

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# ویروس شناسی پزشکی مصور

قابل استفاده دانشجویان:

رشته های گروه پزشکی

و گرایش های مختلف زیست شناسی

مؤلف: دکتر مسعود پارسا نیا

عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی

دانشگاه علوم پزشکی آزاد اسلامی تهران

سرشناسه: پارسائیا، مسعود، ۱۳۴۵ -

عنوان و نام پدیدآور: ویروس شناسی پزشکی مصور: قابل استفاده دانشجویان رشته های گروه پزشکی و گرایش های مختلف زیست شناسی / مؤلف مسعود پارسائیا.

مشخصات نشر: تهران: کتابخانه فرهنگ، ۱۳۹۸.

مشخصات ظاهری: ۲۶۴ ص: مصور، جدول.

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۱۵۵-۶۵۱-۰

وضعیت فهرست نویسی: فیا

موضوع: ویروس شناسی پزشکی — Medical virology

رده بندی کنگره: RC۱۱۴/۵

رده بندی دیویی: ۶۱۶/۹۱۰۱

شماره کتابشناسی ملی: ۵۸۶۲۸۹۳



## کتابخانه فرهنگ

|            |   |                                                                                                                      |
|------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| عنوان      | : | ویروس شناسی پزشکی                                                                                                    |
| مؤلف       | : | دکتر مسعود پارسائیا                                                                                                  |
| ناشر       | : | کتابخانه فرهنگ                                                                                                       |
| تیراژ      | : | ۲۰۰                                                                                                                  |
| چاپ اول    | : | پاییز ۱۳۹۸                                                                                                           |
| لیتوگرافی  | : | طاووس رایانه                                                                                                         |
| چاپ        | : | نماد                                                                                                                 |
| صحافی      | : | صالحانی                                                                                                              |
| قیمت       | : | ۴۰۰/۰۰۰ ریال                                                                                                         |
| دفتر مرکزی | : | تهران، خیابان انقلاب، بین فروردین و اردیبهشت، ساختمان ۱۴۷۴، طبقه چهارم، کتابخانه فرهنگ، تلفن: ۶۶۴۹۸۹۲۹، فکس ۶۶۴۱۲۱۷۱ |
| مرکز پخش   | : | تهران، خیابان انقلاب، بین فروردین و اردیبهشت، ساختمان ۱۴۷۴، طبقه اول، کتابخانه فرهنگ، تلفن: ۶۶۴۹۸۹۲۹، فکس ۶۶۴۱۲۱۷۱   |

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۱۵۵-۶۵۱-۰  
ISBN: 978-964-155-651-0

این اثر، مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر) نشر یا پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

## فهرست مطالب

| عنوان                                                   | صفحه |
|---------------------------------------------------------|------|
| فصل اول - خصوصیات کلی ویروس‌ها                          | ۷    |
| فصل دوم - ژنتیک ویروس‌ها                                | ۲۸   |
| فصل سوم - راه‌های انتقال ویروس‌ها                       | ۳۶   |
| فصل چهارم - انواع عفونت‌های سلولی با ویروس              | ۳۹   |
| فصل پنجم - پاسخ سیستم ایمنی میزبان در عفونت‌های ویروسی  | ۴۲   |
| فصل ششم - تشخيص عفونت‌های ویروسی                        | ۵۴   |
| فصل هفتم - پیشگیری، عدتها، ویروسی                       | ۷۵   |
| فصل هشتم - درمان عفونت‌های ویروسی                       | ۸۰   |
| فصل نهم - خانواده هرپس ویریده (Herpesviridae)           | ۸۷   |
| فصل دهم - خانواده آدنوویریده (Adenoviridae)             | ۱۰۷  |
| فصل یازدهم - خانواده پولیوماویریده (Polyomaviridae)     | ۱۱۲  |
| فصل دوازدهم - خانواده پاپیلوماویریده (Papillomaviridae) | ۱۱۶  |
| فصل سیزدهم - خانواده هپادناویریده (Hepadnaviridae)      | ۱۲۴  |
| فصل چهاردهم - خانواده پاکس ویریده (Poxviridae)          | ۱۳۲  |
| فصل پانزدهم - خانواده پاروویریده (Parvoviridae)         | ۱۳۸  |
| فصل شانزدهم - خانواده رئوویریده (Reoviridae)            | ۱۴۳  |
| فصل هفدهم - خانواده پیکورناویریده (Picornaviridae)      | ۱۴۸  |
| فصل هجدهم - خانواده کالیزی ویریده (Caliciviridae)       | ۱۶۲  |
| فصل نوزدهم - خانواده آسترو ویریده (Astroviridae)        | ۱۶۵  |
| فصل بیستم - خانواده هپه ویریده (Hepeviridae)            | ۱۶۷  |

