

انگل شناسی پزشکی جلد ۱: تک یاخته شناسی (مرور سریع)

جهت استفاده: محققان و دانشجویان انگل شناسی، پزشکی،
علوم آزمایشگاهی، میکروبیولوژی، پرستاری و مامایی و ...

نالیف:

دکتر عباسعلی اسکندریان

دانشیار انگل شناسی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

انتشارات مانی

۱۳۹۷

اسکندریان، عباسعلی، ۱۳۳۹-	:	سرشناسه
انگل شناسی پزشکی/ عباسعلی اسکندریان	:	عنوان و نام پدید آورنده
اصفهان: انتشارات مانی، ۱۳۹۷.	:	مشخصات نشر
۲۲۰ ص: مصور.	:	مشخصات ظاهری
978-600-184-152-1	:	شابک
فیپا	:	وضعیت فهرست نویسی
کتابنامه.	:	یادداشت
ج. ۱. تک یاخته شناسی	:	مندرجات
انگل شناسی پزشکی	:	موضوع
Medical parasitology	:	موضوع
RC ۱۱۹ الف ۵ الف ۱۳۹۷	:	رده بنری کنگره
۶۱۶/۹۶	:	رده بنده دیویی
۵۴۴۴۹۳۳	:	شماره کتابشناسی ملی

اصفهان:
 صندوق پستی: ۳۹۶-۸۱۶۴۵
 تلفن: ۰۳۱-۳۶۶۲۸۵۹۰
 maniipub@yahoo.com



نام کتاب:	انگل شناسی پزشکی
تألیف:	دکتر عباسعلی اسکندریان
ناشر:	انتشارات مانی
نوبت چاپ:	اول / ۱۳۹۷
تیراژ:	۱۰ نسخه

قیمت:	۳۵۰۰۰ تومان
شابک:	978-600-184-152-1

فهرست مطالب

فصل ۱: تعاریف، اصطلاحات و کلیات انگل شناسی

۲۱	تعاریف و اصطلاحات.....
۲۱	انگل شناسی (parasitology).....
۲۱	انگل (parasite).....
۲۱	اقسام زندگی، معی و ارتباط اکولوژیک موجودات زنده.....
۲۳	انواع انگل ها.....
۲۴	میزبان و انواع آن (Host).....
۲۷	رده بندی انگل ها.....
۲۸	نامگذاری علمی انگل ها.....
۲۸	فیزیولوژی و آناتومی انگل ها.....
۲۹	اهمیت بیماری های انگلی.....
۳۰	راه های ورود انگل ها به بدن میزبان.....
۳۰	راه های خروج انگل ها از بدن.....
۳۱	پیشگیری و کنترل بیماری های انگلی.....
۳۱	ایمنی در عفونت های انگلی.....

فصل ۲: تک یاخته شناسی پزشکی و عفونت ها، تک یاخته ای

۳۷	کلیات تک یاخته شناسی.....
۳۷	تک یاخته (protozoa).....
۳۷	انواع هسته در تک یاخته ها.....
۳۷	الف- هسته وریکولر.....
۳۷	ب- هسته گرانولر.....
۳۸	تروفوزوئیت (trophozoite).....
۳۸	کیست (cyst).....
۳۸	حرکت در تک یاخته ها.....
۳۸	پای کاذب (pseudopodia).....
۳۹	تاژک (mastigote یا flagellum).....
۳۹	مژه یا مژک (cilia).....

۳۹	هاگداران (sporozoa)
۳۹	تولید مثل در تک یاخته‌ها
۴۰	روش غیر جنسی
۴۰	روش جنسی
۴۰	آمیخته گری یا امتزاج (Conjugation)
۴۱	روش ترکیب گامت‌های نر و ماده (سینگامی)

فصل ۳: عفونت‌های تک یاخته‌ای آمیبی

۴۵	عفونت‌های تک یاخته‌ای آمیبی
۴۵	Amoebae
۴۶	معیارهای تشخیص افتراقی
۴۶	مرحله بینا بینی
۴۷	سیر تکاملی
۴۸	Entamoeba histolytica
۴۸	بیماری‌های آمیب هیستولیتیکا
۴۹	علائم بالینی آمیباز
۵۶	Endolimax nana
۵۶	Iodamoeba butschli
۶۲	تشخیص آمیباز
۶۲	روش‌ها
۶۲	۱- انگل شناسی
۶۲	۲- زیست سنجی
۶۳	درمان
۶۴	Dientamoeba fragilis
۶۴	تشخیص
۶۴	درمان
۶۵	آمیب‌های با زندگی آزاد بیماری‌زا
۶۷	سیر تکاملی
۶۹	تشخیص
۶۹	درمان

