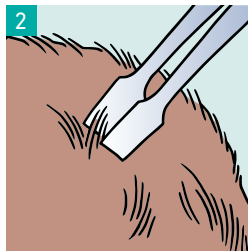
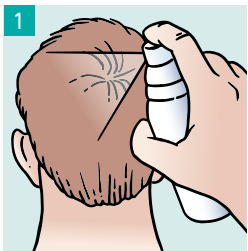


Praktische Tipps

## Dermatophyten- Diagnostik

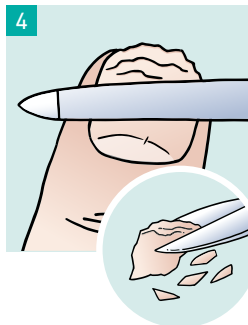
Grundvoraussetzung für eine erfolgreiche Isolierung und Identifizierung der Pilze bei Dermatophytosen (Pilzinfektionen der Haut und Hautanhangsgebilde) ist die korrekte Proben-gewinnung. Dabei ist zur kulturellen Anzucht die Freisetzung des Erregers aus den Haaren inklusive der Haarwurzel, aus dem Inneren des Nagels oder aus den vitalen Schichten der Epidermis notwendig. Das Untersuchungsmaterial sollte unter aseptischen Bedingungen gewonnen und in einem sterilen Behältnis ohne Medium ins Labor transportiert werden.

### Haare



- 1 Entnahmestelle mit 70 % Ethanol reinigen.
- 2 Herausziehen von 20 bis 30 Haarstümpfe inkl. Haarwurzeln mittels steriler Pinzette.

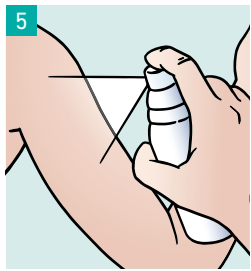
### Nägel



- 3 Entnahmestelle mit 70 % Ethanol reinigen.
- 4 Ablösbare, bröcklige Teile mit steriler Schere, Feile oder Fräse entfernen. Aus Randgebiet zum gesunden Nagel Nagelspäne gewinnen. Bei weißen Nagelflecken diese abkratzen oder fräsen. Größere Hornpartikel mit einer sterilen Schere oder Fräse zerkleinern.

**Bei Befall mehrerer Nägel muss für jeden Nagel ein neues sterilisiertes Entnahmebesteck benutzt werden.**

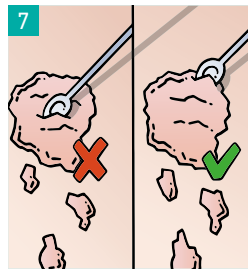
## Hautschuppen



**5** Entnahmestelle mit 70 % Ethanol reinigen.



**6** Oberflächlichen Auflagerungen wie Krusten vom mykoseverdächtigen Krankheitsherd mittels sterilen Skalpells oder scharfem Löffel entfernen.



**7** Von Randzone des Herdes 30 bis 50 Hautschuppen mit einem sterilen Skalpell oder scharfen Löffel entnehmen. **Keine Entnahme vom Zentrum des Herdes.**

## Versand



**8** Untersuchungsmaterial in einem sterilen Gefäß ohne Transportmedium versenden.

Auf eine korrekte Barcodierung und das vollständige Ausfüllen des Anforderungsbogens Muster 10 inklusive klinischer Angaben achten.

### Fehlerquellen bei der Materialentnahme:

- Unzureichende Desinfektion oder Verwendung von antimykotisch wirksamem Desinfektionsmittel
- Entnahme unzureichender Probenmenge
- Abschneiden der Haare, so dass Haarwurzeln fehlen
- Einsendung unzerkleinerter Nagelstücke
- Entnahme nur oberflächlicher Hautschuppen

Im LADR Laborverbund Dr. Kramer & Kollegen werden Sie gerne beraten.

**LADR Laborzentrum Baden-Baden**  
T: 07221 21 17-0

**LADR Laborzentrum Berlin**  
T: 030 30 11 87-0

**LADR Laborzentrum Braunschweig**  
T: 0531 310 76-100

**LADR Laborzentrum Bremen**  
T: 0421 43 07-300

**LADR Laborzentrum Hannover**  
T: 0511 901 36-0

**Hormonzentrum Münster**  
T: 0251 871 13-23

**LADR Laborzentrum an den Immanuel Kliniken, Hennigsdorf**  
T: 03302 20 60-100  
**Zweigpraxis Bernau, Zweigpraxis Rüdersdorf**

**LADR Laborzentrum Neuruppin**  
T: 03391 35 01-0

**LADR Laborzentrum Nord, Flintbek**  
T: 04347 90 80-100  
**Zweigpraxis Eutin**

**LADR Laborzentrum Nord-West, Schüttorf**  
T: 05923 98 87-100  
**Zweigpraxis Leer**  
T: 0491 454 59-0

**LADR Laborzentrum Paderborn**  
T: 05251 28 81 87-0

**LADR Laborzentrum Recklinghausen**  
T: 02361 30 00-0

**LADR Zentrallabor Dr. Kramer & Kollegen, Geesthacht**  
T: 04152 803-0

**MVZ Labor Dr. Klein Dr. Schmitt GmbH**  
Kaiserslautern  
T: 0631 303 24-0

Partner des Laborverbundes:  
**LIS Labor im Sommershof, Köln**  
T: 0221 93 55 56-0

**LADR Der Laborverbund Dr. Kramer & Kollegen GbR**  
Lauenburger Straße 67  
21502 Geesthacht  
T: 04152 803-0  
F: 04152 803-369  
interesse@LADR.de

**LADR**