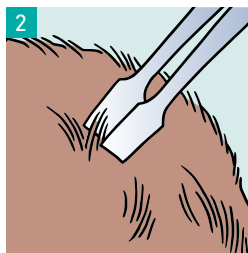
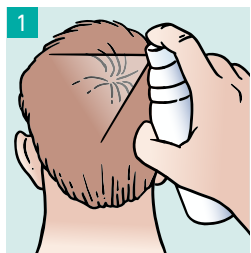


Praktische Tipps

Dermatophyten- Diagnostik

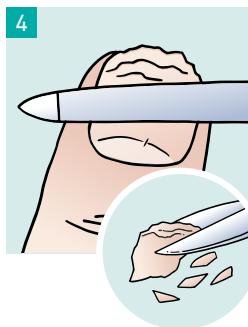
Grundvoraussetzung für eine erfolgreiche Isolierung und Identifizierung der Pilze bei Dermatophytosen (Pilzinfektionen der Haut und Hautanhangsgebilde) ist die korrekte Proben-gewinnung. Dabei ist zur kulturellen Anzucht die Freisetzung des Erregers aus den Haaren inklusive der Haarwurzel, aus dem Inneren 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.

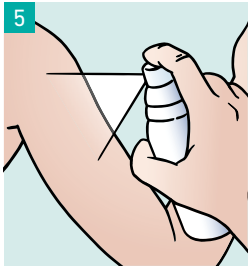
Nägel



- 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.

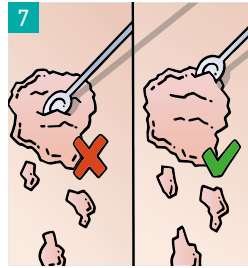
Hautschuppen



- 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

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

Der Laborverbund dient ausschließlich der Präsentation unabhängiger LADR Einzelgesellschaften.

LADR