

616.9(035)

НАЦИОНАЛЬНОЕ РУКОВОДСТВО



ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

КРАТКОЕ
ИЗДАНИЕ

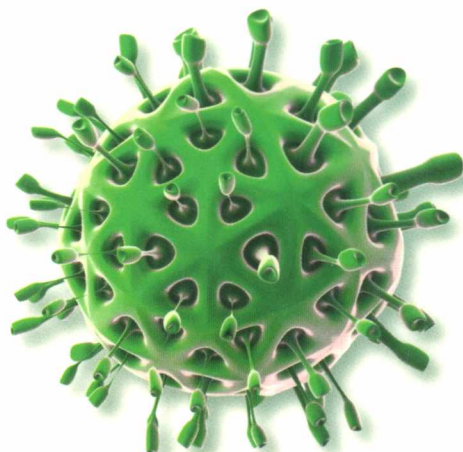
Главные редакторы:

академик РАН

Н.Д. Ющук,

академик РАЕН

Ю.Я. Венгеров



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

УДК 616.9(083.13)
ББК 55.1
И74

**ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

03-НРВ-1862

И74 Инфекционные болезни. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Н. Д. Юшука, Ю. Я. Венгерова. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. — 848 с. : ил.
ISBN 978-5-9704-4817-5

Краткое издание национального руководства «Инфекционные болезни» содержит современную информацию об организации службы инфекционной помощи в России, о методах диагностики и лечения инфекционных болезней. В издании впервые приведены рекомендации по основным клиническим синдромам, изложены свойства возбудителя, эпидемиология, профилактика, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение инфекционных и паразитарных болезней, включая новые нозоформы, ставшие актуальными в XXI в.

В подготовке настоящего издания в качестве авторов-составителей и рецензентов принимали участие ведущие специалисты. Все рекомендации прошли этап независимого рецензирования.

Предназначено инфекционистам, семейным врачам, врачам общей практики, студентам старших курсов медицинских вузов, интернам, ординаторам, аспирантам.

УДК 616.9(083.13)

ББК 55.1

Авторы, редакторы и издатели руководства предприняли максимум усилий, чтобы обеспечить точность представленной информации, в том числе дозировок лекарственных средств. Осознавая высокую ответственность, связанную с подготовкой руководства, и учитывая постоянные изменения, происходящие в медицинской науке, мы рекомендуем уточнять дозы лекарственных средств по соответствующим инструкциям. Пациенты не могут использовать эту информацию для диагностики и самолечения.

Авторский коллектив выражает благодарность биотехнологической компании BIOCAD за помощь в издании книги.

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».

**Государственное учреждение
"РЕСПУБЛИКАНСКАЯ
НАУЧНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ
БИБЛИОТЕКА"**

614411

© Коллектив авторов, 2019
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2019
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», оформление, 2019

ISBN 978-5-9704-4817-5

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	9
Участники издания	10
Список сокращений и условных обозначений	15
Глава 1. Вакцинопрофилактика инфекционных болезней. Календарь прививок. <i>Ю.Я. Венгеров</i>	21
Раздел I. МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ	39
Глава 2. Лабораторные методы	40
Клинический анализ крови* <i>О.Л. Тимченко</i>	40
Клинический анализ мочи* <i>М.М. Гаджикулиева</i>	40
Биохимический анализ крови* <i>О.Л. Тимченко</i>	40
Анализ желчи* <i>О.Л. Тимченко</i>	40
Клинический анализ кала* <i>М.М. Гаджикулиева, О.Л. Тимченко</i> ...	40
Исследование спинномозговой жидкости* <i>Ю.Я. Венгеров</i>	40
Специальные методы лабораторной диагностики. <i>И.П. Балмасова</i>	40
Микроскопический метод	40
Микробиологический метод	47
Биологический метод	49
Иммунологические методы	49
Молекулярно-биологические методы	68
Глава 3. Инструментальные методы* <i>П.Г. Филиппов, Т.Э. Мигманов</i> ...	70
Электрокардиография. <i>П.Г. Филиппов</i>	
Рентгенография. <i>Т.Э. Мигманов</i>	
Электронцефалография. <i>Т.Э. Мигманов</i>	
Электронейромиография. <i>Т.Э. Мигманов</i>	
Компьютерная томография. <i>Т.Э. Мигманов</i>	
Магнитно-резонансная томография. <i>Т.Э. Мигманов</i>	
Ультразвуковая диагностика. Эхокардиография. <i>П.Г. Филиппов</i>	
Эзофагогастродуоденоскопия. <i>П.Г. Филиппов</i>	
Ректороманоскопия, колоноскопия. <i>П.Г. Филиппов</i>	
Раздел II. МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ	71
Глава 4. Немедикаментозные методы лечения инфекционных болезней* <i>О.Л. Тимченко</i>	72
Глава 5. Фармакотерапия	73
5.1. Антибактериальные препараты. Этиотропная терапия инфекционных заболеваний. <i>Е.А. Климова</i>	73
5.2. Лечебно-профилактические бактериофаги как средство антибактериальной терапии. <i>О.С. Дарбеева</i>	85

