

# mycoses

## Diagnosis, Therapy and Prophylaxis of Fungal Diseases

Official Publication of Deutschsprachige Mykologische Gesellschaft

VOLUME 49

SUPPLEMENT 2 2006

### CONTENTS

#### REVIEW ARTICLE

- W. Behrens-Baumann, J. Müller.** Diagnostik von Mykosen des Auges und seiner Adnexe  
Diagnostics of fungal infections of the eye and of its adnexa 1

#### CASE REPORT

- U. Kaben, R. Beck, K. Tintelnot.** Keratomykose durch *Cylindrocarpon lichenicola*  
Keratomycosis due to *Cylindrocarpon lichenicola* 9

#### ORIGINAL ARTICLES

- J. Schroeder, M. Schaffrinski, R. Rüchel.** Optische Aufheller in der Pilzdiagnostik  
Optical brighteners in fungal diagnostics 14

- D. Rimek, K. Redetzke, R. Kappe.** Einfluss einer Antimykotika-Prophylaxe auf die gastrointestinale Besiedlung mit Sprosspilzen bei hämatologischen Patienten  
Impact of antifungal prophylaxis on the gastrointestinal yeast colonisation in patients with haematological malignancies 18

- J. Müller, W. Melchinger.** Ultrastruktur-Merkmale zur Definition der Begriffe 'Hefezelle', 'Pseudomyzel' und 'echtes Myzel' bei *Candida albicans*  
Ultrastructural characters defining the terms 'yeast cell', 'pseudomycelium' and 'true mycelium' in *Candida albicans* 24

**LEGENDE ZUM TITELBILD:** Fluoreszenzmikroskopischer Nachweis von Pilzelementen im Sediment einer bronchoalveolären Lavage nach Mazeration mit KOH und Färbung mit Blankophor. In der Kultur wuchsen *Aspergillus fumigatus* und *Candida albicans*.

Siehe: J. Schroeder, M. Schaffrinski & R. Rüchel: Optische Aufheller in der Pilzdiagnostik, pp 14 – 17 in dieser Ausgabe

Photo: R. Rüchel

**CAPTION OF THE COVER ILLUSTRATION.** Fluorescence micrograph of fungal elements in the sediment of a bronchoalveolar lavage after maceration with KOH and staining with Blankophor. *Aspergillus fumigatus* as well as *Candida albicans* were grown in culture.

See: J. Schroeder, M. Schaffrinski & R. Rüchel: Optische Aufheller in der Pilzdiagnostik, pp 14 – 17 in this issue

Photo: R. Rüchel



0943-7312(200611)49:06+2;1-P