

# 弓形蟲感染症 (Toxoplasmosis)

## 一、臨床條件

具備下列任一條件者：

- (一) 先天性感染者：新生兒出生後出現疑似弓形蟲感染症，如：腦鈣化、水腦、小腦、視網膜脈絡膜炎、青光眼、肺炎、心肌炎、肝脾腫大、皮疹、新生兒黃疸等症狀。
- (二) 後天感染者：大部分無症狀，僅10%~20%的病人會於急性期出現淋巴結腫大或類似感冒症狀。免疫系統缺陷的人則可能有視網膜脈絡膜炎、肺炎、心包膜炎、心肌炎、腦炎等症狀。

## 二、檢驗條件

具有下列任一個條件：

- (一) 組織切片發現弓形蟲。
- (二) 臨床檢體（血液或體液）分離並鑑定出弓形蟲（*Toxoplasma gondii*）。
- (三) 臨床檢體分子生物學核酸檢測陽性。
- (四) 血清學檢測抗體陽性：成對血清中，抗弓形蟲之 IgM 及 IgG 抗體陽性，且第一次血清 IgG 親和力試驗為低親和力，第二次血清抗弓形蟲之 IgG 抗體顯著上升。

## 三、流行病學條件

具有下列任一個條件：

- (一) 曾有貓的接觸史。
- (二) 食入未經煮熟的動物肉、組織或體液，或食入含有貓排出的卵囊污染的食物或水。。

(三) 母子垂直感染。

(四) 輸血、器官移植感染。

## 四、通報定義

具有下列任一個條件：

(一) 符合臨床條件。

(二) 經醫院自行檢驗，符合檢驗條件。

## 五、病例分類

(一) 可能病例：NA

(二) 極可能病例：雖未經實驗室證實，但符合臨床條件及流行病學條件。

(三) 確定病例：符合臨床條件及任一項檢驗條件。

## 六、檢體採檢送驗事項

傳染病名稱	採檢項目	採檢目的	採檢時機	採檢量及規定	送驗	注意事項
弓形蟲 感染症	抗凝固全血	病原體檢測	未投藥前立即採檢	以含抗凝劑(EDTA)採血管採集5mL血液，並混合均勻。	2-8°C (B類感染性物質P650包裝)	抗凝固全血採檢步驟請參考第3.2節。
	腦脊髓液	病原體檢測	未投藥前立即採檢	以無菌檢體小瓶收集0.5mL腦脊髓液		腦脊髓液採檢步驟請參考第3.6節，由醫師採檢。
	血清	抗體檢測	急性期(發病7日內)；恢復期(發病14天後)	以無菌試管收集3mL血清		共需採檢2次。但一採血清IgG及IgM皆為陰性者，則不再做二採。 血清檢體見2.8.3及2.8.4備註說明，血清採檢步驟請參考第3.3節。 若無法取得急性期之血液，請採間隔14天-20天之恢復期血清，分2次送驗。