

PCR Multiplex per l'identificazione di protozoi intestinali

Il «pannello protozoi» sostituisce dal 1 ottobre 2024 la microscopia tradizionale

INTRODUZIONE

Le infezioni gastrointestinali possono essere causate, oltre che da batteri e virus, anche da protozoi. Una diagnosi tempestiva dell'agente causale consente di attuare una terapia mirata, in particolare nei pazienti a rischio. Il pannello PCR multiplex dei protozoi rileva l'agente patogeno in modo specifico e con elevata sensibilità rispetto alla microscopia tradizionale. È particolarmente indicato per l'individuazione rapida o l'esclusione di un'infezione da protozoi, nello specifico in presenza di sintomatologia prolungata e anamnesi di viaggio precedente. La PCR permette di distinguere tra *E. histolytica* (patogeno) ed *E. dispar* (commensale).

ANALISI

Grazie all'elevata sensibilità della PCR per il rilevamento di protozoi rispetto alla microscopia, è sufficiente il risultato ottenuto da un campione di feci native. I mezzi di trasporto SAF stabilizzanti non sono idonei per la PCR.

IL PANNELLO PROTOZOI COMPRENDE:

- *Entamoeba histolytica*
- *Giardia lamblia*
- *Cryptosporidium spp.*
- *Cyclospora cayetanensis*
- *Blastocystis hominis* (patogeno facoltativo)
- *Dientamoeba fragilis* (patogeno facoltativo)

Gli esami per accertare la presenza di vermi e uova di vermi (elminti) continueranno a essere effettuati al microscopio. In caso di sospetto di ossiuri, rimane invariato il metodo per microscopia che prevede l'impiego di preparati per test da contatto con strisce adesive da applicare nella zona perianale.

Per l'individuazione di elminti, il metodo di rivelazione (microscopia) non cambierà inizialmente. L'eliminazione di uova di vermi è intermittente. Per la diagnostica saranno comunque necessari tre campioni di feci native raccolti in momenti differenti. Il mezzo di trasporto SAF è idoneo per l'individuazione di elminti, ma non necessario.

MATERIALE

Feci native, tubo di feci bianco (senza additivo)



Giardia lamblia Trophozoit

Immagine: shutterstock

PREANALISI

Conservare il campione in frigorifero (4-8°C) e inviarlo il prima possibile al laboratorio il prima possibile.

FREQUENZA

Quotidiana (durante i normali orari di apertura)

TARIFFA

PCR Multiplex per protozoi:

CHF 241.20 (TP 3517.00 + 3349.10 + 3349.10 + 3503.00)

Microscopia degli elminti:

CHF 40.50 (TP 3526.00)

INFORMAZIONI

Restiamo a disposizione per eventuali domande.

Buchs T +41 58 523 32 41

Berna T +41 58 523 34 41

Responsabili del contenuto

Dr. rer. nat. Sabine Berchtold, FAMH microbiologia,
sabine.berchtold@risch.ch

Dr. scient. med. Nadia Wohlwend, FAMH microbiologia, chimica clinica (MC),
ematologia (MC), nadia.wohlwend@risch.ch

Andréj Vianin, MSc, Ricercatore associato di microbiologia medica,
andrej.vianin@risch.ch

Dr. rer. nat. Johanna Wetzel, FAMH Microbiologia medica,
johanna.wetzel@risch.ch

Dr. sc. nat. ETHZ Mauro Imperiali, FAMH Microbiologia medica, FAMH
Chimica clinica, FAMH, Pluridisciplinare, mauro.imperiali@risch.ch