



کرم شناسی پزشکی

تألیف:

دکتر محمد امین قطعی

استادیار دانشگاه علوم پزشکی یاسوج

علی جمشیدی

کارشناس ارشد انگلیسی پزشکی



نشر جامعه نگر



دانشگاه علوم پزشکی یاسوج، معاونت تعلیمات و فناوری

سرشناسه
عنوان و نام پدیدآورنده : کرم‌شناسی پزشکی / تألیف محمدامین قطعی، علی جمشیدی.
تهران: جامعه‌نگر، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری : دوازده، ۱۸۴ ص، مصور، جدول
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۱۰۱-۵۰۱-۴
وضعیت فهرست‌نویسی : فیا
یادداشت : کتابنامه.
عنوان دیگر : نمایه.
موضوع : کرم‌شناسی پزشکی
شناسه‌ی افزوده : جمشیدی، علی، ۱۳۶۴-
رده‌بندی کنگره : ۱۳۹۵ ک ۴ ق ۱۱۹ RC
رده‌بندی دیویی : ۶۱۶/۹۶۲
شماره‌ی کتاب‌شناسی ملی : ۴۲۰۶۹۹۹

این اثر، مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان می‌باشد. هیچ بخشی از کتاب به هیچ شکلی اعم از فتوکپی یا بازنویسی مطالب در هرگونه رسانه‌ی دیجیتال یا غیره، بدون اجازه‌ی کتبی ناشر قابل استفاده نیست و موجب پیگرد قانونی می‌شود.

کرم‌شناسی پزشکی

تألیف دکتر محمدامین قطعی و علی جمشیدی

ناشر جامعه‌نگر

نوبت و سال چاپ اول / ۱۳۹۵؛ شمارگان: ۵۰۰ نسخه

صفحه‌آرایی آرساکو؛ طراحی جلد مهدی انوشیروانی

بها ۱۳۹۰۰۰ ریال

شابک ۹۷۸-۶۰۰-۱۰۱-۵۰۱-۴

نشر جامعه‌نگر

■ ناشر برگزیده حوزه سلامت (سال ۱۳۹۳)

■ ناشر شایسته تقدیر (۱۳۹۴)

■ ناشر برگزیده حوزه سلامت (سال ۱۳۹۲)

■ ناشر برگزیده حوزه جوانان (سال ۱۳۹۳)

■ ناشر برگزیده کتاب سال دانش (سال ۱۳۹۴)

■ ناشر برتر دانشگاهی (سال ۱۳۹۱)

دفتر مرکزی نشر جامعه‌نگر

تهران: خ انقلاب - مقابل درب اصلی دانشگاه تهران - خ فخر رازی - خ نظری - شماره ۸۴. تلفن: ۶۶۴۹۳۷۱۶ - ۶۶۴۹۴۱۸۷

فروش اینترنتی: www.jameenegar.com

کتاب‌فروشی‌های معتبر پزشکی سراسر کشور

- اهواز: رشد - شرق / اردبیل: خیام • ارومیه: شاهد ایثارگران / اصفهان: کیا - پارسا - رازی • بابل: علی‌زاده • بجنورد: ارسطو • بروجرد: ولایت • بوشهر: کتاب‌فروشی عمادی
- تالش: جامعه‌نگر • تبریز: شیرنگ • تنکابن: میرچی • جهرم: کلیه کتاب • خرم‌آباد: نشر قلم • رشت: دانشگاه آزاد یل پلاتشان - ارجمند • مژده • ساری: هدف - دانشجو - امیرکبیر
- سمان: نسیم - اشراق ۲ • شیراز: مرکز کتاب دانشگاه علوم پزشکی شیراز - جمالی • قم: فاضل • قزوین: حکیم • کرمان: پایروس • کرمانشاه: دانشمند • گرگان: چالسی
- کتاباد: کتابستان • لاهیجان: مرکز کتاب دانشگاهی. مشهد: مجد دانش - نمایشگاه علوم پزشکی جهاد دانشگاهی • همدان: روزاندیش - دانشجو • یزد: خانجانهانی

فهرست مطالب

۱.....	فصل یکم: کلیات کرم‌شناسی پزشکی.....
۱.....	تعاریف و اصطلاحات انگل‌شناسی پزشکی.....
۵.....	تقسیم‌بندی انگل‌ها.....
۵.....	تاریخچه و اهمیت کرم‌ها، انگلی.....
۶.....	تقسیم‌بندی کرم‌های اجلی.....
۸.....	منابع.....
۹.....	فصل دوم: شاخه‌ی اکانتوسفال، شاخه‌ی نematomorfa، شاخه‌ی آنه‌لیدا.....
۹.....	شاخه‌ی اکانتوسفال یا خار بر سرها.....
۱۲.....	ماکراکانتورینکوس هیرودیناسئوس.....
۱۳.....	مونیلی فورمیس مونیلی فورمیس.....
۱۴.....	سایر گونه‌های اکانتوسفال گزارش شده از انسان.....
۱۴.....	شاخه‌ی نematomorfa.....
۱۵.....	شاخه‌ی آنه‌لیدا.....
۱۶.....	منابع.....
۱۷.....	فصل سوم: شاخه‌ی کرم‌های پهن یا مسطح (ترماتودها و سستودها).....
۱۷.....	کلیات رده‌ی ترماتودها.....
۲۱.....	الف) ترماتودهای کبدی.....
۲۱.....	خانواده فاسیولیده.....
۲۱.....	فاسیولا هپاتیکا.....
۲۶.....	فاسیولا زیگانتیکا.....
۲۷.....	خانواده دیگرولیده.....
۲۷.....	دیگروسلیوم دندرتیکوم یا دیگرولیسوم لانتسولاتوم.....
۲۹.....	خانواده اپیستورکیده.....
۲۹.....	کلونورکیس ساینسینس.....
۳۱.....	اپیستورکیس فلینتوس.....
۳۲.....	اپیستورکیس ویوه‌رینی.....
۳۳.....	ب) ترماتودهای رودهای.....

