

鉇-201 癌症追蹤檢查

(Tl-201 cancer work-up)

中山醫學大學附設醫院 核子醫學科

文件代碼：26013

為什麼要做檢查？

經過臨床醫師的評估，懷疑或確認腫瘤存活度、殘存或復發病灶，以及治療後反應。醫師據此安排本掃描，以追蹤癌症治療成效或早期偵測復發。

哪些情況需先告知我們？

1. 若您有懷孕可能、已懷孕或正在哺乳，請於檢查前主動告知醫護人員，由醫師評估是否適合執行檢查及是否需採取相關注意事項。
2. 若近期接受其他核醫檢查、放射性藥物治療、特殊影像檢查，或無法配合平躺／延遲造影，請事先告知。
3. 若曾對藥物有嚴重過敏反應，請於檢查前主動告知醫護人員。

檢查步驟：

若您有懷孕的可能，可能暫時不宜進行核醫掃描，請先告知我們。

檢查前並不需特別的準備，不需禁食。

檢查時，先接受靜脈注射核醫追蹤劑（99mTc-MIBI）。

檢查過程分為兩次掃描：

早期相：等候放射師通知（等候約 20 分鐘）至攝影室進行照影。

延遲相：再由放射師約定第二次照影的時間（須間隔至少 2 小）。

建議穿著寬鬆衣物，避免金屬配件（如項鍊、貼身金屬飾品）。

輻射劑量資訊：

本檢查使用放射性藥物為 Tl-201 或依本科實際流程使用之腫瘤造影藥物。若使用 Tl-201，成人常用投予活度約 74–111 MBq (2–3 mCi)，約當有效劑量相對較高，實際投予活度及劑量依醫師處方、病人體型、檢查目的與院內標準作業規範調整。

注意事項：

接受核醫鉇-201 癌症追蹤檢查時，在攝影過程應保持靜止不動，如此可避免影像模糊。

其他則無特別之注意事項，並且罕見有過敏等副作用。

核醫檢查所用藥物均由國外進口，價格昂貴且具時效性，如有原因無法受檢時，請務必至少提前一個工作天通知我們，電話：04-24739595 #32001、32002。

檢查後建議多喝水、多排尿，以促進放射性藥物排出；若因病情需限制飲水，請依醫師指示。檢查後與孕婦、嬰幼兒或兒童之近距離接觸，請依現場醫護人員說明辦理。

中山醫學大學附設醫院核子醫學科 關心您