

## Deratomykose

# 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.

### Ihre Ansprechpartner



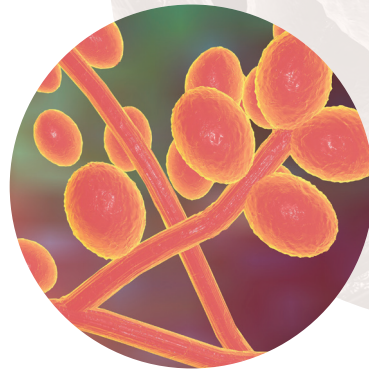
Dr. phil. nat.  
Pascal Cassinotti  
T 044 269 99 99



Dr. rer. hum. biol.  
Ute Wiedemann  
T 044 269 99 99



Dr. med.  
Eva Gruner  
T 044 269 99 99



### 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:

- Dermatophyten-Behälter
- nativ in sterilem Röhrchen
- keine flüssigen Transportmedien
- kein Dermapak

### Preise

Dermatophyten nachweisbar	CHF 90.00
Dermatophyten nicht nachweisbar	CHF 78.30
Hefen/Schimmelpilze nachweisbar	CHF 77.40
Hefen/Schimmelpilze nicht nachweisbar	CHF 49.50