

Analyseoversigt, Klinisk Mikrobiologisk Afdeling

Entamoeba histolytica, Giardia lamblia, Cryptosporidium parvum og Cryptosporidium hominis DNA PCR i fæces

Analysen udføres på fæces, opsamlet i sædvanlige fæcesprøverør. Undersøgelsen kan også udføres på aspirat fra amøbeabscesser og duodenalsekret, men er ikke valideret til dette.

Rekvirering

Analysen kan rekvireres på papirblanket, hvor der angives i fri tekst "PCR for tarmprotozoer" på blanketten. Fra 1. august 2014 kan analysen rekvireres via Opus.

Prøven sendes til Klinisk mikrobiologisk afdeling (KMA) RH-afsnit 7602.

Hurtigt svar

Analysen udføres dagligt på hverdage. Modtages prøven inden kl. 10 vil der blive givet svar samme dag.

Validering

Metoden valideres med positive standarder og vil indgå i kvalitetssikringsprogrammer fra 2015.

Prøvetagning

Fæces opsamles (som til øvrige parasitologiske undersøgelser) i et rengjort, varmedesinficeret bækken, potte el. lign. Tilblanding af urin undgås ved først at lade vandet, før opsamlingen begyndes. Med skeen i fæcesprøverøret udvælges de mest patologisk udseende områder, fx pus-, slim- og blodholdig, tynd eller vandig fæces. Hvis der er flere områder af interesse, kan prøver fra disse samles i samme prøverør. Materialet fyldes i prøverøret ca. til 10 g markeringen, og låget skrues omhyggeligt på, før det kommes i beskyttelsesemballage og forsendelseskuvert.

Indikationer

PCR for tarmprotozoer udføres på følgende indikationer:

- Dysenteri (blodig, pusholdig afføring). Herunder differentialdiagnostisk ved ikke afklaret mistanke om kronisk inflammatorisk tarmsygdom.
- Gastrointestinale symptomer af over en uges varighed, herunder diarré, mavesmerter, kvalme, oppustethed, flatulens, steatorré, anorexi, dårlig trivsel og evt. malabsorption.
- Diarré efter relevant eksposition for relevante parasitter, herunder vandbårne udbrud.
- Diarré af over en uges varighed efter udlandsrejse.
- Diarré hos børn under 3 år, herunder adoptivbørn.
- Langvarig diarré hos immunsvækkede.
- Uafklaret diarré af over en uges varighed.

PCR analysen er et supplement til øvrige undersøgelser for parasitter, idet en række tarmprotozoer og alle ormeinfektioner foreløbig kun diagnosticeres med mikroskopi.

Intern pris

DKK 1.072