

۴۹۴۴۹۳

میکروپزشناسی پزشکی

مورای (جلد اول) ۲۰۱۶

(باکتری‌شناسی - ایمنی‌شناسی)

تألیف

دکتر کن اس روزنتال، مایکل ا. فالر

ترجمه

دکتر کسری حمیدی

دکترای تخصصی میکروپزشناسی و مدرس دانشگاه

دکتر عباس عطاء مقدم

کارشناس ارشد میکروپزشناسی پزشکی

پریا حمیدی

دانشجوی دکترای تخصصی میکروپزشناسی دانشگاه

بهاره فلاح

کارشناسی ارشد قارچ‌شناسی پزشکی

دانشگاه علوم پزشکی تهران

زیر نظر

دکتر منصور بیات

استاد تمام رشته قارچ‌شناسی

عضو هیأت علمی واحد علوم و تحقیقات



انتشارات ابن سینا

سرشناسه:
عنوان و نام پدیدآور:
مشخصات نشر:
مشخصات ظاهری:
شابک:
وضعیت فهرست نویسی:
یادداشت:
یادداشت:
مترجمان:
موضوع:
شناسه افزوده:
ردمبندی کنگره:
ردمبندی دیویی:
شماره کتابشناسی ملی:

مورای، پاتریک آر. Murray, Patrick R.
میکروب شناسی پزشکی مورای / تألیف پاتریک آر مورای، کن اس روزنتال، مایکل فالر؛ ترجمه امیر قائمی... [و دیگران].
تهران: انتشارات ابن سینا، ۱۳۹۶.
۵۲۸ ص، وزیر
دوره: 2-80-7939-600-978؛ ج. ۱: 2-93-7939-600-978
فیبیا
فهرست نویسی بر اساس جلد دوم: ۱۳۹۵.

عنوان اصلی: Medical microbiology, 8th ed. [2016]. جلد دوم ترجمه امیر قائمی، بهاره فلاح، مریم فاضلی، بهزاد پورحسین، المیرا وداع خیری، جلد اول ترجمه کسری حمدی، علی بردارن عطارد مقدم، پریا حمدی، بهاره فلاح، ج. ۱ (چاپ اول: ۱۳۹۶) (فیبا)، نمایه.
ج. ۱. باکتری شناسی - ایمنی شناسی - ج. ۲. ویروس شناسی، انگل شناسی، قارچ شناسی
میکروب شناسی، Microbiology، انگل شناسی، Parasitology
روزنتال، کن اس، Rosenthal, Ken S، فالر، مایکل ل، ۱۹۵۰ - م، Pfaller, Michael A، قائمی، امیر، ۱۳۵۸ - مترجم
ی ۱۳۰۰/۹/۲۴۶ QR
۹۰۴۱/۶۱۶
۴۶-۲۳۶۲



انتشارات ابن سینا

نام کتاب: میکروب شناسی پزشکی مورای (جلد اول) ۲۰۱۶

(باکتری شناسی - ایمنی شناسی)

تألیف: پاتریک آر مورای، کن اس روزنتال، مایکل ا. فالر

ترجمه: دکتر کسری حمدی، علی بردارن عطارد مقدم، پریا حمدی، بهاره فلاح

زیر نظر: دکتر منیر بیات

ناشر: انتشارات ابن سینا

لیتوگرافی: ندای دانش

چاپ: سامان

صحافی: روشنک

نوبت چاپ: اول - اردیبهشت ۱۳۹۶

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۵۰۰۰ تومان

شابک جلد اول: ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۳۹-۹۳-۲

شابک دوره: ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۳۹-۸۰-۲



به انتشارات ابن سینا پیوندید

<https://telegram.me/EntesharatEbnEsinA>



مرکز پخش

دفتر مرکزی و فروشگاه شماره ۱: تهران: خیابان انقلاب، خیابان منیری جاوید (اردیبهشت)، ابن سینا ویندز، غربی، پلاک ۱۵۰، واحد ۵
تلفن: ۶۶۴۱۸۳۱۹؛ فکس: ۶۶۴۱۸۳۰۹ Email: press.ebnesina@gmail.com سایت: www.ebnesinapress.com
فروشگاه شماره ۲: اهواز: بلوار گلستان، دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور، کتابفروشی دانشگاه، انتشارات ابن سینا تلفن: ۰۶۱۳۳۷۸۲۶۷

