

## Dermatophyten

### Erreger

Filamentöse Pilze (Schimmelpilze) mit Prädilektion für Haut und Hautanhangsgebilde. Im engeren Sinne Vertreter der Gattungen Epidermophyton, Trichophyton und Microsporum.

### Epidemiologie

Vorkommen weltweit.

**Geophil:** Übertragung durch Kontakt mit kontaminierter Erde, Staub (z.B. Trichophyton terrestre, Microsporum gypseum)

**Zoophil:** Anthroozoonose durch Kontakt mit Haustieren (u.a. Microsporum canis, Trichophyton mentagrophytes)

**Anthropophil:** Übertragung von Mensch zu Mensch z. B. in Schwimmbädern und Gemeinschaftsduschen von Sporteinrichtungen (u.a. Trichophyton tonsurans, Epidermophyton floccosum)

### Pathogenese

Oberflächliche Besiedlung und lokales Vordringen in tiefere Hautschichten.

### Klinik/Symptome

Haut: Schuppung, Rötung, Krustenbildung; Gefahr der bakteriellen Superinfektion

Haare: Farbänderungen, Brüchigkeit, Haarausfall

Nägel: Verfärbungen, Verdickungen, bei Infektion des Nagelbettes Deformierung des Nagels

### Diagnostik

Mikroskopischer und kultureller Nachweis des Erregers aus befallenen Haaren, Hautschuppen oder Nagelspänen.