



# Trichophyton mentagrophytes Typ VII – Eine sexuell übertragene Pilzinfektion

PD Dr. med. Ricardo N. Werner | 15.11.2025 | 7. DSTIG Spezial Fachtagung

# Trichophyton mentagrophytes Typ VII

- Zoophiler Ursprung – anthropogener Übertragungsmodus, sexuelle Übertragung
- Anogenitaler und perioraler (Bart) Bereich oft betroffen
- Inflammatorische und tiefe, purulente Läsionen mit Einbezug der Haarfollikel („tiefen Trichophytie“, „Majocchi Granulom“)

# Trichophyton mentagrophytes Typ VII

- Zoophiler Ursprung – anthropogener Übertragungsmodus, sexuelle Übertragung
- Anogenitaler und perioraler (Bart) Bereich oft betroffen
- Inflammatorische und tiefe, purulente Läsionen mit Einbezug der Haarfollikel („tiefe Trichophytie“, „Majocchi Granulom“)
- Erste Fälle von „Tinea pubogenitalis“ mit *T. mentagrophytes* beschrieben für heterosexuelle Reiserückkehrer:innen (Südostasien, Nord Afrika)
- Seit 2020 Häufung in Berlin
  - Meist junge (~30 Jahre) MSM auf PrEP oder mit HIV lebend
  - Oft Anamnese für STIs
  - Kontakt mit Tieren in wenigen Fällen
  - Inflammatorische, purulente, tief infiltrierende Läsionen
  - Vorwiegend pubogenital, perianal und im Bartbereich

# Trichophyton mentagrophytes Typ VII

- Zoophiler Ursprung – anthropogener Übertragungsmodus, sexuelle Übertragung
- Anogenitaler und perioraler (Bart) Bereich oft betroffen
- Inflammatorische und tiefe, purulente Läsionen mit Einbezug der Haarfollikel („tiefe Trichophytie“, „Majocchi Granulom“)

## EMERGING INFECTIOUS DISEASES®

ISSN: 1080-6059

Volume 29, Number 7—July 2023

Dispatch

### Sexually Transmitted *Trichophyton mentagrophytes* Genotype VII Infection among Men Who Have Sex with Men

Arnaud Jabet<sup>1</sup>, Sarah Delliére, Sophie Seang, Aziza Chermak, Luminita Schneider, Thibault Chiarabini, Alexandre Teboul, Geoffroy Hickman, Alizée Bozonnat, Cécile Brin, Marion Favier, Yanis Tamzali, François Chasset, Stéphane Barete, Samia Hamane, Mazzouz Benderdouche, Alicia Moreno-Sabater, Eric Dannaoui, Christophe Hennequin, Arnaud Fekkar, Renaud Piarroux, Anne-Cécile Normand, and Gentiana Monsel

Author affiliations: Assistance Publique-Hôpitaux de Paris, Paris, France (A. Jabet, S. Delliére, S. Seang, A. Chermak, L. Schneider, T. Chiarabini, A. Teboul, G. Hickman, A. Bozonnat, C. Brin, M. Favier, Y. Tamzali, F. Chasset, S. Barete, S. Hamane, M. Benderdouche, A. Moreno-Sabater, E. Dannaoui, C. Hennequin, A. Fekkar, R. Piarroux, A.-C. Normand, G. Monsel); Université de Paris, Paris, France (S. Delliére, E. Dannaoui); Sorbonne Université, Paris, France (F. Chasset, A. Moreno-Sabater, C. Hennequin, A. Fekkar, R. Piarroux)

[Cite This Article](#)

[On This Page](#)

[The Study](#)

[Conclusions](#)

[Cite This Article](#)

[Figures](#)

[Figure](#)

[Tables](#)

[Table 1](#)

[Table 2](#)

[Downloads](#)

#### Abstract

Transmission of dermatophytes, especially *Trichophyton mentagrophytes* genotype VII, during sexual intercourse has been recently reported. We report 13 such cases in France. All patients were male; 12 were men who have sex with men. Our findings suggest sexual transmission of this pathogen within a specific population, men who have sex with men.

