

УДК 616.993+616.005.1

ББК 55.1

Редакторы:

Сергиев Владимир Петрович — заведующий кафедрой тропической медицины и паразитарных болезней МПФ ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России, академик РАН, профессор, д-р мед. наук

Лобзин Юрий Владимирович — директор ФГБУ «НИИДИ ФМБА России», академик РАН, профессор, д-р мед. наук

Козлов Сергей Сергеевич — профессор кафедры инфекционных болезней (с курсом медицинской паразитологии и тропических заболеваний) ФГБВОУ ВО ВМедА им. С. М. Кирова МО РФ, главный паразитолог МО РФ, профессор, д-р мед. наук

Рецензенты:

Лиознов Дмитрий Анатольевич — заведующий кафедрой инфекционных болезней ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова» Минздрава России, д-р мед. наук

Эсауленко Елена Владимировна — заведующая кафедрой инфекционных болезней взрослых и эпидемиологии ГОУ ВПО СПбГПМА, профессор, д-р мед. наук

Паразитарные болезни человека (протозоозы и гельминтозы) /

Под ред. В. П. Сергиева, Ю. В. Лобзина, С. С. Козлова. — 3-е изд.,
ислр, и дол. — СПб: Фолиант, 2016. — 640 с.: ил.

ISBN 978-5-93929-270-2

Социально-экономическое значение паразитарных болезней, прежде всего малярии и кишечных гельминтозов, столь велико, что эта патология служит препятствием экономического развития многих стран мира. В эндемичных странах серьезный ущерб здоровью людей наносят завозные случаи тропических паразитарных болезней. Учитывая глобальную значимость паразитарной патологии, проблему борьбы с паразитарными болезнями специально рассматривали руководители **восьми наиболее влиятельных стран мира.**

Более 5 лет прошло с момента выхода в свет второго издания данной книги. Востребованность врачами различных специальностей современной и достоверной информации о паразитарных болезнях, методах их диагностики, лечения и профилактики послужила поводом подготовки третьего издания.

В настоящем издании на современном научном уровне представлены материалы по этиологии, особенностям патогенеза, симптоматики, клинической и лабораторной диагностики, специфическому лечению, эпидемиологии и профилактике паразитарных болезней. В нем обобщен мировой и отечественный опыт, а также многолетний собственный клинический и эпидемиологический материал авторов, полученный при работе в Российской Федерации, странах СНГ, Африки и Азии, а также при разработке нормативно-методических документов по профилактике паразитарных болезней для органов здравоохранения Российской Федерации.

Настоящая книга рекомендована в качестве учебного пособия для системы послевузовского профессионального образования врачей, практикующих врачей, преподавателей и студентов медицинских вузов.

ISBN 978-5-93929-270-2

© Коллектив авторов, 2016

© ООО «Издательство ФОЛИАНТ», 2016

ПРЕДИСЛОВИЕ

Будем помнить, как много жизней было спасено,
как много ужасных страданий было предотвращено
благодаря знаниям о паразитических червях.

Чарльз Дарвин, 1881 г.

Протозойные болезни и гельминтозы составляют существенную часть инфекционной патологии. По данным ВОЗ, паразитарными болезнями в мире поражено более 4,5 млрд человек.

В России ежегодно регистрируется около одного миллиона больных паразитарными болезнями. Истинное их число, по экспертным оценкам и данным выборочных обследований, превышает 20 млн человек.

В связи с высоким, по сравнению с микроорганизмами, уровнем организации возбудителей паразитозов их взаимодействие с организмом хозяина гораздо сложнее и многообразнее, чем у паразитических прокариот. Существование сложноорганизованного, часто многоклеточного паразита в другом многоклеточном организме возможно только при подавлении естественных механизмов защиты. Поэтому паразитарные болезни всегда сопровождаются аллергизацией и иммуносупрессией. Как следствие, возрастает чувствительность зараженного организма к инфицированию другими возбудителями инфекций и одновременно снижается резистентность такого организма к воздействию неблагоприятных факторов окружающей среды.

