

ایدز، ویروس نقص ایمنی انسان

تألیف:

محمدهادی کربلایی نیا

رضا گل محمدی

سید نالچی

فهیمة صفزاد تمشکل

حسین اژدر



انتشارات عصر روشن بینی

فیبا:

سرشناسه: محمدهادی کربلایی نیا، رضا گل محمدی، حسن کالجی، فهیمه صفرنژاد تمشکل، حسین اژدرکش

عنوان و نام پدیدآور: ایدز، ویروس نقص ایمنی انسان (با نگاهی بر ایمنولوژی، درمان و مقاومت دارویی)

مشخصات نشر: تهران: عصر روشن بینی، ۱۳۹۴

مشخصات ظاهری: ۱۱۴ ص: مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی)

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۵۰۳-۲۷-۸

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

یادداشت: عنوان به انگلیسی: AIDS, Human Immunodeficiency Virus

یادداشت: واژه نامه.

یادداشت: کتابنامه

یادداشت: نمایه

موضوع: ای. وی (ویروس)

موضوع: ایدز

شناسه افزود: کربلایی نیا محمدهادی ۱۳۶۳-

رده بندی کنگره: ۱۳۹۱ الف ۹/الف ۷/RC۶۰۷

رده بندی دیویی: ۶۹۷۹۲

شماره کتابشناسی ملی: ۴۰۱۸۱۰۳



عنوان: ایدز، ویروس نقص ایمنی انسان

تألیف: محمدهادی کربلایی نیا، رضا گل محمدی، حسن کالجی، فهیمه صفرنژاد تمشکل، حسین اژدرکش

ناشر: انتشارات عصر روشن بینی

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه چاپ اول ۱۳۹۴

چاپ و صحافی: نقش و نگار پاسارگاد

ناظر فنی: شایسته خلیلیان

نشانی: تهران- میدان انقلاب- کارگر جنوبی- خیابان روانمهر- بن پست دولتشاهی- پلاک ۲۵ - واحد ۲۵

تلفن: ۰۲۱-۶۶۹۷۷۲۲۱

پست الکترونیک: Fkateb@yahoo.com

کلیه حقوق محفوظ و مخصوص ناشر است.

قیمت: ۷۰۰۰ ریال

با استعانت از پروردگار متعال مجموعه‌ای که تهیه گشته با یاری دوستان و همکاران ارجمند سعی شده تا آخرین و به روزترین اطلاعات موجود در زمینه بیماری نقص ایمنی انسان، معرفی عامل، ایمنولوژی، درمان، داروها و مقاومت دارویی بوجود آمده را دسته بندی کرده و به شیوه صحیحی گویای پیشرفت های اخیر در این زمینه باشد.

مخاطبان این مجموعه گسترده بوده و برای پزشکان، متخصصان، پیراپزشکان، پرستاران، کادر بهداشتی درمانی، کادر بخش های عفونی بیمارستان ها و مراکز بهداشت، دانشجویان پزشکی و پیراپزشکی متخصصان ویروس شناسی و بیماری های عفونی، اساتید و صاحب نظران در این باره، محققان، عموم جامعه و افراد علاقه مند به موضوعات جدید و به روز علمی، قابل استفاده می باشد.

شایان ذکر است که پیشاپیش از مطالعه کنندگان این اثر در صورت وجود مغایرتی در متن کتاب پوزش طلبیده و درخواست داریم در پیشنهادات و انتقادات خود را به این مجموعه منعکس نمایند تا از نظرات ایشان به نحو احسن جهت بهبود مطالب عرضه شده در ویراست بعدی استفاده شود. امید است تا با مطالعه این اثر در بهبود و ارتقاء علم و دانش جامعه در مورد بیماری مهلک ایدز و عواقب آن بهره شایانی به خوانندگان این اثر منعطف نمائیم.

در پایان از زحمات دوستان و همکاران عزیزم انصوحی جناب آقای رضا گل محمدی که نقش مهمی در گردآوری اثر داشته و سرکار خانم فهیمه صفری که تشکلات و جناب آقای کاتب که کار چاپ و پیگیری مجموعه را به عهده داشته بینهایت تشکر و قدردانی می نمائیم. ویراستاری علمی و ادبی این اثر به عهده اینجانب بوده که امید است این امر خطیر به خوبی انجام شده و مورد توجه شما قرار گیرد.

