

Materialgewinnung Mykologie

Lokalisation	Form der Dermatomykose	Instrument zur Materialentnahme	Vorgehen	Beispielbilder
<u>Haut</u>	Tinea corporis Randbetonte, trockene, schuppene Plaques	Skalpell Ringkurette Holzspatel (bei Kleinkindern)	- Hautschuppen von der schuppenden Randzone des Herdes in Richtung auf die gesunde Haut entnehmen. - Material in ein steriles Probengefäß (z. B. Petrischale oder spezielles Probentransportbriefchen) überführen.	 Tinea faciei
	Tinea pedis interdigitalis et plantaris	Abstrichtupfer Skalpell Ringkurette	- Kräftiges Reiben mit dem Tupfer. - Schuppen von den trockenen, hyperkeratotischen Arealen abschaben - Material in ein steriles Probengefäß (z. B. Petrischale oder spezielles Probentransportbriefchen) überführen.	 Tinea pedis
<u>Haare</u> <u>Kopfhaut</u>	Tinea capitis Kerion Celsi (eitrige abszedierende Infektion der Kopfhaut)	Epilationspinzette Skalpell Holzspatel (bei Kleinkindern) Abstrichtupfer Kopfmassagebürste	- Kürzen der Haare mit der Schere auf ca. 3-5 mm Länge, abgeschnittene Haare werfen (diagnostisch ungeeignet) 5-10 Haarstümpfe auszupfen. - Kopfschuppen mit dem Skalpell, bei Kindern mit dem Holzspatel, abschaben. - Abstrichtupfer (geeignet für Pusteln, eitrige Abszedierung, aber auch trockene Areale) kräftig reiben und drehen. - Bürstenmethode: Mehrmaliges Kämmen der Haare mit runder Kopfmassagebürste (alternativ sterile Zahnbürste). - auch für das Screening auf Carrier geeignet	 Tinea capitis  Tinea capitis



<u>Nägel</u> Zehen- und Fingernägel	Tinea unguium (Onychomykose)	Skalpell Ringkürette Fräse	Topische und orale Antimykotika sollten vor Entnahme der Nagelspäne 6-8 Wochen pausiert werden. • Überstehende Nagelteile mit Schere oder Nagelzange entfernen und verwerfen (sind diagnostisch ungeeignet). • Nagelplatte tangential abtragen: ○ Kleine u. mittelgroße subunguale krümelig/faserige Nagelspäne (ca. 20 Späne) ○ an der Grenze zum gesunden Nagelbereich von proximal nach distal entnehmen. • Material anschließend in ein steriles Probengefäß (z. B. Petrischale oder spezielles Probentransportbriefchen) überführen. • Alternativ: (hochtourige) elektrische Nagelfräse (Podologie). Die Desinfektion mit 70 % Ethanol ist optional.	Tinea unguium/ Onychomykose  Nagelspäne in Petrischale  Nägelspäne im Probentransportbriefchen 
<u>Malassezia Nachweis</u>	Pityriasis versicolor, seborrhoisches Ekzem, Malassezia-Follikulitis	transparenter Klebestreifen	Klebestreifen-Abriss-Präparat • Aufdrücken eines transparenten Klebestreifens auf die betroffene Hautstelle. • Streifen vorsichtig abziehen, sodass Hautschuppen und ggf. Hefezellen daran haften bleiben. • Klebestreifen mit der klebenden Seite auf einen Objektträger kleben. • Objektträger bei Zimmertemperatur lagern und innerhalb von 3 (bis 8) Tagen ins Labor einschicken.	Pityriasis versicolor 

