

EQUAL Aspergillosis Score 2018: Ein ECMM Score auf Basis der aktuellen Leitlinien zur Messung der Behandlungs-**QUALITÄT** der invasiven pulmonalen Aspergillose

Cornely OA^{1,2}, Köhler P^{1,2}, Mellingshoff SC^{1,2}

¹Klinik I für Innere Medizin, Exzellenzzentrum für Medizinische Mykologie (ECMM), Universität zu Köln, Deutschland; ²Exzellenzcluster CECAD, Universität zu Köln, Deutschland

DOI: 10.4126/FRL01-006407569

Hintergrund

Der EQUAL Aspergillus Score gewichtet Faktoren für das ideale Management der invasiven pulmonalen Aspergillose.

EQUAL Scores geben die stärksten Empfehlungen der aktuellen Leitlinien wieder. Sie dienen der Quantifizierung der Leitlinienadhärenz und unterstützen das Antimicrobial Stewardship (AMS).

Maximalscore		Bei positiver Kultur	Bei refraktärer Erkrankung	Bei positiver Kultur und refraktärer Erkrankung
Diagnose	10	12	13	15
Behandlung			5	
Follow-up			7	
Gesamt	22	24	25	27

Referenzen

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

Diagnose

Neutropenie >10d od. alloHSCT → Prophylaxe gegen Schimmelpilze oder GM Screening 2-3x/Wo

3

72-96h persistierendes Fieber → CT

3

Lungeninfiltrat → BAL

- Galactomannan

1

- Direktmikroskopie inkl. Calcofluor white®, Uvitex 2B® oder Blaucophor®-Färbung

1

- Kultur

1

- Pilz-PCR (pan, Aspergillus, Mucorales)

1

Fälle mit positiver Kultur

- Identifikation bis zur Spezies-Ebene

1

- Resistenztestung

1

refraktäre Fälle → Histologie

- Silberfärbung

1

- PAS

1

- sichtbare Hyphen → molekulare Diagnostik

1

Behandlung

Erstlinientherapie:

- Isavuconazol oder Voriconazol oder – bei vorheriger Prophylaxe gegen Schimmelpilze – liposomales Amphotericin B oder Caspofungin

5

- Voriconazol ohne TDM (Talspiegel-Referenzbereich 1-5,5mg/L)

-1

Follow-up

- CT an Tag 7

2

- CT an Tag 14

3

- CT an Tag 21 oder 28

2