* Материалы доступны в электронном виде по ссылке, указанной на последней странице книги.

5.3. Противогрибковые препараты. <i>Е.А. Климова</i>	88
5.4. Противовирусные препараты. <i>К.Р. Дудина</i>	92
5.5. Противопаразитарные препараты. <i>А.К. Токмалаев</i>	120
5.6. Лекарственные взаимодействия. <i>Е.А. Климова</i>	128
5.7. Биодоступность возбудителя. <i>Ю.Я. Венгеров</i>	137
5.8. Побочное действие антимикробных препаратов. <i>Г.С. Архипов</i>	138
5.9. Иммунотерапия инфекционных болезней. <i>А.В. Караулов</i> ..	151
Раздел III. КЛИНИЧЕСКИЕ СИНДРОМЫ	161
Глава 6. Лихорадочно-интоксикационный синдром. <i>Ю.Я. Венгеров</i> ..	162
Глава 7. Катарально-респираторный синдром. <i>М.Г. Кулагина</i>	167
Глава 8. Экзантемы, энантемы, первичный аффе́кт. <i>И.В. Шестакова, Ю.Я. Венгеров</i>	175
Глава 9. Лимфаденопатия. <i>Г.Н. Кареткина</i>	190
Глава 10. Синдром желтухи. <i>С.Л. Максимов, Ю.Я. Венгеров</i>	194
Глава 11. Синдром поражения желудочно-кишечного тракта при инфекционных болезнях. <i>Н.Д. Ющук, А.Ю. Розенблюм</i>	201
Глава 12. Гепатолиенальный синдром. <i>Ю.Я. Венгеров</i>	208
Глава 13. Поражение почек при инфекционных болезнях. <i>М.М. Гаджикулиева</i>	211
Глава 14. Поражение центральной нервной системы при инфекционных болезнях. <i>Ю.Я. Венгеров</i>	214
Глава 15. Поражение периферической нервной системы при инфекционных болезнях*. <i>Н.Д. Ющук, О.Л. Тимченко</i>	222
Раздел IV. КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗАБОЛЕВАНИЯМ	223
Глава 16. Бактериальные инфекции	224
Сальмонеллезы. <i>Д.Р. Ахмедов</i>	224
Брюшной тиф. <i>Д.Р. Ахмедов</i>	225
Паратифы А, В и С. <i>Д.Р. Ахмедов</i>	234
Сальмонеллез. <i>Д.Р. Ахмедов, Ю.Я. Венгеров</i>	236
Шигеллез. <i>Н.Д. Ющук, А.Ю. Розенблюм</i>	241
Эшерихиозы. <i>Г.К. Аликеева</i>	248
Пищевые токсикоинфекции. <i>А.Ю. Розенблюм</i>	256
Холера. <i>Г.С. Архипов</i>	262
Заболевания, вызываемые НАГ-вибрионами*. <i>Я.М. Еремушкина</i>	271
Иерсиниозы. <i>Ю.Я. Венгеров</i>	271
Иерсиниоз. <i>Ю.Я. Венгеров</i>	271
Псевдотуберкулез. <i>Ю.Я. Венгеров</i>	277
Чума. <i>Н.Д. Ющук, М.В. Нагибина</i>	286
Кампилобактериоз. <i>И.И. Токин**</i>	296

* Материалы доступны в электронном виде по ссылке, указанной на последней странице книги.

