

به نام خدا

مبانی ویروس‌شناسی نوین

www.ketab.ir

تألیف:

میثم اکرمی - مریم اکرمی

سرشناسه	: اکرمی، میثم، ۱۳۶۸-
عنوان و نام پدیدآور	: مبانی ویروس‌شناسی نوین / تألیف میثم اکرمی، مریم اکرمی.
مشخصات نشر	: تهران: موسسه آموزشی تألیفی ارشدان، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۴۶۲ص: مصور (بخشی رنگی)، جدول، نمودار.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۰۸-۱۸۳۴-۲: ۲۰۰۰۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: ویروس‌شناسی پزشکی -- دستنامه‌ها Medical virology -- Handbooks, manuals, etc بیماری‌های ویروسی -- دستنامه‌ها Virus diseases -- Handbooks, manuals, etc
شناسه افزوده	: اکرمی، مریم، ۱۳۷۴ -
رده بندی کنگره	: QR۲۰۱
رده بندی دیویی	: ۶۱۶/۰۱۹۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۵۵۹۲۱۵۰
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیپا

www.ketab.ir

ارشدان

مؤسسه آموزشی تألیفی ارشدان

نام کتاب:	مبانی ویروس‌شناسی نوین
تألیف:	میثم اکرمی - مریم اکرمی
ناشر:	آموزشی تألیفی ارشدان
ویرایش:	اول
نوبت چاپ:	اول ۱۴۰۰
حروفچینی و صفحه آرایی:	www.irantypist.com
طراح و گرافیسیت:	میثم اکرمی
شابک:	۹۷۸-۶۲۲-۰۸-۱۸۳۴-۲
شمارگان:	۱۰۰۰
مرکز خرید آنلاین:	www.arshadan.com www.arshadan.net
مرکز پخش و توزیع:	۰۲۱۴۷۶۲۵۵۰۰
قیمت:	۲۰۰۰۰۰ تومان

به نام ایزد دانا که آغاز و انجام از آن اوست

هرگز دل من ز علم محروم نشد کم ماند زاسرار که مفهوم نشد
اکنون که به چشم عقل در می‌نگرم معلوم شد که هیچ معلوم نشد

ای دانای بی‌همتا، ای بخشنده‌ایی که ناخواسته عطا فرمایی و هر نیازمندی را به عدالت بی‌نیاز گردانی، مگر اینکه نالایق باشد و آن عنایت را به باژگونه از دست دهد. در عرصه پیشرفت تکنولوژی در هزاره سوم، هنوز نیاز بر مطالعه کتاب در کنار استفاده از منابع کامپیوتری و اینترنت احساس می‌شود. از این بابت خوشحالیم که می‌توانیم در جهت اعتلای علم، دانش و فرهنگ کشور قدمی هر چند کوچک برداریم.

و من الله التوفیق

دکتر شمس الدین یوسفیان

مدیر مسئول انتشارات ارشدان

فهرست مطالب

فصل ۱: ویروس‌ها - مشخصات و ساختار	۱۳
منشأ ویروس‌ها	۱۵
همانندسازی ویروس‌ها	۲۰
دسته‌بندی ویروس‌ها	۲۴
ویروس‌ها و سیستم/میزبان‌های آن‌ها	۳۰
فصل ۲: عفونت‌های ویروسی و بیماری‌های آنها	۳۵
سرایت ویروس	۳۷
آسیب‌پذیری و مقاومت به بیماری‌های ویروسی	۴۳
مکانیسم‌های ایمنی ضد ویروسی	۵۰
عفونت‌های موضعی و سیستمی	۵۶
عفونت حاد، مزمن، و در حال کمون	۶۳
اپیدمیولوژی	۶۹
عفونت‌های ویروسی در حال ظهور یا با ظهور دوباره	۷۵
فصل ۳: تشخیص آزمایشگاهی عفونت‌های ویروسی - مقدمه و اصول	۷۹
تشخیص آزمایشگاهی عفونت‌های ویروسی - تشخیص ایمنی اختصاصی ویروس	۸۷
تشخیص آزمایشگاهی عفونت‌های ویروسی - تشخیص نوکلئیک اسید ویروسی	۹۴
فصل ۴: پیشگیری و درمان عفونت‌های ویروسی	۹۹
ضد عفونی‌سازی و استریل‌سازی	۱۰۱
داروهای ضد ویروسی - تاریخچه و موانع	۱۱۵
فصل ۵: انواع داروها و واکسن‌های ویروسی	۱۱۹
داروهای ضد ویروسی - توسعه مقاومت	۱۴۳
ایمنی درمانی و پیشگیری ایمونولوژیکی - ایمنی فعال و غیرفعال	۱۵۴

پیشگیری و درمان عفونت‌های ویروسی ۱۶۱

مثال‌هایی از درمان عفونت‌های ویروسی ۱۶۵

فصل ۶: ویروس‌های ویژه: DNA ویروس‌ها ۱۶۹

آدنو ویروس‌ها ۱۷۱

هرپس سیمپلکس و واریسلا زوستر ۱۷۷

هرپس سیمپلکس ۱۸۲

سایتومگالوویروس ۱۸۷

ویروس اپشتین بار ۱۹۳

HHV-8/ هرپس ویروس مرتبط با کاپوسی سارکوما (HHV-8/KSHV) ۲۰۴

پاکس ویروس‌ها ۲۰۹

آبله میمونی ۲۱۲

زگیل آبکی ۲۱۴

پولیوماویروس‌ها ۲۱۶

پاپیلوماویروس‌های انسانی ۲۲۳

پارو ویروس‌های انسانی ۲۳۱

هپادنا ویروس‌ها ۲۳۷

فصل ۷: ویروس‌های ویژه- RNA ویروس‌ها ۲۶۹

رتروویروس‌ها ۲۷۰

بونیای ویروس ۲۸۱

اورتومیکسوویروس‌ها ۲۸۶

پارامیکسوویروس‌ها ۲۹۱

رابدوویریدم ۳۰۵

فیلوویروس‌ها ۳۱۲

آرنا ویروس‌ها ۳۱۶

کالیزی ویروس‌ها ۳۲۳

آستروویروس‌ها ۳۲۶

۳۳۰.....	بیکورناوایروس ها
۳۳۸.....	کروناوایروس های انسانی
۳۴۵.....	فلاوی ویروس ها
۳۵۲.....	توگاویروس ها
۳۶۰.....	ویروس هپاتیت D
۳۶۵.....	بیماری های پریونی

فصل ۸: بیماری های ویروسی و رویکردهای بالینی ۳۷۳

۳۷۴.....	بیماری های عصبی با عامل ویروسی
۳۸۱.....	بیماری های معده ای روده ای
۳۸۶.....	آدنووایروس های روده ای انسانی (آدنووایروس ۴۰ و ۴۱)
۳۸۸.....	ویروس های تنفسی
۳۹۵.....	ویروس های هپاتیت
۴۱۲.....	عفونت های ویروسی و بارداری
۴۲۱.....	جمع بندی ساده برای انواع DNA و RNA ویروس ها
۴۲۵.....	ویروس نقص ایمنی انسانی
۴۳۶.....	تب های خونی ویروسی
۴۴۱.....	عفونت های ویروسی با سرایت جنسی
۴۴۲.....	عفونت های ویروسی ویزم
۴۴۸.....	دیگر ویروس های دارای سرایت جنسی
۴۵۰.....	عفونت های فرصت طلب ویروسی
۴۵۷.....	ریشه کن کردن بیماری های ویروسی