Dermatophytes are keratinophilic fungi responsible for frequent skin infections. They are transmitted either by direct contact from an infected host (human or animal) to a receptive host or from the environment. In 2002, two surveys reported cases of tinea cruris

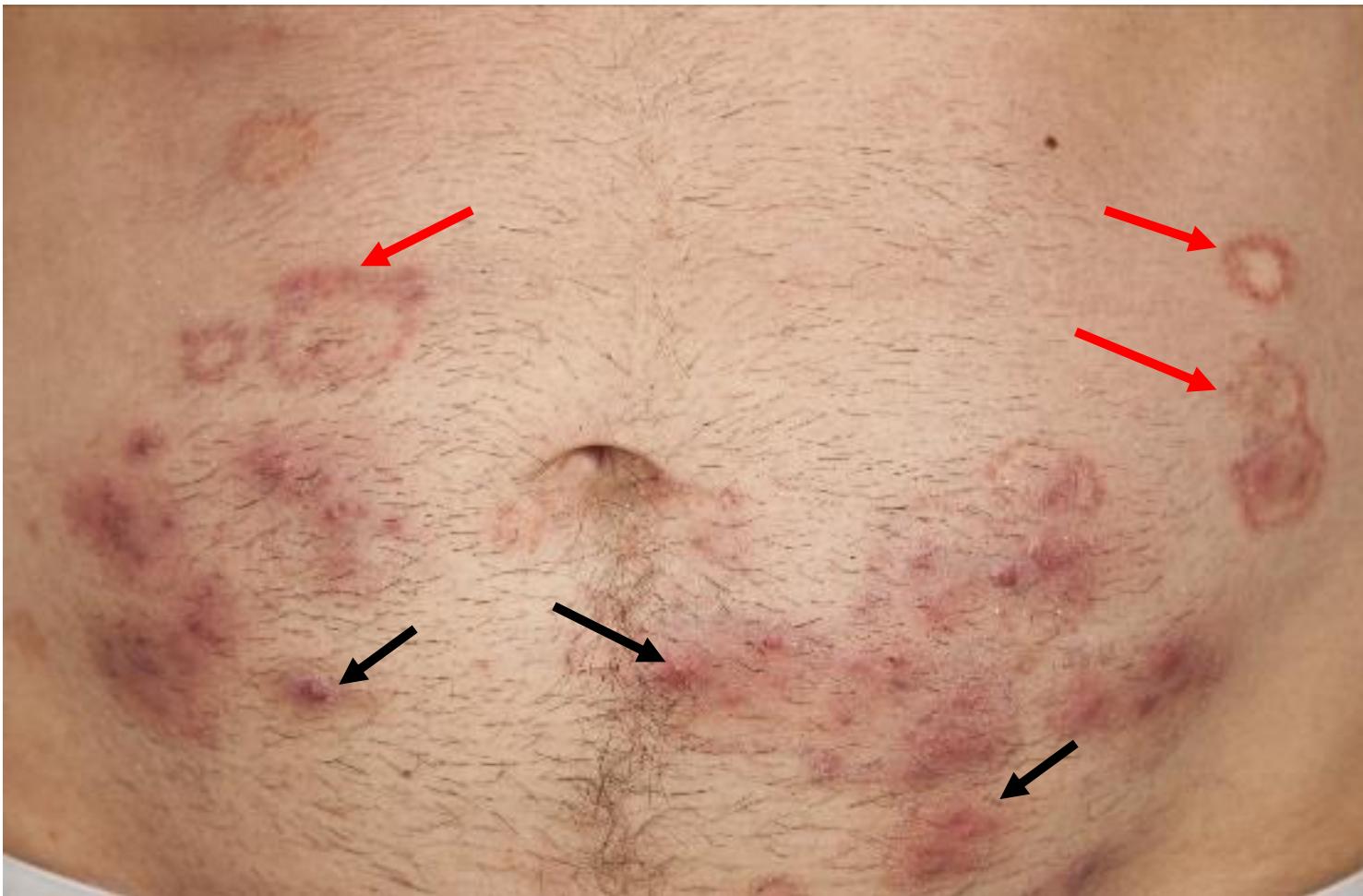
# Trichophyton mentagrophytes Typ VII

- **Studientyp:** Nicht-interventionelle Kohortenstudie
- **Patienten:** morphologisch-kulturell bestätigte *T. mentagrophytes* Typ VII-Infektion
- **Zeitraum:** Januar 2020 – August 2024 (retrospektiv vor Juli 23, prospektiv ab Juli 23)
- **Ort:** Klinik für Dermatologie, Venerologie und Allergologie, Charité – Universitätsmedizin Berlin
- **Variablen:** Patientencharakteristika, klinische Merkmale, Krankheitsverlauf, Behandlung, Folgezustände