۳۳	خانواده فاسیولیده.....
۳۳	فاسیولوپسیس بوسکی.....
۳۴	خانواده هتروفیده.....
۳۴	هتروفیس هتروفیس.....
۳۶	متاگونیموس یوکوگاوبی.....
۳۸	سایر ترماتودهای دستگاه گوارش و روده‌ای.....
۳۸	خانواده آمفیستومیده.....
۳۹	خانواده اکیستوماتیده.....
۴۰	خانواده پلاژیورکیده.....
۴۰	خانواده دیپلستومیده.....
۴۱	خانواده شیموفالیده.....
۴۱	خانواده لیمودریده.....
۴۱	خانواده میکروفالید.....
۴۲	خانواده استریزیده.....
۴۲	خانواده براکی لامیده.....
۴۲	خانواده تروگلوترماتیده.....
۴۲	ج) ترماتودهای ربوی.....
۴۲	خانواده تروگلوترماتیده.....
۴۲	پاراگونیموس وسترمانی.....
۴۵	د) ترماتودها یا فلوک‌های خونی.....
۴۷	خانواده شیسستوزوماتیده.....
۴۷	شیستوزوما هماتوبیوم.....
۵۱	شیستوزوما مانسونی.....
۵۳	شیستوزوما ژاپونیکوم.....
۵۵	نکات تکمیلی دیگر در مورد شیسستوزوم‌ها.....
۵۷	نکاتی تکمیلی در مورد ترماتودها.....
۵۹	منابع مبحث ترماتودها.....
۶۰	کلیات رده سستودها.....
۶۲	خانواده تنیده.....
۶۲	تنیا ساریتانا.....
۶۵	تنیا سولیوم.....
۶۹	اکینووکوس گرانولوزوس.....
۷۵	اکینووکوس مولتی لکولاریس.....
۷۷	مولتیپس مولتیپس.....

۷۹	خانواده دیپلیدیده
۷۹	دیپلیدیوم کانینوم
۸۰	خانواده هیمنولپیدیده
۸۰	هیمنولپیس نانا
۸۲	هیمنولپیس دیمینوتا
۸۵	خانواده دیفلیبوتریده
۸۵	دیفلیبوتریوم لاتوم
۸۸	اسپیرومترا مانسونی
۹۰	اسپیرومترا پرولیفروم
۹۰	نکاتی دیگر در مورد استودمئی نواری
۹۲	منابع بحث سردها
۹۳	فصل چهارم: شاخه‌ی کرم‌های گلی (استوانه‌ای شکل (نماتودها)
۹۸	خانواده آسکاریده
۹۸	آسکاریس لومبریکوئیدس
۱۰۱	توکسوکارا کانیس یا آسکاریس سگ
۱۰۳	توکسوکارا کاتی یا آسکاریس گربه
۱۰۴	لاگوشیلا سکاریس مینور
۱۰۵	انواع آنیزاکیس
۱۰۶	خانواده و گونه‌های کرم‌های قلابدار با اهمیت پزشکی
۱۰۶	خانواده آنکیلوستومیده
۱۰۶	آنکیلوستوما دژدناله
۱۰۸	خانواده انسیناریده
۱۰۸	نکاتور آمریکانوس
۱۱۲	خانواده اکسیوریده
۱۱۲	اتروبیوس ورمیکولاریس
۱۱۴	خانواده استرونژیلیده
۱۱۵	خانواده استرونژیلوئیدیده
۱۱۵	استرونژیلوئیدس استرکورالیس
۱۲۰	استرونژیلوئیدس فولیورنی
۱۲۰	خانواده تریکواسترونژیلوئیده
۱۲۰	انواع تریکواسترونژیلوس
۱۲۲	خانواده تریکوریده
۱۲۲	تریکوریس تریکیورا

