

УДК 616.9 -036.25

ББК 55.1

С32

Сергиев В.П., Ющук Н.Д., Венгеров Ю.Я., Завойкин В.Д.

С32 Тропические болезни. Руководство для врачей. - М.: Издательство БИНОМ, 2015. - 640 с., ил.

За 20 лет, прошедшие после первого издания руководства по тропическим болезням, произошло их существенное распространение и учащение завозных случаев инфекционных и паразитарных болезней. Этому способствовали процессы глобализации, интенсивная миграция населения и массовый туризм. Существенно изменился и ареал распространения ряда тропических болезней. За прошедшие годы изучены новые аспекты этиологии, патогенеза тропических болезней, изменились некоторые клинические особенности, произошли кардинальные изменения в принципах диагностики. Резко расширился арсенал лекарственных средств. С другой стороны, остро встала проблема резистентности возбудителей. Все это вызвало необходимость издания руководства по тропическим болезням многоцелевого назначения.

В «Руководстве» в зависимости от значимости нозологической формы рассмотрены ареал распространения, заболеваемость, смертность, свойства возбудителя, эпидемиология, патогенез болезни, клиническая картина, методы диагностики, лечения и профилактики.

Руководство будет полезно врачам инфекционистам, эпидемиологам, паразитологам для их практической деятельности и постдипломной специализации, для студентов медицинских вузов при подготовке по тропической медицине.

УДК 616.9 -036.25

ББК 55.1

ISBN 978-5-9518-0-0620-8

© Коллектив авторов, 2014

© Издательство БИНОМ, 2014

Все права защищены. Никакая часть этой книги не может быть воспроизведена в любой форме или любыми средствами, электронными или механическими, включая фотографирование, магнитную запись или иные средства копирования или сохранения информации без письменного разрешения издательства.

Содержание

ПНПНА

Предисловие	7		
Введение.....	8		
Программы Всемирной организации здравоохранения в борьбе с тропическими инфекциями - <i>Шухов В.Р.</i>	9		
Глава 1			
Бактериозы	13		
1.1. Сальмонеллез - <i>Ющук Н.Д., Розенблюм А.Ю.</i> ..	13		
1.2. Шигеллезы - <i>Ющук Н.Д., Гагарина И.В.</i>	20		
1.3. Эшерихиозы - <i>Ющук Н.Д., Аликеева Г.К.</i>	27		
1.4. Диарея путешественников - <i>Ющук Н.Д., Аликеева Г.К.</i>	33		
1.5. Холера и другие бактериозы - <i>Еремушкина Я.М.</i>	39		
1.5.1. Заболевания, вызываемые НАГ-вибрионами.....	53		
1.5.1.1. Инфекция, вызываемая <i>V. parahemolyticus</i>	53		
1.5.1.2. Инфекция, вызываемая <i>V. mimicus</i> ...	54		
1.6. Бруцеллез - <i>Ющук Н.Д., Еремушкина Я.М.</i>	55		
1.7. Чума - <i>Нагибина М.В., Венгеров Ю.Я.</i>	66		
1.8. Менингококковая инфекция - <i>Венгеров Ю.Я., Платонов А.Е.</i>	70		
1.9. Дифтерия - <i>Венгеров Ю.Я.</i>	87		
1.10. Боррелиозные возвратные лихорадки - <i>Венгеров Ю.Я.</i>	93		
1.10.1. Вшивая возвратная лихорадка - <i>Кареткин А.Г.Н., Ющук Н.Д.</i>	94		
1.10.2. Клещевые возвратные лихорадки - <i>Кареткина Г.Н., Венгеров Ю.Я.</i>	96		
1.11. Лептоспироз - <i>Кареткина Г.Н., Ющук Н.Д.</i>	98		
1.12. Стрептобациллез - <i>Кареткина Г.Н., Ющук Н.Д.</i>	106		
1.13. Содоку - <i>Кареткина Г.Н., Ющук Н.Д.</i>	107		
1.14. Невенерические спирохетозы: беджель, фрамбезия, пинта - <i>Венгеров Ю.Я., Ахмедов Д.Р.</i>	109		
1.14.1. Беджель.....	109		
1.14.2. Фрамбезия.....	109		
1.14.3. Пинта.....	111		
1.15. Лепра - <i>Ющук Н.Д., Гусева Г.Д.</i>	112		
1.16. Язва Бурли - <i>Ющук Н.Д., Гусева Г.Д., Венгеров Ю.Я.</i>	121		
1.17. Сибирская язва - <i>Ющук Н.Д., Нагибина М.В.</i>	122		
1.18. Столбняк - <i>Ющук Н.Д., Нагибина М.В.</i>	126		
1.19. Риккетсиозы - <i>Ющук Н.Д., Кареткина Г.Н.</i> ...	130		
1.19.1. Сыпной тиф - <i>Кареткина Г.Н.</i>	130		
1.19.2. Лихорадка цуцугамуши - <i>Кареткина Г.Н.</i>	134		
1.19.3. Пятнистая лихорадка Скалистых гор - <i>Кареткина Г.Н.</i>	136		
1.19.4. Марсельская лихорадка - <i>Кареткина Г.Н.</i>	138		
1.19.5. Астраханская риккетсиозная лихорадка - <i>Венгеров Ю.Я.</i>	139		
1.19.6. Австралийский клещевой риккетсиоз (квинслендский клещевой тиф) - <i>Кареткина Г.Н.</i>	140		
1.20. Эрлихиозы (анаплазмозы) - <i>Филиппов П.Г., Ющук Н.Д.</i>	141		
1.21. Хламидиозы - <i>Тимченко О.Л.</i>	147		
1.21.1. Орнитоз (пситтакоз).....	148		
1.21.2. Пневмохламидиоз (<i>Chlamydothylae</i> рлеитол/'ае-инфекция).....	151		
1.21.3. Генерализованный хламидиоз.....	153		
1.21.4. Урогенитальный хламидиоз.....	154		
1.21.5. Венерическая лимфогранулема.....	156		
1.21.6. Трахома - <i>Венгеров Ю.Я.</i>	158		
1.22. Куру - <i>Знойко О.О.</i>	158		

