Parassitologia
toxoplasmosi e parassitologia ematica

Caratteristiche

Nome del programma	Toxoplasmosi: P1	Parassit. ematica: P2
Frequenza delle inchieste	4 volte l'anno	4 volte l'anno
Identificazione del campione	Toxoplasmosi: P1	Parassit. ematica: P3, P4
Numero di campioni per inchiesta	1	2
Tipo di campione	P1: plasma o siero	P3, P4: vetrino colorato
Tipo di valutazione	Qualitativa	Qualitativa e quantitativa
1ª inchiesta organizzata nel	1999	1996
Numero di partecipanti (2025)	Toxoplasmosi: 20	Parassit. ematica: 80

Descrizione

- Toxoplasmosi: il campione è accompagnato da un'anamnesi corrispondente a un caso reale. Dopo aver misurato gli anticorpi IgG e IgM, il laboratorio ha la possibilità di effettuare test aggiuntivi e/o di conferma. Deve quindi trarre la conclusione finale dai risultati ottenuti nel laboratorio. Sono queste conclusioni che vengono sottoposte a valutazione. La valutazione dei risultati di test aggiuntivi e/o di conferma non fa attualmente parte di questo programma. Ai fini della formazione, il partecipante fornisce la propria interpretazione dei risultati ottenuti, le proprie raccomandazioni e gli esami supplementari che propone di effettuare per un adeguato follow-up del paziente. I risultati dei test e le raccomandazioni sono presi in considerazione nei commenti forniti dai nostri esperti, e sono inclusi nel rapporto dell'inchiesta.
- Parassitologia ematica: per ogni inchiesta, i laboratori ricevono due vetrini colorati accompagnati da un'anamnesi. Conservati a temperatura ambiente, al riparo dalla luce e protetti da un vetrino coprioggetto, essi possono servire da collezione di riferimento. Vetrini supplementari possono essere ordinati presso il CSCQ e sono disponibili fino ad esaurimento delle scorte.

Parametri valutati

Codice CSCQ	Parametro	Abbreviazione	Codice OPre	Valutazione QUALAB - criterio di qualità	Tolleranza CSCQ	Risultato: esempio	Unità
1 – Toxoplasmosi							
18605 ✷	M-Toxoplasmosi, anticorpi IgG	ToxoIgG	3549.00	Giusto	Giusto	negativo	kU/L
18606 ✷	M-Toxoplasmosi, anticorpi IgM	ToxoIgM	3553.00	Giusto	Giusto	positivo	---
18607	Avidità delle IgG	M-Tx-Av	---	---	---	alta	---
18608	Anticorpi IgA	M-Tx-A	---	---	---	positivo	---
18609	Anticorpi Ig - altre	M-Tx-G-a	---	---	---	negativo	---
2 – Parassitologia ematica							
18002 ✷	Genere e specie	Gen.spec.	3533.00 3560.00	Giusto	Giusto	*P. vivax*	---
18003	Stadio	Stadio		---	Giusto	Schiz.	---
18004	Parassitemia	Parassit.		---	Giusto	0,1	%
18005	Qualità dello striscio	Q striscio		---	---	Buona	---
18006	Qualità della colorazione	Q coloraz.		---	---	Buona	---

✷ Parametri attualmente sottoposti obbligatoriamente a un CQE, secondo la QUALAB.

Valutazione QUALAB – "criteri di numero": per tutti i parametri, il 75% dei risultati deve essere conforme.

Conservazione, stabilità e pre–analitica

Vedere anche il documento “Complemento ai programmi”.

Campione di controllo

Vedere anche il documento “Complemento ai programmi”.

Parassitologia ematica

Lo striscio e la goccia spessa sono generalmente colorati con il metodo Giemsa (pH 7,2).

Unità e fattore di conversione

Parassitologia ematica: la parassitemia viene espressa in % o in ‰ rispetto al numero di globuli rossi infettati.

Particolarità legate a metodi e/o apparecchi

Parassitologia ematica:

- Iniziare l’osservazione al microscopio utilizzando dapprima un obiettivo con ingrandimento debole (100 x).
- In seguito, procedere ad un’osservazione con obiettivo ad immersione (ingrandimento ideale: 600-700x).
- La goccia spessa serve unicamente per determinare la presenza o l’assenza di parassiti, fatta eccezione per i gametociti di *P. falciparum*.
- Nel caso in cui non ci fossero parassiti, compilare unicamente i campi «Ricerca di *Plasmodium*» e «Ricerca di ulteriori parassiti ematici».
- Codifica dei risultati:

Codice	Stadio osservato
001	Trofozoiti giovani (forma ad anello)
002	Trofozoiti maturi
003	Schizonti
004	Gametociti
005	Tripomastigote
006	Microfilarie
007	Altri stadi osservati: precisare

Codice	Genere e specie
201	*Plasmodium falciparum*
202	*Plasmodium malariae*
203	*Plasmodium vivax*
204	*Plasmodium ovale*
205	*Plasmodium vivax / Plasmodium ovale* difficilmente differenziabile
206	*Babesia sp.*
207	*Loa loa*
208	*Wuchereria bancrofti*
209	*Brugia malayi*
210	*Mansonella perstans*
211	*Mansonella streptocerca*
212	*Mansonella ozzardi*
213	*Trypanosoma gambiense / rhodesiense*
214	*Leishmania sp.*
215	Altri generi o specie osservati: precisare

A n n o t a z i o n i