نمایندگی های فروش

مشهد: انتشارات مجد دانش	تلفن: ۰۵۱-۳۸۴۴۱۰۱۶	تبریز: کتابفروشی بسیج دانشجویی	تلفن: ۰۴۱-۳۳۳۴۶۱۰
کرمانشاه: جهان کتاب	تلفن: ۰۸۳-۳۷۲۸۴۸۳۷-۸	ارومیه: شهر کتابفروشی پزشکی	تلفن: ۰۴۴-۳۲۲۵۸۱۷۹
شاهرود: کتابسرای معین	تلفن: ۰۲۳-۳۲۲۲۱۴۱۰	اصفهان: کتابفروشی کیا	تلفن: ۰۳۱-۳۶۶۹۹۱۱۲
یاسوج: خانه کتاب	تلفن: ۰۷۴-۳۲۲۲۳۵۱۲	قزوین: کتابفروشی ابن سینا	تلفن: ۰۹۱۰۹۵۸۲۶۶۱
تبریز: کتابفروشی بابک	تلفن: ۰۴۱-۳۳۳۴۰۹۸۳	شیراز: کتابفروشی جمالی	تلفن: ۰۷۱-۳۳۳۱۸۳۸۸

۹	فصل ۱	مقدمه‌ای بر میکروپزشکی
۱۳	فصل ۲	میکروبیوم انسانی در سلامت و بیماری
۲۱	فصل ۳	استریل‌سازی، ضدعفونی‌کنندگی و گندزدایی
۲۹	فصل ۴	میکروسکوپی و کشت در شرایط آزمایشگاهی
۳۹	فصل ۵	تشخیص مولکولی
۴۵	فصل ۶	تشخیص سرولوژیکی
۵۳	فصل ۷	اجزای پاسخ‌های حفاظتی میزبان
۶۷	فصل ۸	پاسخ‌های آنتی میزبان
۸۱	فصل ۹	پاسخ‌های ایمن اختصاصی آنتی ژن
۱۰۷	فصل ۱۰	پاسخ‌های ایمنی به عوامل عفونی
۱۳۷	فصل ۱۱	واکسن‌های صده هروبی
۱۴۹	فصل ۱۲	طبقه‌بندی باکتری‌ها: حتماً تکثیر
۱۶۷	فصل ۱۳	متابولیسم باکتریال و ژنوم
۱۸۷	فصل ۱۴	مکانیسم بیماری‌زایی باکتری‌ها
۱۹۹	فصل ۱۵	نقش باکتری‌ها در ایجاد بیماری
۲۱۱	فصل ۱۶	تشخیص آزمایشگاهی بیماری‌های باکتریایی
۲۲۳	فصل ۱۷	عوامل ضدباکتریال
۲۳۵	فصل ۱۸	استافیلوکوک‌ها و دیگر کوکسی‌های گرم مثبت مرتبط
۲۵۵	فصل ۱۹	استرپتوکوک‌ها و انتروکوک‌ها
۲۷۹	فصل ۲۰	باسیلوس
۲۸۹	فصل ۲۱	لیستریا و باکتری‌های گرم مثبت وابسته
۳۰۱	فصل ۲۲	مایکوباکتریوم و سایر باکتری‌های اسیدفست مرتبط
۳۲۵	فصل ۲۳	نایسریا و جنس‌های وابسته
۳۳۷	فصل ۲۴	هموفیلوس و باکتری‌های مرتبط
۳۴۷	فصل ۲۵	انتروباکتریاسه
۳۸۳	فصل ۲۶	ویبریو و باکتری‌های وابسته
۳۹۳	فصل ۲۷	سودوموناس و باکتری‌های وابسته
۴۰۵	فصل ۲۸	کمپیلوباکتر و هلیکوباکتر
۴۱۵	فصل ۲۹	باسیل‌های گرم منفی متفرقه
۴۳۹	فصل ۳۰	کلستریدیوم
۴۵۷	فصل ۳۱	باکتری‌های بی‌هوازی بدون اسپور

۴۶۹		فصل ۳۳	تریونما، بورلیا و لیتوسپیرا
۴۸۹		فصل ۳۳	مایکوپلاسما و اوره‌آ پلاسما
۴۹۵		فصل ۳۴	ریکتزیا، ارلیشیا و باکتری‌های مرتبط
۵۱۱		فصل ۳۵	کلامیدیا و کلامیدوفیلا
۵۲۳			مایه

www.ketab.ir

دانش ما در خصوص میکروبیولوژی و ایمونولوژی بطور پیوسته در حال افزایش بوده است. با ایجاد یک پایه علمی قوی، امکان شناخت پیشرفتهای این علم در آینده بیشتر فراهم خواهد شد. در این بین، میکروب شناسی پزشکی بدلیل ابهاماتی چند بسیار بیشتر از گذشته مورد توجه بوده است. سؤالاتی از قبیل اینکه: عوامل عفونی چه بیماریهایی را ایجاد می کنند؟ چه افرادی در خطر این بیماریهای عفونی می باشند؟ آیا درمانی برای این بیماریها وجود دارد؟ همواره مطرح بوده اند. با این حال، این نگرانیها میتواند توسط یک سوال کلیدی جمع بندی گردد: دانستن چه اطلاعاتی به تشخیص و درمان یک بیمار عفونی کمک می کند؟

یقیناً، تنوعی های مختلفی در خصوص اینکه یک دانشجو نیازمند یادگیری چه مطالبی از چه منابعی برای داشتن درک بهتر از دانش میکروبیولوژی است وجود دارد. اگرچه، می توان ادعا کرد که کتاب کامل و جامعی در خصوص میکروبیولوژی نایاب است اما نویسندگان این کتاب بر این مسئله تاکید دارند که در طی سالها مطالعه هفت ویرایش قبلی این کتاب توسط دانشجویان پزشکی و محققان، بازخوردهای مثبت، اکایت از کیفیت مناسب کتاب فوق داشته است.

