

ویروس‌شناسی پزشکی مورای

مرجع اعلام شده از سوی وزارت بهداشت،
درمان و آموزش پزشکی

ترجمه:

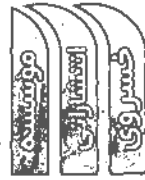
دکتر عباس بهادر

(عضو هیئت علمی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران)

فاطمه بهادر

انتشارات خسروی با همکاری نشر دیباج

۱۳۸۶



سرشناسه:

معاون و نظم پدید آور:

مشخصات نشر:

مشخصات ظاهری:

شابک:

وضعیت فهرست نویسی:

یادداشت:

یادداشت:

موضوع:

موضوع:

شناسه افزوده:

شناسه افزوده:

شناسه افزوده:

شناسه افزوده:

شناسه افزوده:

شناسه افزوده:

شناسه افزوده:

رده بندی کنگره:

رده بندی دیویی:

شماره کتبخانی ملی:

موری پاتریک Murray, Patrick

ویروس شناسی پزشکی موری، پاتریک موری، مترجمین: عباس بهادر، فاطمه بهادر
تهران: خسروی دیباج، ۱۳۸۶.

۲۷۲ ص:، مصوره جدول

۶۲۵۰ تومان

فبا

کتاب حاضر ترجمه بخش ویروس شناسی از کتاب، Medical Microbiology, 5th ed, ©2005

ویراست قبلی کتاب حاضر تألیف پاتریک موری- [و دیگران] بوده است.

میکروبیشناسی پزشکی

ویروس شناسی پزشکی

روزنتال، کن

Rosenthal, Ken S.

فالر، مایکل ا. ۱۹۵۰ م

Pfaller, Michael A.

بهادر، عباس، مترجم

بهادر، فاطمه، مترجم

۱۳۸۶ و ۹ و ۲۰۱۱ QR

۶۱۶/۹۱۰۱

۱۷۴۲۱۲

عنوان: ویروس شناسی پزشکی موری (به همراه CD رایگان)

ترجمه: دکتر عباس بهادر، فاطمه بهادر

ناشر: انتشارات خسروی با همکاری نشر دیباج

ناظر فنی: هادی خسروی

قطع: وزیری

نوبت چاپ: اول ۱۳۸۶

تیراژ: ۱۱۰۰ جلد

شابک: ۹۶۴-۸۵۶۵-۱۷-۱

قیمت: ۶۲۵۰ تومان

انتشارات خسروی:

خیابان انقلاب، بین خیابان وصال و قدس، کوچه اسکوپلاک ۲۳، واحد ۵
تلفن: ۶۶۴۹۰۷۱۹-۶۶۴۹۰۷۲۰-۶۶۴۹۰۵۲۹-۶۶۴۹۱۰۲۹ فاکس: ۶۶۹۵۰۶۴۸

مقدمه مترجمین

آب دریا را اگر نتوان کشید

هم به قدر تشنگی باید چشید

دانش میکروپشناسی از جمله ارکان اصلی در رشته‌های پزشکی، دندانپزشکی، پیراپزشکی (علوم آزمایشگاهی) و بسیاری از شاخه‌های دیگر علوم است، که فراگیری آن برای پیشرفت در رشته‌های مذکور ضروری بوده و مستلزم بهره‌گیری از منابع متنوع در این زمینه است، یکی از این منابع کتاب میکروپشناسی پزشکی (ویروس‌شناسی) مورای است که بعنوان یک مرجع درسی دانشگاهی پذیرفته شده و از سوی اساتید محترم گروه آموزشی میکروپشناسی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران به دانشجویان پزشکی، دندانپزشکی و میکروپشناسی معرفی شده است.

همچنین کمیته تخصصی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کتاب میکروپشناسی مورای را بعنوان مرجعی برای آزمون علوم پایه پزشکی، دندانپزشکی و آزمون کارشناسی‌ارشد تعیین نموده است. از جمله ویژگی‌های متمایزکننده کتاب میکروپشناسی پزشکی مورای وجود کادرهایی است که حاوی خلاصه مطالب هر فصل می‌باشد. ارائه تصاویر و جداول متعدد مطالب کتاب را کاربردی‌تر نموده و یادگیری را تسهیل می‌نماید. ویژگی شاخص ویرایش جدید وجود تغییرات اساسی همگام با پیشرفت‌های جدید علوم میکروپشناسی پزشکی می‌باشد.