** Глава написана при участии Т.В. Сологуб.

Листериоз. <i>Г.Н. Кареткина</i>	301
Бруцеллез. <i>Д.Р. Ахмедов</i>	309
Туляремия. <i>Э.А. Кашуба, Т.Г. Дроздова, Н.В. Огошкова</i>	317
Сибирская язва. <i>М.В. Нагибина</i>	326
Стрептококковые инфекции*. <i>Н.И. Брико</i>	336
Скарлатина. <i>Н.И. Брико</i>	336
Рожа. <i>А.А. Еровищенко</i>	342
Пневмококковые инфекции. <i>Ю.Я. Венгеров</i>	352
Стафилококковые инфекции*. <i>Ю.Я. Венгеров</i>	357
Менингококковая инфекция. <i>Ю.Я. Венгеров</i>	357
Сепсис. <i>Ю.Я. Венгеров</i>	369
Дифтерия. <i>П.Г. Филиппов</i>	377
Гемофильная инфекция. <i>Ю.Я. Венгеров</i>	386
Легионеллезы. <i>М.Г. Кулагина</i>	391
Возвратные тифы. <i>Г.Н. Кареткина, Н.Д. Ющук</i>	396
Эпидемический возвратный тиф вшиный.	397
Возвратный тиф клещевой (эндемический)	400
Лептоспироз. <i>М.Г. Авдеева</i>	403
Иксодовые клещевые боррелиозы. <i>И.В. Малов</i>	413
Столбняк. <i>В.В. Никифоров, М.З. Шахмарданов</i>	420
Ботулизм. <i>В.В. Никифоров</i>	427
Лептоспироз. <i>В.В. Дуйко, В.П. Цемба, Х.М. Галимзянов</i>	433
Риккетсиозы. <i>Ю.Я. Венгеров</i>	433
Сыпной тиф. <i>Э.А. Кашуба, Т.Г. Дроздова, Л.В. Ханипова</i>	433
Эпидемический сыпной тиф	434
Рецидивный сыпной тиф (болезнь Брилла)	439
Эндемический (крысиный) сыпной тиф.	
<i>Э.А. Кашуба, Т.Г. Дроздова, Ю.С. Чехова</i>	440
Марсельская лихорадка. <i>Х.М. Галимзянов, Ю.В. Шерышева</i>	443
Астраханская риккетсиозная лихорадка.	
<i>Х.М. Галимзянов, Ю.В. Шерышева</i>	446
Другие пятнистые риккетсиозные лихорадки.	
<i>Г.Н. Кареткина</i>	450
Клещевой сыпной тиф Северной Азии.	450
Пятнистая лихорадка Скалистых гор	453
Лихорадка цуцугамуши*	455
Австралийский клещевой риккетсиоз*.	455
Везикулезный риккетсиоз*	455
Ку-лихорадка. <i>Э.А. Кашуба, Т.Г. Дроздова, М.В. Антонова</i>	455
Эрлихиозы. <i>П.Г. Филиппов</i>	463
Доброкачественный лимфоретикулез. <i>Н.Д. Ющук, Т.Н. Ермак</i>	469
Орнитоз. <i>Ю.Я. Венгеров</i>	473
Респираторный микоплазмоз. <i>Н.Д. Ющук, О.Л. Огиенко</i>	478

* Материалы доступны в электронном виде по ссылке, указанной на последней странице книги.

