

LEVIGARO

215 / 08.14

Praxisnahe Aktualität aus der Labormedizin
Dr. med. Edouard H. Viollier, FMH Innere Medizin
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

'Mit Haut und Haar' und Nagel

Neues, verbessertes Mykose-Entnahmeset: DERMAPAK®

Direktnachweis
und Kultur

Hintergrund

Mykosen von Haut, Nägel und Haaren sind häufige Fragestellungen in der Praxis. Mit über 80% ist *Trichophyton rubrum* der häufigste Erreger von Nagelmykosen. Bei Tinea pedis stehen *T. mentagrophytes* und *T. interdigitale* im Vordergrund. Lässt sich bei einer Haut- / Haarmykose *Microsporium canis* nachweisen, spricht das für eine Übertragung durch Haustiere.

Neben der kosmetischen Bedeutung können Hautmykosen Eintrittspforten für schwere bakterielle Superinfektionen darstellen.



Microsporium canis (400x)

Abklärung

Je nach Invasivität und Ausdehnung der Infektion variiert die Behandlung von einer intensiven topischen antimykotischen Therapie bis zu einer monatelang dauernden systemischen Behandlung. Da zudem Haut- und Nagelveränderungen anderer Ätiologie oft schwer von Mykosen abzugrenzen sind, ist eine eingehende mykologische Abklärung vor Therapiebeginn indiziert.

Präanalytik

1. Bei Nagelmykosen zuerst bröckeliges Keratin entfernen und werfen
2. Reinigung der Entnahmestelle mit 70% Ethylalkohol
3. Entnahme von Hautschuppen, Nagelanteilen oder Haarwurzeln **im Übergang von gesundem zu befallenem Bereich** direkt in ein DERMAPAK® Entnahmeset; alternativ kann auch ein steriles Transportgefäss ohne Zusatz verwendet werden.

Untersuchungen

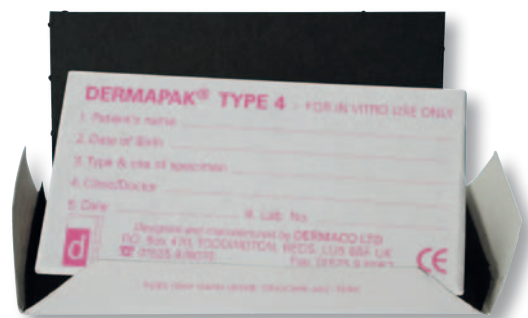
Direkte Mikroskopie nach Auflösung des Keratins mit KOH
Selektivkultur (Dauer bis 21 Tage) für die genaue Identifikation des Erregers auf Ebene Spezies

Material

DERMAPAK®, Artikel-Nr. 14339
Steril-Tube, rot (29), Artikel-Nr. 6105
Steril-Tube, weiss (32), Artikel-Nr. 10347

Preis

Dermatophyten, Direktnachweis und Kultur:
CHF 87.– wenn negativ
CHF 100.– wenn positiv



Information

Literatur auf Anfrage
Dr. med. Olivier Dubuis, FAMH Labormedizin, Leiter Mikrobiologie
Dr. phil. II Claudia Lang, FAMH Labormedizin, Stv. Leiterin Mikrobiologie, Stv. Leiterin Outer Corelab, Studienkoordinatorin
Dr. sc. nat. ETH Diana Ciardo, FAMH Labormedizin, Leiterin Outer Corelab a.i., Stv. Leiterin Mikrobiologie

Redaktion Dr. med. Dieter Burki, FAMH Labormedizin, Bereichsleiter Produktion West
contact@viollier.ch | www.viollier.ch