در اینجا وظیفه خود دانسته تا از تمامی اساتید بزرگوار گروه میکروپشناسی دانشگاه علوم پزشکی تهران که افتخار شاگردی آنها را داشته‌ام، تشکر نمایم.

در خاتمه از زحمات بی‌شائبه سرکار خانم دکتر رقیه قربان زاده و همکاری صمیمانه مسئولین و کارکنان محترم انتشارات خسروی بویژه مدیریت محترم جناب آقای خسروی و دوست گرامی جناب آقای موسوی تشکر و قدردانی می‌نمایم. امید است که مطالعه کتاب حاضر راه پرفراز و نشیب علم میکروپشناسی را هموارتر سازد و با راهنمایی‌های ارزنده خوانندگان محترم بتوانیم آنطور که شایسته است در جهت ارتقاء علمی و پیشرفت میهن اسلامی عزیزمان گامی برداریم.

دکتر عباس بهادر

زمستان ۱۳۸۶ - ۲۰۰۸

فهرست مطالب

فصل ۱ ■ طبقه‌بندی، ساختمان و تکثیر ویروس‌ها	۱۱
طبقه‌بندی	۱۲
ساختمان ویریون	۱۳
همانندسازی ویروسی	۱۹
ژنتیک ویروس‌ها	۳۲
حاملین ویروسی برای درمان بیماری‌ها	۳۳
فصل ۲ ■ مکانیسم‌های بیماری‌زایی ویروس‌ها	۳۶
مراحل اصلی در بیماری ویروسی	۳۷
عفونت در بافت مورد نظر	۳۷
بیماری‌زایی ویروسی	۳۹
اپیدمیولوژی	۴۶
کنترل انتشار ویروسی	۵۱
فصل ۳ ■ عوامل ضد ویروسی	۵۲
اهداف داروهای ضد ویروسی	۵۲
آنالوگ‌های نوکلئوزیدی	۵۷
مهارکننده‌های پلی‌مراز غیرنوکلئوزیدی	۶۱
مهارکننده‌های پروتئاز	۶۲
داروهای ضد آنفلوآنزا	۶۲
کنترل‌کننده‌های ایمنی	۶۳
فصل ۴ ■ تشخیص آزمایشگاهی بیماری‌های ویروسی	۶۴
جمع‌آوری نمونه‌ها	۶۵
سیتولوژی	۶۶
میکروسکوپ الکترونی	۶۷
جداسازی و تکثیر ویروس	۶۷
تشخیص پروتئین‌های ویروس	۷۰
تشخیص ماده ژنتیکی ویروس	۷۰
آزمایش‌های سروولوژی	۷۲
فصل ۵ ■ پاپیلوما ویروس‌ها و پولیوما ویروس‌ها	۷۵
پاپیلوما ویروس انسان	۷۶
پولیوما ویروس‌ها	۸۲

فصل ۶ ■ آدنوویروس‌ها.....	۸۵
ساختار و تکثیر.....	۸۵
بیماری‌زایی و ایمنی.....	۸۸
اییدمیولوژی.....	۹۰
سندرم‌های بالینی.....	۹۰
تشخیص آزمایشگاهی.....	۹۳
درمان، پیشگیری و کنترل.....	۹۳
درمان جایگزینی ژن.....	۹۳
فصل ۷ ■ هرپس ویروس‌های انسانی.....	۹۴
ساختار هرپس ویروس‌ها.....	۹۵
تکثیر هرپس ویروس‌ها.....	۹۵
ویروس هرپس سیمپلکس.....	۹۷
ویروس اِشتین - بار (EBV).....	۱۱۰
سیتومگالوویروس (CMV).....	۱۱۷
هرپس ویروس انسانی ۶ و ۷.....	۱۲۲
سایر هرپس ویروس‌های انسانی.....	۱۲۳
فصل ۸ ■ پاکس ویروس‌ها.....	۱۲۴
ساختار و تکثیر.....	۱۲۴
بیماری‌زایی و ایمنی.....	۱۲۷
اییدمیولوژی.....	۱۲۸
سندرم‌های بالینی.....	۱۲۸
فصل ۹ ■ پاروویروس‌ها.....	۱۳۲
ساختار و تکثیر.....	۱۳۲
بیماری‌زایی و ایمنی.....	۱۳۳
اییدمیولوژی.....	۱۳۳
سندرم‌های بالینی.....	۱۳۵
تشخیص آزمایشگاهی.....	۱۳۶
درمان، پیشگیری و کنترل.....	۱۳۶
فصل ۱۰ ■ پیکورناویروس‌ها.....	۱۳۷
ساختار.....	۱۳۸
تکثیر.....	۱۳۹
انتروویروس‌ها.....	۱۴۰
رینوویروس‌ها.....	۱۴۹