Глава 2

Вирусные инфекции	163
2.1. Грипп - Кулагина М.Г., Венгеров Ю.Я.....	163
2.2. Энтеровирусные инфекции Коксаки-ЕСНО - Мигманов Т.Э.....	170
2.3. Полиомиелит - Ющук Н.Д., Мигманов Т.Э. ...	177
2.4. Гепатит А - Кареткина Г.Н.....	183
2.5. Гепатит Е - Максимов С.Л., Ющук Н.Д.....	191
2.6. Гепатит В - Знойко О.О., Кареткина Г.Н.....	193
2.6.1. Хронический гепатит В.....	201
2.7. Гепатит D - Знойко О.О., Кареткина Г.Н.....	205
2.8. Гепатит С - Климова Е.А.....	210
2.9. ВИЧ-инфекция - Ющук Н.Д., Гаджикулиева М.М.....	220
2.10. Эпштейна-Барр вирусная инфекция - Кускова Т.К., Венгеров Ю.Я.....	245
2.10.1. Инфекционный мононуклеоз.....	246
2.10.2. Хроническая инфекция, вызванная вирусом Эпштейна-Барр ...	248
2.10.3. В-клеточные лимфомы.....	249
2.10.4. Назофарингеальная карцинома.....	252
2.11. Ротавирусная инфекция - Ющук Н.Д., Шестакова И.В.....	254
2.12. Норовирусная инфекция - Ющук Н.Д., Шестакова И.В.....	263
2.13. Ящур - Тимченко О.Л.....	268
2.14. Натуральная оспа - Шестакова И.В.....	270
2.15. Оспа обезьян - Филиппов П.Г.....	281
2.16. Желтая лихорадка - Ахмедов Д.Р., Знойко О.О.....	284
2.17. Лихорадка Денге - Венгеров Ю.Я.....	290
2.18. Болезнь Кьясанурского леса - Ахмедов Д.Р., Венгеров Ю.Я.....	292
2.19. Крымская геморрагическая лихорадка - Ахмедов Д. Р.....	294
2.20. Лихорадка Ласса - Венгеров Ю.Я.....	300
2.21. Лихорадка Эбола - Климова Е.А.....	302
2.22. Лихорадка Марбург - Климова Е.А.....	304
2.23. Чикунгунья - Венгеров Ю.Я., Ахмедов Д.Р. ..	306
2.24. Аргентинская геморрагическая лихорадка - Ахмедов Д.Р., Венгеров Ю.Я. .	307
2.25. Боливийская геморрагическая лихорадка - Венгеров Ю.Я., Ахмедов Д.Р. ..	308
2.26. Бразильская геморрагическая лихорадка - Ющук Н.Д., Ахмедов Д.Р.....	309
2.27. Лихорадка паппатачи - Шестакова И.В. ...	309
2.28. Японский энцефалит - Мигманов Т.Э.....	314

