

# میکروشناسی تشخیصی

اصول تشخیص عفونت در ارگان‌های مختلف بدن  
بر اساس کتاب Bailey & Scott

ترجمه و تالیف

هما فروهش تهرانی

عضو هیات علمی دانشگاه

بامان سعادت

زهر ریج، گرن تهرانی



سرشناسه  
عنوان و نام پدیدآور  
مشخصات نشر  
مشخصات ظاهری  
شابک  
وضعیت فهرست نویسی  
یادداشت

فروزش تهرانی، هما، ۱۳۲۷ -  
میکروب‌شناسی تشخیصی (اصول تشخیص عفونت در ارگان‌های مختلف بدن بر اساس کتاب Bailey & Scott) / ترجمه  
و تالیف هما فروزش تهرانی، سامان سعادت، زهرا ریخته‌گران تهرانی.  
تهران: آبادیس طب، ۱۳۹۷.  
۴۴۴ ص: مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی).  
۹۷۸-۶۲۲-۶۵۱۱-۰۳-۲  
فیبا  
کتاب حاضر بر اساس "Bailey & Scott's diagnostic microbiology, 14th ed, [2017]" تالیف پاتریشیا ام تیل  
است.

یادداشت

ویراست قبلی کتاب حاضر در سال ۱۳۹۱ با عنوان "میکروب‌شناسی تشخیصی: اصول تشخیص عفونت در ارگانهای  
مختلف بدن بر اساس کتاب Bailey & Scott" توسط این سینا منتشر شده است.

عنوان دیگر

میکروب‌شناسی تشخیصی: اصول تشخیص عفونت در ارگانهای مختلف بدن بر اساس کتاب Bailey & Scott.

موضوع

میکروب‌شناسی تشخیصی

موضوع

Diagnostic microbiology

موضوع

باکتری‌های بیماری‌زا - شناسایی

موضوع

Pathogenic bacteria - Identification

شناسه افزوده

سعادت، سامان، ۱۳۵۳-

شناسه افزوده

ریخته‌گران تهرانی، زهرا، ۱۳۵۷-

شناسه افزوده

تیل، پاتریشیا ام.

شناسه افزوده

Tille, Patricia M.

رده بندی کنگره

۱۳۹۷ م ۴/۶۶۷ QR۶۷

رده بندی دی

۶۱۶/۰۷

شماره کتابشناسی

۵۵۴۵۶۸۲



سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران



آبادیس طب

تمام حقوق مادی و معنوی این اثر برای ناشر محفوظ است.  
لذا هرگونه تکثیر و بازنویسی مطالب بدون اجازه کتبی ناشر  
ممنوع بوده و موجب پیگرد قانونی می‌شود.

|  |
|--|
| نام کتاب: میکروب‌شناسی تشخیصی<br>(اصول تشخیص عفونت در ارگان‌های مختلف بدن بر اساس کتاب Bailey and Scott) |
| ترجمه و تألیف: هما فروزش تهرانی، سامان سعادت - زهرا ریخته‌گران تهرانی                                    |
| ناشر: آبادیس طب  |
| نوبت چاپ: اول ۱۳۹۸   |
| صفحه آرایشی: مجید شمیمی  |
| لیتوگرافی: قلمدان  |
| چاپ: نیسان نگار  |
| صحافی: نفیس نگار   |
| تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه   |
| شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۵۱۱-۰۳-۲  |
| قیمت: ۷۰۰۰۰ تومان  |

مرکز پخش: انتشارات آبادیس طب

تهران، میدان انقلاب، خیابان کارگر شمالی، نرسیده به خیابان نصرت، کوچه شهید بهمن عروجی، پلاک ۲۰، طبقه همکف  
تلفن: ۸۸۹۵۹۴۱۴ تلفکس: ۸۸۹۵۹۳۶۳

