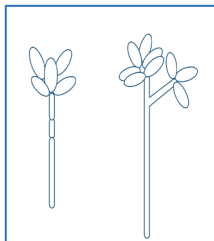


EQUAL Scedosporiosis/Lomentosporiosis Score 2021:

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/FRL01-006399450
2021. november

Háttér

Az "EQUAL Scedosporiosis/Lomentosporiosis Score" a scedosporiosis és lomentosporiosis ideális kezelésének elemeit súlyozza és összeíti. A pontszámok a jelenlegi irányelvek lesgigorúbb 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	34 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



MEDIZINISCHE
UNIVERSITÄT
INNSBRUCK



Center of Excellence in Clinical and Laboratory Mycology and Clinical Trials

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-/fajszintű 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
	<ul style="list-style-type: none"> - A kezelés azonnali megkezdése - Sebészi debridement (ha lehetséges) 	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
	<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
Terápia	<ul style="list-style-type: none"> - Terápiás gyógyszerszint monitorozás voriconazolra 	3
	<ul style="list-style-type: none"> - A fertőzött terület heti képkotó követése (response assessment) - Az immunosuppresszió csökkentésének megfontolása 	2
Követés		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.