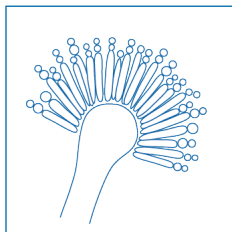


EQUAL Aspergillose score 2018: En ECMM Score udviklet fra gældende retningslinjer til at måle kvaliteten af den kliniske håndtering af invasiv pulmonal aspergillose.

Cornely OA^{1,2}, Köhler P^{1,2}, Mellinghoff SC^{1,2}, Laursen CB³,
Davidsen JR³

¹ Department I for Internal Medicine, Excellence Center for Medical Mycology (ECMM), University of Cologne, Germany ²
CECAD Cluster of Excellence, University of Cologne, Germany ³
Pulmonary Aspergillosis Center Denmark (PACD), Department of Respiratory Medicine, Odense University Hospital (OUH), Denmark



DOI: 10.4126/FRL01-006430393

Baggrund

EQUAL Aspergillus score vægter og samler faktorer for optimal diagnostik, behandling og opfølgning af invasiv pulmonal aspergillose. EQUAL Scoren afspejler anbefalingerne fra gældende retningslinjer. Scoren på EQUAL kortet er en hurtig reference til at måle retningslinje anbefalet adhærens m.h.p. at understøtte antifungal stewardship.

Maximum score		Ved positiv dyrkning	Ved refraktær sygdom	Ved positiv dyrkning eller refraktær sygdom
Diagnose	10	12	13	15
Behandling			5	
Opfølgning			7	
Total	22	24	25	27

Reference

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 Aspergillose score 2018

Diagnose

Neutropeni >10 dage eller allogene HSCT → svampe profylakse eller GM screening 2-3x/uge

3

72-96 timer med persisterende feber → CT scanning

3

Lungeinfiltrat → BAL

- Galaktomannan
- Direkte mikroskopi inkl. fluorescens farvning: Calcofluor hvid, Uvitex 2B, eller Blankophor
- Dyrkning
- PCR for skimmelsvamp (pan, Aspergillus, Mucorales)

1

1

1

1

Vækst Aspergillus ved dyrkning

- Identifikation af species
- Resistensbestemmelse

1

1

Refraktære tilfælde → histologi

- Sølvs farvning
- PAS
- Synlige hyfer → molekylær diagnostik

1

1

1

Behandling

1. linje behandling:

- Isavuconazol eller voriconazol eller – efter forudgående svampe profylakse – liposomal amfotericin B eller caspofungin
- Voriconazol uden TDM (terapeutisk index 1-5.5mg/L)

5

-1

Opfølgning

- CT scanning på dag 7
- CT scanning på dag 14
- CT scanning på dag 21 eller 28

2

3

2