

Strongyloides

Strongyloides infektion orsakas av masken *Strongyloides stercoralis*. Masken förekommer i varmt klimat och infektion i Sverige ses endast hos utlandssmittade. Ofta ses lindriga symptom eller inga symptom alls. Strongyloides infektion kan ge upphov till eosinofili. *Strongyloides* kan även ge upphov till allvarliga manifestationer hos immunsupprimerade patienter, s.k. hyperinfektion eller disseminerad infektion med olika typer av organmanifestationer. Vid hyperinfektion ses en snabb förökning av maskar i tarmen och en ökad migration av larver genom lungorna. Vid detta tillstånd ses hög förekomst av larver i fecesprov och larver kan även ofta påvisas i nedre luftvägsprov (BAL eller sputum).

Analysmetod

1. Se [Faeces, cystor och maskägg \(mikroskopi\)](#)

Larver av *Strongyloides stercoralis* kan påvisas i faeces med mikroskopi. Metoden har begränsad känslighet. Vid hyperinfektion hos immunsupprimerade (se ovan) är sannolikheten stor för att larver ska påvisas i feces med mikroskopi.

Kontakta alltid Parasitlab före provtagning! Tel 031-342 46 45.

Provtagning

Fecesprov: Prov tages minst 3-4 veckor efter exposition. 20-50 ml (obs!) färsk faeces lägges i rör eller burk utan tillsats. Skall förvaras i rumstemperatur och vara på laboratoriet samma dag.

[Provtagningsanvisningar](#)

BAL eller sputum: Sterilt rör utan tillsats. Tages vid misstanke om hyperinfektion med lungengagemang hos immunsupprimerade patienter.

Remiss

[Bakteriologiska laboratoriets remiss.](#) Kliniska och epidemiologiska data anges på remiss.

Analysprincip

Mikroskopi av faeces efter koncentrationsmetod. Direktmikroskopi av sputum eller BAL-prov.

Svar

Svar lämnas efter genomförande av mikroskopi. 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.

Tänk på:

Både remiss och prov måste märkas med rätt identitet, önskad analys och provtagningsdatum.

2. Serologi

Om misstanke på infektion med *Strongyloides stercoralis*, kan serologi vara av värde. Serum skickas direkt till Folkhälsomyndigheten, www.folkhalsomyndigheten.se.

3. PCR Strongyloides

PCR från faecesprov har visat sig ha högre känslighet vid diagnostik av Strongyloides än mikroskopi. Analysen utförs på Folkhälsomyndigheten, www.folkhalsomyndigheten.se