نمایندگی های فروش

- اصفهان: کتابفروشی کیا ۳۶۶۹۹۱۱۲ - ۳۱
- ارومیه: شهر کتاب پزشکی ۳۲۲۵۲۸۷۹ - ۴۴
- رشت: کتابفروشی ارجمند ۳۳۳۳۲۸۷۶ - ۱۳
- تهرین: کتابفروشی شیرنگ ۳۳۳۴۱۸۰۹ - ۴۱
- مشهد: کتابفروشی مجد دانش ۳۸۴۴۱۰۱۶ - ۵۱
- کرمان: کتابفروشی پایپروس ۳۲۴۶۱۰۶۸ - ۳۴

باکتری‌ها و سایر میکروارگانیسم‌های بیماری‌زا نقش بسیار مهمی در ایجاد عفونت در دستگاه‌های مختلف بدن دارند. از این رو تشخیص دقیق علل بروز عفونت‌های باکتریایی و ارائه راهکارهای مناسب جهت درمان، به‌ویژه در مورد باکتری‌های مقاوم، نیازمند دانش، تجربه، تکنولوژی‌های نوین و شیوه‌های آزمایشگاهی استاندارد می‌باشد.

در این کتاب که بر اساس آخرین چاپ کتاب میکروبیولوژی تشخیصی Bailey & Scott نگاشته شده و اولین سری از مجموعه‌ای است که در آن روش‌های تشخیص آزمایشگاهی باکتری‌های بیماری‌زا، بر اساس ارگان‌های مختلف بدن مورد بحث قرار می‌گیرد، کوشش شده است تا با گردآوری روش‌های نمونه‌برداری، انتقال، کشت، جداسازی و در نهایت تفسیر نتایج به‌دست‌آمده، گامی هرچند کوتاه در جهت ارتقاء دانش آزمایشگاهیان برداشته شود.

در ترجمه‌ی کتابی که پیش رو دارید علاوه بر آنکه صداقت و امانت‌داری رعایت شده، کوشش گردید، با استفاده از سایر منابع مرجع همچون Text Book of Diagnostic Microbiology (Connie R. Mahon) و Koneman's Color Atlas and Text Book of Diagnostic Microbiology به تکمیل اطلاعات ارائه شده پرداخته شود.

مطالب مجموعه حاضر علاوه بر آنکه یک کتاب درسی برای دانشجویان رشته‌ی علوم آزمایشگاهی میکروبیولوژی، پزشکی و رشته‌های وابسته محسوب می‌شود، می‌تواند برای همکاران آزمایشگاهی نیز به‌عنوان یک مرجع قابل اعتماد جهت راهنمایی در زمینه‌ی چگونگی انجام آزمایش بر روی نمونه‌های بالینی، انتخاب محیط کشت و نحوه‌ی تفسیر یافته‌ها و در نهایت گزارش آن، مورد استفاده قرار گیرد.

گرچه بخش‌های مختلف کتاب راها و رها، مرد بازخوانی و ویرایش قرار گرفته است، با این حال رهنمودهای با ارزش صاحب‌نظران راه‌سای، ترجمان خواهد بود.

زمستان ۹۷

هما فروهش تهرانی

biogroup2013@gmail.com

## فهرست

- فصل ۱. عفونت سیستم گردش خون ..... ۱
- فصل ۲. عفونت‌های دستگاه تنفسی تحتانی ..... ۲۷
- فصل ۳. عفونت دستگاه تنفسی فوقانی و عفونت‌های مرتبط با حفره‌ی دهانی و گردن ..... ۵۱
- فصل ۴. مننژیت و سایر عفونت‌های سیستم عصبی مرکزی ..... ۶۵
- فصل ۵. عفونت چشم، گوش و سینوس‌ها ..... ۸۳
- فصل ۶. عفونت‌های دستگاه ادراری ..... ۹۹
- فصل ۷. عفونت‌های دستگاه تناسلی ..... ۱۱۹
- فصل ۸. عفونت‌های دستگاه کوارن ..... ۱۴۱
- فصل ۹. عفونت پوست، بافت نرم و مفاصل ..... ۱۶۹
- فصل ۱۰. مایعات استریل بدن، استخوان، مغز استخوان و بافت‌های جامد ..... ۱۹۷
- ضمیمه ..... ۲۱۱