

کرونا ویروس‌ها

نویسندگان :

دکتر محمد سجاد معظمی گودرزی

جواد عرب پور

فاطمه داود آبادی

دکتر فاطمه کشاورز حدادها

دکتر نادر کرمی

www.ketaboo.ir

عنوان و نام پدیدآور :
 مشخصات نشر : تهران :
 مشخصات ظاهری :
 شابک :
 وضعیت فهرست نویسی :
 یادداشت :
 یادداشت :
 موضوع :
 موضوع :
 موضوع :
 موضوع :
 موضوع :
 موضوع :
 موضوع :
 موضوع :
 موضوع :
 موضوع :
 شناسه افزوده :
 رده بندی کنگره :
 رده بندی دیویی :
 شماره کتابشناسی ملی :
 اطلاعات رکورد کتابشناسی :
 تاریخ درخواست :
 تاریخ پاسخگویی :
 کد پیگیری : ۸۵۱۰۶۶۲

کروناویروس ها/ نویسنده محمدسجاد معظمی گودرزی... [و دیگران].
 میامین، ۱۴۰۰.
 ۱۰۵ص: مصور (رنگی)، جدول؛ ۵/۱۴ × ۵/۲۱ سم.
 ۷-۷-۷۴۲۹-۶۲۲-۹۷۸: ۱۳۰۰۰۰۰ ریال
 فیپا
 نویسنده محمدسجاد معظمی گودرزی، جواد عرب پور
 فاطمه داوودآبادی، فاطمه کشاورز حدادها، نادر کرمی،
 کتابنامه: ص. ۱۱۵ - ۱۱۶.
 کروناویروس ها
 Coronaviruses
 کووید ۱۹
 COVID-19 (Disease)
 بیماریهای ویروسی — انتقال
 Virus diseases — Transmission
 واکسن کووید ۱۹-
 COVID-۱۹ vaccine*
 معظمی گودرزی، محمدسجاد، ۱۳۵۰ -
 QR۳۹۹
 ۵۷۹/۲۵۶
 ۱۵۱ ۱۹۶۹
 ۱۴۰۰/۰۷/۰۸
 ۸۵۱۰۶۶۲

عنوان کتاب : کرونا ویروس ها
 نویسنده : محمدسجاد معظمی گودرزی، جواد عرب پور، فاطمه داوودآبادی، فاطمه کشاورز حدادها، نادر کرمی
 ویراستار : محمدسجاد معظمی گودرزی
 حروف چینی و صفحه آرایی: معصومه عسگری
 طرح جلد : شهاب الدین مسعودی
 ناشر: میامین
 نوبت و سال چاپ: اول ، ۱۴۰۰
 قطع و تیراژ: وزیری - ۱۰۰۰
 قیمت: ۱/۳۰۰/۰۰۰ ریال
 شابک : ۷-۷-۷۴۲۹-۶۲۲-۹۷۸
 نشانی ناشر : میدان انقلاب ، خیابان فخر رازی، کوچه فاتحی داریان، پلاک ۹، واحد ۱
 ۰۹۹۰-۳۴۰۰۷۵۳ ۰۲۱-۶۶۴۱۹۶۵۴

۹.....	مقدمه:
۱۱.....	فصل ۱: خانواده کرونا و ویروس ها
۱۲.....	۱-۱ شیوع کرونا و ویروس ها
۱۴.....	۲-۱ مخازن خفاش ها: شکل دهنده انتشار ویروس
۱۶.....	۳-۱ بقا و انتشار ویروس ها
۱۷.....	۴-۱ پروتئین های میخی شکل (Spike) انتشار ویروس
۱۸.....	۵-۱ ویروس SARS-CoV اولین شیوع کروناویروس در قرن ۲۱ با بیماری زایی بالا در انسان
۱۹.....	۶-۱ ویروس MERS-CoV عامل سندرم حاد تنفسی خاورمیانه
۲۱.....	۷-۱ ویروس SARS-CoV-2 یک ویروس جدید دیگر و همه گیری جهانی جدید کروناویروس
۲۴.....	فصل ۲: ویروس شناسی SARS-CoV-2
۲۴.....	۱-۲ پیدایش کووید-۱۹
۲۵.....	۲-۲ پروتئین های جانبی
۲۷.....	۳-۲ پروتئین های ساختاری
۳۰.....	۴-۲ چرخه زندگی ویروس
۳۸.....	۵-۲ تشخیص عفونت SARS-CoV-2
۴۰.....	۶-۲ نظاهرات بالینی
۴۱.....	۷-۲ اکوایدمیولوژی بیماری
۴۱.....	۸-۲ پایداری SARS-CoV-2 در هوا و روی سطوح
۴۵.....	فصل ۳: بررسی ژنوم SARS-CoV-2
۴۷.....	۱-۳ بررسی فیلوژنتیک و تنوع ژنتیکی ویروس SARS-CoV-2
۵۰.....	۲-۳ بررسی جهش های ژنوم SARS-CoV-2
۵۲.....	۱-۲-۳ واریانت انگلیسی (B 1.1.7)
۵۲.....	۲-۲-۳ واریانت (B 1.351)
۵۳.....	۳-۲-۳ واریانت P.1