فصل ۱۱ ■ کورونا ویروس‌ها و نوراویروس‌ها	۱۵۲
کوروناویروس‌ها	۱۵۲
نوراویروس‌ها	۱۵۵
فصل ۱۲ ■ پارامیکسوویروس‌ها	۱۵۸
ساختار و تکثیر	۱۵۹
ویروس سرخک	۱۶۰
ویروس‌های پارائفلوانزا	۱۶۶
ویروس اوریون	۱۶۸
ویروس سن‌سی‌شیال تنفسی (RSV)	۱۷۰
متابنوموویروس انسانی	۱۷۲
ویروس‌های Nipah و Hendra	۱۷۲
فصل ۱۳ ■ ارتومیکسوویروس‌ها	۱۷۳
ساختار و تکثیر	۱۷۳
بیماری زایی و ایمنی	۱۷۶
اپیدمیولوژی	۱۷۸
سندرم‌های بالینی	۱۸۰
تشخیص آزمایشگاهی	۱۸۱
درمان، پیشگیری و کنترل	۱۸۲
فصل ۱۴ ■ رابدوویروس‌ها، فیلوویروس‌ها و بورناویروس‌ها	۱۸۴
فیزیولوژی، ساختار و تکثیر	۱۸۴
بیماری‌زایی و ایمنی	۱۸۵
اپیدمیولوژی	۱۸۷
سندرم‌های بالینی	۱۸۸
تشخیص آزمایشگاهی	۱۸۸
درمان و پیشگیری	۱۸۹
فیلوویروس‌ها	۱۹۰
ویروس بیماری بورنا	۱۹۲
فصل ۱۵ ■ رتوویروس‌ها	۱۹۳
ساختار	۱۹۳
تکثیر	۱۹۵
ارتورترتوویروس‌ها (رتوویروس‌های پستانداران)	۱۹۷
روتاویروس‌ها	۱۹۸
کولتی ویروس‌ها و اوربی ویروس‌ها	۳۰۱

فصل ۱۶ ■ توگاو ویروس‌ها و فلاوی ویروس‌ها	۲۰۴
ویروس سرخجه (روبالا)	۲۱۴
فصل ۱۷ ■ بونیاوایریده و آرنا ویریده	۲۱۹
بونیاوایریده‌ها	۲۱۹
اییدمیولوژی	۲۲۱
تشخیص آزمایشگاهی	۲۲۳
آرناویروس‌ها	۲۲۳
فصل ۱۸ ■ رتروویروس	۲۲۶
طبقه‌بندی	۲۲۷
ساختار	۲۲۷
تکثیر	۲۳۰
ویروس نارسایی ایمنی انسان	۲۳۳
ویروس لمفو تروپیک - T و سایر رتروویروس‌های انکوژن	۲۴۴
رتروویروس‌های اندوژن	۲۴۷
فصل ۱۹ ■ ویروس‌های هپاتیت	۲۴۸
ویروس هپاتیت A	۲۴۹
ویروس هپاتیت B	۲۵۳
ویروس‌های هپاتیت C و G	۲۶۳
ویروس هپاتیت G	۲۶۵
ویروس هپاتیت D	۲۶۵
ویروس هپاتیت E	۲۶۷
فصل ۲۰ ■ ویروس‌های غیر معمول آهسته: پریون‌ها	۲۶۸
ساختار و فیزیولوژی	۲۶۹
بیماری‌زایی	۲۷۰
اییدمیولوژی	۲۷۱
سندرم‌های بالینی	۲۷۲
تشخیص آزمایشگاهی	۲۷۲
درمان، پیشگیری و کنترل	۲۷۲