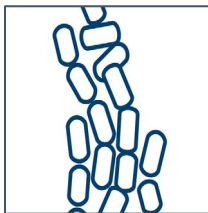


EQUAL *Trichosporon* Score 2022: Um Score ECMM para avaliar a QUALidade do manejo clínico das infecções invasivas por *Trichosporon* infections

Rosanne Sprute^{1,2,3}, Ullrich Bethe^{1,2}, Sharon C.-A. Chen^{4,5},
Oliver A. Cornely^{1,2,3,6,7}, Flavio Queiroz-Telles⁸

¹University of Cologne, Department I of Internal Medicine, Excellence Center for Medical Mycology (ECMM), Cologne, Germany; ²University of Cologne, Chair Translational Research, Cologne Excellence Cluster on Cellular Stress Responses in Aging-Associated Diseases (CECAD), Cologne, Germany; ³German Centre for Infection Research (DZIF), Partner Site Bonn-Cologne, Cologne, Germany; ⁴Centre for Infectious Diseases and Microbiology Laboratory Services, Institute of Clinical Pathology and Medical Research, New South Wales Health Pathology, Westmead, Sydney, Australia; ⁵Centre for Infectious Diseases and Microbiology, Westmead Hospital, The University of Sydney, Sydney, Australia; ⁶University of Cologne, Faculty of Medicine and University Hospital Cologne, Clinical Trials Centre Cologne (ZKS Köln), Cologne, Germany; ⁷University of Cologne, Faculty of Medicine and University Hospital MC, Cologne, Germany; ⁸Federal University of Paraná, Department of Public Health, Curitiba, Brazil.



DOI: 10.4126/FRL01-006472890
Dezembro 2023

Antecedentes

O Score EQUAL para *Trichosporon* mede e agrega fatores para o manejo ideal das infecções invasivas por espécies de *Trichosporon*. Os Scores refletem as recomendações mais robustas dos consensos. Os cartões de Score EQUAL são uma referência rápida para se avaliar a adesão e para embasar a administração padronizada de drogas antifúngicas.

Score Máximo

	Sem envolvimento de órgãos	Com envolvimento de órgãos
Diagnóstico	18	21
Tratamento		
Tratamento de primeira linha	10	12
Tratamento de segunda linha (para casos refratários)	11	13
Follow-up	3	5
Total	31 ¹	38 ²

Comentários

¹ 32 em terapêutica de segunda linha

² 39 em terapêutica de segunda linha

References

Chen et al. *Lancet Infect Dis* 2021



EQUAL *Trichosporon* Score 2022

Diagnosis

- Incluir exame de imagem do SNC para documentar a extensão da doença 2
- Médico Infectologista e/ou consulta a laboratório de micologia de referência 3
- Exame micológico direto incluindo coloração de Gram, das amostras clínicas 3
- Hemocultura e de outros sítios estéreis, ou exame de fragmentos de tecido + teste da urease 3
- Identificação a nível de espécie por PCR (sequenciamento IGS1) 3
- Identificação a nível de espécie por MALDI-TOF espectrometria de massa 2
- Teste de susceptibilidade in vitro aos antifúngicos 2
- Organ involvement
- Histopathology of affected tissue using fungal stains 3

Treatment

- Início imediato do tratamento 2
- Considerar a remoção da fonte de infecção, p.ex., remoção de cateteres 2
- Terapêutica de primeira linha
- Monoterapia com triazólico: Voriconazole, posaconazol in Infecção fúngica invasiva de escape on voriconazole¹ 3
- Monoterapia com equinocandinas -1
- Monitoração de níveis plasmáticos, se a terapia for com azólicos 1
- 2-semanas de tratamento, em casos de apenas fungemia, ≥4 semanas se houver envolvimento de órgãos 2
- Envolvimento de órgãos
- Desbridamento cirúrgico dos sítios acometidos, se indicado 2
- 2ª Linha de tratamento (se doença descontrolada)
- Concomitant therapy with triazole and polyene 1

Follow-up

- Colher hemoculturas até sua negatificação por 3 dias consecutivos 3
- Envolvimento de órgãos
- Exames de imagens de sítios orgânicos: Semanalmente em doença aguda e mensalente, em casos de doença crônica 2

¹ 6 mg/kg IV q12h em D1; então 4 mg/kg IV q12h para voriconazol OU 300 mg VO q12h no D1, depois, 300 mg VO q24h para posaconazol.