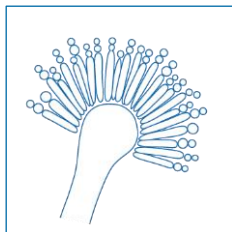


# EQUAL Aspergillosis Score 2018: Un punteggio ECMM derivato dalle correnti linee guida per misurare la **Qualità** della gestione clinica dell'Aspergillosi Invasiva

Cornely OA<sup>1,2</sup>, Köhler P<sup>1,2</sup>, Mellinghoff SC<sup>1,2</sup>, Pagano L<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Department I for Internal Medicine, Excellence Center for Medical Mycology (ECMM), University of Cologne, Germany <sup>2</sup> CECAD Cluster of Excellence, University of Cologne, Germany <sup>3</sup> Istituto di Ematologia, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli - IRCCS - Università cattolica del Sacro Cuore, Roma, Italy

DOI: 10.4126/FRL01-006410983



## Background

L' "EQUAL Aspergillus Score" valuta ed aggrega i fattori che sono considerati ideali per la gestione della aspergillosi polmonare invasiva.

L' "EQUAL Scores" è lo specchio delle più stringenti raccomandazioni ottenute dalle correnti linee guida.

Le Score Cards sono un rapido termine di confronto per misurare l'aderenza alle linee guida ed un valido supporto ad una corretta antifungal stewardship.

Score massimo		Se coltura positive	Se malattia refrattaria	Se coltura positive e malattia refrattaria
Diagnosi	10	12	13	15
Trattamento			5	
Follow-up			7	
Totale	22	24	25	27

## Bibliografia

1. Patterson et al. *Clin Infect Dis* 2016; 2. Liss et al. *Mycoses* 2015; 3. Vehreschild et al. *Eur Radiol* 2017; 4. Ullmann et al. *Clin Microbiol Infect* 2018.



UNIKLINIK  
KÖLN

European Confederation of Medical Mycology



Center of Excellence in Clinical and  
Laboratory Mycology and Clinical Studies

## EQUAL Aspergillosis Score 2018

### Diagnosi

Neutropenia >10 giorni o alloHSCT → profilassi attiva verso le muffe o GM screening 2-3x/settimana

3

72-96 ore di febbre persistente → CT scan

3

Infiltrato polmonare → BAL

- Galattomannano
- Microscopia diretta incl. colorazioni fluorescenti: Calcofluor white, Uvitex 2B, o Blancophor
- Coltura
- Fungal PCR (pan, Aspergillus, Mucorales)

1

1

1

1

Crescita di Aspergillus in coltura

- Identificazione per livello di specie
- Test di sensibilità

1

1

Soggetti refrattari → istologia

- Silver stain
- PAS
- Hyphae visibili → diagnostica molecolare

1

1

1

### Trattamento

Trattamento di 1<sup>st</sup>-linea:

- Isavuconazolo o voriconazolo o - se prima una profilassi attiva verso le muffe - amphotericin B liposomiale o caspofungina
- Voriconazole senza TDM (range di efficacia 1-5.5mg/L)

5

-1

### Follow-up

- CT scan al giorno 7
- CT scan al giorno 14
- CT scan al giorno 21 o 28

2

3

2