Глава 17. Вирусные инфекции	484
Вирусные гепатиты	484
Гепатит А. <i>Г.Н. Кареткина</i>	484
Гепатит Е. <i>С.Л. Максимов</i>	492
Гепатит В. <i>О.О. Знойко</i>	495
Гепатит D. <i>О.О. Знойко</i>	511
Гепатит С. <i>Е.А. Климова</i>	517
Гепатиты ни А ни G. <i>С.Л. Максимов</i>	528
ВИЧ-инфекция. <i>А.И. Мазус, Т.П. Бессараб</i>	530
Грипп. <i>М.Г. Кулагина, Н.Д. Ющук</i>	560
Грипп птиц у человека. <i>М.Г. Кулагина</i>	570
Аденовирусная инфекция. <i>М.Г. Кулагина</i>	575
Риновирусная инфекция. <i>М.Г. Кулагина</i>	579
Коронавирусная инфекция. <i>М.Г. Кулагина</i>	581
Энтеровирусные инфекции. <i>Т.Э. Мигманов</i>	586
Полиомиелит. <i>Н.Д. Ющук, Т.Э. Мигманов</i>	595
Диареи вирусной этиологии. <i>А.А. Шульдяков, Е.П. Ляпина,</i> <i>К.Х. Рамазанова</i>	602
Ротавирусная инфекция	602
Норовирусная инфекция	608
Герпесвирусные инфекции*. <i>Н.Д. Ющук, Т.К. Кускова</i>	611
Герпетическая инфекция. <i>Т.К. Кускова</i>	611
Ветряная оспа. <i>Я.М. Еремушкина</i>	619
Опоясывающий лишай. <i>Я.М. Еремушкина</i>	624
Вирусный инфекционный мононуклеоз, Эпштейн–Барр вирусный инфекционный мононуклеоз, болезнь Филатова. <i>Е.Г. Белова, Ю.Я. Венгеров</i>	629
Цитомегаловирусная инфекция. <i>В.И. Шахгильдян</i>	635
Инфекция, вызванная вирусом герпеса человека 6-го типа. <i>Т.К. Кускова</i>	646
Инфекция, вызванная вирусом герпеса человека 7-го типа. <i>Т.К. Кускова</i>	649
Инфекция, вызванная вирусом герпеса человека 8-го типа. <i>Т.К. Кускова</i>	650
Корь. <i>И.А. Зайцева, Е.В. Михайлова, Д.Ю. Левин</i>	652
Краснуха. <i>В.В. Цветков**</i>	659
Паротитная инфекция. <i>А.В. Сундуков</i>	663
Натуральная оспа*. <i>Г.С. Архипов</i>	670
Оспа животных. <i>Г.С. Архипов</i>	670
Оспа обезьян	671
Коровья оспа	674

* Материалы доступны в электронном виде по ссылке, указанной на последней странице книги.

** Глава написана при участии Т.В. Сологуб.

Геморрагические лихорадки. Ю.Я. Венгеров	676
Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом. Д.А. Валишин	679
Омская геморрагическая лихорадка. Д.А. Валишин	686
Желтая лихорадка. А.В. Сундуков	690
Лихорадка денге. Н.Д. Ющук, А.В. Сундуков	695
Болезнь, вызванная вирусом Эбола. В.В. Никифоров, М.З. Шахмарданов	702
Геморрагическая лихорадка Марбург. М.М. Гаджикулиева, Н.Д. Ющук	706
Геморрагическая лихорадка Ласса. Н.Д. Ющук, М.М. Гаджикулиева	709
Лихорадка Западного Нила. Ю.Я. Венгеров	713
Лихорадка Зика. Н.Д. Ющук, О.В. Добронравова	719
Бешенство. Е.А. Климова	721
Клещевой энцефалит. И.В. Малов	727
Медленные инфекции центральной нервной системы*. О.О. Знойко	737
Глава 18. Протозоозы.	738
Амебиаз. А.К. Токмалаев.	738
Лямблиоз. А.К. Токмалаев	744
Малярия. А.К. Токмалаев	747
Токсоплазмоз. А.К. Токмалаев	763
Криптоспоридиоз. Т.Н. Ермак	770
Пневмоцистоз. Т.Н. Ермак	774
Глава 19. Гельминтозы.	782
Трематодозы.	782
Описторхоз. Э.А. Кашуба, Т.Г. Дроздова, О.А. Любимцев	782
Фасциолез. А.К. Токмалаев	788
Шистосомозы. А.К. Токмалаев	791
Церкариальный дерматит.	798
Цестодозы. А.К. Токмалаев.	799
Дифиллоботриозы	799
Тениаринхоз.	802
Тениоз	804
Цистицеркоз	806
Эхинококкозы	809
Нематодозы. А.К. Токмалаев	816
Аскаридоз.	816
Трихоцефалез	820
Энтеробиоз.	822
Стронгилоидоз	825
Трихинеллез.	829
Токсокароз	837
Дирофиляриозы	843
Глава 20. Болезни, вызываемые членистоногими*. Ю.Я. Венгеров.	846

* Материалы доступны в электронном виде по ссылке, указанной на последней странице книги.