فصل ۴: مژکداران انگلی انسان

۷۳	مژکداران انگلی
۷۳	علائم بالینی
۷۴	تشخیص
۷۴	درمان
۷۴	پیشگیری و کنترل

فصل ۵: تاژکداران انگلی انسان

۷۹	تاژکداران انگلی انسان
۷۹	 <i>Giardia lamblia</i>
۸۰	کیست ژیا ردیا لامبلیا
۸۰	سیر تکاملی
۸۰	بیماری‌زایی
۸۱	تشخیص
۸۱	درمان
۸۲	اپیدمیولوژی
۸۲	کنترل و پیشگیری
۸۳	تاژکداران همسفره در انسان
۸۴	(۱) تریکوموناس تناکس
۸۵	(۲) تریکوموناس هومینیس
۸۵	(۳) تریکوموناس واژینالیس
۸۵	کلید تشخیص تریکوموناس‌ها
۸۵	تریکوموناس واژینالیس
۸۵	 <i>Trichomonas vaginalis</i>
۸۷	علائم بالینی
۸۸	تشخیص
۸۹	درمان
۸۹	کنترل و پیشگیری

فصل ۶: کوکسیدیا و کوکسیدیوز در انسان

۹۳	کوکسیدیا و کوکسیدیوز در انسان
۹۳	کوکسیدیوز در انسان

۹۳	.....	ایزوسپورا Isospora
۹۴	.....	علائم کوکسیدیوز در انسان
۹۵	.....	اپیدمیولوژی کوکسیدیوز در انسان
۹۶	.....	رده بندی کوکسیدیا
۹۷	.....	Cystoisospora belli ایزوسپورا بلی
۹۷	.....	تشخیص
۹۸	.....	Sarcocystis spp گونه های سارکوسیستیس
۱۰۱	.....	تشخیص
۱۰۱	.....	Cryptosporidium spp.
۱۰۲	.....	تشخیص
۱۰۲	.....	Cyclospora cayentanensis
فصل ۷: توکسوپلازما و توکسوپلاسموزیس		
۱۰۷	.....	Toxoplasmosis
۱۰۷	.....	تاریخچه
۱۰۸	.....	خصوصیات مهم توکسوپلازما
۱۰۹	.....	رده بندی
۱۰۹	.....	سیر تکاملی
۱۱۳	.....	راه های انتقال
۱۱۴	.....	بیماری زایی و اشکال بالینی توکسوپلاسموز
۱۱۴	.....	۱- توکسوپلاسموز لنفاتیک
۱۱۴	.....	۲- توکسوپلاسموز جلدی یا اگزانتما تیک (exanthematic)
۱۱۴	.....	۳- توکسوپلاسموز چشمی (ocular toxoplasmosis)
۱۱۶	.....	۴. توکسوپلاسموز مغزی- نخاعی (cerebro-spinal toxoplasmosis)
۱۱۶	.....	۵. توکسوپلاسموز مادرزادی
۱۱۷	.....	تشخیص
۱۱۹	.....	IgG Avidity تست
۱۱۹	.....	درمان
۱۲۰	.....	پیشگیری و کنترل

فصل ۸: تازکداران انگلی خونی نسجی

۱۲۳		تازکداران انگلی خون و نسج (Hemoflagellates)
-----	-------	---

۱۲۴	جدید ترین رده بندی راسته کینتوپلاستیدا
۱۲۴	خانواده تریپانوزوماتیدم
۱۲۵	(الف) تریپانوزوما (Trypanosoma)
۱۲۵	(ب) لیشمانیا (Leishmania):
۱۲۵	فرم های مرفولوژیک
۱۲۵	Amastigote = Leishman body-۱
۱۲۵	۲- فرم پروماستیگوت = لپتومونادی
۱۲۶	۳- فرم کریته بایی
۱۲۶	۴- فرم Trypomastigote Trypanosomal form
۱۲۷	تریپانوزومیازیس
۱۲۷	T. brucei gambiense
۱۲۷	T. brucei rhodesiense
۱۲۷	3: T. cruzi
۱۲۷	4: T. rangeli
۱۲۸	چرخه زندگی
۱۳۰	علائم بالینی
۱۳۰	تشخیص
۱۳۱	درمان
۱۳۲	کنترل و پیشگیری
۱۳۲	T. cruzi
۱۳۳	سیر تکاملی
۱۳۵	علائم بالینی
۱۳۵	تشخیص
۱۳۶	درمان
۱۳۶	اپیدمیولوژی
۱۳۷	پیشگیری و کنترل
۱۳۷	Leishmaniasis
۱۳۸	اهمیت مراقبت در لیشمانیوز
۱۳۹	ناقل بیماری
۱۳۹	مخزن انگل

