

بسمه تعالی

کویید ۱۹

..

بیماری قرن

تالیف:

دکتر فاطمه روح الله

عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی آزاد اسلامی تهران
دکترای تخصصی بیولوژی سلولی و مولکولی

مریم سعیدی

دانشجوی دکتری تخصصی سلولی و مولکولی
دانشگاه علوم پزشکی آزاد اسلامی تهران



انتشارات قائم

سرشناسه	: روح اله، فاطمه، ۱۳۵۰-
عنوان و نام پدیدآور	: کووید ۱۹ بیماری قرن/ تالیف فاطمه روح الله، مریم سعیدی.
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات قائم، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۹۲ ص.: مصور؛ ۱۴/۵×۲۱/۵ س.م.
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۶۱۳۹-۹۳-۰
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: کووید-۱۹
موضوع	: COVID-19 (Disease)
موضوع	: کروناویروس ها
موضوع	: Coronaviruses
شناسه افزوده	: سعیدی، مریم، ۱۳۵۸-
رده بندی کنگره	: QR ۳۳۹
رده بندی دیویی	: ۵۷۹/۲۵۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۴۳۴۸۵۹



انتشارات قائم

کووید ۱۹ بیماری قرن

تالیف : دکتر فاطمه روح الله - مریم سعیدی

ناشر : انتشارات قائم

نوبت چاپ : اول - سال ۱۴۰۰

شمارگان : ۳۰۰ نسخه

ISBN: 978-964-6139-93-0

شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۶۱۳۹-۹۳-۰

کلیه حقوق متعلق به انتشارات قائم می باشد و هرگونه استفاده غیر مجاز از این اثر ممنوع است.

آدرس: مقابل دانشگاه تهران، خیابان فخر رازی، بعد از چهار راه روانمهر، کوچه دیده بان، پلاک ۲

(۱۳۰ قدیم) - تلفن: ۶۶۴۱۵۷۷۲ - ۶۶۹۵۰۹۶۵

قیمت: ۴۵۰۰۰ تومان

این کتاب با کاغذ حمایتی منتشر شده است

فهرست

۷.....	مقدمه
۱۳.....	ویروس کرونا Coronavirus
۱۳.....	تاریخچه و منشأ
۲۱.....	ساختار ویروس Covid-19
۲۹.....	پاتوژن COVID-19
۴۵.....	گیرنده ACE2
۵۳.....	پاسخ‌های سیستم ایمنی به ویروس SARS-Cov-2
۵۹.....	تشخیص و درمان
۷۱.....	واکسن‌های بیماری کروناویروس
۷۹.....	جهش ویروس کرونا
۸۰.....	راهنمای نامگذاری انواع جهش‌های کرونا
۸۱.....	۱. کرونای آلفا یا کرونای انگلیسی
۸۱.....	شایع‌ترین علائم نوع انگلیسی
۸۲.....	تشخیص کرونای آلفا و دوران نقاهت
۸۲.....	۲. کرونای بتا (کرونای آفریقایی)
۸۳.....	۳. کرونای دلتا (کرونای هندی)
۸۴.....	۴. کرونای لاند، کرونای لامبدا یا کرونای برزیلی نوع دو
۸۷.....	References

مقدمه

در دسامبر ۲۰۱۹، برای اولین بار در شهر ووهان استان هوبئی چین، پس از اینکه مردم بدون علت مشخصی دچار سینه پهلوشدند و واکنشها و درمانهای موجود مؤثر نبودند، نوع جدیدی از کروناویروس با همهگیری در انسان شناسایی شد از میان نخستین افرادی که به این ویروس آلوده شده‌اند، مشخص شد که دو سوم آنها با بازار عمده‌فروشی غذاهای دریایی هوانان، که در آن حیوانات زنده نیز به فروش می‌رسد، ارتباط داشته‌اند. سپس این ویروس در همه دنیا پخش و گسترش یافت تا در نهایت به صورت همه‌گیر در دنیا گزارش شد.

در کشورما نیز در بهمن ۱۳۹۸ با اعلام رسمی وزارت بهداشت، این بیماری دیده شد و بتدریج شیوع گسترده‌ای یافت. با توجه به آمار مبتلایان و فوت‌شدگان این بیماری، شناخت و بررسی دقیق ساختار این ویروس، نحوه ورود آن به داخل سلول‌ها و علائم بیماری کرونا می‌تواند در پیشگیری و درمان آن بسیار مؤثر باشد.