# Trichophyton mentagrophytes Typ VII

- **Studientyp:** Nicht-interventionelle Kohortenstudie
- **Patienten:** morphologisch-kulturell bestätigte *T. mentagrophytes* Typ VII-Infektion
- **Zeitraum:** Januar 2020 – August 2024 (retrospektiv vor Juli 23, prospektiv ab Juli 23)
- **Ort:** Klinik für Dermatologie, Venerologie und Allergologie, Charité – Universitätsmedizin Berlin
- **Variablen:** Patientencharakteristika, klinische Merkmale, Krankheitsverlauf, Behandlung, Folgezustände
- **N = 51**
- **Geschlecht:** 49 (96.1%) cis Männer, 2 (3.9%) cis Frauen
- **Alter:** Median 34 Jahre (Q1–Q3: 24–69)
- **Sexuelle Orientierung:** 94.6% der Männer MSM
- **HIV/PrEP-Status:** 19.1% PLWH, 71.1% auf PrEP

# Trichophyton mentagrophytes Typ VII



# Trichophyton mentagrophytes Typ VII



# Trichophyton mentagrophytes Typ VII



# Trichophyton mentagrophytes Typ VII



# Trichophyton mentagrophytes Typ VII



# Trichophyton mentagrophytes Typ VII



# Trichophyton mentagrophytes Typ VII

- **Behandlung**
  - Einzelläsionen ohne Befall tieferer Strukturen (Haarfollikel, Dermis)  
→ **topische Behandlung** (z.B. Clotrimazol, Bifonazol, Ciclopirox, Amorolfin, ...)
  - Eitrig Läsionen, Tinea capitis, Tinea barbae, und/oder multiple disseminierte Läsionen  
→ **kombinierte topische + systemische Behandlung**
  - Systemische Behandlungsregime für Erwachse:  
→ Terbinafin 250mg/d, Itraconazol 100-200 mg/d oder Fluconazol 50mg/d  
→ *T. mentagrophytes* Typ VII: **lange Behandlungsdauer!** (8 bis 16 Wochen)

# Trichophyton mentagrophytes Typ VII

**Bei systemischen Antimykotika immer Arzneimittelinteraktionen checken!**

→ Auswahl wichtiger Arzneimittelinteraktionen mit Antimykotika:

- **Terbinafin (CYP2D6):** TCAs, SSRIs, Antiarrhythmika, Betablocker
- **Itraconazol (CYP3A4):** Statine, Benzodiazepine, Marcumar, Calcineurininhibitoren, Antikonvulsiva, manche antivirale Substanzen
- **Fluconazol (CYP2C9, CYP2C19, schwach: CYP3A4):** Erythromycin, Statine, Benzodiazepine, Marcumar, Calcineurininhibitoren, Antikonvulsiva und multiple weitere

# Trichophyton mentagrophytes Typ VII

## Take home – Messages

- Pilzinfektionen können sexuell übertragen sein – MSM mit PrEP oder bekannter HIV-Infektion aktuell übermäßig repräsentiert
- *T. mentagrophytes*, Typ VII:
  - Zoophiler Ursprung – anthropogener Übertragungsmodus
  - Anogenitaler und perioraler (Bart) Bereich oft betroffen
  - Inflammatorische und tiefe, purulente Läsionen mit Einbezug der Haarfollikel („tiefe Trichophytie“, „Majocchi Granulom“)
- **Daran denken!**
- **Lang genug behandeln!**

# Trichophyton mentagrophytes Typ VII



ORIGINAL ARTICLE | Open Access | CC BY

## ***Trichophyton mentagrophytes* type VII: cohort study on patient characteristics, clinical features, disease course, and treatment**

Konstanze Kämmerer , Julia Huynh, Cornelia Deutsch, Stefanie May, Sertac Uyar, Alexander Nast, Christoph Zeyen, Ricardo Niklas Werner

First published: 31 July 2025 | <https://doi.org/10.1111/ddg.15837>

# Trichophyton mentagrophytes Typ VII

**Danke für Ihre Aufmerksamkeit!**

PD Dr. med. Ricardo N. Werner

Klinik für Dermatologie, Venerologie und Allergologie

Division of Evidence Based Medicine (dEBM)

Charité – Universitätsmedizin Berlin

Email: [ricardo.werner@charite.de](mailto:ricardo.werner@charite.de)

Tel: +49 30 450 518313

Fax: +49 30 450 518927