ما در این کتاب تلاش کرده ایم تا مفاهیم پایه ای میکروبیولوژی پزشکی را بطور شفاف به صورتی ارائه دهیم که توسط طیف وسیعی از شیفتگان علم میکروبیولوژی مورد استفاده و استناد قرار گیرد. در این کتاب سعی شده است به طریقه ای واضح و غیر پیچیده اصول مشکل این علم ارائه گردند.

خلاصه فصول و مثال های یادگیری، در آغاز هر فصل میکروبی قرار گرفته اند، به تازگی به این ویرایش اضافه شده است. علاوه، تعدادی شکل های جدید به منظور کمک به یادگیری افزوده شده است. همچنین، برخی جزئیات در ستونهای مجزا به جای متن های طولانی گنجانده شده است. به منظور کمک به مطالب پایه ای، موارد بالینی مرتبط نیز آورده شده است.

دانش ما از میکروبیولوژی و ایمونولوژی با کشف حلقه ای یجان انگیز سرعت در حال پیشرفت می باشد. ما تجارب خویش را بعنوان معلم و نویسنده در این مجال به منظور انتخاب بهترین ادعاها و توضیحات یکار گرفته ایم. هر یک از فصول با دقت بروز رسانی گردیده و به نحوی توسعه یافته تا حاوی جدیدترین سمیانه مرتبط با علوم پزشکی باشد. در هر یک از فصول، ما تلاش داشته ایم عواملی را ارائه دهیم تا به دانشجویان در جهت ایجاد علاقه شناخت کافی از اهمیت هر یک از میکروبها و بیماری هایشان کمک نماییم.

هیچ کتابی با این حجم بدون مشارکت افراد متعدد هیچ گاه نمی تواند موفق باشد. ما گردان کمکها و حمایت های حرفه ای و ارزشمند کارکنان موسسه الزویر بویژه جیم مریت، کتی دفرانسیسکو و رودا هوول می نمایم. همچنین، ما مایل هستیم تا از بسیاری از دانشجویان و همکارانمان که با مشاوره و انتقادهایشان سبب ارتقای ویرایش هشتم کتاب گردیدند، تشکر نماییم.

پاتریک مورای Ph. D.

کن روزنتال Ph. D.

هشتمین ویرایش کتاب میکروپشناسی پزشکی مورای دربرگیرنده بروزترین یافته‌های علمی و جنبه‌های مهم میکروپشناسی پزشکی در کنار مباحث پایه‌ای و بالینی می‌باشد که با ظرافتی خاص در کنار یکدیگر قرار گرفته و ترکیبی جالب توجه را شکل داده است. از جمله امتیازات برجسته این کتاب ارتباط مناسبی است که بین مباحث مولکولی پایه با زمینه‌های تشخیصی و درمان مولکولی بیماری‌های میکروبی فراهم شده است.

ترجمه حاضر با تلاش و همت افرادی ارائه شده که در زمینه تدریس این مباحث دارای تجارب مختلف دانشگاهی بوده‌اند و سعی بر آن داشته‌اند که مطالب این کتاب ارزشمند را با تکیه بر تجارب قبلی با نوشتاری روان و رسا در اختیار دانشجویان، پژوهشگران و پویندگان این علم قرار دهند. هر چند، مطمئناً ترجمه فعلی خالی از ایراد نبوده و مشتاقانه در انتظار دریافت نظرات و پیشنهادات شما خوانندگان عزیز به منظور ارتقای کیفیت مطالب ترجمه شده می‌باشیم.

در اینجا جا دارد که کتاب را به خانواده‌های جسورمان تقدیم نماییم که در طی فرایند ترجمه آن را برکت حمایت معنوی آنها برخوردار بودیم.

در نهایت مراتب تشکر و قدردانی عمیق خود را از مدیریت محترم انتشارات ابن‌سینا اعلام می‌داریم که با همکاری‌های خود زمینه ارتقا کیفیت ترجمه را فراهم کردند.

وین حرف معما نه تو خوانی و نه من
چون پرده در افتد نه تو مانی و نه من

اسرار ازل را نه تو دانی و نه من
هست از پس پرده گفتگوی من و تو