

میکروب شناسی پزشکی

(باکتری شناسی و ویروس شناسی)

ویژه دانشجویان پرستاری، مامایی و پیراپزشکی

مؤلفین:

دکتر سید سجاد حرم روز

(استادیار باکتری شناسی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی یاسوج)

یاسر محمودی موردراز

(کارشناس ارشد میکروب شناسی پزشکی)

سرشناسه	خرم‌روز، سیدسجاد، ۱۳۶۰ -
عنوان و نام پدیدآور	میکروب‌شناسی پزشکی (باکتری‌شناسی و ویروس‌شناسی) ویژه دانشجویان پرستاری، مامایی و پیراپزشکی / مولفین سیدسجاد خرم‌روز، یاسر محمودی‌موردراز.
مشخصات نشر:	تهران: نور دانش، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	۲۶۸ص: مصور، جدول، نمودار.
ایک	۹۷۸-۹۶۴-۴۱۳-۳۰۸-۴:
وضعیت فهرست نویسی	فیبیا
یادداشت	کتابنامه.
موضوع	Medical microbiology - میکروب‌شناسی پزشکی
موضوع	Medical bacteriology - باکتری‌شناسی پزشکی
موضوع	Medical virology - ویروس‌شناسی پزشکی
شناسه افزوده:	محمودی‌موردراز، یاسر، ۱۳۶۳ -
رده بندی کنگره	۹۱۱ م.خ/ QR۴۶
رده بندی دیویی	۶۱۶.۴۱:
شماره کتابشناسی ملی	۵۰۹۳۳۲۶:



نام کتاب: میکروب‌شناسی پزشکی (باکتری‌شناسی و ویروس‌شناسی) ویژه دانشجویان پرستاری، مامایی و پیراپزشکی

تالیف: دکتر سید سجاد خرم‌روز - یاسر محمودی‌موردراز

ناشر: انتشارات نوردانش

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۷

چاپ: بلگا (۰۲۱-۶۶۹۶۶۳۱۳)

صحافی: بلگا (۰۲۱-۶۶۹۶۶۳۱۳)

صفحه‌آرایی و طراحی جلد: بلگا (میرحسینی)

تیراژ: ۱۰۰ عدد

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۴۱۳-۳۰۸-۴

قیمت: ۲۹۸۰۰ تومان

فروش آنلاین: setadbook.ir

ایمیل: Info@noordanesh-pub.com

مراکز پخش انتشارات نوردانش

تهران: خیابان ۱۶ آذر - روبروی درب غربی دانشگاه تهران - پلاک ۲۴ - تلفن ۶۶۴۱۷۳۰۸

شیراز: خیابان زند - روبروی بیمارستان شهید فقیهی - ساختمان تارا - تلفن ۰۷۱-۳۲۳۵۴۲۱۳

دانش میکروب شناسی به دلیل نقش میکروارگانیسم‌ها در پیدایش و ادامه حیات، از اهمیت خاصی در میان سایر علوم برخوردار است. امروزه می‌دانیم که اغلب میکروارگانیسم‌های شناخته شده مفید بوده و تنها بخش کوچکی از آنها برای انسان و سایر حیوانات بیماریزا و خطرناک می‌باشند. جمعیت میکروبی که به صورت همزیست و کومنسال در بدن ما حضور دارد، به دلیل نقشی که در متابولیسم مواد غذایی، تولید فاکتورهای ضروری برای رشد، تجزیه سموم، ممانعت از رشد میکروب‌های بیماریزا و همچنین تحریک و تکامل پاسخ‌های ایمنی دارند، از اهمیت ویژه‌ای برخوردارند.

میکروب شناسی پزشکی، مطالعه روابط میان میکروب‌های بیماریزا و بدن میزبان (انسان یا حیوان) است. شناخت عرجه بهتر این دانش، بشر را جهت مبارزه با میکروب‌ها و ایمن شدن در برابر بیماری‌ها یاری می‌کند. چنانچه امروزه مقاومت به آنتی‌بیوتیک‌های مختلف در میان میکروب‌های بیماری‌زا، این مبارزه را پیچیده و مشکل کرده است.

کتاب پیش رو که برگرفته از منابع معتبر میکروب‌شناسی است، جهت استفاده دانشجویان رشته‌های پرستاری، مامایی و پیراپزشکی (تالی عمل، رادیولوژی) توصیه می‌شود. هم چنین مطالعه این کتاب برای دانشجویان رشته‌های پزشکی، دندانپزشکی، داروسازی و علوم آزمایشگاهی مفید خواهد بود. این کتاب سعی دارد روزه‌ای هرچند کوچک از دانش میکروب شناسی را به روی دانشجویان و علاقمندان باز کند، بنابراین تلاش شده است در بیان مطالب حساسات و دقت لازم در نظر گرفته شود تا خوانندگان عزیز هرچه بهتر از مطالب کتاب بهره مند شوند. علیرغم تمام این تلاش‌ها، کتاب حاضر خالی از اشکال نخواهد بود، لذا از تمام خوانندگان عزیز تقاضا می‌شود، ما را در ارائه نظرات، پیشنهادات و انتقادات سازنده خود، جهت هرچه بهتر و با کیفیت تر شدن مطالب کتاب بهره مند سازند.

دکتر سید سجاد خرم روز-پاسرخانی-موردراز

Khoranirooz@gmail.com / y.mahmody@gmail.com

فهرست

۱	فصل ۱. مقدمه و ساختار
۱۹	فصل ۲. رشد و متابولیسم
۲۵	فصل ۳. ژنتیک
۳۵	فصل ۴. فلور نرمال
۴۱	فصل ۵. بیماری و دفاع میزبانی
۵۵	فصل ۶. آنتی بیوتیک، رعوام، ضد میکروبی
۶۵	فصل ۷. کوکسی های گرم مثبت
۹۵	فصل ۸. کوکسی های گرم منفی
۱۰۳	فصل ۹. باسیل های گرم مثبت
۱۲۵	فصل ۱۰. مایکوباکتریوم، آکتینومایست، نوزده
۱۴۱	فصل ۱۱. باسیل های غیر تخمیری
۱۴۷	فصل ۱۲. باسیل های گرم منفی مرتبط با بیماری های دوارشی
۱۶۷	فصل ۱۳. باسیل های گرم منفی مرتبط با بیماری های تنفسی
۱۷۷	فصل ۱۴. باسیل های گرم منفی مشترک میان انسان و حیوان
۱۸۷	فصل ۱۵. اسپروکت ها
۱۹۹	فصل ۱۶. ریکتزیا، اورینتیا، اریلیشیا، آناپلاسما و کوکسیلا
۲۰۵	فصل ۱۷. کلامیدیا و کلامیدیوفیلا
۲۱۱	فصل ۱۸. میکوپلاسما
۲۱۵	فصل ۱۹. کلیات ویروس شناسی
۲۲۳	فصل ۲۰. ویروس های DNA دار
۲۳۱	فصل ۲۱. ویروس های RNA دار
۲۴۵	فصل ۲۲. آریو ویروس ها
۲۵۱	فصل ۲۳. ویروس های هپاتیت