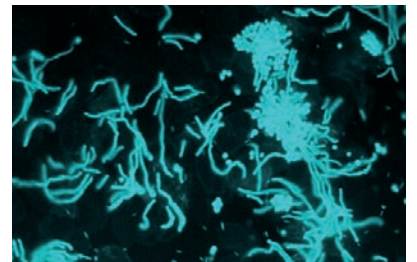
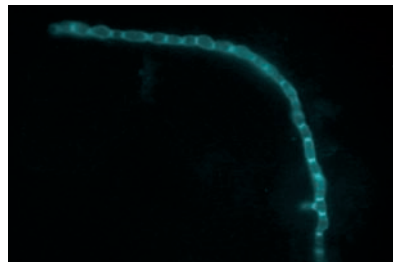
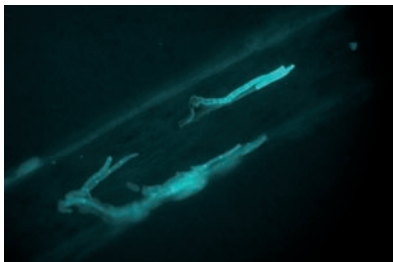


Einfache und sichere Diagnose von Mykosen



Kontrastreiche und hochaufgelöste Fluoreszenzbilder

Einfache und sichere Diagnose von Mykosen

Teil einer mykologischen Untersuchung ist der mikroskopische Direktnachweis von Pilzelementen – das so genannte Nativpräparat. Dieser wird üblicherweise im Hellfeld nach Zufügen von Kalilauge durchgeführt. Eine Alternative bietet die Untersuchung mittels Fluoreszenzmikroskopie unter Verwendung von Fluoreszenzmarkern, z. B. Mykoval. Der Farbstoff lagert sich spezifisch an bestimmte Polysaccharide und das Chitin der Zellwand der Pilze an. Das menschliche Keratin wird nur gering angefärbt. Im UV-Licht des Fluoreszenzmikro-

skops heben sich dann die Pilzelemente bläulich und sehr kontrastreich gegen den schwarzen Hintergrund ab (Abb. 1, 3). Diese Methode ist durch ihre höhere Sensitivität schneller und in der Praxis besonders hilfreich in diagnostisch schwierigen Situationen (Abb. 2). Im Rahmen des EBM besteht mit der Ziffer 32181 (Mikroskopische Untersuchung eines Körpermaterials auf Krankheitserreger nach Differenzieren der Färbung: Färbung mit Fluorochromen auf Pilze im Rahmen der O-III-Leistungen eine besondere Abrechnungsmöglichkeit.

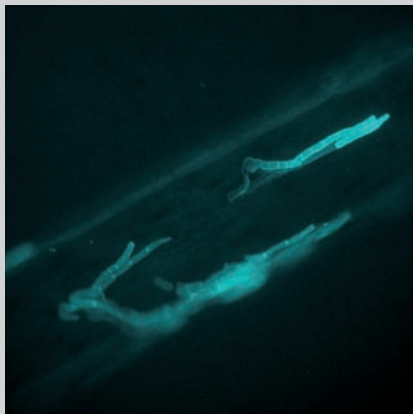


Abb. 1, Tinea Capitis

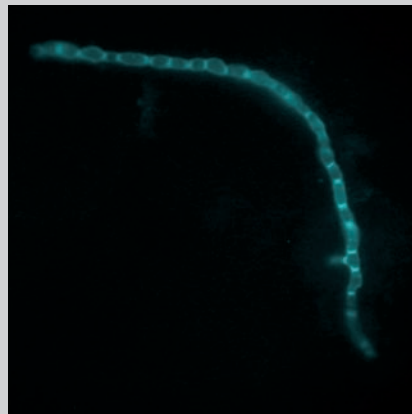


Abb. 2, Tinea Pedis

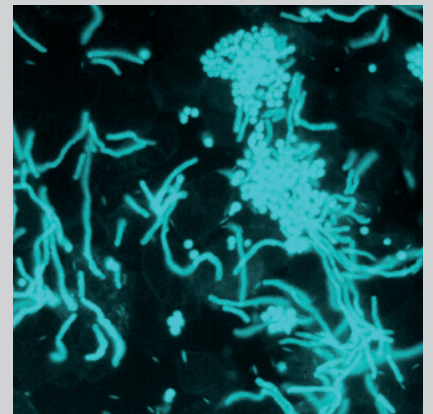


Abb. 3, Pityriasis Versicolor

Hund Labor Mikroskop Medicus mit LED-Fluoreszenz



Vorteile der LED Fluoreszenz mit Mykoval Färbung

- Sichere Diagnose durch hohen Kontrast und Auflösung
- Keine Kultivierung notwendig
- Einfache Bedienung des Mikroskops
- Einfaches Anfärben des Präparates mit Mykoval
- Lange Lebensdauer der LED Beleuchtung
- Nachrüstung bestehender Medicus Mikroskope im Feld möglich

Service Nr. für Rückfragen: 06441-2004-60

Helmut Hund GmbH
Verkauf Mikroskopie
Wilhelm-Will-Str. 7
D-35580 Wetzlar, Germany
Tel. +49 (0) 6441 2004-0
Fax +49 (0) 6441 2004-44
info@hund.de
www.hund.de

hund
WETZLAR