

## MERKBLATT ZUR PROBENGWINNUNG VON HAUT-, HAAR- UND NAGEMYKOSEN

### Indikation

- V. a. auf Dermatomykose durch Dermatophyten, Hefen, und Schimmelpilze (eher selten, überwiegend durch Aspergillen).
- Der kulturelle Nachweis von Dermatophyten (Trichophyton-, Microsporum- und Epidermophytonarten) dauert in der Regel bis zu vier Wochen. Hefen (Candida, Trichosporon, Malassezia) werden i. d. R. innerhalb weniger Tage identifiziert, relevante Schimmelpilze (Aspergillus, Scopulariopsis, Scytalidium) meist innerhalb von 10 Tagen.
- Bei genügend Material wird immer ein mikroskopisches Präparat (KOH) angefertigt. Mikroskopischer Nachweis von Myzel im Material sichert die Relevanz der kulturellen Diagnose.
- Vor jeglicher Probennahme ist die Entnahmestelle gründlich mit 70% igem Alkohol zu desinfizieren, um eine bakterielle Kontamination zu vermeiden.
- Die Probenentnahme sollte vor einer antimykotischen Therapie erfolgen. Eine antimykotische Lokalbehandlung an besten vier Wochen vor der Untersuchung aussetzen, da sonst die Pilzkultur falsch negativ interpretiert werden kann.
- Hautschuppen werden mit einem Skalpell vom Rand der Hautrötung, bzw. Läsion (schuppende Herde) entnommen und in ein steriles Röhrchen ohne Medium oder anderen Zusatz überführt. Auf eine ausreichende Anzahl von Schuppen (20-50) ist zu achten. Abstriche sind ungeeignet.
- Haare: 20-50 Haare *mit* Wurzel aus der Kopfhaut reissen. Bei V. a. Piedra (Trichosporon spp.) werden die Knötchen am Haarschaft untersucht. In trockenem, sterilen Gefäß einsenden.
- Nagelspäne: Lebende Pilze sind vorzugsweise an der Grenze zwischen der mykotischen Veränderung und der gesunden Restnagelplatte zu finden. Der Nagel wird, so weit es geht, zurückgeschnitten und das Material zur Pilzuntersuchung möglichst weit proximal entnommen. Die zur Untersuchung gelangenden Nagelpartikel sollten klein aber zahlreich sein. Als günstig hat sich die Materialentnahme mit einer Fräse erwiesen. Es können auch ganze Nägel eingesandt werden.
- Material bis zum Versand bei Raumtemperatur lagern.