разрешения ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа».

©Авторский коллектив, 2013

©ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2013

©ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», оформ-

ISBN 978-5-9704-2671-5 ление, 2013

СОДЕРЖАНИЕ

Список сокращений.....	9
Предисловие.....	11
Введение.....	12
I. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ИНФЕКЦИОННОЙ ПАТОЛОГИИ.....	15
1. Классификация инфекционных болезней.	
Инфекционный процесс и инфекционная болезнь.....	17
2. Этиологическая классификация.....	18
3. Инфекционный процесс.....	20
3.1. Роль микроорганизма.....	20
3.2. Роль макроорганизма.....	23
3.3. Факторы окружающей среды.....	24
3.4. Формы инфекционного процесса.....	24
4. Основные особенности инфекционных болезней.....	27
4.1. Этиология и патогенез.....	27
4.2. Патологическая анатомия.....	29
4.3. Клиническая картина.....	30
4.3.1. Экзантемы, энантемы, первичный аффе́кт.....	34
4.3.2. Катарально-респираторный синдром.....	37
4.3.3. Лимфаденопатия.....	39
4.3.4. Синдром поражения пищеварительного тракта.....	40
4.3.5. Синдром желтухи.....	41
4.3.6. Синдромы поражения ЦНС.....	42
4.4. Диагностика инфекционных болезней.....	43
4.4.1. Неспецифические методы.....	44
4.4.2. Специфическая лабораторная диагностика.....	48
4.5. Лечение.....	68
4.6. Прогноз.....	75
4.7. Неотложные состояния при инфекционных болезнях.....	75
4.7.1. Инфекционно-токсический шок.....	75
4.7.2. Дегидратационный синдром и дегидратационный шок.....	81

4.7.3. Нарушения в системе гемостаза.	
Тромбогеморрагический синдром.....	84
4.7.4. Отек-набухание головного мозга.....	86
4.7.5. Острая органная недостаточность.....	88
4.7.6. Хирургические осложнения.....	89

II. ЧАСТНЫЕ ВОПРОСЫ ИНФЕКЦИОННОЙ ПАТОЛОГИИ 93

1. Бактериозы.....	95
1.1. Сальмонеллезы.....	95
1.1.1. Брюшной тиф.....	95
1.1.2. Паратифы А, В.....	106
1.1.3. Сальмонеллез.....	107
1.2. Шигеллез (дизентерия).....	117
1.3. Эшерихиозы.....	128
1.4. Пищевые токсикоинфекции (пищевые бактериальные отравления).....	133
1.5. Холера.....	137
1.6. Иерсиниозы.....	148
1.6.1. Псевдотуберкулез.....	148
1.6.2. Иерсиниоз.....	157
1.6.3. Чума.....	162
1.7. Клебсиеллез.....	170
1.8. Синегнойная инфекция.....	172
1.9. Кампилобактериоз.....	174
1.10. Хеликобактериоз.....	179
1.11. Листерии.....	180
1.12. Бруцеллез.....	186
1.13. Туляремия.....	195
1.14. Сибирская язва.....	202
1.15. Стрептококковые инфекции.....	209
1.15.1. Скарлатина.....	210
1.15.2. Рожа.....	216
1.15.3. Ангина.....	223
1.16. Пневмококковые инфекции.....	225
1.17. Стафилококковые инфекции.....	226
1.18. Менингококковая инфекция.....	229
1.19. Дифтерия.....	239
1.20. Коклюш.....	251

1.21. Паракоклюш.....	255
1.22. Гемофилус инфлюэнца инфекция.....	256
1.23. Легионеллезы.....	257
1.24. Спирохетозы.....	261
1.24.1. Эпидемический возвратный тиф (вшиный).....	262
1.24.2. Клещевой возвратный тиф (эндемический возвратный тиф).....	264
1.24.3. Лептоспироз.....	267
1.24.4. Иксодовые клещевые боррелиозы (Лайм-боррелиоз, болезнь Лайма).....	275
1.24.5. Содоку.....	280
1.25. Стрептобациллез.....	281
1.26. Клостридиозы.....	282
1.26.1. Столбняк.....	283
1.26.2. Ботулизм.....	290
1.27. Доброкачественный лимфоретикулез (фелиноз, болезнь кошачьих царапин).....	298
1.28. Сепсис.....	301
1.29. Риккетсиозы.....	311
1.29.1. Эпидемический сыпной тиф. Болезнь Брилла.....	313
1.29.2. Эндемический (крысиный, блошинный) сыпной тиф.....	320
1.29.3. Лихорадка цуцугамуши.....	322
1.29.4. Марсельская лихорадка.....	324
1.29.5. Клещевой сыпной тиф Северной Азии.....	326
1.29.6. Пятнистая лихорадка Скалистых гор.....	328
1.29.7. Австралийский клещевой риккетсиоз.....	328
1.29.8. Везикулезный риккетсиоз	329
1.30. Эрлихиозы.....	329
1.31. Лихорадка-Ку (кокциеллез).....	332
1.32. Хламидиозы.....	336
1.32.1. Орнитоз.....	336
1.33. Микоплазмозы.....	341
1.33.1. Респираторный микоплазмоз.....	341
1.34. Актиномикоз.....	344
2. Вирусные инфекции.....	347
2.1. Вирусные гепатиты.....	347
2.1.1. Гепатит А.....	351