2.29. Венесуэльский энцефаломиелит лошадей - Мигманов Т.Э.....	318
2.30. Восточный энцефаломиелит лошадей - Мигманов Т.Э.....	320
2.31. Западный энцефаломиелит лошадей - Мигманов Т.Э.....	322
2.32. Энцефалит Сент-Луи - Мигманов Т.Э.....	324
2.33. Калифорнийский энцефалит- Венгеров Ю.Я., Ахмедов Д.Р.....	326
2.34. Энцефалит долины Муррея - Венгеров Ю.Я.....	327
2.35. Лихорадка Западного Нила - Венгеров Ю.Я., Платонов А.Е.....	328
2.36. Лихорадка Росс-ривер - Венгеров Ю.Я., Ахмедов Д.Р.....	338
2.37. Лихорадка О Ньонг-Ньонг - Венгеров Ю.Я., Ахмедов Д.Р.....	339
2.38. Лихорадка Синдбис - Венгеров Ю.Я., Ахмедов Д.Р.....	339
2.39. Лихорадка Рифт-Валли - Шестакова И.В. ..	340
2.40. Бешенство - Климова Е.А., Ющук Н.Д.....	346

Глава 3

ПРОТОЗООЗЫ.....	353
3.1. Амебиаз - Козлов С.С.....	353
3.2. Акантамебные болезни - Зеля О.П.....	363
3.3. Малярия - Тумольская Н.И.....	366
3.4. Лейшманиозы - Сергиев В.П., Пониров- ский Е.Н., Морозова Л.Ф., Жиренкина Е.Н.	383
ЛЕЙШМАНИОЗЫ СТАРОГО СВЕТА.....	390
3.4.1. Индийский висцеральный лейшманиоз (кала-азар).....	390
3.4.2. Средиземноморско-среднеазиатский висцеральный лейшманиоз.....	393
3.4.3. Восточно-африканский висцеральный лейшманиоз.....	395
3.4.4. Антропонозный кожный лейшманиоз.....	396
3.4.5. Туберкулоидный (рецидивный) кожный лейшманиоз.....	399
3.4.6. Зоонозный кожный лейшманиоз.....	400
3.4.7. Диффузный кожный лейшманиоз, вызываемый <i>L. Aethiopica</i>	402
3.4.8. Американский висцеральный лейшманиоз.....	402
3.4.9. Кожный лейшманиоз, вызываемый комплексом <i>L. mexicana</i>	403

