

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

Ricerca microfilarie

Le filariasi (o filariosi) sono un gruppo di parassitosi che interessano sia l'uomo sia gli animali, causate da nematodi della famiglia delle Filariidae, detti comunemente "filarie".

Le filariasi di interesse umano si possono distinguere secondo la localizzazione nell'organismo delle loro forme adulte.

Filariasi cutanee: *Loa loa*, *Onchocerca volvulus* e *Mansonella streptocerca*.

Filariasi linfatiche: *Wuchereria bancrofti*, *Brugia malayi* e *Brugia timori*.

Filariasi delle cavità sierose: *Mansonella perstans* e *Mansonella ozzardi*.

MICROFILARIE EMATICHE

La diagnosi di filariosi linfatiche, sierose e di Loasi si basa sul riscontro di microfilarie nel sangue periferico, sulla visualizzazione ecografica dei vermi adulti nei vasi linfatici o sull'osservazione dei vermi che migrano attraverso l'occhio (*Loa loa*), o sui test sierologici

Ricerca diretta microscopica e PCR su sangue (*Brugia malayi*, *Brugia timori*, *Wuchereria bancrofti*, *Loa loa*, *Mansonella perstans*, *Mansonella ozzardi*)

Tipo di campione: Sangue intero in provetta EDTA (da 3 ml) senza gel separatore. Inviare 3 provette, indicando l'ora del prelievo (tutte ben identificate).

Modalità di trattamento del campione per invio: Mantenere le provette in frigo a +4°C fino alla spedizione; spedire il prima possibile preferibilmente con siberini.

Ricerca indiretta di anticorpi anti-Filaria IgG

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.

MICROFILARIE DERMICHE (*skin snip*)

Con l'esame *skin snip* (biopsia cutanea "exsangue" eseguita utilizzando un "punch" corneo-sclerale) vengono evidenziate le microfilarie dermiche di *Onchocerca volvulus* e di *Mansonella streptocerca*.

Come si esegue:

Il prelievo bioptico viene effettuato previa visita specialistica infettivologica, presso l'Ambulatorio parassitosi.

Come si prenota:

Consultare la sezione Ambulatori di Malattie Infettive e tropicali.

Modalità di trattamento del campione per invio: inviare il prima possibile il punch presso il laboratorio, mettendo il campione in contenitore sterile chiuso e a temperatura ambiente