

Deratomykose

Molekulare Identifikation der wichtigsten Hautpilzerreger

NEU



Früher wartete man mehrere Wochen, um KEIN Resultat zu erhalten (Kultur)
Heute wartet man wenige Stunden, um DAS Resultat zu erhalten (PCR)

Deratomykose

- Die Dermatophyten sind die häufigsten Erreger einer Pilzinfektion der Haut. Die Labordiagnose basiert traditionell auf Mikroskopie und wochenlanger Kultur. Die personalisierte Medizin erfordert jedoch spezifischere, sensitivere und schnellere diagnostische Methoden.

Molekulare Diagnostik

- Der EUROArray Dermatomycosis der Firma Euroimmun ist ein Microarray zur vollständigen Identifikation der wichtigsten Deratomykose Erreger.
- Der Microarray erlaubt den molekularen Nachweis von 50 Dermatophyten sowie die Spezies Identifikation von 23 Dermatophyten und 6 Hefen/Schimmelpilzen.

Hauptvorteile der Methode

- Spezifische Identifikation der Erreger auch bei Mischinfektionen.
- Hohe Sensitivität, auch nach Therapiebeginn.
- Resultat innerhalb von einem Tag.
- Dank Identifikation der Spezies ist eine sofortige und adäquate Behandlung möglich.

Universeller Dermatophytennachweis

Insgesamt 50 Dermatophyten Spezies, davon 23 typisierbar.

Typisierte Dermatophyten-Spezies

T. tonsurans, T. equinum, T. interdigitale, T. menta-grophytes, T. quinckeanum, T. schoenleinii, T. simii, T. concentricum, T. bullosum, T. benhamiae (afr., weiss, gelb), T. erinacei, T. verrucosum, T. eriotrephon, T. rubrum, T. violaceum, Epidermophyton floccosum, M. canis, M. audouinii, M. ferrugineum, N. fulva, N. gypsea, N. incurvata, N. persicolor.

Hefen/Schimmelpilze

C. albicans, C. parapsilosis, C. guilliermondii, F. solani, F. oxysporum, Sc. brevicaulis

Methode

- Multiplex PCR mit Microarray Hybridisierung

Material

- Nagel, Hautschuppen, Haare
- nativ in sterilem Röhrchen
- keine flüssige Transportmedien
- kein Dermapak

Auskunft

Dr. phil. nat. Pascal Cassinotti | Tel 044 269 99 99



...und Ihre Partnerlabors