3.4.9.1. Амазонский кожный лейшманиоз (<i>L. amazonensis</i>).....	403	4.14. Мукороз - Плахотная Г.А., Курбатова И.В.....	470
3.4.9.1. Диффузный кожный лейшманиоз...	403	4.15. Криптококкоз - Плахотная Г.А., Курбатова И.В.....	472
3.4.9.3. Перуанский кожный лейшманиоз (<i>ута</i>).....	404	4.16. Гистоплазмоз - Плахотная Г.А., Курбатова И.В.....	473
3.4.9.4. Гвианский кожный лейшманиоз (лесная фрамбезия).....	404	4.17. Паракокцидиоидоз (южноамериканский бластомикоз) - Плахотная Г.А., Курбатова И.В.....	476
3.4.9.5. Бразильский кожно-слизистый лейшманиоз (эспундия).....	404	4.18. Кокцидиоидоз - Плахотная Г.А., Курбатова И.В.....	478
3.4.9.6. Панамский кожный и кожно-слизистый лейшманиоз ...	405	4.19. Эндемический пенициллиоз - Плахотная Г.А., Курбатова И.В.....	481
3.5. Токсоллазмоз - Васильев В. В.....	406		
3.6. Криптоспоридиоз - Зея О.П.....	428	Глава 5	
3.7. Бабезиоз - Рабинович С.А., Зея О.П.....	432	Гельминтозы	483
3.8. Трипаносомозы - Сергеев В.П.....	435	5.1. Трематодозы -Завойкин В.Д., Зея О.П.....	483
3.8.1. Африканский трипаносомоз.....	435	Трематодозы гепатобилиарной системы.....	485
3.8.1.1. Гамбийская форма африканского трипаносомоза.....	436	5.1.1. Описторхоз виверры.....	485
3.8.1.2. Родезийская форма африканского трипаносомоза.....	442	5.1.2. Клонорхоз.....	491
3.8.2. Американский трипаносомоз (болезнь Шагаса).....	442	5.1.3. Дикроцелиоз.....	493
3.9. Изоспороз - Зея О.П.....	447	5.1.4. Фасциолез.....	494
		5.1.5. Метагонимоз.....	499
Глава 4		5.1.6. Гетерофиоз.....	500
Микозы.....	450	5.1.7. Фасциолопсидоз.....	501
4.1. Микроспория - Кочергин Н.Г.....	450	5.1.8. Парагонимоз.....	503
4.2. Трихофития - Кочергин Н.Г.....	450	5.1.9. Шистосомозы.....	507
4.3. Фавус- Кочергин Н.Г.....	452	5.1.9.1. Мочеполовой шистосомоз.....	509
4.4. Эпидермофитии - Кочергин Н.Г.....	453	5.1.9.2. Кишечный шистосомоз Мэнсона ...	512
4.5. Кандидозы - Кочергин Н.Г.....	455	5.1.9.3. Шистосомоз кишечный интеркалярный.....	516
4.6. Трихомикозы - Плахотная Г.А., Курбатова И.В.....	456	5.1.9.4. Японский шистосомоз.....	516
4.7. Плесневые онихомиозы - Плахотная Г.А., Курбатова И.В.....	457	5.1.9.5. Шистосоматидный дерматит (церкариоз).....	519
4.8. Споротрихоз - Плахотная Г.А., Курбатова И.В.....	458	5.2. Цестодозы - Тумольская Н.И.....	520
4.9. Хромомикоз - Плахотная Г.А., Курбатова И.В.....	461	Тениидозы.....	521
4.10. Эумицетомы - Плахотная Г.А., Курбатова И.В.....	463	5.2.1. Тениаринхоз.....	521
4.11. Риноспоридиоз - Плахотная Г.А., Курбатова И.В.....	464	5.2.2. Тениоз.....	526
4.12. Болезнь Лобо - Плахотная Г.А., Курбатова И.В.....	466	5.2.3. Цистицеркоз.....	528
4.13. Аспергиллез - Плахотная Г.А., Курбатова И.В.....	466	5.2.4. Гименолепидозы.....	530
		5.2.5. Дифиллоботриоз.....	533
		5.2.6. Эхинококкозы - Тумольская Н.И., Мазманян М.В.....	535
		5.2.6.1. Гидатидозный эхинококкоз.....	535
		5.2.6.2. Альвеолярный эхинококкоз.....	541
		5.2.7. Спарганоз - Зея О.П.....	548
		5.3. Нематодозы - Тумольская Н.И.....	551

