

	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 *Trypanosoma brucei* (Malattia del sonno)

La Malattia del sonno, o tripanosomiasi africana, è un'infezione causata da *Trypanosoma brucei gambiense* in Africa occidentale e centrale e da *T. brucei rhodesiense* in Africa orientale. I microrganismi vengono trasmessi dalle mosche tse-tse, ematofagi in entrambi i sessi; inoltre l'infezione può essere trasmessa in fase prenatale dalla madre al feto. Raramente, l'infezione si trasmette attraverso trasfusioni di sangue, e, allo stesso modo, potrebbe essere trasmessa attraverso il trapianto di organi.

La diagnosi di laboratorio si basa sul riscontro dei parassiti nel sangue circolante e nel liquido cerebrospinale; in alternativa la diagnosi viene effettuata tramite test sierologici per la ricerca di anticorpi.

Ricerca diretta microscopica su sangue periferico e liquido cerebrospinale

Tipo di campione: Sangue intero in provetta EDTA (3 ml) senza gel separatore

Modalità di trattamento del campione per invio: Mantenere la provetta a temperatura ambiente fino alla spedizione; spedire a temperatura ambiente il prima possibile, previo contatto con il Laboratorio.

Tipo di campione: Liquor

Modalità di trattamento del campione per invio: Per informazioni e prenotazioni contattare il Laboratorio

Ricerca indiretta di anticorpi anti-*Trypanosoma brucei* (ICT)

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.

Se impossibilitati a separarlo, inviare il prelievo usando la provetta con gel separatore il prima possibile, mantenendo la temperatura di conservazione (+4°C o in ghiaccio).