

西尼羅熱 (West Nile Fever)

一、臨床條件

發燒 $\geq 38^{\circ}\text{C}$ ，且具有下列任一臨床表現：頭痛、關節痛、肌痛、倦怠、丘疹般塊狀紅疹、淋巴腺腫大、腸胃道症狀（如嘔吐或腹瀉）、腦膜炎、腦炎、急性無力性麻痺症候群。

二、檢驗條件

符合下列檢驗結果之任一項者，定義為檢驗結果陽性：

- (一) 臨床檢體（組織、血清、腦脊髓液或其他體液）分離並鑑定出西尼羅病毒，或證實含有特異性抗原者。
- (二) 臨床檢體分子生物學核酸檢測陽性。
- (三) 腦脊髓液中有西尼羅病毒特異性之 IgM 抗體。
- (四) 急性期（或初次採檢）血清中，西尼羅病毒特異性 IgM 或 IgG 抗體為陽性者。
- (五) 成對血清（恢復期及急性期）中，西尼羅病毒特異性 IgM 或 IgG 抗體（二者任一）有陽轉或 ≥ 4 倍上升。

三、流行病學條件

具有下列任一個條件：

- (一) 有西尼羅熱相關流行地區旅遊史。
- (二) 與確定病例有器官移植、輸血之接觸；或母子垂直感染。

四、通報定義

具有下列任一個條件：

- (一) 符合臨床條件及流行病學條件。
- (二) 醫師或法醫師高度懷疑與確定病例具有流行病學上相關。

五、疾病分類

- (一) 可能病例：

NA

(二) 極可能病例：

符合臨床條件及檢驗結果陽性定義之第四項。

(三) 確定病例：

符合檢驗結果陽性定義之第一、二、三、五項之任一項。

六、檢體採檢送驗事項

採檢項目	檢體種類	採檢目的	採檢時機	採檢規定	運送條件	注意事項
西尼羅熱	血清	病原體檢測；抗體檢測	急性期（發病後 7 日內）；恢復期（發病 14-40 天之間）	以無菌試管收集 3 mL 血清。	2-8°C (B 類感染性物質包裝)	1. 若無法取得急性期之血液，請立即採檢，並採間隔 7 日之恢復期血清，分 2 次送驗。 2. 檢體勿加入任何添加物。 3. 血清檢體見傳染病檢體採檢手冊 2.8.3 及 2.8.4 備註說明及血清採檢步驟請參考第 3.3 節。 4. 腦脊髓液採檢步驟，請參考傳染病檢體採檢手冊第 3.6 節，由醫師採檢。
	腦脊髓液		住院期間	以無菌容器收集腦脊髓液 2-3 mL。		