

# Faeces, parasit gastroenterit (PCR)

Diagnostiken syftar till att påvisa de tre vanligaste protozoer som ger upphov till akut gastroenterit samt de tre tarmprotozoer som är anmälningspliktiga, d.v.s. *Giardia*, *Cryptosporidium* och *Entamoeba histolytica*. Observera att inga andra protozoer/tarmparasiter påvisas med denna metod. Vid utredningar och frågeställning avseende maskar eller andra tarmprotozoer än de tre ovan angivna skall analysen "Faeces, cystor och maskägg (mikroskopi)" beställas. -> [länk](#)

## Indikationer

- Diagnostik av *Giardia*, *Cryptosporidium* och *Entamoeba histolytica* vid akut gastroenterit.
- Påvisning av ovanstående tre protozoer vid smittspårning samt kontroll-provtagning hos riskgrupper.
- Specifik frågeställning *E. histolytica* (cystor och/eller trofozoiter).

## Provmaterial

- Faeces i burk taget med provtagningslev. Prov tas bäst i art.nr 108388760 Faecesburk med sked 15 ml med skruvlock. För mer information, se [provtagningsmateriel mikrobiologi](#).
- Abscess-aspirat/punktat i sterilt rör utan tillsats (vid frågeställning amöbaabscess). OBS! Analysen är inte ackrediterad för detta provmaterial.

## Analysprincip

PCR (polymerase chain reaction).

## Provtagning

Fyra skedblad av tillhörande provtagningslev (fecesburk med brunt lock) tas från blöja, värmedesinfekterat bäcken eller faeces lagt på toalettpapper i ett rent kärl. Faeces förs ned i röret, locket tillskrivas ordentligt. Abscessaspirat förs ned i sterilt rör. Märk med patientidentifikation, avdelning och provtagningsdatum.

## Provtransport

Prov skall transporteras till laboratoriet med första ordinarie transport, helst inom 24 timmar från provtagning. Undvik provtagning eftermiddag före helg. Förvaras i kyl i väntan på transport. Vid transport utanför Sahlgrenska Universitetssjukhuset skall provet transporteras kylt.

## Remiss

[Bakteriologiska laboratoriets remiss](#). På remissen anges förekomst av diarré, immunsuppression, smittland och övrig relevant kliniska data såsom eventuell smittspårning eller smittskyddskontrollprov.

## Bedömning och svarsrutiner

Positiva fynd besvaras skriftligt. 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:

Denna metod detekterar endast de två vanligaste *Cryptosporidium*-arterna (*C parvum* och *C hominis*). Vid hög misstanke om *Cryptosporidium*-infektion kan nytt prov skickas för mikroskopi där samtliga arter kan påvisas.

Prov tas bäst i art.nr 108388760 Faecesburk med sked 15 ml med skruvlock.

Förvaring i rumstemperatur eller försenad transport kan ge ett försämrat analysresultat.

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

### Läs mer

[Provtagningsmateriel mikrobiologi](#)

[Remiss](#)