

# 鎝-99m 甲狀腺掃描

## (99mTc thyroid scan)

中山醫學大學附設醫院 核子醫學科

文件代碼：26004

### 為什麼要做檢查？

經過臨床醫師的評估，懷疑或確認您可能有甲狀腺的問題，因此為您安排了核醫鎝-99m 甲狀腺掃描。核醫鎝-99m 甲狀腺掃描的主要目的為：

- 甲狀腺之型態、功能評估；
- 異位性甲狀腺組織之定位；
- 先天性甲狀腺異常（如甲狀腺發育不全）之評估等等。

### 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鎝-99m 甲狀腺掃描，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示蹤劑（99mTcO<sub>4</sub><sup>-</sup>）。  
注射示蹤劑後，需間隔約 10-30 分鐘，才能進行掃描，掃描時間約 20-30 分鐘。  
造影前需飲水 150 毫升，將可能由唾液腺分泌至食道之藥物沖淨。

### 輻射劑量資訊：

本檢查使用放射性藥物為 99mTc-pertechnetate（99mTcO<sub>4</sub><sup>-</sup>）或院內指定之 99mTc 藥物。成人常用投予活度依檢查項目調整，約當有效劑量通常約 1-4 mSv；實際投予劑量依醫師處方、病人體型、檢查目的及當日藥物校正結果調整。

### 注意事項：

接受核醫甲狀腺掃描時，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