

تک یاخته‌شناسی پزشکی

تألیف:

دکتر مسعود مهاجری
دکتر سید علی‌اکبر شمسیان

۱۳۹۷

سروشانه	مهاجری، مسعود - ۱۳۲۴
عنوان و نام پدیدآور	تکیاخته‌شناسی پزشکی / تألیف مسعود مهاجری، سید علی‌اکبر شمسیان، مشهد، انتشارات جهاددانشگاهی مشهد، ۱۳۹۷.
مشخصات نشر	۲۱۲ ص. مصور: جدول، نمودار.
مشخصات ظاهری	(انتشارات جهاددانشگاهی مشهد: ۵۵۳: علوم پزشکی: ۵۶)
فروست	۹۷۸-۹۶۴-۳۲۴-۴۰۰-۲
شابک	تکیاخته‌های بیماریزا.
موضوع	بیماری‌های پزشکی - ایران.
موضوع	انگل‌شناسی پزشکی.
موضوع	شمسیان، علی‌اکبر، نویسنده همکار - ۱۳۴۲
شناسه افزوده	RC11۹ ت. ۸۶۱۳۹۷
رده‌بندی کنگره	۶۱۶/۹۶۰۰۹
رده‌بندی دیوئی	



انتشارات جهاددانشگاهی مشهد
مشهد، میدان آزادی، پردیس دانشگاه، سازمان مرکزی جهاددانشگاهی
ص. پ. ۱۳۷۶ - ۹۱۷۷۵ - ۳۸۸۴۲۲۳۰ - ۳۸۸۳۲۳۶۷ - دفترپخش: E-mail:info@jdmpress.com www.jdmpress.com

تکیاخته‌شناسی پزشکی

تألیف مسعود مهاجری، سید علی‌اکبر شمسیان

حروفچینی هاشمی‌نجفی / چاپ و صحافی چاپخانه دانشگاه فردوسی

چاپ اول (ویرایش دوم) ۱۳۹۷ / ۱۵۰۰ نسخه / شماره نشر ۵۵۳

ISBN: 964-324-400-۲ شابک ۹۶۴-۳۲۴-۴۰۰-۲

کلیه حقوق نشر برای ناشر محفوظ است.

قیمت: ۲۰۰.۰۰۰ ریال

بهنام خداوند جان و خرد

کتاب بزرگترین دستاوردهای فرهنگی بشر است. دانش بشری مدیون هزاران هزار کتابی است که در طول تاریخ با رنج و تلاش فراوان گرد آمده‌اند. کتاب تداول معرفت علمی انسان است که سرانجام به تراکم دانش و بروز دگرگونی‌های تمدنی می‌انجامد.

جهاد دانشگاهی مشهد بر این باور است که نخستین گام در راه بهبود ساختارهای اقتصادی-اجتماعی و توسعه کشور، دستیابی به تازه‌های دانش و نشر یافته‌های پژوهشگران است. کتاب حاضر پانصد و پنجاه و سومین اثری است که با همین رویکرد منتشر می‌شود. رهنماهدهای خوانندگان فرهیخته می‌توانند ما را در ارتقای سطح کیفی و کمی این آثار باری نمایند. انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد

فهرست

۹	..... پیشگفتار
۱۱	..... فصل ۱: کلیات انگل‌شناسی
۱۱	..... انگل‌شناسی
۱۱	..... انواع انگل
۱۲	..... میزبان
۱۲	..... رابطه بیماری‌های انگلی و آب‌وهوا
۱۳	..... اهمیت بیماری‌های انگلی
۱۴	..... ایمنی یا مصونیت در بیماری‌های انگلی
۱۵	..... تشخیص بیماری‌های انگلی
۱۶	..... راههای ورود انگل به بدن میزبان
۱۶	..... نامگذاری انگل‌ها
۱۶	..... تقسیم‌بندی انگل‌ها
۱۹	..... فصل ۲: تک‌یاخته‌ها (کلیات)
۱۹	..... اهمیت بیماری‌های انگلی تک‌یاخته‌ای
۲۰	..... رابطه بیماری‌های تک‌یاخته‌ای (پرتوزوئری) با آب‌وهوا
۲۰	..... ایمنی در بیماری‌های تک‌یاخته‌ای
۲۲	..... تقسیم‌بندی تک‌یاخته‌ها
۲۳	..... فصل ۳: آمیب‌ها
۲۴	..... ساختمان آمیب‌ها
۲۵	..... آنتامباهیستولیتیکا
۳۴	..... آمیبیاز خارج‌رودهای
۳۴	..... آبسه آمیبی کبد
۳۷	..... آمیب‌های آزادی (فرصت طلب)
۳۷	..... مننگوانسفالیت آمیبی اولیه

۳۹	انسفالیت آمیبی گرانولوماتوز
۴۰	کراتیت آمیبی مزمن
۴۲	آمیب‌های غیربیماریزای دستگاه گوارش
۴۲	آنتمامبا دیسپار
۴۳	آنتمامبا هارتمنی
۴۴	آنتمامبا کلی
۴۶	آنتمامبا ژنژیوالیس
۴۶	آندولیماکس نانا
۴۶	آیدامبا بوتچلی
۴۷	سایر آمیب‌ها
۴۹	فصل ۴: مژه‌داران
۴۹	بالانتیدیوم کلی
۵۵	فصل ۵: تازکداران
۵۶	(الف) تازکداران دستگاه گوارش و تناسلی
۵۶	زیاردیا لامبیا
۶۲	کیلوماستیکس مسنیلی
۶۳	رتورتاموناس اینتستینالیس
۶۴	انتروموناس هومینیس
۶۴	جنس تریکوموناس
۶۴	تریکوموناس تناکس
۶۵	تریکوموناس هومینیس
۶۶	تریکوموناس واژینالیس
۷۲	دی‌آنتمامبا فراژیلیس
۷۲	(ب) تازکداران خون و نسخ
۷۴	جنس لیشمانیا
۷۸	(الف) لیشمانیوز جلدی
۸۲	لیشمانیا تروپیکا
۸۲	لیشمانیا ماژور
۹۰	لیشمانیا مکزیکانا
۹۱	لیشمانیا اتیوپیکا
۹۲	(ب) لیشمانیوز جلدی مخاطی
۹۲	لیشمانیا برازیلینسیس

