

ویژگی‌های بالینی و پیامدهای بیماران کووید-۱۹ با سابقه بیماری قلبی عروقی

Tofigh Yaghubi¹, Vahid Shakoori², Sara Nasiri², Mona Keivan³, Chanour Tavakol⁴, Shahin Ahanjide⁵,
Ali Alavi Foumani¹, Samaneh Mirzaei Dahka⁶, Mohammad Sadegh Esmaeili Delshad¹, Niloofar
Faraji^{1,*}

¹Razi Clinical Research Development Unit, Razi Hospital, Guilan University of Medical Sciences, Rasht, Iran

²Department of Cardiology, Guilan Interventional Cardiovascular Research Center, Heshmat Hospital, Guilan University of Medical Sciences, Rasht, Iran

³Student Research Committee, Medical School, Kermanshah University of Medical Science, Kermanshah, Iran

⁴School of Medicine, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran

⁵Department of Internal Medicine, School of Medicine, Razi Hospital, Guilan University of Medical Sciences, Rasht, Iran

⁶Student Research Committee, School of Nursing and Midwifery, Guilan University of Medical Sciences, Rasht, Iran

چکیده

کروناویروس سندرم حاد تنفسی-۲ (SARS-CoV-2) در درجه اول ریه‌ها را تحت تاثیر قرار می‌دهد، اما این ویروس ممکن است باعث بیماری قلبی عروقی (CVD) شود و سابقه CVD معمولاً با بیماری‌های همراه همراه است که می‌تواند شدت عفونت‌ها را افزایش دهد. در این مطالعه، داده‌های مشخصات دموگرافیک و بالینی ۱۲۳ بیمار با سابقه CVD دارای عفونت تایید شده SARS-CoV-2 با آزمایش واکنش زنجیره‌ای پلیمرز (PCR) در بیمارستان رازی رشت از مارس ۲۰۲۱ تا ژوئن ۲۰۲۱ بررسی گردید. تست Chi-Square و Fisher's Exact با سطح معنی داری کمتر از ۰,۰۵ انجام شد. تمامی تجزیه و تحلیل‌های آماری با نرم افزار SPSS نسخه ۲۶,۰ انجام شد. از بین بیماران مورد مطالعه ۹۹ بیمار ترخیص و ۲۴ نفر فوت کردند. ۶۲ نفر (۵۰/۴٪) از جمعیت مورد مطالعه زن و ۶۱ نفر (۴۹/۶٪) مرد بودند و بین جنسیت و نتیجه بیماران ارتباط معنی داری وجود نداشت ($P = ۰/۱۵۹$). میانگین سنی کل بیماران $۶۸/۳۵ \pm ۱۲/۴۱$ سال بود. تجزیه و تحلیل آماری ارتباط معنی داری را با پیامدهای مرگ در بیماران CVD با سن ۶۰ سال و بالاتر نشان داده است ($P = ۰/۰۰۱$)، در مقایسه با بیماران کمتر از ۶۰ سال. در این مطالعه، ارتباط معنی داری بین بیماری زمینه‌ای و میزان مرگ و میر گزارش نشد، اما در بیماران کووید-۱۹ با سابقه CVD و سن بالای ۶۰ سال، احتمال مرگ بیشتر بود.

کلیدواژه‌ها: کووید-۱۹، کروناویروس، بیماری قلبی عروقی، علائم بالینی، بیماری زمینه‌ای

*Corresponding author:

Niloofar Faraji, MSc

Razi Hospital, Guilan University of Medical Sciences, Rasht, Iran

Tel/Fax: +98 13 33550028

Email: niloofarfaraji.sci@gmail.com

<https://orcid.org/0000-0001-5796-7157>

Received: October, 26, 2021

Accepted: December, 25, 2021