

Faeces, cystor och maskäggn (mikroskopi)

Analysen syftar till att genom mikroskopi påvisa förekomst av olika tarmparasiter såsom cystor/ocystor av protozoer, larver, maskar/maskdelar och maskäggn i faeces.

Vid frågeställning om parasit-orsakad akut gastroenterit orsakad av *Giardia*, *Cryptosporidium* eller *Entamoeba histolytica*, skall istället analysen [Parasit gastroenterit \(PCR\)](#) beställas. Om hög misstanke om *Cryptosporidium*-infektion men negativ PCR bör dock kompletterande analys med mikroskopi beställas. Detta då PCR-metoden endast detekterar de två vanligaste *Cryptosporidium*-arterna.

Indikationer

- Generell frågeställning om förekomst av tarm-protozoer, maskar eller maskäggn till exempel vid utredning av långdragen diarré, mag-/tarmbesvär, urticaria eller eosinofili eller vid kontroll av förekomst av tarmparasiter efter utlandsvistelse.
- Specifik frågeställning om förekomst av *Dientamoeba Fragilis*.
- Specifik frågeställning om förekomst av *Strongyloides stercoralis*.
- Diarré hos immunsupprimerade för påvisning av övriga faeces-protozoer än de som ingår i [Parasit gastroenterit \(PCR\)](#) såsom *Cyclospora cayetanensis* och *Cystoisospora belli* (f.d. *Isospora belli*).
- Frågeställning springmask – [Tejpprov](#).

Särskilda iakttagelser:

- *Cyclospora cayetanensis* samt *Cystoisospora belli* (f.d. *Isospora belli*): För påvisning görs särskild färgning. Skall anges på remissen om denna frågeställning eller förekomst av immunsuppression.
- *Strongyloides*: Frågeställning måste framgå på remissen.
- *Dientamoeba fragilis*: För optimal diagnostik mycket viktigt att prov ankommer till lab så fort som möjligt, senast inom 24 timmar efter provtagning. Frågeställning skall anges på remissen. Vid negativt prov bör nytt prov tas i rör med SAF-lösning. Detta kan beställas från Parasit lab (tel. 031-3424645).
- Springmask: För mikroskopisk analys av springmask skall [tejpprov](#) tas.

Provmaterial

Faeces i burk taget med provtagningslev. Obs! Burk UTAN tillsats

För mer information, se [provtagningsmateriel](#), art.nr 108388760 Faecesburk med sked 15 ml med skruvlock.

Analysprincip

Mikroskopi av faeces efter koncentrationsmetod.

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. Märk med patientidentifikation, avdelning och provtagningsdatum.

Vid negativt svar och fortsatta kliniska besvär kan upprepad provtagning vara av värde eftersom många parasiter utsöndras intermittent.

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 klinisk data.

Vid specifik frågeställning om *Cyclospora cayetanensis*, *Cystoisospora belli* (f.d. *Isospora belli*) eller *Strongyloides* skall detta anges.

Bedömning och svarsrutiner

Förekomst av oocystor, cystor, eventuella trofozoiter, larver, maskar/maskdelar eller maskäggl liksom artbestämning anges.

Provet besvaras vanligen inom ett par dygn.

Tänk på:

Prov tas bäst i art.nr 108388760 Faecesburk med sked 15 ml med skruvlock. 1-3 ml faeces krävs (skall täcka skedbladet).

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

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

Proverna svaras ut elektroniskt, och för de kunder som inte är elektroniskt anslutna skickas provsvaren per fax eller brev.

Läs mer

- [Provtagningsmateriel](#)
- [Remiss](#)