

## SVAMP MIKROSKOPI

### MEDICINSK BAKGRUND

Rekommenderas för att påvisa svamp i alla provmaterial när man vill få en preliminär diagnos snabbt. Då odlingar från hud- och nagelskrap inte resulterar i någon växt, trots misstanke på trådsvamp kan Blancophore-fluorescens vara vägledande. Mikroskopi utgör ett komplement till odling.

### METOD/ANALYSPRINCIP

För direktmikroskopi görs ett blancophorefärgat preparat. Blancophorelösningen får cellulosan i svampens cellvägg att fluorescera. Vid misstanke om *Cryptococcus* görs ett tuschpreparat som synliggör eventuell kapsel runt cellen som är unik för *Cryptococcus*.

### SVAR/TOLKNING

Påvisat/ej påvisat

Svar ges i form av förekomst av svamphyfer och/eller svampceller, alternativt ingen förekomst av svamphyfer eller -celler.

Bakterieförekomst kommenteras ej.

Provets status kan följas i Melior och PASiS

### 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 Guarro, J Gené, S.A. Ahmed, A.M.S. Al\_Hatmi, M.J. Figueras and R.G. Vitale** (2020). *Atlas of Clinical Fungi 4<sup>nd</sup> edition*, Foundation Atlas of Clinical Fungi, Hilversum.

**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.