

УДК 55.149.10

ББК58.4

Б88

Автор:

д-р мед. наук, врач-инфекционист высшей квалификационной категории, проф. кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии РНИМУ им. Н.И. Пирогова, зав. отделом современных методов лечения паразитарных болезней ИМПитМ им. Е.И. Марциновского Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, руководитель кабинета болезней путешественников, паразитарных болезней и тропической медицины Инфекционной клинической больницы № 1 г. Москвы *Александр Маркович Бронштейн*.

Бронштейн А. М.

Б88 Тропические болезни и медицина болезней путешественников / А. М. Бронштейн. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. — 528 с.

ISBN 978-5-9704-2730-9

В руководстве содержатся сведения о клинической картине, диагностике, лечении и профилактике наиболее распространенных заболеваний человека, встречающихся в тропических странах, а также о современных препаратах, используемых для их лечения. Включены тропические заболевания, недостаточно рассмотренные или полностью отсутствующие в изданиях аналогичной тематики, а также паразитарные заболевания, которые традиционно являются частью тропической медицины. Представлены рекомендации по профилактической вакцинации и химиотерапии.

Книга подготовлена преимущественно на основе материалов и рекомендаций ВОЗ, современных данных мировой науки и практики и адаптирована с учетом опыта российских специалистов. Использованы также личные наблюдения автора, имеющего опыт работы в эндемических очагах России и странах тропического климата.

Издание предназначено для врачей, курсантов факультетов последипломной подготовки врачей, студентов медицинских вузов, а также для всех специалистов, работающих в области тропической медицины и паразитарных болезней.

Руководство может быть полезно выезжающим в страны с тропическим климатом, а также всем путешественникам и туристам независимо от региона туристической поездки.

УДК 55.149.10

ББК 58.4

В оформлении обложки использованы фотографии А.М. Бронштейна и гравюра XVIII в. «Охотничий слон» / Indian elephant caparisoned for hunting, 1782-1823. [R. Wrigley, G. Revill (eds), Pathologies of Travel. Editions Rodopi B.V., 2000].

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».

© Бронштейн А.М., 2014

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2014

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»,
оформление, 2014

ISBN 978-5-9704-2730-9

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений.....	12
Пролог (от автора). От индивидуальных путешествий к массовому туризму.....	16
Предисловие. Тропические болезни и медицина болезней путешественников.....	21
Часть 1. Паразитарные болезни.....	29
Глава 1. Протозойные болезни.....	30
Бабезиоз.....	31
Кишечные протозоозы.....	33
Амебиаз	33
Балантидиаз.....	41
Бластоцистоз.....	42
Криптоспоридиоз	43
Лямблиоз.....	44
Микроспоридиоз.....	46
Циклоспоров.....	47
Лейшманиозы.....	48
Кожный лейшманиоз.....	49
Висцеральный лейшманиоз.....	57
Малярия.....	61
Трипаносомозы.....	95
Трипаносомоз африканский.....	95
Трипаносомоз американский (болезнь Шагаса).....	103
Глава 2. Гельминтозы.....	108
Нематодозы.....	111
Аскаридоз.....	111
Анкилостомидозы.....	113
Ангиостронгилез абдоминальный.....	116
Дракункулез.....	117
Кишечный капилляриоз.....	119
Печеночный капилляриоз.....	120
Стронгилоидоз.....	121
Трихостронгилидозы.....	124
Трихоцефалез.....	125
Трихинеллез.....	126
Филяриатозы.....	133

Оглавление

Лимфатические филяриатозы: вухерериоз и бругиоз ...	134
Вухерериоз.....	^
Бругиоз.....	ш
Онхоцеркоз.....	44
Лоаоз.....	
Мансонеллезы.....	
”	140
.....	
Мансонеллез оззарди.....	^
Энтеробиоз.....	2
Эзофагостомоз.....	
Цестодозы.....	4
Бертиеллоз.....	^
Гименолепидоз.....	
Дипилидиоз.....	^
Дифиллоботриоз.....	
Тениаринхоз.....	
Тениоз,	^
Эхинококкозы	
Трематодозы.....	g
Описторхоз, клонорхоз.....	^2
Парагонимозы.....	
Трематодозы кишечные.....	^
Метагонимоз, нанофиедоз.....	'
^ Фасциолопсидоз	176
Фасциолез.....	
Шистосомозы	
Шистосомоз мочеполовой.....	^2
Шистосомоз кишечный.....	
Шистосомоз японский.....	
Гельминтозы, вызываемые личинками животных <i>Larva</i>	
<i>mtgrans</i>	jgg. 100
Кожные личиночные гельминтозы.....	
Дирофиляриоз, вызываемый <i>Dirofilaria repens</i>	
Кожная мигрирующая личинка.....	•••
Церкариозы (зуд купальщиков, церкариозный дерматит) ...	
Висцеральные личиночные гельминтозы.....	
Ангиостронгилез кантонский.....	
Анизакиоз.....	

