

# 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](http://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](http://www.folkhalsomyndigheten.se)