5.3.1. Аскаридоз.....	551	Глава 6	
5.3.2. Трихоцефалез.....	555	Болезни, вызванные членистоногими ..	602
5.3.3. Анкилостомидозы.....	558	6.1. Педикулез - Ганушкина Л.А., Дремова В.П....	602
5.3.4. Стронгилоидоз.....	561	6.2. Чесотка - Соколова Т.В., Малярчук А.П.,	
5.3.5. Трихостронгилоидозы.....	565	Лопатина Ю.В.....	605
5.3.6. Трихинеллез.....	566	6.3. Тунгиоз - Ганушкина Л.А.....	617
5.3.7. Энтеробиоз.....	573	6.4. Миазы - Ганушкина Л.А.....	618
5.3.8. Филяриозы (<i>Filarioses</i>) -			
Легонькое Ю.А.....	575	Глава 7	
Лимфатические филяриозы		Болезни, связанные с контактом	
(вухерериоз, бругиоз).....	576	и употреблением в пищу ядовитых	
5.3.8.1. Вухерериоз (<i>Wuchereriosis</i>).....	576	животных, рыб, моллюсков -	
5.3.8.2. Бругиоз.....	581	Старкова Т.В.....	621
5.3.8.3. Онхоцеркоз.....	582		
5.3.8.4. Лоаоз.....	588	Глава 8	
5.3.9. Мансонеллезы.....	590	Болезни, вызванные дефицитом	
5.3.9.1. Акантохейлонематоз.....	590	питания - Завойкин В.Д.....	633
5.3.9.2. Стрептоцеркоз.....	591	8.1. Белковая недостаточность.....	633
5.3.9.3. Мансонеллез (<i>Mansonella ozzardi</i>)... 591		8.1.1. Квашиоркор.....	633
5.3.10. Дирофиляриозы.....	592	8.1.2. Алиментарный маразм.....	634
5.3.10.1. Дирофиляриоз, вызываемый		8.2. Болезни, вызванные дефицитом	
<i>Dirofilaria repens</i>	592	витаминов.....	634
5.3.10.2. Дирофиляриоз, вызываемый		8.2.1. Пеллагра.....	634
<i>Dirofilaria immitis</i>	592	8.2.2. Бери-бери.....	635
5.3.11. Дракункулез -Зеля О.П.....	593	Рекомендуемая литература.....	637
5.3.12. Диоктофимоз - Зеля О.П.....	595		
5.3.13. Анизакидоз - Зеля О.П.....	596		
5.3.14. Гнатостомоз -Зеля О.П.....	600		

Предисловие

Четверть века на русском языке не издавались руководства по тропическим болезням. Роль тропических болезней в патологии человека, заболеваемости и смертности населения, несмотря на работу, проводимую ВОЗ, не уменьшилась. Процессы экономической глобализации, интенсивная миграция населения, массовый туризм способствуют распространению болезней тропических стран, учащению завозных случаев инфекционных и паразитарных болезней. Существенно изменился и ареал распространения ряда тропических болезней. Например, лихорадка Западного Нила, эндемичная в ряде регионов Африки и странах Средиземноморья в 90-х годах XX века, распространилась на страны Восточной Европы, южные и средние регионы России (до Воронежской области), в 1999 г. была завезена в Новый Свет и в настоящее время охватила территорию США, юг Канады, страны Южной Америки. За прошедшие годы изучены новые аспекты этиологии, патогенеза тропических болезней, изменились некоторые клинические особенности, произошли кардинальные изменения в принципах диагностики, в частности, ведущее значение приобрели методы генной диагностики (различные варианты полимеразно-цепной ре-

акции), иммуноферментный анализ, иммунный блоттинг, внедряются методы идентификации возбудителей путем сочетания ПЦР и хроматографии. Резко расширился арсенал антибактериальных, противовирусных, антипаразитарных, противогрибковых средств. С другой стороны, остро встала проблема резистентности возбудителей. Все это указывает на необходимость издания руководства по тропическим болезням многоцелевого назначения. Оно будет полезно врачам инфекционистам, эпидемиологам, паразитологам для их практической деятельности и постдипломной специализации, для студентов медицинских вузов при подготовке по тропической медицине.

В «Руководстве» в зависимости от значимости нозологической формы рассмотрены ареал распространения, заболеваемость, смертность, свойства возбудителя, эпидемиология, патогенез болезни, клиническая картина, методы диагностики, лечения и профилактики.

Авторы не исключают ошибок, упущений, спорных вопросов при освещении различных аспектов тропической медицины и с благодарностью примут все предложения и критические замечания читателей.

Авторы