

معرفی کووید-۱۹ به عنوان اولین پاندمی کرونا ویروس

گردآوری:

اعظم علی اصغری - منصوره السادات حسینی

دانشجوی دکتری میکروبیولوژی - دانشگاه الزهراء (س)

سرشناسه	: علی اصغری وشاره، اعظم، ۱۳۶۴-، گردآورنده
عنوان و نام پدیدآور	: معرفتی کووید-۱۹ به عنوان اولین پاندمی کروناویروس / گردآوری اعظم علی اصغری وشاره، منصوره السادات حسینی، تهران: موسسه آموزشی تألیفی ارشدان، ۱۴۰۱.
مشخصات نشر	: ۱۳۷ ص: مصور.
مشخصات ظاهری	: ۹۷۸-۶۲۲-۰۸-۲۹۳۰۰۰
شابک	: فیپا
وضعیت فهرست نویسی	: کتابنامه.
یادداشت	: کروناویروس ها
موضوع	: کووید-۱۹ کروناویروس ها - پیشگیری کروناویروس ها - درمان
شناسه افزوده	: حسینی، منصوره السادات، ۱۳۶۹-، گردآورنده
رده بندی کنگره	: QR۳۹۹
رده بندی دیویی	: ۵۷۹/۲۵۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۱۶۰۶۱
اطلاعات رکورد کتابشناسی: فیپا	

www.ketab.ir
ارشدان

مؤسسه آموزشی تألیفی ارشدان

- نام کتاب: معرفتی کووید-۱۹ به عنوان اولین پاندمی کروناویروس
- گردآوری: اعظم علی اصغری وشاره- منصوره السادات حسینی
- ناشر: آموزشی تألیفی ارشدان
- ویرایش: اول
- توبت چاپ: اول ۱۴۰۱
- حروفچینی و صفحه آرایی: www.irantypist.com
- طراح و گرافیکست: www.irantypist.com
- شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۰۸-۲۹۳۰۰۰
- شمارگان: ۱۰۰۰
- مرکز خرید آنلاین: www.arshadan.com
www.arshadan.net
- مرکز پخش و توزیع: ۰۲۱۴۷۶۲۵۵۰۰
- قیمت: ۶۵۰۰۰ تومان

پیشگفتار ناشر:

به نام ایزد دانا که آغاز و انجام از آن اوست

هرگز دل من ز علم محروم نشد کم ماند ز اسرار که مفهوم نشد
اکنون که به چشم عقل در می نگرم معلوم شد که هیچ معلوم نشد

ای دانای بی همتا، ای بخشنده ایی که ناخواسته عطا فرمایی و هر نیازمندی را به عدالت بی نیاز گردانی، مگر اینکه نالایق باشد و آن عنایت را به بازگوشه از دست دهد. در عرصه پیشرفت تکنولوژی در هزاره سوم، هنوز نیاز بر مطالعه کتاب در کنار استفاده از منابع کامپیوتری و اینترنت احساس می شود. از این بابت خوشحالیم که می توانیم 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 اول: آشنایی با کلیات ویروس ها	۱۱
ویروس چیست؟	۱۲
انواع اسیدهای نوکلئیک در ویروسها	۱۳
چرخه زندگی ویروس ها	۱۶
بیماریزایی ویروسها	۲۲
پاسخ ایمنی بدن در برابر ویروس ها	۲۶
پیشگیری و درمان عفونتهای ویروسی	۳۱
واکسن	۳۱
درمانهای ضد ویروسی	۳۳
فصل دوم: ویروسهای RNA دار	۳۵
ویژگیهای اساسی ویروسهای RNA دار	۳۶
انواع ویروسهای RNA دار	۳۷
ویژگیهای ساختاری ژنوم ویروس RNA دار	۴۲
فصل سوم: ویژگیهای ویروس کرونا	۴۵
مقدمهای بر ویروس کرونا	۴۷
تاریخچه ویروسهای کرونا	۴۸
تاریخچه ظهور و انتشار ویروس کووید ۱۹	۵۰

۵۳	روش انتشار و علائم ویروس کرونا.....
۵۴	طبقه بندی ویروس کرونا.....
۵۷	آلفاکرونا و بیروسها.....
۵۷	آلفاکرونا و بیروسهای انسانی.....
۵۹	بتاکرونا و بیروسهای انسانی.....
۶۸	ساختار کلی ویروس کرونا.....
۶۸	پروتئین ساختاری ویروس کرونا.....
۷۲	ژنوم ویروس کرونا.....
۷۴	چرخه تکثیر ویروس.....
۷۹	بیماریابی بلند مدت کرونا و بیروس.....
۸۱	فصل چهارم: ایمنولوژی ویروس کرونا
۸۲	ایمنی ذاتی در مقابل کووید-۱۹.....
۸۴	نقش پاسخهای ایمنی ذاتی در بیماریابی کووید-۱۹.....
۹۴	کاهش سلولهای کشنده طبیعی در خون محیطی بیماران کووید ۱۹.....
۹۴	مسیرهای فعال سازی سلولهای کشنده طبیعی در ایمنی ضد ویروسی.....
۹۵	اختلال عملکرد سلولهای کشنده طبیعی در عفونت کووید-۱۹.....
۹۷	پاسخ ایمنی اکتسابی در بیماری کووید-۱۹.....
۹۷	پاسخهای سلول T.....
۹۸	القای پاسخ سلولهای T ضد ویروسی.....

مشارکت سلول‌های T در التهاب بیش از حد کووید ۱۹..... ۹۹

آنزیم مبدل آنژیوتانسین ۲ (ACE2)..... ۱۰۳

ایمونوپاتولوژی بیماری کووید-۱۹..... ۱۰۵

حضور و نقش پاسخهای حاد التهابی..... ۱۰۶

مکانیسم ایجاد التهاب توسط ویروس کرونا..... ۱۰۶

فصل پنجم: انواع واکسن‌ها برای ایمن سازی علیه کرونا ویروس .. ۱۰۹

واکسن ویروس غیرفعال یا زنده تضعیف شده..... ۱۱۱

واکسن ناقل ویروسی..... ۱۱۲

واکسن‌های mRNA..... ۱۱۲

واکسن‌های مبتنی بر پروتئین نوکریک..... ۱۱۴

عوارض جانبی ناشی از تزریق واکسن‌های کووید ۱۹..... ۱۱۵

فصل ششم: پیشگیری و درمان کرونا ویروس ۱۱۹

پیشگیری از ابتلا به کووید ۱۹..... ۱۲۰

نقش ویتامین D در پیشگیری از ابتلا به بیماری کووید-۱۹..... ۱۲۰

روش‌های تشخیص ابتلا به کووید-۱۹..... ۱۲۱

درمان‌های پیشنهادی برای کروناویروس..... ۱۲۲

داروهای موثر در بهبود یا کاهش عوارض ناشی از کرونا ویروس..... ۱۲۷

منابع ۱۳۵