

ویروس‌شناسی بزرگی

مؤلف:

دکتر جمیله نوروزی

استاد دانشگاه علوم پزشکی ایران



انتشارات جعفری
ناشر کتب علوم پزشکی

www.jafaripub.com

سرشناسه
عنوان و نام پدیدآور : ویروس‌شناسی پزشکی / مولف جمیله نوروزی
مشخصات نشر : تهران: جعفری، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری : ۲۴۰ ص. مصور، جدول، نمودار.
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۳۲۲-۰۲۹-۴
وضعیت فهرست‌نویسی : فیا
یادداشت : ویراست قبلی کتاب حاضر در سال ۱۳۶۹ با همین عنوان توسط نشر و تبلیغ
بشری به چاپ رسیده است
موضوع : ویروس‌شناسی پزشکی
رده بندی کنگره : ۱۱۴RC / ۹۰۹ / ۱۳۹۲
رده بندی دیویی : ۶۱۶ / ۰۱۹۴
شماره کتابشناسی ملی : ۳۳۷۴۹۵۴

ویروس‌شناسی پزشکی

دکتر جمیله نوروزی

اول / ۱۳۹۲

انتشارات جعفری

محمد ایمانی

ستایش

۱۰۰۰ نسخه

۹۷۸ - ۶۰۰ - ۳۲۲ - ۰۲۹ - ۴

ریال ۱۵۸۰۰۰

نام کتاب:

مولف:

نوبت چاپ:

ناشر:

صفحه‌آرا:

چاپ و صحافی:

شمارگان:

شابک:

قیمت:

انتشارات جعفری

فروشگاه: تهران، خیابان انقلاب، بین ۱۲ فروردین و فخر رازی، روبروی ساز و آهنگ - پلاک ۳۸۳

تلفن فروشگاه: ۰۲۱ ۶۶۴۹۳۱۵۴ دفتر بخش: ۰۲۱ ۶۶۴۹۹۲۱۴

همراه: ۰۹۱۲۴۲۲۰۸۸۵ (جعفری)

info@jafaripub.com

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و هر گونه تکثیر
به هر شکل بدون اجازه ناشر ممنوع می‌باشد و پیگرد قانونی دارد.

فهرست مطالب

مقدمه.....	۵
فصل ۱: خصوصیات کلی ویروس‌ها	۷
ویروس چیست؟.....	۷
فصل ۲: جزء تشکیل‌دهنده ویروس‌ها	۳۷
واکنش ویروس - میزبان.....	۳۷
فصل ۳: رتیک ویروس‌های جانوری	۵۸
تهیه نقشه ژنوم ویروس.....	۵۸
فصل ۴: پاتوژن و کنترل بیماری‌های ویروسی	۷۳
اصول بیماری‌های ویروسی.....	۷۳
فصل ۵: درمان و پیشگیری عفونی ویروسی	۸۳
واکسن‌های تهیه شده از اجزای ویروس.....	۹۶
فصل ۶: شناسایی و تشخیص سرولوژی ویروس	۹۸
نمونه‌های کلینیکی.....	۹۸
فصل ۷: پاروویروس‌ها	۱۰۲
ساختمان و ترکیب.....	۱۰۳
پاتوژن و پاتولوژی.....	۱۰۴
فصل ۸: آدنوویروس‌ها	۱۰۷
ساختمان و ترکیب.....	۱۰۷
پاتوژن.....	۱۱۱
فصل ۹: هرپس ویروس‌ها	۱۱۴
ساختمان و ترکیب.....	۱۱۴
وارسل- زوستر.....	۱۲۲
سیتومگالوویروس.....	۱۲۴
ویروس اِپشتاین بار.....	۱۲۶
مونونوکلئوز عفونی یا تب غده‌ای.....	۱۲۷
هرپس ویروس انسانی تیپ ۶.....	۱۲۸
هرپس ویروس انسانی تیپ ۷.....	۱۲۸
هرپس ویروس انسانی تیپ ۸.....	۱۲۸
فصل ۱۰: بوکس ویروس‌ها	۱۲۹
بیماری آبله.....	۱۳۲
عفونت آبله میمون.....	۱۳۵
عفونت آبله گاوی.....	۱۳۵
عفونت‌های آبله بوفالو (گاؤ وحشی).....	۱۳۶
عفونت ویروس اورف.....	۱۳۶
مولوسکوم کونتاجیوزوم.....	۱۳۶
فصل ۱۱: ویروس‌های هپاتیت	۱۳۸
هپاتیت A.....	۱۳۸
هپاتیت B.....	۱۳۸
هپاتیت C.....	۱۴۰
هپاتیت D.....	۱۴۰
هپاتیت E.....	۱۴۱
عفونت‌های ویروس هپاتیت در انسان.....	۱۴۱
فصل ۱۲: پیکورناویروس‌ها	۱۴۸
گروه انتروویروس و رینوویروس.....	۱۴۸
اختتام و ترکیب پیکورناویروس.....	۱۴۸
گروه آروویروس‌ها.....	۱۵۰
کوکساکسی ویروس‌ها.....	۱۵۳
تیپ‌های دیگر انتروویروس.....	۱۵۵
انتروویروس‌ها در ماهی.....	۱۵۶
گروه پاراکوویروس.....	۱۵۶
گروه رینوویروس‌ها.....	۱۵۶
بیماری دهان و پا در چهار پایان.....	۱۵۸
فصل ۱۳: رنوویروس‌ها، روتاویروس‌ها و کالسی ویروس‌ها	۱۵۹
روتاویروس‌ها.....	۱۶۱
رنوویروس‌ها.....	۱۶۲
اوری ویروس‌ها و کولتی ویروس‌ها.....	۱۶۲
کالسی ویروس‌ها.....	۱۶۲