محمد هادی کربلایی نیا

(دانشجوی دکترای تخصصی (PhD) ویروس شناسی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایران)

Email: Mohamad.karbalai@yahoo.com

۷	فصل اول: مقدمه، تاریخچه و طبقه بندی
۷	۱-۱. مقدمه و تاریخچه
۹	۱-۲. منشاء و گروه بندی ویروس نقص ایمنی انسان (HIV)
۱۵	فصل دوم: ساختار ویروس و چگونگی همانندسازی
۱۵	۲-۱. مورفولوژی و سازماندهی ژنومی
۱۶	۲-۲. اتصال و نفوذ ویروس به سلول هدف
۱۷	۲-۳. مراحل همانندسازی
۲۲	۲-۴. نواحی ژنومی مهم
۲۷	۲-۵. پروتئین های کدشده توسط HIV-1
۳۵	فصل سوم: بیماریزایی
۳۵	۳-۱. مقدمه
۳۶	۳-۲. خصوصیات بالینی
۳۶	۳-۳. عفونت اولیه (حاد)
۳۷	۳-۴. عفونت مزمن (بدون علامت)
۳۸	۳-۵. بیماری پیشرفته (ایدز)
۳۹	۳-۶. فاکتورهای تعیین کننده پیشرفت بیماری
۴۱	۳-۷. مراحل کلی سیر بیماری
۴۳	فصل چهارم: ایمنولوژی
۴۳	۴-۱. مقدمه
۴۵	۴-۲. نقش سلول های $CD4^+$ و $CD8^+$ در عفونت HIV
۴۷	۴-۳. نقش سلول های دندریتیک در عفونت HIV

۴۹	۴-۴. TCD8 های غیرسیتوتوکسیک
۴۹	۴-۵. نقش APOBEC3G در عفونت HIV
۵۳	۴-۶. نقش microRNA ها در عفونت HIV-1
۵۳	۴-۷. بیورنر microRNA ها
۵۵	۴-۸. نقش microRNA ها در ایمنی
۵۵	۴-۹. نقش microRNA ها در عفونت های ویروسی
۵۶	۴-۱۰. نقش عوامل RSS
۵۷	۴-۱۱. ارتباط microRNA ها و عفونت HIV

۶۲ فصل پنجم: اپیدمیولوژی

۶۲	۵-۱. اپیدمیولوژی در جهان
۶۴	۵-۲. اپیدمیولوژی HIV در ایران
۶۸	۵-۳. برآورد تعداد مبتلایان در ایران

۶۹ فصل ششم: راههای انتقال HIV

۶۹	۶-۱. راه های انتقال HIV
۷۰	۶-۲. وضعیت انتقال HIV در ایران
۷۱	۶-۳. موارد احتیاطی لازم

۷۳ فصل هفتم: درمان، داروها و مقاومت دارویی

۷۳	۷-۱. مقدمه
۷۶	۷-۲. داروهای مهارکننده های آنزیم RT
۷۷	۷-۳. مهارکننده های نوکلئوزیدی آنزیم RT (NRTI)
۷۹	۷-۴. تخریب یا جلوگیری از ترکیب آنالوگ در داخل زنجیره DNA
۸۰	۷-۵. حذف آنالوگ از زنجیره انتهایی DNA در حال ساخت
۸۰	۷-۶. مهارکننده های غیرنوکلئوزیدی RT (NNRT)

- ۷-۷. مکانیسم های مقاومت نسبت به NNRTI ها..... ۸۱
- ۷-۸. مهارکننده های پروتئاز (PI)..... ۸۲
- ۷-۹. مکانیسم های مقاومت نسبت به PI ها..... ۸۳
- ۷-۱۰. مهارکننده های اینتگراز (INI)..... ۸۵
- ۷-۱۱. مهارکننده های ترکیبی فیوژن..... ۸۶
- ۷-۱۲. بازدارنده های کورسپتور..... ۸۷
- ۷-۱۳. جهش های مقاومت دارویی القا شده..... ۸۹
- ۷-۱۴. ایجاد مقاومت..... ۹۰
- ۷-۱۵. مقاومت اولیه..... ۹۱
- ۷-۱۶. اثر مقاومت بر روی روی ویس و ویس و ظرفیت پاتورنی..... ۹۳
- ۷-۱۷. مقاومت متقاطع..... ۹۳
- ۷-۱۸. آزمایشات مربوط به مقاومت دارویی..... ۹۳
- ۷-۱۹. چشم اندازها..... ۹۴

منابع..... ۹۵

ضمیمه رنگی..... ۱۰۴