В связи с распространением ВИЧ-инфекции, широким применением иммуносупрессивных препаратов и ухудшением экологической обстановки в последние годы наблюдается увеличение заболеваемости рядом паразитозов при одновременном более тяжелом течении этих заболеваний.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	6
ПОНЯТИЯ ОБЩЕЙ ПАРАЗИТОЛОГИИ.....	7
ИСТОРИЧЕСКИЙ ОЧЕРК.....	8
ПАРАЗИТИЗМ.....	11
ПАРАЗИТЫ.....	12
ХОЗЯЕВА И ЖИЗНЕННЫЕ ЦИКЛЫ ПАРАЗИТОВ.....	15
ПРОИСХОЖДЕНИЕ ПАРАЗИТИЗМА.....	17
МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПАРАЗИТОВ.....	19
ВОЗДЕЙСТВИЕ ПАРАЗИТА НА ОРГАНИЗМ ХОЗЯИНА.....	22
ОТВЕТНЫЕ РЕАКЦИИ ОРГАНИЗМА ХОЗЯИНА НА ВОЗДЕЙСТВИЕ ПАРАЗИТОВ.....	24
ЗАЩИТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПАРАЗИТОВ ПРОТИВ ИММУННОГО ОТВЕТА ХОЗЯИНА.....	25
ФОРМЫ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ ПАРАЗИТА И ХОЗЯИНА.....	26
ОРГАНИЗМ КАК СРЕДА ОБИТАНИЯ.....	27
ПАРАЗИТАРНАЯ СИСТЕМА И ПАРАЗИТОЦЕНОЗ.....	29
ПАРАЗИТАРНЫЕ БОЛЕЗНИ.....	33
ТРОПИЧЕСКИЕ ПАРАЗИТАРНЫЕ БОЛЕЗНИ.....	40
ПРОТОЗОЙНЫЕ БОЛЕЗНИ.....	42
ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОТОЗООЗОВ.....	42
СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ВАЖНЕЙШИХ ПРОТОЗООЗОВ ЧЕЛОВЕКА.....	43
ПАРАЗИТОЗЫ, ВОЗБУДИТЕЛИ КОТОРЫХ ОТНОСЯТСЯ К ТИПУ <i>RHIZOPODA</i>	48
Амебиаз.....	48

Условно-патогенные <i>Rhizopoda</i> пищеварительного тракта человека и виды, патогенность которых не установлена.....	63
Амеба ротовая.....	63
Амеба кишечная.....	64
Амеба Гартманна.....	66
Йодамеба Бючли.....	67
Амеба карликовая.....	68
Бластоцистис.....	69
ПАРАЗИТОЗЫ, ВЫЗЫВАЕМЫЕ НЕКОТОРЫМИ ВИДАМИ СВОБОДНОЖИВУЩИХ АМЕБ.....	72
Акантамебиаз.....	72
Неглерииоз.....	76
ПАРАЗИТОЗЫ, ВОЗБУДИТЕЛИ КОТОРЫХ ОТНОСЯТСЯ К ТИПУ <i>KINETOPLASTIDA</i>	78
Лейшманиозы.....	78
Лейшманиозы Старого Света.....	81
Висцеральные лейшманиозы.....	81
Индийский висцеральный лейшманиоз (кала-азар).....	83
Средиземноморско-среднеазиатский висцеральный лейшманиоз . .	86
Кожный лейшманиоз.....	89
Антропонозный кожный лейшманиоз.....	89
Зоонозный кожный лейшманиоз.....	93
Диффузный кожный лейшманиоз, вызываемый <i>L. aethiopica</i>	97
Лейшманиозы Нового Света.....	98
Американский висцеральный лейшманиоз.....	98
Американские кожно-слизистые и кожные лейшманиозы.....	99
Кожный лейшманиоз, вызываемый комплексом <i>L. mexicana</i>	99
Перуанский лейшманиоз (ута).....	99
Гвианский кожный лейшманиоз (лесная фрамбезия).....	100
Бразильский кожно-слизистый лейшманиоз (эспундия).....	100
Панамский кожный и кожно-слизистый лейшманиоз.....	101
Трипаносомозы.....	102
Африканский трипаносомоз.....	102
Гамбийская форма африканского трипаносомоза.....	103
Родезийская форма африканского трипаносомоза.....	112
Американский трипаносомоз (болезнь Шагаса).....	114
ПАРАЗИТОЗЫ, ВОЗБУДИТЕЛИ КОТОРЫХ ОТНОСЯТСЯ К ТИПУ <i>POLYMASTIGOTA</i>	119
Трихомоноз мочеполовой.....	119
Трихомоноз кишечный.....	127
Лямблиоз.....	129

