

LE VIGARO

324 / 09.2021

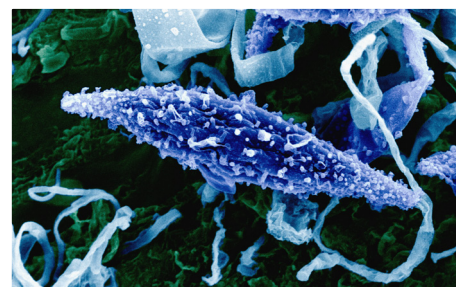
Mehr als ein Newsletter für Labormedizin
Dr. med. Edouard H. Viollier, FMH Innere Medizin
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

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