۹۴	(ج) لیشمانیوز احشایی.
۹۴	لیشمانیا دونوانی.
۱۰۸	جنس تریپانوزوما
۱۰۸	تریپانوزوما بروسئی گامبینس و تریپانوزوما بروسئی رودزینس.
۱۱۳	تریپانوزوماکروزی
۱۲۰	تریپانوزوما رانجلی
۱۲۱	فصل ۶: آپی کمپلکس‌ها.
	(الف) اسپوروزوآهای خونی
۱۲۳	جنس پلاسمودیوم.
۱۲۳	گونه‌های انسانی.
۱۶۱	گونه‌های پستانداران.
۱۶۱	گونه‌های پرندگان.
۱۶۱	گونه‌های خزندگان.
۱۶۳	جنس بازیا.
	(ب) اسپوروزوآهای نسجی
۱۶۷	توکسولاسماگوندی.
	(ج) اسپوروزوآهای روده‌ای
۱۷۸	جنس ایزوسپورا.
۱۸۰	جنس کریپتوسپوریدیوم.
۱۸۵	جنس سیکلوسپورا.
۱۸۸	جنس سارکوسیستیس.
	(د) اسپوروزوآهای ربوی
۱۹۲	پنوموسیستیس جیروووسئی.
۱۹۷	فصل ۷: میکروسپوریدیا.
۲۰۱	میکروسپوریدیاهای روده‌ای.
۲۰۱	میکروسپوریدیاهای چشمی.
۲۰۱	میکروسپوریدیاهای منتشره.
۲۰۱	میکروسپوریدیاهای عضلانی
۲۰۳	منابع

پیشگفتار

قرن‌ها از اولین شناخت بشری درباره عفونت‌های انگلی می‌گذرد، اما با تمام تلاشی که در طول سده‌های متتمادی برای مبارزه و ریشه‌کنی آن‌ها انجام داده است، متأسفانه هنوز در هزاره سوم یکی از بزرگترین مشکلات بهداشتی جوامع بشری، بهویژه مردم کشورهای درحال توسعه و جهان سوم، آلودگی‌های انگلی بهخصوص عفونت‌های تک‌یاخته‌ای می‌باشد. به طوری که هم‌ساله ناشناخته‌های جدیدی به مجھولات قبلی اضافه می‌شود و موجب به‌مخاطره‌انداختن سلامت انسان‌ها، ناتوانی و بعضاً مرگ و میر میلیون‌ها نفر در سال می‌گردد.

با این‌همه، جویندگان علم با امید به آینده همواره در تکاپوی جستن راه حل‌های بهتر و مناسب‌تری بوده و تیجه تجربیات و تحقیقات خود را به صورت کتب و نشریات مختلف به منظور آگاهی بیشتر در اختیار همگان قرار می‌دهند.

آنچه پیش روی شماست حاصل سال‌ها تجربه و تدریس مباحث انگل‌شناسی در دانشکده‌های مختلف دانشگاه علوم پزشکی مشهد است که به‌همت و پشتکار خستگی ناپذیر دوست عزیز و دانشمند جناب آقای دکتر سیدعلی‌اکبر شمسیان به صورت این نوشتار فراهم گردیده و سعی شده علاوه بر مرفولوژی، سیر تکامل تک‌یاخته‌ای‌ها، جنبه‌های مختلف بیماری‌ای، علائم بیماری، تشخیص، درمان و پیشگیری آن‌ها نیز مورد بحث و توجه قرار گیرد تا بتواند مورد استفاده دانشجویان و دستیاران تمامی رشته‌های علوم پزشکی در همه سطوح واقع شود. در تدوین این کتاب سعی شده است حتی‌امکان چرخه‌های زندگی و تصاویر، حاصل زحمات مؤلفین باشد. از آخرین منابع علمی در حد بضاعت علمی خویش، خوشچینی شده است. بهقین با تمام سعی و کوشش فراوانی که در این زمینه صورت پذیرفته، این اثر خالی از اشکال و ایراد نخواهد بود که چشم‌انتظار راهنمایی‌ها و انتقادات علمی شما عزیزان و سروزان بزرگوار جهت تکمیل مطالب در چاپ‌های بعدی هستم.

در خاتمه لازم می‌دانم از تمامی کسانی که در این زمینه کمک کار اینجانب بوده‌اند بهخصوص آقایان دکتر مهدی زارعان، دکتر فرهاد فتحی مقدم، دکتر محمدرضا محمودی، غلامرضا فرنوش و خانم‌ها دکتر بی‌راضیه حسینی، دکتر الهام مقدس، مریم شاهی و دکتر فاطمه سعدآبادی صمیمانه تشکر و قدردانی نمایم. خداوند یار و یاورشان باد.

دکتر مسعود مهاجری

بهار ۱۳۹۷

Email: Mohajerym@mums.ac.ir