

EQUAL Score 2021 για Scedosporiosis/

Lomentosporiosis: Μια βαθμολογία βασισμένη στις τρέχουσες

ECMM κατευθυντήριες οδηγίες για την εκτίμηση της ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

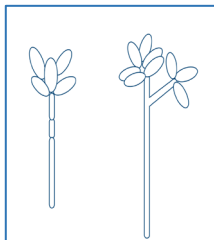
(QUALITY) στην Κλινική Αντιμετώπιση της

Σκεδοσπορίωσης/Λομεντοσπορίωσης

Jannik Stemler^{1,2,3}, Michaela Lackner⁴, Sharon Chen⁵, Martin

Hoeningl^{6,7,8}, Oliver A. Cornely^{1,2,3}, Zoi Dorothea Pana⁹

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; ⁹Medical School, European University Cyprus. DOI: 10.4126/FRL01-006400993



September 2021

Υπόβαθρο

Η βαθμολογία EQUAL Score για την Scedosporiosis/Lomentosporiosis σταθμίζει και συγκεντρώνει παράγοντες για την ιδανική αντιμετώπιση της σκεδοσπορίωσης και της λομεντοσπορίωσης. Οι βαθμολογίες αντικατοπτρίζουν τις ισχυρότερες κατευθυντήριες οδηγίες. Οι κάρτες EQUAL Score είναι μια γρήγορη αναφορά για την ποσοτική εκτίμηση της συμμόρφωσης στις κατευθυντήριες οδηγίες και της υποστήριξης της αντιμικητιακής επιμελητείας.

Μέγιστο Σκόρ

	Scedosporiosis	Lomentosporiosis
Διάγνωση		18
Θεραπεία		9
Σε περίπτωση που δεν θα χρησιμοποιηθεί η βορικοναζόλη		6
Θεραπεία Πρώτης Γραμμής		3
Θεραπεία δεύτερης γραμμής/ Σε περίπτωση που δεν είναι διαθέσιμη η θεραπεία 1 ^{ης} γραμμής	1	2
Παρακολούθηση		4
Σύνολο	34 ¹	34 ²

Σχόλια

¹ Ελλатиώνεται κατά 29 πόντους, σε περίπτωση που η βορικοναζόλη δεν χρησιμοποιήθηκε ως θεραπεία 1^{ης} γραμμής

² Ελλатиώνεται κατά 30 ή 29 πόντους, αντίστοιχα, σε περίπτωση που η βορικοναζόλη χρησιμοποιείται ως 1^{ης} γραμμής μονοθεραπεία ή σε περίπτωση που χρησιμοποιούνται άλλα αντιμικητιακά φάρμακα

Βιβλιογραφία

Stemler et al. J Antimicrob Chemother 2021

Hoeningl 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



EQUAL Score 2021 για Scedosporiosis/Lomentosporiosis

Διάγνωση¹

- Απεικόνιση συμπεριλαμβανομένου του ΚΝΣ για εκτίμηση της έκτασης της νόσου
- Συμβουλευτική από λοιμωξιολόγο ή/και μυκητολογικό εργαστήριο αναφοράς

2

3

Προσβεβλημένος(οι) ιστός (οι) ή σωματικά υγρά:

- Καλλιέργεια από BAL ή οποιοδήποτε άλλο ιστό/υγρό² (μορφολογία, φυσιολογία)
- Άμεση μικροσκοπική εξέταση με χρώση calcofluor white
- Καλλιέργειες αίματος (για αποκλεισμό αιματογενούς διασποράς)
- Προσδιορισμός είδους Species complex/species (μορφολογία, ITS-1/2)
- Περαιτέρω μοριακή ή/και πρωτεωμική ανάλυση κλινικών δειγμάτων ή καλλιιεργειών (MALDI-TOF, β -tubulin sequencing, pan-fungal PCRs)
- Ιστοπαθολογική εξέταση βιοψίας (χρώση Grocott's/PAS)
- Έλεγχος ευαισθησίας αντιμυκητιακών

3

2

2

1

1

3

1

- Άμεση έναρξη θεραπείας
- Χειρουργικός καθαρισμός των προσβεβλημένων περιοχών (εάν είναι εφικτό)

3

3

Scedosporium (ariospermum):

- Θεραπευτικό σχήμα βασισμένο σε βορικοναζόλη (d1: 2x 6mg/kg/d; from d2: 2x 4mg/kg/d)
- Θεραπευτικά σχήματα βασισμένα σε ισαβουκοναζόλη ή ποσακοναζόλη
- Μονοθεραπεία με αμφοτερικίνη Β (liposomal or lipid complex)

3

1

-1

Lomentospora (prolificans):

- Βορικοναζόλη + τερβιναφίνη 500-1000 mg/d \pm άλλα αντιμυκητιακά
- Μονοθεραπεία με βορικοναζόλη
- Ισαβουκοναζόλη ή ποσακοναζόλη σε συνδυασμό με άλλα αντιμυκητιακά
- Μονοθεραπεία με αμφοτερικίνη Β (liposomal or lipid complex)

3

2

1

-1

- Μέτρηση θεραπευτικών επιπέδων για βορικοναζόλη (TDM)

3

Θεραπεία

- Εβδομαδιαία απόκριση στη θεραπεία μέσω απεικόνισης των προσβεβλημένων περιοχών
- Εξετάστε το ενδεχόμενο μείωσης τη ανοσοκαταστολής

2

2

Παρακολούθηση

¹ Εξετάστε το ενδεχόμενο αντιμυκητιακής προφύλαξης για υφομόκητες σε ασθενείς με ουδετεροπενία >10ημέρες ή με allo HSCΤ και σε μεταμοσχευθέντες με δότη πνευμόνων που ήταν αποικισμένοι με *Scedosporium* spp. or *Lomentospora* spp.

² Δείγματα αναπευστικού απο ασθενείς με κυστική ίνωση: SceSel+ medium, χρόνος επώασης min. 7 ημέρες μέχρι 14 ημέρες.