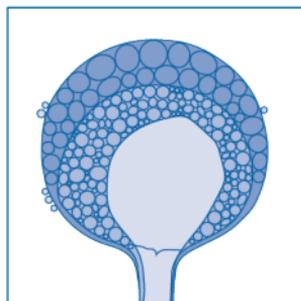


**EQUAL Mukormykose score 2018:** En ECMM Score udviklet fra gældende retningslinjer til at måle kvaliteten af den kliniske håndtering af mucormykose.

Cornely OA<sup>1,2</sup>, Köhler P<sup>1,2</sup>, Mellinghoff SC<sup>1,2</sup>, Laursen CB<sup>3</sup>,  
Davidsen JR<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> Pulmonary Aspergillosis Center Denmark (PACD), Department of Respiratory Medicine, Odense University Hospital (OUH), Denmark DOI: 10.4126/FRL01-006430392



## Baggrund

EQUAL Mukormykose score vægter og samler faktorer for optimal diagnostik, behandling og opfølgning af mukormykose.

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 isolat	Ved biopsi	Ved isolat og biopsi	
Diagnose	11	13	16	18
Behandling	8			
Opfølgning	6			
Total	25	27	30	32

## References

1. Cornely et al. *Clin Microbiol Infect* 2014; 2. Tacke et al. *Mycoses* 2014; 4. Koehler et al. *Infect Dis Clin N Am* 2015; 3. Tissot et al. *Haematol* 2017.



**UNIKLINIK  
KÖLN**



European Confederation of Medical Mycology



Center of Excellence in Clinical and  
Laboratory Mycology and Clinical Studies

## EQUAL Mukormykose score 2018

### Diagnose

Neutropeni >10 dage eller allogen HSCT → svampe profylakse

3

72-96 timer med persisterende feber → CT thorax

3

Reversed halo tegn / Atoll tegn

– CT/MR staging: Hoved, hals og abdomen

2

– BAL

– Direkte mikroskopi, helst med optisk hvidt

1

– Dyrkning

1

– PCR for skimmelsvamp (pan, *Aspergillus*, Mucorales)

1

Mikrobiologiske test resultater negative → biopsi

– Dyrkning

2

– Histopatologi

2

– Molekylærbaserede tests på frisk klinisk materiale eller indlejret væv

1

Isolat vækst → Identifikation af species og resistensbestemmelse

2

### 1. linje behandling

Kirurgisk fjernelse

2

med mikroskopisk frie resektionsrande

1

L-AmB ≥5 mg/kg/dag eller

3

Isavuconazol med TDM eller posaconazol med TDM

2

Kontrol af risikofaktorer: Neutropeni, hyperglykæmi, ketoacidose, kortikosteroider

2

### Opfølgning

CT scanning på dag 7

2

CT scanning på dag 14

2

Ugentlig CT scanning indtil bedring

2