

Lecture consigliate da Anna M. Tortorano (febbraio 2020)

È stata recentemente pubblicata la versione revisionata e aggiornata delle definizioni di malattie fungine invasive (Donnelly JP et al 2019). Tale revisione era attesa da tempo dopo l'ultimo aggiornamento del 2008 (De Pauw B et al Clin Infect Dis. 2008, 46: 1813-1821).

Rispetto alla precedente versione la classificazione in "proven", "probable" e "possible" è stata conservata anche se con un ampliamento della definizione di "probable" e un contenimento della definizione di "possible". Inoltre è stata inserita tra gli strumenti diagnostici la PCR per *Aspergillus*.

Queste definizioni hanno lo scopo di rendere possibile il confronto dei risultati di studi relativi alle infezioni fungine nei pazienti affetti da tumore o sottoposti a trapianto di cellule staminali o di organo solido. Inoltre vengono adottate per la valutazione di trattamenti antifungini o di test diagnostici e per studi epidemiologici.

Queste definizioni non hanno e non hanno mai avuto lo scopo di orientare il trattamento dei pazienti e non sono applicabili ad altre categorie di pazienti.

Le definizioni di malattie fungine invasive nei pazienti adulti critici in terapia intensiva sono oggetto di un'altra pubblicazione (Bassetti M et al 2019).

Revision and Update of the Consensus Definitions of Invasive Fungal Disease From the European Organization for Research and Treatment of Cancer and the Mycoses Study Group Education and Research Consortium.

Donnelly JP, Chen SC, Kauffman CA, Steinbach WJ, Baddley JW, Verweij PE, Clancy CJ, Wingard JR, Lockhart SR, Groll AH, Sorrell TC, Bassetti M, Akan H, Alexander BD, Andes D, Azoulay E, Bialek R, Bradsher RW, Bretagne S, Calandra T, Caliendo AM, Castagnola E, Cruciani M, Cuenca-Estrella M, Decker CF, Desai SR, Fisher B, Harrison T, Heussel CP, Jensen HE, Kibbler CC, Kontoyiannis DP, Kullberg BJ, Lagrou K, Lamoth F, Lehrnbecher T, Loeffler J, Lortholary O, Maertens J, Marchetti O, Marr KA, Masur H, Meis JF, Morrisey CO, Nucci M, Ostrosky-Zeichner L, Pagano L, Patterson TF, Perfect JR, Racil Z, Roilides E, Ruhnke M, Prokop CS, Shoham S, Slavin MA, Stevens DA, Thompson GR, Vazquez JA, Viscoli C, Walsh TJ, Warris A, Wheat LJ, White PL, Zaoutis TE, Pappas PG. Clin Infect Dis. 2019 Dec 5. pii: ciz1008. doi: 10.1093/cid/ciz1008. [Epub ahead of print]

PMID: 31802125

Developing definitions for invasive fungal diseases in critically ill adult patients in intensive care units. Protocol of the FUNgal infections Definitions in ICU patients (FUNDICU) project.

Bassetti M, Scudeller L, Giacobbe DR, Lamoth F, Righi E, Zuccaro V, Grecchi C, Rebuffi C, Akova M, Alastruey-Izquierdo A, Arikan-Akdagli S, Azoulay E, Blot SI, Cornely OA, Lass-Flörl C, Koehler P, Cuenca-Estrella M, de Lange DW, De Rosa FG, De Waele JJ, Dimopoulos G, Garnacho-Montero J, Hoenigl M, Kanj SS, Maertens J, Martin-Loeches I, Muñoz P, Kullberg BJ, Agvald-Ohman C, Poulakou G, Rello J, Sanguinetti M, Taccone FS, Timsit JF, Torres A, Vazquez JA, Calandra T; from the Study Group for Infections in Critically Ill Patients (ESGCIP) and the Fungal Infection Study Group (EFISG) of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID); European Society of Intensive Care Medicine (ESICM); European Confederation of Medical Mycology (ECMM); Mycoses Study Group Education and Research Consortium (MSGERC). Mycoses. 2019 Apr;62(4):310-319. doi: 10.1111/myc.12869. Epub 2019 Jan 22.

PMID: 30426598