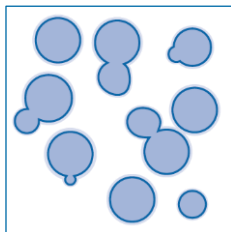


EQUAL Candida Score 2018: An ECMM Score Derived From Current Guidelines to Measure **QUALITY** of Clinical Candidemia Management



Mellinghoff SC^{1,2}, Rutz J², Cornely OA^{1,2}

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

DOI: 10.4126/FRL01-006411742

Hintergrund

Der EQUAL Candida Score sammelt und wägt Faktoren ab, die zum idealen Umgang mit Candidämien empfohlen sind, und liefert ein Werkzeug zum antimykotischen Vorgehen sowie zur Bestimmung der Leitlinienadhärenz. Aktuelle Leitlinien der Europäischen Gesellschaft für klinische Mikrobiologie und Infektionskrankheiten^{4,5} und der Infectious Diseases Society of America³ wurden geprüft und die wichtigsten Empfehlungen für die Behandlungsqualität als Basis dieses Scores ausgewählt.

Maximalscore

Patienten ohne ZVK

Diagnose **10**

Behandlung **7**

Follow-up **2**

Gesamt **19**

Patienten mit ZVK

Diagnose **10**

Behandlung **10**

Follow-up **2**

Gesamt **22**

Referenzen

1. Mellinghoff et al. *Mycoses* 2018; 2. Koehler et al. *Mycoses* 2014; 3. Pappas et al. *Clin Infect Dis* 2016; 4. Cuenca-Estrella et al. *Clin Infect Dis* 2012; 5. Cornely et al. *Clin Microbiol Infect* 2012; 6. Munoz et al. *Diagn Microbiol Infect Dis* 2017; 7. Andes et al. *Clin Infect Dis* 2012.

EQUAL Candida Score 2018 ^{1,2}

Diagnose

Initiale Blutkultur (40ml) ^{3,4}

3

Speziesbestimmung ^{3,4}

3

Resistenzbestimmung ^{3,4}

2

Echokardiographie ^{3,5}

1

Ophthalmoskopie ^{5,6}

1

Behandlung

Echinocandin-Behandlung ^{3,5}

3

Deeskalation auf Fluconazol abhängig von der Sensibilität ^{3,5}

2

Behandlung über 14 Tage nach der ersten negativen Folge-Blutkultur ^{3,5}

2

Patient mit ZVK*: Entfernung ^{3,5,7}
≤ 24 h nach Diagnose
> 24 < 72 h nach Diagnose

3

2

*Patienten mit ZVK erhalten zusätzliche Punkte, es ergeben sich zwei separate Scores.

Follow-Up

Folge-Blutkulturen (mind. eine pro Tag bis zur Negativierung) ^{3,5}

2



UNIKLINIK
KÖLN

European Confederation of Medical Mycology



Center of Excellence in Clinical and
Laboratory Mycology and Clinical Studies