۱۴۰	مخزن لیشمانیوز جلدی در ایران.....
۱۴۰	چرخه زند گی انگل.....
۱۴۱	دوره کمون.....
۱۴۱	علائم بیماری در سالک.....
۱۴۲	۱- شکل خشک.....
۱۴۲	۲- شکل مرطوب.....
۱۴۳	علائم بالینی در کالاآزار.....
۱۴۳	لیشمانیوز جلدی.....
۱۴۶	لیشمانیوز احشایی (کالاآزار).....
۱۴۶	تشخیص بیماری.....
۱۴۶	تشخیص لیشمانیوز جلدی.....
۱۴۷	معیارهای تشخیص آزمایشگاهی.....
۱۴۷	تشخیص کالا آزار.....
۱۴۷	معیارهای تشخیص آزمایشگاهی.....
۱۴۷	درمان.....
۱۴۹	آمفوتریسین B.....
۱۴۹	روش درمان.....
۱۵۰	روش تزریق.....
۱۵۰	مقدار تزریق.....
۱۵۰	تزریق سیستمیک.....
۱۵۱	راه‌های پیشگیری از لیشمانیوز.....
	فصل ۹ پلاسمودیوم‌ها، مالاریا و شبه مالاریا
۱۵۵	مقدمه.....
۱۵۶	تعریف.....
۱۵۷	تاریخچه مالاریا.....
۱۵۷	الف) در جهان.....
۱۵۹	ب) در ایران.....
۱۶۳	مناطق اپیدمیولوژیک از نظر مالاریا در ایران.....
۱۶۳	۱- منطقه شمال سلسله جبال زاگرس.....
۱۶۴	۲- منطقه جنوب و جنوب غربی.....

۱۶۴ ۳- منطقه جنوب شرقی

۱۶۴ مالاریا و انگل های پلاسمودیوم

۱۶۴ رده بندی و سیر تکاملی

۱۶۶ چرخه زندگی انگل مالاریا در پشه و انسان

۱۶۷ شروع فاز جنسی

۱۶۸ شروع فاز غیر جنسی

۱۷۱ علائم بالینی مالاریا

۱۷۱ مراحل پاروگز

۱۷۱ ۱- مرحله یرز

۱۷۱ ۲- مرحله تب

۱۷۲ ۳- مرحله ی تعریق

۱۷۲ تعریف مالاریا

۱۷۲ علامت های دیگر مالاریا

۱۷۴ موارد اورژانس در مالاریا

۱۷۴ ۱- مالاریای مغزی

۱۷۵ ۲- مالاریای شدید یا سخت (severe malaria)

۱۷۵ ۳- مالاریای مادرزادی

۱۷۶ ۴- مالاریا در بیماران نقص ایمنی (چه ارثی و چه اکتسابی)

۱۷۶ تشخیص مالاریا

۱۷۸ مزایای تشخیص میکروسکوپی

۱۷۸ روش استفاده از میکروسکوپ زمینه تاریک (Dark Field)

روش صحیح خونگیری و تهیه گسترش نازک و ضخیم خون محیطی در تشخیص مالاریا و سایر انگل های خونی

۱۷۹

۱۸۳ رنگ آمیزی انگل ها با فلوئوروکروم (Fluorochrome)

۱۸۳ روش آزمایش QBC (Quantitative Buffy coat Test)

۱۸۳ روش تهیه نمونه خون و آزمایش آن برای تشخیص مالاریا

۱۸۴ روش رنگ آمیزی با رنگ های گروه رومانوسکی (Romanowsky)

۱۸۴ رنگ آمیزی گیمسا (Giemsa)

۱۸۵ تهیه محلول غلیظ گیمسا (Giemsa Stock)