ОГЛАВЛЕНИЕ

Условно-патогенные <i>Polymastigota</i> пищеварительного тракта человека и виды, патогенность которых не установлена.....	137
Ротовая трихомонада.....	137
Хиломастикс.....	138
Энтеромонада.....	139
Диентамеба.....	140
ПАРАЗИТОЗЫ, ВОЗБУДИТЕЛИ КОТОРЫХ ОТНОСЯТСЯ К ТИПУ <i>SPOROZOA</i> .	142
Криптоспоридиоз.....	142
Изоспороз.....	147
Циклоспороз.....	152
Саркоцистоз.....	153
Токсоплазмоз.....	156
Малярия.....	172
Бабезиоз.....	205
ПАРАЗИТОЗЫ, ВОЗБУДИТЕЛИ КОТОРЫХ ОТНОСЯТСЯ К ТИПУ <i>CILIOPHORA</i>	209
Балантидиаз.....	209
ПАРАЗИТОЗЫ, ВОЗБУДИТЕЛИ КОТОРЫХ ОТНОСЯТСЯ К ТИПУ <i>MICROSPORIDA</i> . . .	213
Микроспоридиозы.....	213
Пневмоцистоз.....	219
ГЕЛЬМИНТОЗЫ.....	224
ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕЛЬМИНТОЗОВ.....	224
ТРЕМАТОДОЗЫ.....	232
Общая характеристика трематод.....	232
Систематическое положение возбудителей важнейших трематодозов человека.....	235
Описторхоз.....	236
Клонорхоз.....	246
Фасциолез.....	249
Фасциолопсидоз	255
Метагонимоз.....	258
Нанофиетоз.....	260
Парагонимоз.....	262
Гетерофиоз.....	266
Дикроцелиоз.....	268
Шистосомозы.....	270
Мочеполовой шистосомоз.....	274
Кишечный шистосомоз Мэнсона.....	279
Шистосомоз кишечный интеркалярный.....	284
Японский шистосомоз.....	284
Шистосоматидный дерматит (церкариоз).....	287

ЦЕСТОДОЗЫ.....	290
Общая характеристика цестодозов.....	290
Систематическое положение возбудителей важнейших цестодозов человека.....	294
Дифиллоботриоз.....	296
Тениаринхоз.....	307
Тениоз.....	316
Цистицеркоз.....	321
Эхинококкоз цистный.....	324
Альвеококкоз.....	341
Гименолепидоз.....	351
Гименолепидоз крысиный.....	358
Дипилидиоз.....	360
Болезни, вызываемые паразитированием личинок цестод животных . . .	363
Спарганоз.....	363
Ценуроз.....	365
НЕМАТОДОЗЫ.....	369
Общая характеристика нематодозов.....	369
Систематическое положение возбудителей важнейших нематодозов человека.....	371
Аскаридоз.....	373
Трихоцефалез.....	382
Анкилостомидозы.....	386
Анкилостомидозные дерматиты человека, вызываемые паразитами животных.....	391
Стронгилоидоз.....	391
Трихостронгилидоз.....	399
Энтеробиоз.....	402
Трихинеллез.....	407
Филяриозы.....	417
Вухерериоз и бругиоз.....	420
Вухерериоз.....	421
Бругиоз.....	422
Онхоцеркоз.....	431
Лоаоз.....	438
Мансонеллезы.....	442
Мансонеллез, вызываемый <i>Mansonella ozzardi</i>	442
Мансонеллез, вызываемый <i>Mansonella perstans</i> (акантохейлонематоз).....	443
Мансонеллез, вызываемый <i>Mansonella streptocerca</i> (стрептоцеркоз).....	445
Дирофиляриозы.....	446

ОГЛАВЛЕНИЕ

Подкожный дирофиляриоз.....	446
Легочный дирофиляриоз.....	451
Дракункулез.....	452
Редкие нематодозы.....	456
Печеночный капилляриоз.....	456
Кишечный капилляриоз.....	458
Легочный капилляриоз.....	460
Диоктофимоз.....	461
Болезни, вызываемые паразитированием личинок нематод животных. . .	463
Токсокароз.....	463
Анизакидоз.....	469
Г натостомоз.....	473
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	476
Приложение 1. СанПиН 3.2.3215-14.....	476
Приложение 2. МУК 4.2.3145-13.....	510
Приложение 3. МУК 3.2.987-00	600
Рекомендуемая литература.....	628
Предметный указатель латинских терминов.....	629