Dermatofyt - PCR fotskrap och nagel

Indikation

Dermatofytinfektion på fötter och naglarorsakas i huvudsak av *Trychophyton rubrum*, följt av *T. mentagrophytes*. Odling och artbestämning av dermatofyter kräver upp till 3 till 4 veckors inkubationstid. Med användning av Dermatofyt PCR, kan man detektera dermatofyter inom ett par timmar. Provsvar lämnas normalt inom en vecka.

Provmaterial

Skrap från fötter eller naglar.

Analysprincip

Preparation av dermatofyt-DNA från fotskrap eller nagel med lys-buffert och värmebehandling. Amplifiering av extraherat DNA.

Provtagningsmaterial

Tomt sterilt rör. Använd **EJ** provtagningspinnar, dessa kan inte analyserad med denna metod.

Provtagning

Skrap från fötter eller naglar.

Remiss

Bakteriologiska laboratoriets remiss

Svarsrutin

- *Trychophyton rubrum* DNA har påvisats.
- Dermatofyt-DNA har påvisats.
- Dermatofyt-DNA har EJ påvisats.

Speciella frågeställningar

Läs mer om svampdiagnostik.

Vid frågor angående provtagning tag kontakt med Svampavdelningen, tel 031-342 4650.

www.sahlgrenska.se

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN
SAHLGRENSKA UNIVERSITETSSJUKHUSET

Sahlgrenska Universitetssjukhuset
Klinisk mikrobiologi
ADRESS Guldhedsgatan 10, 413 46 Göteborg
TELEFON växel 031-342 10 00, Bakteriologi 031-342 49 45, Virologi 031-342 24 44