

عفونت‌های قارچی تهاجمی پس از کووید-۱۹ در بیماران ریوی بخش مراقبت‌های ویژه: تشخیص، مدیریت و چالش‌های بالینی

Niloofer Keikhaei¹, Hossein Azarmina^{2*}, Kamyar Kharazmi², Mohsen Farrokhpour³

¹Sayad Shirazi Hospital, Department of Internal Medicine, School of Medicine, Golestan University of Medical Sciences, Gorgan, Iran

²Critical Care Quality Improvement Research Center, Shahid Modarres Hospital, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran

³Firouzgar Hospital, Department of Internal Medicine, School of Medicine, Iran University of Medical Sciences, Tehran, Iran

چکیده

عفونت‌های قارچی تهاجمی (IFIs) از مهم‌ترین و چالش‌برانگیزترین عوارض در بیماران بدحال، به‌ویژه در افرادی با بیماری‌های زمینه‌ای ریوی، محسوب می‌شوند. ارگانیسم‌های شایع شامل گونه‌های *Candida*، *Aspergillus* و موکورال‌ها هستند که به‌دلیل تأخیر در تشخیص، تظاهرات بالینی غیراختصاصی و سرکوب سیستم ایمنی میزبان، با میزان بالای ابتلا و مرگ‌ومیر همراه‌اند. این مرور روایی، تحلیلی جامع از اپیدمیولوژی، پاتوفیزیولوژی، روش‌های تشخیصی، گزینه‌های درمانی و چالش‌های بالینی عفونت‌های قارچی تهاجمی ریوی در بیماران بستری در بخش مراقبت‌های ویژه (ICU) ارائه می‌دهد. در این مطالعه، عوامل خطر، پیشرفت‌ها و محدودیت‌های تصویربرداری، روش‌های تشخیص آزمایشگاهی از جمله کشت، نشانگرهای زیستی و تکنیک‌های مولکولی، و نیز استراتژی‌های درمان ضدقارچی مورد بررسی قرار گرفته‌اند. افزون بر این، به موضوعات نوظهوری مانند مقاومت ضدقارچی، درمان‌های کمکی و نقش حیاتی تشخیص زودهنگام در بهبود پیامدهای بالینی پرداخته شده است. هدف نهایی این مرور، راهنمایی پزشکان بخش مراقبت‌های ویژه در مدیریت مؤثر بیماران مبتلا به عفونت‌های قارچی تهاجمی ریوی و در عین حال برجسته‌سازی جهت‌گیری‌های پژوهشی آینده است.

کلیدواژه‌ها: عفونت قارچی مهاجم، آسپرژیلوز، کاندیدایازیس، موکورال، مراقبت‌های ویژه

*Corresponding authors:

Hossein Azarmina, MD

Address: Critical Care Quality Improvement Research Center, Shahid Modarres Hospital, Tehran, Iran

Tel: +98 912 1893035

Email: azarmina.h@gmail.com

<https://orcid.org/0000-0002-9882-0618>

Received: 15 Aug 2025

Accepted: 24 Sep 2025