Informationen für Einsender: Dermatophyten-Diagnostik

Onychomykose

Erreger: Dermatophyten, Schimmelpilze, Hefepilze (*Candida* spp.).

Untersuchungsmaterial: Nagelgeschabsel. Etwa 20 feine Nagelspäne sollten möglichst an der proximalen Grenze der sichtbaren Nagelveränderung gewonnen werden (optimal durch Fräsen).

Tinea der freien Haut

Erreger: Dermatophyten

Untersuchungsmaterial: Hautschuppen. Vorher sollten grobe Schuppenpartikel entfernt werden und kleine Schuppen am Rand der Läsion zur Diagnostik entnommen werden (20 bis 30 Schuppen).

Tinea der behaarten Haut

Erreger: Dermatophyten

Untersuchungsmaterial: 10-20 Haare mit Haarwurzel. Schuppen und/oder Haarstümpfe sollten aus den Läsionen mittels Skalpells (stumpfe Seite), steriler Pinzette, Kürette oder Bürste gewonnen werden.

Zur Diagnostik **nicht** geeignet sind Krusten, Schuppen aus der Mitte der Läsion, gezogene Nägel und vor allem Abstriche. Wenn die genannten Mengen an Untersuchungsmaterial unterschritten werden, wird aufgrund geringer Sensitivität keine Kultur durchgeführt.

GENERELL

Die Kultur auf Dermatophyten hat eine Bebrütungsdauer von bis zu 28 Tagen!

Bei ausreichender Materialmenge kann ergänzend eine Dermatophyten-PCR (Multiplex-PCR) durchgeführt werden. Bitte erstellen Sie hierfür einen separaten Auftrag. Bei Verdacht auf eine Resistenz gegenüber Terbinafin und/oder Itraconazol vermerken Sie dies bitte entsprechend im Auftrag.

Pityriasis versicolor

Erreger: *Malassezia* spp. Untersuchungsmaterial: Abklatsch der Haut mit durchsichtigem Klebefilm. Diagnostik: Mikroskopie eines KOH-Präparates. Eine Kultur für *Malassezia* spp. wird nicht durchgeführt.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen unter Tel. 3507 bzw. 85429 zur Verfügung.

Dr. med. Hedda Luise Verhasselt

Laborleiterin Mykologie

Stand 23. Mai 2026