2.1.2. Гепатит Е.....	355
2.1.3. Гепатит В.....	358
2.1.4. Гепатит D.....	364
2.1.5. Гепатит С.....	366
2.1.6. Гепатиты «ни А ни Е».....	369
2.1.7. Диагностика и дифференциальная диагностика вирусных гепатитов.....	370
2.1.8. Лечение.....	376
2.1.9. Профилактика.....	379
2.2. ВИЧ-инфекция.....	383
2.3. Острые респираторные инфекции.....	396
2.3.1. Грипп.....	397
2.3.2. <u>Птичий</u> грипп.....	407
2.3.3. Свиной грипп.....	409
2.3.4. Аденовирусная инфекция.....	410
2.3.5. Парагрипп.....	413
2.3.6. Респираторно-синцитиальная инфекция.....	414
2.3.7. Коронавирусная инфекция.....	416
2.3.8. Риновирусная инфекция.....	419
2.3.9. Реовирусная инфекция.....	420
2.4. Энтеровирусные инфекции.....	426
2.4.1. Энтеровирусные инфекции, вызванные вирусами Коксаки и ЕСНО.....	427
2.4.2. Полиомиелит.....	433
2.5. Герпетические инфекции.....	441
2.5.1. Герпетическая инфекция.....	443
2.5.2. Ветряная оспа.....	449
2.5.3. Опоясывающий лишай.....	453
2.5.4. Инфекционный мононуклеоз.....	456
2.5.5. Цитомегаловирусная инфекция.....	464
2.6. Корь.....	468
2.7. Краснуха.....	477
2.8. Эпидемический паротит.....	483
2.9. Вирусные диареи.....	488
2.9.1. Ротавирусная инфекция (ротавирусный гастроэнтерит).....	488
2.9.2. Норовирусная инфекция.....	493
2.10. Ящур.....	495
2.11. Натуральная оспа.....	497

2.12. Коровья оспа.....	501
2.13. Оспа обезьян.....	502
2.14. Лихорадка паппатачи.....	504
2.15. Геморрагические лихорадки.....	506
2.15.1. Желтая лихорадка.....	506
2.15.2. Лихорадка денге.....	510
2.15.3. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом.....	515
2.15.4. Омская геморрагическая лихорадка.....	520
2.15.5. Крымская геморрагическая лихорадка (геморрагическая лихорадка Крым-Конго).....	522
2.15.6. Лихорадка Ласса.....	526
2.15.7. Лихорадка Марбург.....	529
2.15.8. Лихорадка Эбола.....	532
2.16. Лимфоцитарный хориоменингит.....	534
2.17. Клещевой энцефалит.....	538
2.18. Японский энцефалит (комариный энцефалит).....	544
2.19. Лихорадка Западного Нила.....	547
2.20. Бешенство.....	550
2.21. Медленные инфекции центральной нервной системы ...	556
2.21.1. Подострый склерозирующий панэнцефалит.....	557
2.21.2 Прогрессирующая многоочаговая лейкоэнцефалопатия.....	558
2.21.3. Прогрессирующий краснушный панэнцефалит....	558
3. Прионные болезни.....	559
3.1. Болезнь Крейтцфельда—Якоба.....	559
4. Протозоозы.....	565
4.1. Амебиаз.....	565
4.2. Балантидиаз.....	570
4.3. Малярия.....	571
4.4. Лейшманиозы.....	586
4.5. Токсоплазмоз.....	591
4.6. Криптоспоридиоз.....	596
4.7. Лямблиоз.....	600
4.8. Трипаносомозы.....	601
4.8.1. Американский трипаносомоз (болезнь Шагаса).....	602
4.8.2. Африканский трипаносомоз (сонная болезнь).....	603

5. Микозы.....	606
5.1. Пневмоцистоз.....	606
5.2. Аспергиллез.....	610
5.3. Американский гистоплазмоз.....	614
5.4. Кандидоз.....	616
5.5. Кокцидиоидоз.....	621
6. Гельминтозы.....	624
6.1. Нематодозы.....	626
6.1.1. Филяриатозы.....	626
6.1.2. Аскаридоз.....	630
6.1.3. Токсокароз.....	633
6.1.4. Трихоцефалез.....	635
6.1.5. Энтеробиоз.....	637
6.1.6. Анкилостомидозы (анкилостомоз и некатороз).....	639
6.1.7. Стронгилоидоз.....	642
6.1.8. Трихинеллез.....	644
6.2. Трематодозы.....	649
6.2.1. Шистосомозы.....	649
6.2.2. Описторхоз.....	652
6.2.3. Фасциолез.....	655
6.3. Цестодозы.....	658
6.3.1. Тениаринхоз.....	658
6.3.2. Тениоз.....	659
6.3.3. Цистицеркоз.....	660
6.3.4. Дифиллоботриоз.....	661
6.3.5. Эхинококкоз (цистный).....	663
6.3.6. Альвеококкоз.....	665
Национальный календарь профилактических прививок.....	669
Список рекомендуемой литературы.....	684
Предметный указатель.....	685