

عفونت مجدد علامت‌دار با کووید-۱۹: یک مطالعه موردی در ایران

Tofigh Yaghubi Kalurazi¹, Ehsan Amini-Salehi², Samira Rahimi-Shamami³, Rahmat Poursmail³,
Farahnaz Joukar², Soheil Hassanipour⁴, Fariborz Mansour-Ghanaei^{2,*}

¹Department of Health, Nutrition and Infectious Diseases, School of Medicine, Guilan University of Medical Sciences, Rasht, Iran

²Gastrointestinal and Liver Diseases Research Center, Guilan University of Medical Sciences, Rasht, Iran

³Student Research Committee, School of Medicine, Guilan University of Medical Sciences, Rasht, Iran

⁴GI Cancer Screening and Prevention Research Center, Guilan University of Medical Sciences, Rasht, Iran

چکیده

بیماری کروناویروس ۲۰۱۹ (کووید-۱۹) به یک نگرانی جهانی تبدیل شد. نقش سیستم ایمنی و سلول‌های حافظه در این بیماری و توانایی آن‌ها در جلوگیری از عفونت ثانویه، همچنان موضوعی بحث‌برانگیز است. در این گزارش، موردی از عفونت مجدد با این ویروس، هشت ماه پس از ابتلای اولیه، ارائه شده است. یک مرد ۲۱ ساله در تاریخ ۱۹ فوریه ۲۰۲۰ با علائم عفونت ویروسی به بیمارستان محلی مراجعه کرد. ابتلای او به کووید-۱۹ با استفاده از آزمون RT-PCR تأیید شد و به مدت ۵ روز بستری گردید. هشت ماه بعد، در تاریخ ۱۴ اکتبر ۲۰۲۰، این بیمار مجدداً با علائم مشابه مراجعه نمود و نتایج آزمایش‌های پاراکلینیکی، ابتلای مجدد به کووید-۱۹ را تأیید کردند. در این نوبت، وی به مدت ۶ روز بستری شد. اگرچه سیستم ایمنی از طریق سلول‌های حافظه نقش مهمی در مقابله با کووید-۱۹ ایفا می‌کند، اما وجود آن‌ها تضمینی برای ایمنی دائمی در برابر این ویروس نیست. عفونت مجدد با کووید-۱۹ امکان‌پذیر است و در برخی مطالعات دیگر نیز گزارش شده است.

کلیدواژه‌ها: کووید-۱۹، سیستم ایمنی، ویروس کرونای سندرم حاد تنفسی ۲، عفونت مجدد، عفونت ثانویه

*Corresponding authors:

Fariborz Mansour-Ghanaei, MD

Gastrointestinal and Liver Diseases Research Center, Razi Hospital, Sardar-Jangle Ave., P.O. Box: 41448-95655, Rasht, Iran

Tel/Fax: +98 13 33325783/+98 13 15534951

Email: fmansourghanaei@gmail.com

<http://orcid.org/0000-0002-6264-0025>

Received: October, 23, 2021

Accepted: May, 01, 2022