

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

## EQUAL Candida Score 2018 <sup>1,2</sup>

### Diagnose

Initiale Blutkultur (40ml) <sup>3,4</sup>

3

Speziesbestimmung <sup>3,4</sup>

3

Resistenzbestimmung <sup>3,4</sup>

2

Echokardiographie <sup>3,5</sup>

1

Ophthalmoskopie <sup>5,6</sup>

1

### Behandlung

Echinocandin-Behandlung <sup>3,5</sup>

3

Deeskalation auf Fluconazol  
abhängig von der Sensibilität <sup>3,5</sup>

2

Behandlung über 14 Tage nach der  
ersten negativen Folge-Blutkultur <sup>3,5</sup>

2

Patient mit ZVK\*: Entfernung <sup>3,5,7</sup>  
≤ 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) <sup>3,5</sup>

2

## 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*<sup>4,5</sup> und der *Infectious Diseases Society of America*<sup>3</sup> 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
<b>Gesamt</b>	<b>19</b>

Patienten mit ZVK	
Diagnose	10
Behandlung	10
Follow-up	2
<b>Gesamt</b>	<b>22</b>

## 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.



UNIKLINIK  
KÖLN

European Confederation of Medical Mycology



Center of Excellence in Clinical and  
Laboratory Mycology and Clinical Studies