

# 核醫副甲狀腺掃描

## (Parathyroid scan)

中山醫學大學附設醫院 核子醫學科

文件代碼：26055

### 為什麼要做檢查？

經過臨床醫師的評估，懷疑或確認您患有副甲狀腺的問題，因此為您安排了核醫副甲狀腺掃描。核醫副甲狀腺掃描的主要目的為偵測並定位引起副甲狀腺機能亢進之腺瘤或增生。

### 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（ $99\text{mTc-MIBI}$ ）。

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）。

兩次掃描後，依醫囑執行核子斷層檢查術。

### 輻射劑量資訊：

本檢查使用放射性藥物為  $99\text{mTc-MIBI}$ 。成人常用投予活度約  $740\text{--}1,110\text{ MBq}$ （ $20\text{--}30\text{ mCi}$ ），約當有效劑量約  $6\text{--}9\text{ mSv}$ ；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：

接受核醫副甲狀腺掃描時，在攝影過程應保持靜止不動，如此可避免影像模糊。

曾經手術植入副甲狀腺者，請先告知我們

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