فصل ۴: ایمنوزنتیک.....	۵۴
۴-۱ پاسخ‌های ایمنولوژیک بدن انسان در مقابل خانواده کروناویروسها.....	۵۵
۴-۲ پاسخ‌های ایمنی ذاتی علیه عفونت SARS-CoV-2.....	۵۸
۴-۳ پاسخ‌های ایمنی اکتسابی کلیدی برای ساخت واکسن‌های آینده.....	۶۱
فصل ۵: تظاهرات بالینی.....	۶۲
۵-۱ ریه.....	۶۳
۵-۲ دستگاه گوارش.....	۶۵
۵-۳ گردش خون.....	۶۶
۵-۴ کبد.....	۶۷
۵-۵ کلیه‌ها.....	۶۸
۵-۶ دستگاه عصبی.....	۶۹
۵-۷ رگ‌های خونی.....	۷۰
۵-۸ پوست.....	۷۰
۵-۹ بیماری‌های زمینه‌ای که می‌تواند کروناویروس را تشدید کنند.....	۷۱
۹-۱ ۵-آسم.....	۷۲
۹-۲ ۵-بیماری قلبی.....	۷۳
۹-۳ ۵-دیابت.....	۷۳
۹-۴ ۵-بیماری‌های کبدی.....	۷۴
۹-۵ ۵-بیماری کلیه.....	۷۴
۹-۶ ۵-درمان سرطان و استفاده از داروهای تضعیف‌کننده سیستم ایمنی.....	۷۴
۹-۷ ۵-بارداری.....	۷۴
فصل ۶: درمان.....	۷۵
۶-۱ ۱-دارودرمانی.....	۷۶
۶-۱-۱ ۱-تعدیل‌کننده سیستم ایمنی و داروهای ضدالتهاب.....	۷۶
۶-۱-۲ ۲-مهارکننده‌های هم‌جوشی غشا و مهارکننده‌های اتصال گیرنده ACE2.....	۸۷

مقدمه:

اینک بیش از یک سال از روزی که کرونا به جان، زندگی، معیشت و اقتصاد مردمان این کره خاکی هجوم آورد، گذشت، یک سال است که همچنان زندگی آدمیان عرصه جولان ویروسی از خانواده کروناست و این روزها هم با وجود ورود واکسن به بازار همچنان سایه سنگین این ویروس بر زندگی در این کره خاکی مستولی است. ویروس‌های کرونا یک خانواده بزرگ از ویروس‌ها هستند که می‌توانند باعث ایجاد یک سرماخوردگی ساده تا بیماری‌های حاد تنفسی مثل سارس شوند. ویروس کرونای جدید هم از این خانواده است.

در این میانه از همان روزهای نخست تا کنون که بیش از یک سال گذشته همچنان اصلی‌ترین و بهترین راهکار در مقابله با این ویروس نحس، رعایت توصیه‌های بهداشتی است. توصیه‌هایی چون زدن ماسک، رعایت فاصله اجتماعی و پرهیز از دورهمی و اجتماعات اما هنوز شاهدیم بعد از یک سال که دائم با این توصیه‌ها بمباران شده ایم، هنوز آویزه گوشمان نشده، آنگونه که این روزها دوباره بعد از وقفه‌ای که رنگ قرمز شهرها به نارنجی و زرد و آبی می‌زد دوباره می‌رود همه جا رنگ خطر بگیرد و چه هدیه‌ای بهتر از این به کرونا برای ماندگاری در جان و زندگی و اقتصاد و حیات آدمی.

غفلت در رعایت توصیه‌های بهداشتی پیشگیری از ابتلا به ویروس کرونا بعد از گذشت یک سال از بیماری و اکنون با انتشار ویروس جهش یافته انگلیسی پذیرفتنی نیست همه در رعایت توصیه‌ها برای پیشگیری از انتشار این ویروس در برابر خود، خانواده و اطرافیان مسئول هستند.

در این میان، بازار شایعه از همیشه در ایران داغ تراست و هرکس با هر اطلاعات و مدرکی متخصصانه در مورد روش‌های پیشگیری و درمان و حتی واکسن نظر می‌دهد. در این انبوه اطلاعات ضدونقیض در مورد این ویروس، ما تصمیم به نوشتن کتابی با اطلاعات به روز و همه‌جانبه کردیم تا همه بتوانند به دانش حداقلی از ساختمان ویروس تا بررسی واکسن‌های آن برسند.