



Dermatomykose

Molekulare Identifikation der wichtigsten Hautpilzerreger

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

Die Dermatophyten sind die häufigsten Erreger einer Pilzinfektion der Haut. Die Labordiagnose basiert traditionell auf Mikroskopie und wochenlangem 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 Dermatomykose-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. mentagrophytes, 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. gypseae, N. incurvata, N. persicolor.

Hefen / Schimmelpilze

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

Test

Multiplex PCR mit Microarray Hybridisierung

Proben

Nagel, Hautschuppen, Haare

Material

Dermatophyten-Behälter: Bestellnr. 02001764 (medica Ärztebedarf AG)

nativ in sterilem Röhrchen: Bestellnr. 02001727 (medica Ärztebedarf AG)

Verordnung

Dermatophyten PCR
Auftragsformular 5 (Mikrobiologie)

AL Pos. Nr. / Preis

Dermatophyten nachweisbar 3418.00 / CHF 90.00

Dermatophyten nicht nachweisbar 3417.00 / CHF 78.30

Hefen/Schimmelpilze nachweisbar 3552.00 / CHF 77.40

Hefen/Schimmelpilze nicht nachweisbar 3351.00 CHF 49.50 (exkl. Auftragstaxe)

(Preisveränderungen vorbehalten)

Ihre Ansprechpartner

Dr. rer. hum. biol. Ute Wiedemann

Dr. phil. nat. S. Huber

MSc. Ruben Rigort

Dr. med. Eva Gruner