

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

Ricerca *Trypanosoma cruzi* (Malattia di Chagas)

La Malattia di Chagas, o tripanosomiasi americana, è un'infezione causata dal protozoo *Trypanosoma cruzi*, presente endemicamente in vari Paesi del centro e sud-America. La tripanosomiasi americana viene trasmessa all'uomo da grosse cimici ematofaghe (triatomine), con trasfusione di sangue e, raramente, per via congenita.

La diagnosi di laboratorio nella fase acuta si basa sul riscontro dei parassiti nel sangue circolante o di una positività sierologica anticorpale.

Ricerca diretta microscopica e PCR Realtime su sangue periferico

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 (entro 24 ore dal prelievo se richiesta PCR), previo contatto con il Laboratorio.

Ricerca indiretta di anticorpi anti-*Trypanosoma cruzi* (ELISA - ICT-WB)

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.