عفونت‌های ویروس سرخچه..... ۱۹۴

فصل ۱۷: کوروناویروس‌ها ۱۹۸

فصل ۱۸: بیماری‌های، عفونت‌های آهسته ویروسی و

پریون‌ها ۲۰۲

مننژیت اسپتیک یا مننژیت غیرچرکی..... ۲۰۷

سندرم گیلین باره..... ۲۰۷

بیماری بورنا..... ۲۰۷

بیماری‌های ناشی از ویروس‌های آهسته و غیرمتداول..... ۲۰۸

انسفالوپاتی اسفنجی شکل مسری..... ۲۰۹

فصل ۱۹: ویروس‌های سرطانی انسان ۲۱۲

رتروویروس‌ها..... ۲۱۴

ویروس‌های پولیوما..... ۲۲۰

ویروس‌های پاپیلوما..... ۲۲۱

ویروس‌های ایجادکننده تومور..... ۲۲۳

هرپس ویروس‌ها..... ۲۲۳

پوکس ویروس‌ها..... ۲۲۴

ویروس هپاتیت B و هپاتیت C..... ۲۲۴

فصل ۲۰: ایدز و لنفی ویروس‌ها ۲۲۶

منابع..... ۲۴۰

آستروویروس‌ها..... ۱۶۳

فصل ۱۴: آربوویروس‌ها و روبوویروس‌ها ۱۶۴

انسفالیت توگاویروس و فلاوی ویروس..... ۱۶۵

تب زرد..... ۱۷۰

دانگ یا دنگو..... ۱۷۲

بونیاویروس‌ها..... ۱۷۲

تب سندفلای..... ۱۷۳

تب دره، یفت..... ۱۷۳

تب کنها (ملرادو (تب کوهستان، تب کنها)..... ۱۷۳

تب‌های موراک انتقال یافته توسط جوندگان..... ۱۷۳

آرناویروس‌ها..... ۱۷۴

فصل ۱۵: ارتو میکسو ویروس‌ها ۱۷۵

خصوصیات ارتو میکسو ویروس..... ۱۷۵

فصل ۱۶: پارامیکسو ویروس‌ها، ویروس سرخچه ۱۸۴

عفونت‌های ویروس پارائفلو..... ۱۸۶

خصوصیات ویروس سین سی شیان (سی سی ۱)..... ۱۸۸

عفونت‌های متاپنومو ویروس انسانی..... ۱۹۰

عفونت‌های ویروس اوربون (پاروتیت اپیدمی)..... ۱۹۰

عفونت‌های ویروس سرخک..... ۱۹۱

ویروس Nipah و عفونت‌های Hendra..... ۱۹۱

مقدمه

خدای متعال را سپاس می‌گویم که امکان آن را فراهم ساخت تا کتاب ویروس‌شناسی پزشکی را که مورد تقاضا و درخواست بسیاری از دانشجویان و همکارانم بود، با افزودن تازه‌ترین اطلاعات در زمینه ویروس‌شناسی، تجدید چاپ و تقدیم کنم.

باکتری‌ها، عامل تمام بیماری‌های مسری در انسان و حیوانات نمی‌باشند. برخی از بیماری‌های ویروسی، قرن‌هاست که شناخته شده‌اند. برای مثال، بیماری آبله را به عنوان عفونت کشنده و بیماری اوریون را با گردن متورم، از همان قبل از میلاد مسیح و بقراط می‌شناخته‌اند. ویروس‌ها نه فقط عامل تعدادی از بیماری‌های عفونی می‌باشند، بلکه در تولید بعضی از انواع تومورها هم نقش دارند. حیوانات و گیاهان گاهی از بیماری‌های ویروسی رنج می‌برند. مسری‌ها نیز مورد تهاجم ویروس‌ها قرار می‌گیرند. اخیراً، اپیدمی گسترده‌ای (پاندمی) از ویروس نارسایی ایمنی انسان (HIV)، افراد زیادی را در نقاط مختلف جهان آلوده کرده و موجب مرگ بسیاری از بیماران شده است.

اگرچه، کتاب خوب در زمین، خورد، به نظر می‌آید که ترجمه کتاب میکروب‌شناسی پزشکی جاووز می‌باشد و در واقع، بیشترین مصوبه از کتاب گرفته شده، اما، برای نوشتن این مجموعه از کتاب‌های زیادی استفاده شده است. متأسفانه، فهرست، اسامی تمام آن کتاب‌ها به علت در اختیار نداشتن آنها در حال حاضر، در منابع بیان نشده است.

با اینکه در این کتاب، نهایت دقت و حوصله با تجربه تا آنجا که مقدور بوده، درآمیخته‌ام، باز هم این مجموعه، خالی از ایراد و اشکال نبوده و انتقاداتی که ممکن است خوانندگان محترم در رفع ایرادهای احتمالی و ارائه مجموعه‌ای بهتر در آینده مرا یاری دهند، باعث می‌شود که این مجموعه بتواند در ارتقای سطح علمی دانشجویان کشورمان مفید واقع شود.

از انتشارات جعفری که نهایت همکاری را جهت چاپ این کتاب بذول داشته‌اند، صمیمانه سپاسگزاری می‌کنم. از دانشجویان و همکارانی که مرا تشویق به تجدید چاپ این مجموعه نمودند، بسیار متشکرم. این کتاب را به جویندگان راه حق و حقیقت تقدیم می‌کنم.

دکتر حمید نوروزی

استاد دانشگاه علوم پزشکی ایران

دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال