

LE VIGARO

324 / 09.2021

Più di una semplice newsletter di medicina di laboratorio
Dr. med. Edouard H. Viollier, FMH medicina interna
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

PCR per dermatomicosi

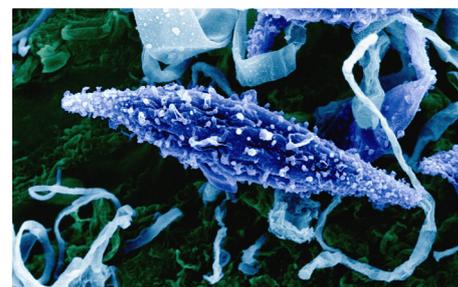
Rilevamento dei più importanti funghi delle unghie, della pelle e dei capelli in 48h

Fino a 20 giorni guadagnati per la diagnosi

Contesto

Le infezioni delle unghie, della pelle e dei capelli colpiscono circa il 20% della popolazione e sono principalmente causate da dermatofiti.

La ricerca convenzionale dell'agente patogeno si basa sulla microscopia e sulla coltura, che può durare fino a tre settimane. I più importanti agenti patogeni della dermatomicosi nonché *Candida albicans* possono ora essere rilevati entro 48 ore tramite PCR multiplex.



Microsporum canis

Vantaggi

- Maggior sensibilità rispetto a microscopia e coltura
- Risultato PCR in 48h, durata della coltura fino a 21 giorni
- Identificazione possibile anche dopo l'inizio della terapia

Agente patogeno

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

Preanalitica

1. Pulizia del punto di prelievo con alcol etilico al 70%
2. Prelievo di parti di unghie, squame di pelle o radici di capelli nel passaggio dall'area sana a quella affetta direttamente in un Dermapak® tipo 4 o in un recipiente di trasporto sterile
→ In caso di micosi delle unghie, rimuovere la cheratina friabile prima della disinfezione

Esecuzione

Lunedì – Venerdì

Materiale

Unghie, squame, capelli
Dermapak® tipo 4, N. art. 14339; provetta sterile, bianca (32), N. art. 10347

Prezzo

CHF 186.–

Informazioni Letteratura su richiesta

Dr. rer. nat. Christiane Beckmann, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile Middle Corelab, Sost. responsabile Microbiologia
Claudio Castelberg, MSc ETH, Candidato Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Microbiologia
Dr. sc. nat. ETH Diana Ciardo, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile Inner e Outer Corelab, Sost. responsabile Microbiologia
Dr. med. Olivier Dubuis, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile Microbiologia
Dr. phil. II Claudia Lang, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Sost. responsabile Microbiologia
Kerstin Narr, PhD, Candidata Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Microbiologia
Dr. rer. nat. Johanna Wetzel, Candidata Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Microbiologia

Redazione

Dr. med. Uta Deus, FMH medicina interna generale, Candidata specialista FAMH in medicina di laboratorio, Produzione centrale
Dr. med. Maurice Redondo, FMH ematologia, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile del settore Produzione centrale