Гнатостомоз.....	193
Пентастомидозы.....	194
Лингватулоз (назофарингеальный пентастомидоз).....	194
Пороцефалез.....	195
Сларганоз.....	196
Токсокароз, бэйлисаскаридоз.....	198
Глава 3. Болезни и болезненные состояния, вызываемые членистоногими.....	200
Контактный дерматит, обусловленный жуками-нарывниками.....	200
Лепидоптеризм.....	205
Эруцизм.....	207
Тунгиоз.....	211
Миазы.....	213
Кордилобиоз.....	214
Дерматобиоз.....	215
Личинки овода.....	216
Другие облигатные миазы.....	217
Факультативные миазы.....	218
Случайные миазы.....	219
Часть 2. Инфекционные болезни.....	221
Глава 4. Вирусные инфекции.....	221
Вирусные тропические лихорадки.....	221
Лихорадка денге.....	226
Лихорадка чикунгунья.....	229
Желтая лихорадка.....	230
Японский энцефалит.....	232
Вирусные гепатиты.....	233
Гепатит вирусный А (болезнь Боткина).....	233
Гепатит вирусный Е.....	234
Оспа обезьян.....	235
Бешенство.....	236
Эпидемический геморрагический конъюнктивит.....	240
Глава 5. Бактериальные инфекции.....	241
Бартонеллезы.....	241
Лихорадка Ороя.....	241
Бруцеллез.....	243
Брюшной тиф.....	244

Легионеллез	246
Лепра (проказа).....	247
Мелиоидоз.....	249
Менингококковая инфекция.....	251
Пситтакоз (орнитоз, попугайная лихорадка).....	252
Сап.....	254
Сибирская язва.....	255
Спирохетозы.....	256
Клещевой возвратный тиф (клещевой боррелиоз).....	257
Лептоспироз.....	258
Трахома.....	259
Холера.....	261
Чума.....	262
Эндемические трепонематозы.....	264
Фрамбезия.....	264
Эндемический сифилис.....	266
Пинта.....	267
Глава 6. Риккетсиозы.....	269
Средиземноморская клещевая лихорадка (марсельская лихорадка) и африканский клещевой риккетсиоз (восточноафриканский, южноафриканский).....	270
Глава 7. Тропические болезни, передающиеся половым путем . .	272
Лимфогранулема венерическая.....	274
Шанкроид.....	276
Донованоз	278
Глава 8. Диарея путешественников.....	280
Глава 9. Тропические язвы.....	286
Тропическая язва.....	286
Язва Бурули.....	289
Глава 10. Микозы тропических стран.....	291
Мицетомы (мадуромикоз, мицетомы стопы).....	291
Кокцидиоидоз (кокцидиоидомикоз).....	293
Гистоплазмоз.....	294
Паракокцидиоидомикоз (южноамериканский бластомикоз) ..	296
Часть 3. Неинфекционные болезни коренного населения тропических стран.....	299
Тропические гемоглобинопатии.....	299
Серповидно-клеточная болезнь.....	299

Талассемии.....	303
Фавизм.....	305
Болезни населения тропических стран, связанные с недостаточным питанием.....	306
Белково-энергетическая недостаточность питания: маразм и квашиоркор.....	308
Тропическая спру.....	309
Тропическая диабетическая рука.....	311
Лимфома Беркитта эндемическая.....	312
Часть 4. Ядовитые и опасные животные и растения.....	319
Глава 11. Ядовитые змеи.....	319
Глава 12. Членистоногие: укусы.....	324
Жалящие членистоногие.....	325
Насекомые.....	325
Пчелиные и осообразные.....	326
Муравьи.....	328
Паукообразные.....	329
Скорпионы.....	332
Многоножки.....	334
Нежалящие членистоногие.....	335
Сольпуги.....	336
Водные членистоногие.....	336
Тараканы.....	337
Саранча.....	337
Клещи.....	338
Чесотка и псевдочесотка.....	339
Комары.....	341
Москиты.....	341
Мокрецы.....	342
Мошки.....	342
Слепни.....	343
Блохи.....	343
Вши.....	344
Мухи.....	344
Клопы.....	345
Личинки клещей птиц и грызунов (чиггеры).....	346
Глава 13. Гидробионты.....	349
Море и болезни туристов.....	349

Бактериальные инфекции и отравления, обусловленные употреблением в пищу морских животных.....	349
Кишечные инфекции.....	349
Отравление гистамином.....	350
Гипервитаминоз А.....	351
Отравление тетродотоксином.....	352
Сигуатера.....	353
Пищевые отравления моллюсками.....	357
Инфекционные болезни, токсические проявления и травмы при контакте с водой, водными растениями и животными.....	360
Инфекционные болезни кожи и ушей.....	360
Медузы.....	361
Водоросли. Красный или бурый прилив.....	367
Сине-зеленые водоросли.....	368
Водные членистоногие.....	369
Морские ежи.....	369
Кораллы.....	370
Рыбы.....	371
Мурины.....	371
Скаты-хвостоколы.....	372
Скорпеновые и бородавчатки.....	373
Ядозубатые улитки.....	374
Пиявки.....	375
Другие морские и речные животные, контакт с которыми может быть опасен.....	378
Глава 14. Ядовитые растения и грибы.....	380
Часть 5. Другие проблемы, связанные со здоровьем туристов.....	387
Глава 15. Особые группы туристов.....	387
Туристы пожилого возраста.....	387
Туристы с сопутствующими заболеваниями.....	388
Сахарный диабет.....	388
Болезни органов дыхания.....	388
Болезни сердечно-сосудистой системы.....	388
Почечная недостаточность.....	389
Иммунодефицит.....	389
Аллергические болезни.....	390

