

LE VIGARO

324 / 09.2021

Mehr als ein Newsletter für Labormedizin
Dr. med. Edouard H. Viollier, FMH Innere Medizin
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

Dermatomykose-PCR

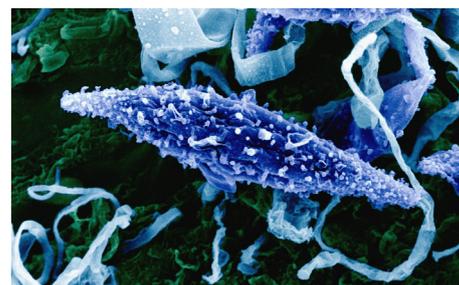
Nachweis der wichtigsten Nagel-, Haut- und Haarpilze in 48h

**Bis zu 20 Tage
früher zur
Diagnose**

Hintergrund

Infektionen von Nägeln, Haut und Haaren betreffen etwa 20% der Bevölkerung und werden vorwiegend von Dermatophyten verursacht.

Der konventionelle Erregernachweis beruht auf der Mikroskopie und einer bis zu dreiwöchigen Kultur. Neu können mittels Multiplex-PCR die wichtigsten Dermatomykose-Erreger sowie *Candida albicans* innerhalb von 48 Stunden nachgewiesen werden.



Microsporum canis

Vorteile

- Höhere Sensitivität als Mikroskopie und Kultur
- Resultat PCR in 48h, Kultur in bis zu 21 Tagen
- Identifikation auch nach Therapiebeginn möglich

Erreger

Dermatophyten	<i>Epidermophyton floccosum</i> <i>Microsporum</i> spp. <i>Trichophyton rubrum</i> <i>T. mentagrophytes</i> <i>T. tonsurans</i>
Hefe	<i>Candida albicans</i>

Präanalytik

1. Reinigung der Entnahmestelle mit 70% Ethylalkohol
 2. Entnahme von Nagelanteilen, Hautschuppen oder Haarwurzeln im Übergang von gesundem zu befallenem Bereich direkt in ein Dermapak® Type 4 oder steriles Transportgefäss
- Bei Nagelmykosen vor Desinfektion bröckeliges Keratin entfernen

Durchführung

Montag – Freitag

Material

Nägel, Hautschuppen, Haare
Dermapak® Type 4, Art.-Nr. 14339, Steril-Tube, weiss (32), Art.-Nr. 10347

Preis

CHF 186.–

Information Literatur auf Anfrage

Dr. rer. nat. Christiane Beckmann, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Leiterin Middle Corelab, Stv. Leiterin Mikrobiologie
Claudio Castelberg MSc ETH, Kandidat Spezialist für Labormedizin FAMH, Mikrobiologie
Dr. sc. nat. ETH Diana Ciardo, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Leiterin Inner und Outer Corelab, Stv. Leiterin Mikrobiologie
Dr. med. Olivier Dubuis, Spezialist für Labormedizin FAMH, Leiter Mikrobiologie
Dr. phil. II Claudia Lang, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Stv. Leiterin Mikrobiologie
Kerstin Narr, PhD, Kandidatin Spezialistin für Labormedizin FAMH, Mikrobiologie
Dr. rer. nat. Johanna Wetzel, Kandidatin Spezialistin für Labormedizin FAMH, Mikrobiologie

Redaktion

Dr. med. Uta Deus, FMH Allgemeine Innere Medizin, Kandidatin Spezialistin für Labormedizin FAMH, Produktion zentral
Dr. med. Maurice Redondo, FMH Hämatologie, Spezialist für Labormedizin FAMH, Bereichsleiter Produktion zentral