|     |                                                              |
|-----|--------------------------------------------------------------|
| ۱۷۰ | فصل بیستم و یکم - خانواده کورونا ویریده (Coronaviridae)      |
| ۱۷۳ | فصل بیست و دوم - خانواده آرتری ویریده (Arteriviridae)        |
| ۱۷۵ | فصل بیست و سوم - خانواده توگا ویریده (Togaviridae)           |
| ۱۸۱ | فصل بیست و چهارم - خانواده فلاوی ویریده (Flaviviridae)       |
| ۱۹۰ | فصل بیست و پنجم - خانواده رترو ویریده (Retroviridae)         |
| ۲۰۴ | فصل بیست و ششم - خانواده ارتومیکسو ویریده (Orthomyxoviridae) |
| ۲۱۳ | فصل بیست و هفتم - خانواده پارامیکسو ویریده (Paramyxoviridae) |
| ۲۲۷ | فصل بیست و هشتم - خانواده رابدو ویریده (Rhabdoviridae)       |
| ۲۳۵ | فصل بیست و نهم - خانواده فیلو ویریده (Filoviridae)           |
| ۲۳۹ | فصل سیام - خانواده بونیا ویریده (Bunyaviridae)               |
| ۲۴۷ | فصل سی و یکم - خانواده ارنایر ویریده (Arenaviridae)          |
| ۲۵۳ | فصل سی و دوم - ویروس هپاتیت D (Hepatitis D Virus (HDV        |
| ۲۵۸ | فصل سی و سوم - پریونها (Prions)                              |

## به نام خدای یکتا

### مقدمه:

شکر و سپاس ایزد منان را که کتاب قبلی اینجانب تحت عنوان ویروس‌شناسی پزشکی مورد استقبال جامعه دانشگاهی از جمله اساتید و دانش‌پژوهان ارجمند و دانشجویان عزیز قرار گرفت.

یکی از مهم‌ترین نکاتی که دانشجویان گرامی ضمن استفاده از کتاب ویروس‌شناسی پزشکی به اینجانب پیشنهاد نمودند، افزودن تصاویر بیشتر به جهت درک بهتر مطالب موجود در کتاب بود، لذا در کتاب حاضر سعی شده است ضمن به روز کردن مطالب از جمله تغییر در طبقه‌بندی بعضی از خانواده‌های ویروسی، اضافه کردن ویروس‌های جدید، همچنین اضافه کردن مطالب بیشتر و جدیدتر در مورد بعضی از ویروس‌های مهم، از تصاویر مخالی که مرتبط با مطالب مربوطه است، استفاده شود تا درک بهتری را برای خوانندگان گرامی بوجود آورد.

بدون شک مجموعه حاضر بدون نقص نبوده و بدینوسیله از اساتید محترم و دانشجویان عزیز تقاضا دارد نظرات ارزشمند خود را به جهت غنی نمودن محتوای کتاب در چاپهای بعدی به اینجانب پیشنهاد نمایند.

در انتها وظیفه خود می‌دانم از زحمات مدیریت محترم انتشارات کتابخانه فرهنگ و همکاران گرامیشان در چاپ این کتاب تشکر نمایم و از درگاه خداوند متعال توفیق روزافزون ایشان را مسئلت دارم.

با آرزوی توفیق

دکتر مسعود پارسانیا