

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 tillskruvas 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](#)