

## Untersuchung auf Dermatophyten (Mikroskopie und Kultur)

### Allgemeine Hinweise

Das Material zur Untersuchung auf Dermatophyten wird zunächst mit einer KOH-Lösung versetzt, je nach Untersuchungsmaterial 0,5-2 Std. inkubiert und anschließend mikroskopisch begutachtet. Durch die 20%ige Kalilauge wird das Keratin lichtdurchlässig gemacht.

Zur Isolierung des Erregers wird das Untersuchungsmaterial auf verschiedene Kulturmedien aufgebracht und bei unterschiedlichen Temperaturen bebrütet. Die Identifizierung des Isolats erfolgt massenspektrometrisch und anhand morphologischer Kriterien.

### Anforderung an das Untersuchungsmaterial

Entnahmestelle mit 70%igem Ethanol reinigen.

Haare: Krusten und grobe Schuppen entfernen, Haarstümpfe mit Epilationspinzette entnehmen

Hautschuppen: Mit sterilem Gerät Schüppchen vom Rand der Läsion lösen

Nagelmaterial: Leicht ablösbare Teile entfernen, befallenes Nagelmaterial vom Rand der Läsion mit sterilem Gerät ablösen

Diese Untersuchungsmaterialien werden in sterilen Probenröhrchen ohne Zusätze ins Labor transportiert.

Bei Befall von tieferen Hautschichten können auch Hautbiopsien untersucht werden.

### Termine

Während der regulären Dienstzeit

### Durchschnittliche Bearbeitungsdauer

Mikroskopie: 1 Arbeitstag

Kultur: 4 Wochen

### Telefonische Befundmitteilung

Nur wenn gewünscht und auf dem Einsendeschein vermerkt.

### Bemerkungen

Keine Abstriche einsenden! Diese sind zur Untersuchung auf Dermatophyten ungeeignet, da es häufig zu falsch negativen Befunden kommt.