۱۸۵ روش رنگ آمیزی گیمسا

۱۸۵	رنگ آمیزی سریع با لیشمن
۱۸۵	رنگ آمیزی فیلد
۱۸۶	محلول A
۱۸۶	محلول B
۱۸۶	روش رنگ آمیزی فیلد
۱۸۶	رنگ آمیزی رایت
۱۸۷	تشخیص افتراقی پلاسمودیوم ها
۱۸۷	پیگمان ها: pigments
۱۸۸	مشخصات تشخیصی انواع پلاسمودیوم در گسترش خون
۱۸۸	<i>P. vivax</i>
۱۸۸	<i>P. falciparum</i>
۱۸۹	عود مالاریا
۱۹۰	Black Water Fever
۱۹۰	nephrotic syndrome
۱۹۱	مالاریای مادرزادی
۱۹۱	درمان مالاریا
۱۹۲	نحوه بروز مقاومت دارویی
۱۹۳	پروتکل ونحوه درمان
۱۹۴	تست تعیین حساسیت در مالاریا
۱۹۵	منطقه mesoendemic
۱۹۵	منطقه Hyperendemic
۱۹۵	منطقه holoendemic
۱۹۵	اقداماتی علیه خود انگل
۱۹۸	انگل های شبه مالاریا
۱۹۸	(Malaria like parasites)
۱۹۸	۱-بازی (Babesia)
۱۹۹	تشخیص افتراقی
۲۰۰	درمان
۲۰۰	تیلریا (Theileria)
۲۰۰	Theileria anulata

۲۰۱.....	بازیا در داخل گلبول های قرمز.....
۲۰۲.....	بالا تیریا درون گلبول های قرمز.....

فصل ۱۰ میکروسیپوریدیا و میکروسیپوریدیوز

۲۰۵.....	میکروسیپورا و میکروسیپوریدیوز.....
۲۰۵.....	سیر تکامل عمومی.....
۲۰۵.....	ساختار اسپور.....
۲۰۸.....	بیماری زایی.....
۲۰۸.....	علائم بالینی.....
۲۰۸.....	تشخیص.....
۲۰۹.....	درمان.....
۲۰۹.....	کنترل و پیشگیری.....
۲۱۱.....	منابعی جهت مطالعه.....
۲۱۵.....	واژه یاب.....

به نام خداوند حکیم

مقدمه مؤلف:

انگل‌ها فراوانند و منابع انگل‌شناسی فراوان‌تر. در واقع مشکل امروز اهل مطالعه، کمبود متون علمی نیست، بلکه برعکس کثرت و تنوع آن است که اغلب رهروان جوان علمی را در مقابل مشکل انتخاب منبعی متناسب با سطح آگاهی خود از این علم و در عین حال مقدار وقتی که می‌توانند به آن اختصاص دهند و اصولاً هدفی را که از مطالعه آن دارند، قرار می‌دهد. انصاف باید داد که انتخاب گزینه مناسب برای مبتدی یک علم، کار مشکلی است و یکی از علل احساس ضرورت تألیف کتاب حاضر از طرف مؤلف نیز دقیقاً رفع این مشکل و تدارک کتابی است که در عین کامل بودن، سادگی، روانی، اختصار و هدف از مطالعه آن، ملحوظ شده، یار و یاور دانشجویان گرامی اهل مطالعه باشد. با این رویکرد، کتاب پیش رو فراهم آمده که محتوی مطالب اصلی و اساسی است و از پرداختن به جزئیات تخصصی و زوایدی که موجب قطور شدن کم فایده کتاب می‌گردد، احتراز شده. در واقع یک مرور سریع است و به همین دلیل کلیت کتاب در دو جلد به جز (جلد ۱: تک یاخته‌شناسی پزشکی و جلد ۲: کرم‌شناسی پزشکی) به چاپ رسیده است. در چاپ‌های بعدی نیز با توجه به درخواست‌های فراوان و تصاویر و جداولی در متن آورده شده و در محل لازم به آن استناد شده است. در پایان چند منبع معتبر و مفید برای مراجعه و مطالعه بیشتر و همچنین واژه‌یابی جهت یافتن سریع واژه‌های مختلف در متن کتاب براساس فهرست الفبایی آورده شده است.

از محضر ربوبی برای اعطاء این توفیق، از خانواده بزرگوار به خاطر صبر و حوصله و کمک معنوی، از کارکنان دفتر تایپ و تکثیر بارید به ویژه خانم مهری به زحمت صفحه‌آرایی مطالب را عهده‌دار بوده و از انتشارات مانی به خاطر قبول زحمت چاپ این کتاب تشکر می‌کنم. امیدوارم خوانندگان دقیق و اهل نظر این بنده را از راهنمایی‌ها و پیشنهادات ارزنده خود در جهت افزایش هرچه بیشتر غنا و رفع عیوب احتمالی این کتاب در چاپ‌های آتی بهره‌مند فرمایند.

با تشکر

دکتر عباسعلی اسکندریان - دانشیار انگل‌شناسی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

آذر ماه ۱۳۹۷ هجری شمسی - اصفهان

اصفهان، خیابان هزارجریب، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، دانشکده پزشکی، گروه

انگل‌شناسی و قارچ‌شناسی - تلفن: ۰۳۱-۳۷۹۲۹۱۱۸