

	<b>Dipartimento di Malattie Infettive, Tropicali e Microbiologia</b> Direttore: Prof. Z. Bisoffi <b>U.O. Semplice di Microbiologia e Virologia</b> Responsabile: Dr.ssa F. Perandin	
		Ed.2 del 03/09/2020

## 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 AIAdNaTt (*Ascaris lumbricoides* – *Ancylostoma duodenale* – *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.

	<p><b>Dipartimento di Malattie Infettive, Tropicali e Microbiologia</b></p> <p><i>Direttore: Prof. Z. Bisoffi</i></p> <p><b>U.O. Semplice di Microbiologia e Virologia</b></p> <p><i>Responsabile: Dr.ssa F. Perandin</i></p>	
		<p>Ed.2 del 03/09/2020</p>

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