

مروری جامع بر ویژگی‌ها، تشخیص، درمان و پیشگیری از بیماری کروناویروس جدید ۲۰۱۹

Amin Mohsenzadeh¹, Sahar Poursagar², Sanaz Borji², Shirin Bavari³, Elnaz Enferadi Moghadam⁴, Hadis Ranin Tanha⁵, Hossein Mohsenzadeh⁶, Kasra Kamali⁷, Zahra Moghadam⁸, Hoda Sabati^{9,*}

¹Tehran Heart Center, Cardiovascular Diseases Research Institute, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran

²Department of Biology, Faculty of Science, Rasht Branch, Islamic Azad University, Rasht, Iran

³Department of Microbiology, School of Medicine, Iran University of Medical Sciences, Tehran, Iran

⁴Department of Nursing and Midwifery, Bojnourd Branch, Islamic Azad University, Bojnourd, Iran

⁵Department of Genetics, Islamic Azad University, Tehran North Branch, Tehran, Iran

⁶Department of Biology, Faculty of Sciences, University of Zanjan, Zanjan, Iran

⁷Faculty of Biological Sciences, Friedrich Schiller University Jena, 07743 Jena, Germany

⁸Department of Microbiology, Faculty of Advanced Sciences, Islamic Azad University of Medical Sciences, Tehran, Iran

⁹Biotechnology and Biological Science Research Center, Shahid Chamran University of Ahvaz, Ahvaz, Iran

چکیده

شیوع یک همه‌گیری که در دسامبر ۲۰۱۹ در ووهان چین با ویروس کرونای جدید ۲۰۱۹ (nCOVID-19) یا سندرم حاد تنفسی شدید کرونا ۲ (SARS-CoV-2) آغاز شد، به یک مسئله‌ی خطرناک و مرگ‌بار در حوزه سلامت عمومی در سراسر جهان تبدیل شده است. شمار موارد ابتلا و مرگ‌ومیر همچنان در حال افزایش است و بسیاری از کشورها ناچار به اجرای فاصله‌گذاری اجتماعی و اعمال قرنطینه شده‌اند. مطالعات اپیدمیولوژیک نشان داده‌اند که بیماران مسن مبتلا به بیماری‌های زمینه‌ای، بیش از دیگران مستعد ابتلا به اشکال شدید بیماری هستند، در حالی که جوانان و کودکان معمولاً علائم خفیف‌تری را تجربه می‌کنند. این مطالعه به بررسی برخی از چالش‌های مرتبط با تشخیص، پیشگیری و درمان بیماری کروناویروس ۲۰۱۹، بر اساس ویژگی‌های ویروس می‌پردازد.

کلیدواژه‌ها: ویروس‌ها، کرونا ویروس جدید-۲۰۱۹، کووید-۱۹، ویروس کرونا، بیماری همه‌گیر، سندرم حاد تنفسی شدید کرونا ۲

*Corresponding authors:

Hoda Sabati, MSc.

Biotechnology and Biological Science Research Center, Faculty of Science, Shahid Chamran University of Ahvaz, Iran

Tel/Fax: +98 922 6092051

Email: h.sabati@yahoo.com

<https://orcid.org/0000-0002-4473-7245>

Received: May, 15, 2022

Accepted: June, 26, 2022