

## SVAMP ODLING HUDSKRAP, HÅR OCH NAGLAR

### MEDICINSK BAKGRUND

Infektioner med dermatofyter är vanligt förekommande och manifesterar sig som antibiotikaresistenta infektioner i hud, hårbotten och naglar. Till skillnad från jästsvampar ingår dermatofyter inte i vår normala hudflora.

### METOD/ANALYSPRINCIP

Kvalitativ odling görs på selektiva agarplattor med kanamycin för att undertrycka bakterieväxt, cykloheximid för att hämma mögelväxt och bromkresolpurpur för att differentiera mellan mögel- och dermatofytväxt med hjälp av pH omslag. Artbestämning sker med hjälp av morfologi, mikroskopisk analys och MALDI-TOF. Blankofor-preparat görs på begäran. Bakterieväxt och växt av enstaka jästsvampskolonier åtgärdas inte.

Vid växt av få kolonier jästsvamp i prov från lokaler där jäst kan förekomma normalt, svaras "Sparsam växt" och med kommentar om svårbedömd relevans av fyndet, även om metoden inte är kvantitativ.

*Malassezia*-arter växer inte på de medier som används och direktmikroskopi är rekommenderad metod när förekomst av dessa organismer ska påvisas.

### SVAR/TOLKNING

Prov utan växt eller prov med, för det specifika provet, apatogen växt besvaras: "Svampodling negativ".

Prov med patogen växt svaras med svampens namn  
ex. Växt av *Trichophyton rubrum*.

### REFERENSER

**Davise H Larone** (1995). *Medically important fungi, a guide to identification* 3<sup>rd</sup> edition, American Society for Microbiology (ASM-Press), Washington.

**GS de Hoog, J Gené, J Guarro, MJ Figueras** (2000). *Atlas of Clinical Fungi* 2<sup>nd</sup> edition, Centraalbureau voor Schimmelcultures / Universitat Rovira I Virgili

**CK Campbell, EM Johnson, CM Philpot, DW Warnock** (1996). *Identification of Pathogenic Fungi*, Public Health Laboratory Service, London.

**Kwon-Chung K. J., Bennett J. E.** (1992). *Medical mycology*. Lea & Febiger, Philadelphia.