

## Escala EQUAL 2018 para Mucormicosis: Una escala de la ECMM Derivado de las Guías Actuales para Medir la Calidad del Manejo de la Mucormicosis

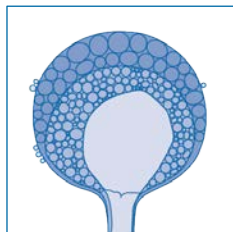
Cornely OA<sup>1,2</sup>, Köhler P<sup>1,2</sup>, Mellinghoff SC<sup>1,2</sup>, de la Cámara R<sup>3</sup>

<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> Hospital Universitario de La Princesa, Madrid, Spain

DOI: 10.4126/FRL01-006411829



### Fundamento

La escala EQUAL para Mucormicosis pondera y combina factores para el manejo ideal de la Mucormicosis. Las escalas EQUAL reflejan las recomendaciones más firmes de las guías actuales. Las tarjetas de puntuación son una rápida referencia para medir la adherencia a las guías y para respaldar la optimización del uso de antifúngicos (stewardship).

Score máximo	En caso de aislamiento	En caso de biopsia	En caso de aislamiento y biopsia	
Diagnóstico	11	13	16	18
Tratamiento	8			
Seguimiento	6			
Total	25	27	30	32

### Bibliografía

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

Diciembre 2018

ECMM: European Confederation of Medical Mycology

## Escala EQUAL 2018 para Mucormicosis

Diagnóstico	Neutropenia >10 días o aloTPH → profilaxis para hongos filamentosos	3
	72-96h de fiebre persistente → TAC	3
	Signo del halo inverso	2
	– Estadiaje TAC/RM: Cabeza, cuello, abdomen	
	– LBA	
	– Microscopía directa, preferiblemente usando agentes fluorescentes	1
	– Cultivo	1
	– PCR fúngica (pan, <i>Aspergillus</i> , Mucorales)	1
	Resultados negativos de las pruebas microbiológicas → biopsia	2
	– Cultivo de tejido	
– Histopatología		
– Test moleculares en material clínico fresco o en tejido fijado	1	
Crecimiento del aislamiento → Identificación a nivel de especie y test de sensibilidad	2	
Tratamiento de 1ª línea	Desbridamiento quirúrgico	2
	<u>con</u> márgenes de resección microscópicamente libres	1
	L-AmB ≥5 mg/kg/d <u>o</u>	3
	Isavuconazol con MTF <u>o</u> posaconazol con MTF	2
	Control de los factores de riesgo: neutropenia, hiperglucemia, cetoacidosis, corticosteroides	2
Seguimiento	TAC en día 7	2
	TAC en día 14	2
	TAC semanal hasta mejoría	2

aloTPH: trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos, LBA: lavado broncoalveolar, MTF: Monitorización Terapéutica de Fármacos, RM: Resonancia Magnética, TAC: Tomografía Axial Computarizada