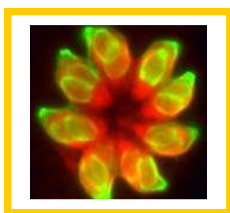


# TOXOPLASMA GONDII

## Descrizione Analisi: Toxoplasma DNA



*Toxoplasma gondii* è un **protozoo parassita intracellulare**, patogeno per l'uomo e per gli animali.

Causa la **toxoplasmosi**, un'infezione generalmente asintomatica nei soggetti sani, mentre può essere pericolosa nei soggetti immunodepressi e nelle donne in gravidanza.

Il Toxoplasma viene trasmesso all'uomo tramite alimenti contaminati o urine e feci del gatto, che è il suo "ospite definitivo", cioè l'ultimo organismo a veicolare il protozoo prima di arrivare all'uomo.



### Conseguenze

La toxoplasmosi può causare danni neurologici negli immunodepressi come i soggetti trapiantati o con patologie del sistema immunitario (pazienti oncologici, malati di AIDS). Nelle donne in gravidanza che non hanno sviluppato gli anticorpi prima del concepimento, *Toxoplasma gondii* può oltrepassare la barriera placentare ed infettare il feto in utero<sup>(2)</sup> causando danni fetali, aborti o malformazioni.

### Terapia e prevenzione

E' possibile curare la toxoplasmosi con una terapia antibiotica sicura ed efficace, tuttavia è necessario che le donne in gravidanza seguano delle norme igieniche di prevenzione dell'infezione cioè evitare il consumo di carni poco cotte e di vegetali non adeguatamente lavati, curare l'igiene delle mani ed evitare il contatto diretto con i gatti.

### Diagnosi del Toxoplasma gondii

Per diagnosticare l'infezione da Toxoplasma si utilizzano metodiche sierologiche (mediante identificazione degli anticorpi). Oggi però è possibile ottenere risultati più specifici ed in tempi più brevi grazie alle tecniche in **Biologia Molecolare**, che individuano il DNA del Toxoplasma nel sangue, garantendo una diagnosi attendibile e non invasiva, aspetti non trascurabili specialmente per la diagnosi di toxoplasmosi in gravidanza.



## CAMPIONI RACCOMANDATI

TIPOLOGIA	QUANTITÀ
sangue in EDTA	Almeno 2 ml
Liquido amniotico	Almeno 2 ml

## BIBLIOGRAFIA

- (1) Rorman E, Zamir CS, Rilkis I, Ben-David H.  
Congenital toxoplasmosis-prenatal aspects of *Toxoplasma gondii* infection.  
Reprod Toxicol. 2006 May;21(4):458-72. Epub 2005 Nov 28.
- (2) Chen KT, Eskild A, Bresnahan M, Stray-Pedersen B, Sher A, Jenum PA.  
Previous maternal infection with *Toxoplasma gondii* and the risk of fetal death.  
Am J Obstet Gynecol. 2005 Aug;193(2):443-9.
- (3) Hill DE, Chirukandoth S, Dubey JP.  
Biology and epidemiology of *Toxoplasma gondii* in man and animals.  
Anim Health Res Rev. 2005 Jun;6(1):41-61.
- (4) Kravetz JD, Federman DG.  
Prevention of toxoplasmosis in pregnancy: knowledge of risk factors.  
Infect Dis Obstet Gynecol. 2005 Sep;13(3):161-5.