

# Echinococcus

Echinococcus är en maskinfektion som vanligen orsakas av *Echinococcus granulosus* och som orsakar cystor vanligen i lever eller lungor. Echinococcus förekommer i stora delar av världen. Diagnostik av *Echinococcus granulosus* görs genom mikroskopi på cystmaterial, vilket analyseras på Klinisk mikrobiologi, SU. Det finns även serologisk diagnostik av Echinococcus. Denna utförs på Folkhälsomyndigheten. Infektioner med *E. multilocularis* förekommer också, men har en annorlunda klinisk bild och diagnostiseras vanligen genom serologiska metoder.

## Analysmetoder

### 1. Parasitologi, Echinococcus (mikroskopi).

#### Provmaterial

Material från cystinnehåll, cystvägg, eller i sällsynta fall från sputum eller BAL-vätska i provrör eller flaska.

#### Analysprincip

Påvisning i mikroskop av protoscolices och/eller hakar. Undersökning görs före och efter formalinavdödning.

#### Provtagningsmateriel

Rör eller flaska utan tillsats.

#### Provtransport

Provet, utan tillsats, transporteras omedelbart till laboratoriet. Om transport dröjer, tillsätts 2 % formalin i proportion 1:1.

Preparatet är då hållbart > 1 vecka.

#### Remiss

[Bakteriologiska laboratoriets remiss](#). Ange kliniska och epidemiologiska data. Vid cystinnehåll anges vilket organ.

#### Tänk på:

Provet skall transporteras omedelbart till laboratoriet (se ovan). Både remiss och prov måste märkas med rätt identitet, önskad analys och provtagningsdatum. Ange kliniska och epidemiologiska data. Vid cystinnehåll anges vilket organ.

#### Svarsrutin

Proverna svaras ut elektroniskt inom 3 dygn från dess att provet ankommer till oss. För de kunder som inte är elektroniskt anslutna skickas provsvaren per fax eller brev

#### Läs mer

[Provtagningsmateriel mikrobiologi](#)

[Remiss](#)

### 2. Serologi

Utförs på Folkhälsomyndigheten, [www.folkhalsomyndigheten.se](http://www.folkhalsomyndigheten.se)