Психические болезни.....	390
Путешествия с детьми.....	392
Глава 16. Воздушные и морские путешествия.....	394
Факторы, влияющие на здоровье авиапассажиров.....	394
Болезни и болезненные состояния при авиаперелетах и морских путешествиях.....	396
Глава 17. Несчастные случаи, травмы, насилие.....	400
Глава 18. Тропическая климатопатология.....	403
Высота над уровнем моря.....	403
Перегревание и повышенная влажность.....	405
Солнечная радиация.....	406
Эпилог. Война без победы.....	409
Список рекомендуемой литературы.....	410

Приложения

Приложение 1.....	412
Профессиональные путешественники, гуманисты и деятели культуры.....	412
Ученые и врачи.....	416
Гарция Да Орта [1490(?)—?, Португалия].....	417
Якобус Бонтиус (1592—1631, Голландия).....	417
Алексей Павлович Федченко (1844—1873, Россия).....	419
Леонид Михайлович Исаев (1886—1964, Россия).....	419
Петр Фокич Боровский (1863—1932, Россия).....	421
Евгений Иванович Марциновский (1874—1934, Россия).....	421
Константин Иванович Скрябин (1878—1972, Россия).....	422
Патрик Мэнсон (1848—1932, Великобритания).....	423
Освальдо Круз (1872-1917, Бразилия).....	424
Чарльз Лаверан (1845—1922, Франция).....	425
Роберт Кох (1843—1910, Германия).....	426
Уолтер Рид (1851-1902, США).....	426
Карлос Финлей (1833—1915, Куба).....	427
Уильям Горгас (1854—1920, США).....	428
Уильям Лейшман (1865—1926, Великобритания).....	429
Дэвид Брюс (1855—1931, Великобритания).....	430
Рональд Росс (1857—1932, Великобритания).....	430
Приложение 2. История тропической медицины — история колонизации тропических стран.....	433

Приложение 3. Военно-медицинские аспекты тропической медицины: военная медицина и тропическая медицина — две стороны одной медали.....	442
Приложение 4. Памятка выезжающему в страны с жарким климатом.....	447
Приложение 5. Профилактическая вакцинация при выезде в страны с тропическим климатом.....	453
Приложение 6. Аптечка путешественника.....	456
Приложение 7. Профилактика заболеваний, передающихся трансмиссивным путем.....	458
1 Профилактика укусов и ужалений.....	458
Применение индивидуальных мер защиты от укусов кровососущих насекомых.....	459
Наиболее распространенные заблуждения, касающиеся профилактики укусов кровососущих насекомых.....	461
Приложение 8. Распространение малярии в мире и риск заражения в течение года.....	464
Приложение 9. Распространение желтой лихорадки в мире.....	472
Приложение 10. Сексуальное поведение российских туристов: вопросы и ответы.....	473
Приложение 11. Паломнический туризм в страны Азии: медико-социальные и психологические аспекты.....	491
Приложение 12. Восточная медицина — новый взгляд на «старые» знания.....	499
Восточная медицина — народная и традиционная медицина стран Азии.....	503

Вставки

Вставка 1. Экзотические и редкие тропические инфекционные болезни в практике врача.....	23
Вставка 2. Кохинхинская диарея.....	123
Вставка 3. Вирусные геморрагические лихорадки.....	223
Вставка 4. Москитная лихорадка (флеботомная лихорадка, лихорадка паппатачи).....	225
Вставка 5. Летучие мыши — источники возбудителей болезней человека . !.....	239
Вставка 6. Тропические нейропатии.....	310

Оглавление

Вставка 7. Женское обрезание или «процедура, наносящая увечье женщине».....	314
Вставка 8. Ядовитые ящерицы.....	323
Вставка 9. Опасные гидробионты.....	379
Вставка 10. Афлатоксин.....	383
Вставка 11. Граянотоксин.....	384
Вставка 12. Конзо.....	384
Вставка 13. Тропические кожные болезни.....	407
Вставка 14. От открытия хинина к колонизации Африки.....	437
Вставка 15. Тропические болезни и строительство Панамского канала.....	438
Вставка 16. Удаление клещей.....	461
Вставка 17. Псевдонародные методы лечения паразитарных болезней.....	502
Вставка 18. «Поедание» земли как метод иммунизации.....	505
Вставка 19. Факторы, способствующие широкой популярности среди населения методов лечения восточной медицины.....	506
Вставка 20. Из записок российского паломника в Индию.....	507
Шпанская мушка и педерин в китайской традиционной и африканской народной медицинах.....	203
«Клетка с того света» и другие кошмары морских водорослей.....	367
Предметный указатель.....	509
Указатель географических названий.....	517
Указатель латинских терминов.....	520
Указатель препаратов	527