

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 Kontaktportarten („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.](#)