۱۲۵	خانواده کاپیلاریده
۱۲۵	کاپیلار یا هپاتیکا
۱۲۶	کاپیلار یا فیلپیننسیس
۱۲۶	کاپیلار یا آتروفیلوس
۱۲۶	خانواده تریشینه‌لیده
۱۲۷	تریشنلا اسپیرالیس
۱۳۱	خانواده مر میتوئیده
۱۳۱	خانواده رایدیتیده
۱۳۲	خانواده تایلن شیده
۱۳۲	خانواده اسپرورده
۱۳۲	گوتزیلون بولکریم
۱۳۳	خانواده فیزالورثیده
۱۳۳	فیزالوپترا کوزیکا
۱۳۳	خانواده سینگامیده
۱۳۴	نماتودهای بافت و خون
۱۳۴	خانواده دراکونکولیده
۱۳۴	دراکونکولوس مدینسیس
۱۳۷	خانواده فیلاریده
۱۳۷	ووشرریا بانکروفتی
۱۴۱	بروگیا مالائی
۱۴۱	بروگیا تیموری
۱۴۳	انکوسرکا ولولوس
۱۴۵	لوا لوا
۱۴۷	اکانتوکیلونما استرپتوسرکا
۱۴۷	اکانتوکیلونما پرسانس
۱۴۸	مانسونلا اوزاردی
۱۴۸	انواع دیروفیلاریا
۱۴۹	خانواده دیکتوفیمیده
۱۵۰	دیوکتوفیما رئاله
۱۵۱	لاروهای مهاجر
۱۵۲	خانواده متاستروتریلیده
۱۵۳	خانواده اسپروریده
۱۵۳	خانواده اکیوریده
۱۵۴	خانواده گناتوستومیده

خانواده تلازیده.....	۱۵۵
نکات تکمیلی دیگر در مورد نماتودها.....	۱۵۶
منابع.....	۱۵۸

فصل پنجم: برخی از روش‌های تشخیصی کرم‌های انگلی..... ۱۵۹

الف: روش‌های کشت.....	۱۵۹
روش کشت مدفوع هاردا - موری برای تشخیص لاروها.....	۱۵۹
روش کشت مدفوع هسیه برای تشخیص لاروها.....	۱۵۹
روش کشت مدفوع بر روی زغال حیوانی.....	۱۶۰
روش بائرمین.....	۱۶۰
ب: روش چسب اسکاج و کاغذ سلوفان.....	۱۶۰
روش آزمایش هال برای تشخیص اکسیور.....	۱۶۰
روش گراهام برای تشخیص اکسیور.....	۱۶۱
ج: روش‌های تغلیظ (شناورسازی و فیلتراسیون).....	۱۶۱
روش شناورسازی و فلوئتاسیون بلیس برای مشاهده تخم کرم‌ها.....	۱۶۱
روش عمل.....	۱۶۱
روش تشخیصی تلمن جهت مشاهده اجرام انگلی ساکن در مجاری صفراوی.....	۱۶۲
آزمایش خلط از نظر کرم‌های انگلی.....	۱۶۲
آزمایش خاک از نظر وجود تخم کرم‌ها.....	۱۶۲
روش رسوب تخم با سانتریفوژ جهت مشاهده تخم شیستوزوما، نماتودوم.....	۱۶۲
روش تمرکز تخم با صاف کردن ادرار یا روش فیلتراسیون جهت مشاهده تخم شیستوزوما هماتوبیوم.....	۱۶۳
روش جدا کردن لارو از سبزیجات.....	۱۶۳
روش کاتو - کاتز.....	۱۶۳
د: روش‌های تهیه گسترش خون و بافت.....	۱۶۴
آزمایش پوست برای تشخیص میکروفیلر.....	۱۶۴
روش نات برای تشخیص میکروفیلرها.....	۱۶۴

واژه‌نامه‌ی اصطلاحات تخصصی و علمی کرم‌شناسی پزشکی..... ۱۶۵

فهرست منابع..... ۱۷۵

نمایه..... ۱۷۷

سخن نویسندگان

تألیف این کتاب حاصل تلاشی است برای ارایه‌ی مطالب کرم‌شناسی پزشکی به صورت جامع و قابل استفاده برای مقاطع مختلف دانشگاهی به‌ویژه دانشجویان تحصیلات تکمیلی رشته‌های مرتبط، در گروه پزشکی که با ارایه‌ی توضیحات مباحث غامض انگل‌شناسی و همچنین آناتومی، ایمونولوژی و بیوشیمی مرتبط همراه شده است. به علاوه در این مقال تلاش شد به انگل‌های با شیء کمتر و کمیاب نیز پرداخته شود. در تهیه‌ی این کتاب تلاش شد از مقالات معتبر چند سال اخیر که دارای رجوع (Citation) بالایی بوده‌اند استفاده شود.

نویسندگان، دست خود را برای نگارش کتابی که بتواند نیازهای آموزشی مخاطبان را تا حد امکان برطرف سازد، کار بسته‌اند اما صمیمانه از اساتید گرانقدر و صاحبان اندیشه و دانشجویان بزرگوار و تمام خبرنگاران محترم خواهشمندیم بر نویسندگان منت نهاده و با انتقادات و پیشنهادات ارزشمند خود به ارتقای این کتاب و برایش‌های بعدی کمک نمایند.

تألیفین

زمستان ۱۳۹۴ - شهری شمسی

علی جمشیدی

Jamshidiali91@yahoo.com

دکتر محمد امین قطعی

ghateea1980@gmail.com