

## Trichophyton tonsurans

ein Erreger der Tinea capitis mit zunehmender Bedeutung im Zusammenhang mit  
Schönheits- und Körperpflege/Friseurbetrieben/Barbershops

### Erreger und Erkrankung

- Fadenpilz, der vorwiegend die behaarte Kopfhaut, Haut, Nägel und Haare befällt
- weltweit verbreitet

### **Übertragung**

- hochansteckend

#### *direkt:*

- Mensch-zu-Mensch: enger Kontakt, nur sehr kurze Kontaktzeit notwendig
- Kontakt mit infizierten (Haus-) Tieren

#### *indirekt:*

- Utensilien/Instrumente zur Haar- und Körperpflege, insbesondere in Barbershops oder Friseurbetrieben
- Textilien (Kopfkissen, Handtücher), insbesondere im häuslichen Umfeld, Pflegeeinrichtungen oder Gemeinschaftseinrichtungen
- bei Kontaktsportarten („Ringer- oder Mattenpilz“)
- Übertragung auch von asymptomatischen Trägern ausgehend möglich

### **Inkubationszeit**

- i. d. R. ein bis zwei Wochen (bis zu vier Wochen möglich)

### **Klinisches Bild**

- starker Juckreiz und Rötung
- im Verlauf Haarausfall, gräuliche Schuppung und Entzündung an der betroffenen Stelle
- ggf. Narbenbildung mit bleibenden kahlen Stellen

### **Diagnostik**

- Haar- oder Hautproben: Mikroskopie, Kultur, PCR

### **Therapie**

- lokale u./o. systemische Antimykotika

### **Besonderer Hinweis**

- Untersuchung und ggf. Mitbehandlung enger Kontaktpersonen (auch asymptomatischer Personen) und Haustiere im Haushalt notwendig

### Präventionsmaßnahmen

#### **Umgang mit Wäsche der Betroffenen**

bis Ende Ansteckungsfähigkeit:

- Kleidung, Handtücher, Bettwäsche und vor allem Kopfkissenbezug sollten täglich gewechselt und bei mindestens 60°C oder mit einem desinfizierenden Waschmittel gewaschen werden

#### **Desinfektion von Händen, Flächen, Instrumenten**

- Verwendung von Desinfektionsmitteln mit nachgewiesener Wirksamkeit mit fungizidem Wirkspektrum
- Empfehlung zur Verwendung von VAH-gelisteter Mittel

#### **Hinweise und Hygienemaßnahmen zur Vermeidung einer Infektionsübertragung in Friseurbetrieben und Barbershops:**

- [Reinigungs- und Desinfektionsplan für Friseursalons und Barbershops \(BGW – Hygiene im Friseurhandwerk\)](#)
- Merkblatt zu *Kopfpilzinfektionen ausgelöst durch Trichophyton tonsurans*, Herausgeber: Niedersächsisches Landesgesundheitsamt  
<https://www.nlga.niedersachsen.de/hygiene/hygiene-205703.html>

#### **Hinweise und Hygienemaßnahmen zur Vermeidung einer Infektionsübertragung in Gemeinschaftseinrichtungen:**

- [Tinea Capitis \(Pilzerkrankung der Kopfhaut\) - Empfehlungen für Gemeinschaftseinrichtungen](#)  
Landeszentrum Gesundheit Nordrhein-Westfalen

#### **Quellen / weiterführende Literatur / nützliche Links:**

- Marcic A, Freytag S, Langen K. Trichophyton tonsurans-Infektionen nach Barbershop-Besuch – Erkenntnisse aus der infektionshygienischen Überwachung. HygMed 2024;49 (3): D6-D9.
- BGW zu Pilzinfektionen in der Friseurbranche [Pilzinfektionen in der Friseurbranche - bgw-online](#)
- VAH Zur Wirksamkeit von Desinfektionsmitteln gegen Trichophyton tonsurans  
[Zur Wirksamkeit von Desinfektionsmitteln gegen Trichophyton tonsurans - Verbund für Angewandte Hygiene e.V.](#)