

**Trichophyton soudanense: aus Afrika «importierter»
Erreger bei Tinea capitis et corporis**



Mykologische Diagnostik

Kolonien

- Sabouraud 4%-Glukose-Agar
- kleine, intensiv gelb bis orangefarbene, strahlen- bzw. sternförmige Kolonien
- Thallusunterseite gelb & "aprikosenfarben"

Molekularbiologie

- ITS-Region = internal transcribed spacer & SSCP-Analysemuster der ATPase9/COXII Region entspricht *T. soudanense* (Untersuchung durch Frau PD Dr. Yvonne Gräser, Mikrobiologie, Charité, Berlin)

Schlussfolgerung

- früher ausschließlich endemisch in Afrika vorkommend, wird *T. soudanense* Joyeux (1912) zunehmend auch außerhalb Afrikas isoliert

vor allem bei

- Immigranten aus afrikanischen Staaten
- Reisende aus Deutschland nach Afrika

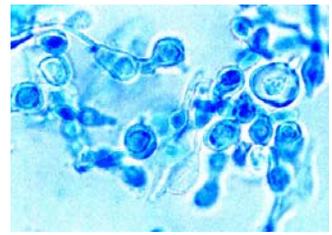
Unser Angebot zur Diagnostik

Mykologische Untersuchung von Hautschuppen, Haarwurzeln & Nagelspäne

- hoch empfindliches Fluoreszenzpräparat
- kulturelle Anzucht mit Differenzierung auch seltener Dermatophytenspezies

Anamnese

- zwei aus Afrika stammende, in Deutschland lebende Geschwisterkinder von sechs und zehn Jahren
 - erythrosquamöse Plaques im Gesicht sowie am behaarten Kopf
- Hautschuppen



Mikromorphologie

- große Chlamydosporen
- Arthrosporen = zerfallendes Myzel
- reflexiver = gegenläufiger Verzweigungsmodus der Hyphen

Therapie

- Clotrimazol (Clotrigalen®)-Creme
- Ciclopiroxolamin (Batrafen®)-Creme
- systemisch Terbinafin (Lamisil®)

Literatur

- Nenoff P, Schmoranzner B, Schubert S, Haustein U-F (2001) Zentrifugal wachsende erythrosquamöse Plaques nach Westafrikaaufenthalt: Tinea corporis verursacht durch *Trichophyton soudanense* Joyeux als importierter Erreger. Hautarzt 52, 910-914
- Faulhaber D, Korting HC (1999) Tinea capitis et corporis durch *Trichophyton soudanense* bei einer afrikanischen Immigrantenfamilie. Dtsch Med Wschr 124 : 589-592

Trichophyton (T). soudanense
= *Tinea faciei et capitis*

- sechsjähriger Junge aus Angola
- Behandlung in Kinderklinik, Klinikum Bernburg, Sachsen-Anhalt, wegen Osteomyelitis
- multilokuläre Alopecia areata
- Kopfschuppen & Haarwurzeln

T. soudanense
= *Tinea capitis*