

میکروب شناسی پزشکی

(باکتری شناسی و ویروس شناسی)

ویژه دانشجویان پرستاری، مامایی و پیراپزشکی

مؤلفین:

دکتر سید سجاد خرم روز

(دانشیار باکتری شناسی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی یاسوج)

یاسر محمودی موردراز

(کارشناس ارشد میکروب شناسی پزشکی)



سرشناسه
عنوان و نام پدیدآور : میکروب شناسی پزشکی
عنوان و نام پدیدآور : میکروب شناسی پزشکی (باکتری شناسی و ویروس شناسی)
ویژه دانشجویان پرستاری، مامایی و پیراپزشکی / مؤلفین سیدسجاد خرم‌روز، یاسر محمودی‌موردراز.
تهران: نور دانش، ۱۴۰۰.
۳۶۴ ص: مصور، جدول.
۱۲۵۰۰۰ ریال : ۰-۳۴۸-۴۱۳-۹۶۴-۹۷۸
شابک
وضعیت فهرست نویسی : فیبا
موضوع : میکروب شناسی پزشکی -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع : Medical microbiology -- Study and teaching : (Higher)
شناسه افزوده : محمودی‌موردراز، یاسر، ۱۳۶۳ -
QR۴۶ :
رده بندی کنگره : ۶۱۶/۹۰۴۱ :
رده بندی دیویی : ۸۵۴۰۶۳۰ :
شماره کتابشناسی ملی :
اطلاعات رکورد کتابشناسی : فیبا

نام کتاب : میکروب شناسی پزشکی (باکتری شناسی و ویروس شناسی)	
ویژه دانشجویان پرستاری، مامایی و پیراپزشکی	
تألیف:	سیدسجاد خرم‌روز - یاسر محمودی‌موردراز
ناشر:	انتشارات نور دانش
نوبت چاپ:	اول / ۱۴۰۰ ویرایش دوم
چاپ:	پیدایش
صحافی:	پیدایش
صفحه آرای:	پیدایش
تیراژ:	۱۰۰ جلد
شابک:	۰-۳۴۸-۴۱۳-۹۶۴-۹۷۸
قیمت:	۱۲۵۰۰۰ تومان
ایمیل مؤلفین:	Khoramrooz@gmail.com
	y.mahmody@gmail.com

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 هرچه بهتر این دانش، بشر را جهت مبارزه با میکروب‌ها و ایمن شدن در برابر بیماری‌ها یاری می‌کند، هرچند امروزه بروز 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 (اتاق عمل، هوشبری و رادیولوژی) توصیه می‌شود. هم چنین مطالعه این کتاب برای دانشجویان رشته‌های پزشکی، دندانپزشکی، داروسازی و علوم آزمایشگاهی مفید خواهد بود. این کتاب سعی دارد روزه‌های هرچند کوچک از دانش میکروب شناسی را به روی دانشجویان و علاقمندان باز کند، بنابراین، تلاش شده است در بیان مطالب حساسیت 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 از ارائه نظرات، پیشنهادات و انتقادات سازنده خود، جهت هرچه بهتر و با کیفیت‌تر شدن مطالب کتاب بهره مند سازند.

دکتر سید سجاد خرم روز- یاسر محمودی موردراز

Khoramrooz@gmail.com / y.mahmody@gmail.com

یاسر محمودی موردراز

Yasser.mahmoudi.mourderaz@yahoo.com

فهرست

۳	فصل ۱. مقدمه و ساختار
۱۹	فصل ۲. رشد و متابولیسم
۳۱	فصل ۳. ژنتیک
۴۱	فصل ۴. فلور نرمال
۴۷	فصل ۵. بیماریزایی و دفاع میزبانی
۵۹	فصل ۶. آنتی بیوتیک ها و عوامل ضد میکروبی
۷۳	فصل ۷. کوکسی های گرم مثبت
۱۰۳	فصل ۸. کوکسی های گرم منفی
۱۱۱	فصل ۹. باسیل های گرم مثبت
۱۳۳	فصل ۱۰. مایکوباکتریوم، کنتریومات و نوکاردیا
۱۵۱	فصل ۱۱. باسیل های غیر تخمیری
۱۵۷	فصل ۱۲. باسیل های گرم منفی مرتبط با بیماری های گوارشی
۱۷۹	فصل ۱۳. باسیل های گرم منفی مرتبط با بیماری های تنفسی
۱۸۹	فصل ۱۴. باسیل های گرم منفی مشترک میان انسان و حیوان
۱۹۹	فصل ۱۵. اسپروکت ها
۲۰۹	فصل ۱۶. ریکتزیا، اورینتیا، ارلیشیا، آناپلاسما و کوکسیلا
۲۱۵	فصل ۱۷. کلامیدیا و کلامیدیوفیلا
۲۲۱	فصل ۱۸. میکوپلاسما
۲۲۵	فصل ۱۹. کلیات ویروس شناسی
۲۳۳	فصل ۲۰. ویروس های DNA دار
۲۴۳	فصل ۲۱. ویروس های RNA دار
۲۵۹	فصل ۲۲. آربو ویروس ها و ویروس های منتقل شونده توسط جوندگان
۲۶۵	فصل ۲۳. ویروس های هپاتیت
۲۷۱	فصل ۲۴. عفونت های بیمارستانی و راه های کنترل و پیشگیری از آنها
۲۷۹	اطلس رنگی