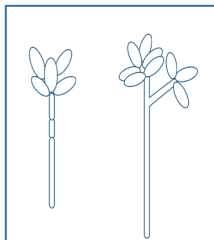


EQUAL Scedosporiosis/Lomentosporiosis Score 2021:

Az aktuális irányelvek alapján összeállított ECMM értékelő lap a scedosporiosis/lomentosporiosis-kezelés minőségének mérésére

Jannik Stemler^{1,2,3}, Michaela Lackner⁴, Sharon Chen⁵, Martin Hoenigl^{6,7,8}, Oliver A. Cornely^{1,2,3}, Tamás Papp⁹

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; ³University of Cologne, Clinical Trials Centre Cologne (ZKS Köln), Cologne, Germany; ⁴Department of Hygiene, Medical Microbiology and Public Health, Medical University Innsbruck, Innsbruck, Austria; ⁵Institute of Clinical Pathology and Medical Research, Westmead Hospital and the University of Sydney, Sydney, Australia; ⁶Division of Infectious Diseases and Global Public Health, University of California San Diego, San Diego, USA; ⁷Clinical and Translational Fungal-Working Group, University of California San Diego, San Diego, USA; ⁸Division of Infectious Diseases, Medical University of Graz, Graz, Austria; ⁹Department of Microbiology, Faculty of Science and Informatics, University of Szeged, Szeged, Hungary



DOI: 10.4126/FRL01-006430117
2021. november

Háttér

Az "EQUAL Scedosporiosis/Lomentosporiosis Score" a scedosporiosis és lomentosporiosis ideális kezelésének elemeit súlyozza és összesíti. A pontszámok a jelenlegi irányelvek legszigorúbb ajánlásait tükrözik. Az EQUAL pontozó kártyák gyors referenciaként szolgálnak az irányelveknek való megfelelő méréséhez és a gombaellenes kezelés támogatásához.

Maximális pontszám

	Scedosporiosis	Lomentosporiosis
Diagnózis		18
Terápia		9
Ha voriconazolt nem használtak		6
Elsővonalbeli kezelés		3
Másodvonalbeli kezelés / elsővonalbeli nem elérhető	1	2
Követés		4
Összesen	34 ¹	35 ²

Megjegyzés

¹ 29 pontra csökken, ha voriconazolt nem használnak elsővonalbeli kezelésre.

² 30 vagy 29 pontra csökken, ha voriconazol monoterápiát használnak elsővonalbeli kezelésként, vagy ha más antifungális szert használnak.

Hivatkozások

Stemler et al. J Antimicrob Chemother 2021
Hoenigl et al. The Lancet Infect Dis 2021
Shoham et al. Clin Transplant 2019

Blyth et al. Intern Med J 2014
Tortorano et al. Clin Microbiol Infect 2014



UNIKLINIK
KÖLN



MEDICAL
UNIVERSITY
OF GRAZ



THE UNIVERSITY OF
SYDNEY



EQUAL Scedosporiosis/Lomentosporiosis Score 2021

Diagnózis ¹	<ul style="list-style-type: none"> - Képkotás (CNS is) a betegség kiterjedtségének dokumentálására - ID és/vagy konzultáció mikológiai referencia laboratóriummal 	2
	<p><u>Fertőzött szövet(ek) vagy testfolyadék(ok):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Tenyésztés BAL-ból vagy bármely más szövetből/folyadékból² (morfológia, fiziológia) - Direkt mikroszkópos vizsgálat calcofluor white festéssel - Hemokultúra (hematogén disszemináció kizárása érdekében) - Fajkomplex-/fajsztintú identifikáció (morfológia, ITS-1/2) - Klinikai minták vagy tenyészetek molekuláris és/vagy proteomikai elemzése (MALDI-TOF, β-tubulin szekvenálás, pan-fungal PCR) - Biopsziát követő histopathológiai vizsgálat (Grocott's/PAS festés) - Antifungális érzékenységi vizsgálat 	3 2 2 1 1 3 1
Terápia	<ul style="list-style-type: none"> - A kezelés azonnali megkezdése - Sebészi debridement (ha lehetséges) 	3 3
	<p><u>Scedosporium (apiospermum):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Voriconazol-alapú terápia (1. nap: 2x 6 mg/kg/nap; 2. naptól: 2x 4mg/kg/nap) - Isavuconazol- vagy posaconazol-alapú kezelések - Amphotericin B (liposzómális vagy lipid komplex) monoterápia 	3 1 -1
	<p><u>Lomentospora (prolificans):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Voriconazol + terbinafin 500-1000 mg/nap \pm egyéb antifungális szer - Voriconazol monoterápia - Isavuconazol vagy posaconazol egyéb antifungális szerrel kombinálva - Amphotericin B (liposzómális vagy lipid komplex) monoterápia 	3 2 1 -1
	<ul style="list-style-type: none"> - Terápiás gyógyszerszint monitorozás voriconazolra 	3
Követés	<ul style="list-style-type: none"> - A fertőzött terület heti képkotó követése (response assessment) - Az immunosuppresszió csökkentésének megfontolása 	2 2

¹ Fonalasgomba-ellenes profilaxis megfontolása neutropenia >10 nap, allo-HSCT, valamint *Scedosporium* spp. vagy *Lomentospora* spp. kolonizáltak tüdőtranszplantációja esetén.

² Légúti minták CF-es betegekben: SceSel+ tápközeg, inkubációs idő min. 7 naptól 14 napig.