

Ricerca di protozoi ed elminti intestinali

Le parassitosi intestinali sono causate da Protozoi, che sono microrganismi unicellulari, e da Elminti (o Vermi), che sono invece organismi pluricellulari di dimensioni variabilissime. L'esame coproparassitologico consiste in una valutazione al microscopio del campione di feci, alla ricerca di protozoi e/o elminti che possono essere presenti nel tratto gastrointestinale del paziente e causare sintomi quali diarrea prolungata, con talvolta sangue e/o muco nelle feci, dolore addominale e nausea. Generalmente, questi sintomi persistono per giorni o settimane dopo l'esposizione.

Ricerca diretta mediante copro parassitologico

Tipo di campione: Feci in formalina

Modalità di trattamento del campione per invio: Consegnare il contenitore per esame coproparassitologico, fornito dall'ospedale, a temperatura ambiente.



Ricerca diretta microscopica-colorazione tricromica

Tipo di campione: Feci in conservante SAF

Modalità di trattamento del campione per invio: Consegnare il contenitore per esame colorazione tricromica, fornito dall'ospedale, a temperatura ambiente.



Ricerca diretta mediante PCR Realtime su feci

- qPCR Triplex EhEdC (*Entamoeba histolytica* – *Entamoeba dispar* – *Cryptosporidium* spp.)
- qPCR Triplex DGB (*Dientamoeba fragilis* – *Giardia intestinalis* – *Blastocystis* spp.)
- qPCR StSch (*Strongyloides stercoralis* – *Schistosoma* spp – *Hymenolepis nana*)
- qPCR AlAdNaTt (*Ascaris lumbricoides* – *Ancylostoma duodenalis* – *Necator americanus* – *Trichuris trichiura*)

Tipo di campione: Feci in etanolo

Modalità di trattamento del campione per invio: Consegnare la provetta per ricerca molecolare di parassiti (tappo marrone), fornita dall'ospedale, a temperatura ambiente.

Ricerca indiretta di anticorpi (ELISA-IFAT-ICT-WB)

- Ab anti-Schistosoma (ELISA – ICT – WB)
- Ab anti-Toxocara (ELISA)
- Ab anti-Fasciola hepatica (ELISA)

Tipo di campione: Sangue in provetta con gel separatore attivatore di coagulazione

Modalità di trattamento del campione per invio: Centrifugare la provetta a 3000giri/min per 5 minuti; prelevare il siero e conservarlo a +4°C o congelarlo; spedire le aliquote il prima possibile, preferendo i primi giorni della settimana, mantenendo la temperatura di conservazione (+4°C o in ghiaccio).

Se impossibilitati a separarlo, inviare il prelievo usando la provetta con gel separatore il prima possibile.

Ricerca diretta di antigene Giardia

Tipo di campione: Feci in formalina

Si può effettuare la ricerca antigenica sullo stesso contenitore per esame coproparassitologico. È anche possibile eseguire la ricerca antigenica su tre campioni raccolti a giorni alterni.

Modalità di trattamento del campione per invio: Consegnare il/i contenitore/i per ricerca antigene Giardia, forniti dall'ospedale, a temperatura ambiente.