

碘-131 甲狀腺掃描及 24 小時攝取量測定

(¹³¹I thyroid scan and 24 hrs uptake)

中山醫學大學附設醫院 核子醫學科

文件代碼：26005

為什麼要做檢查？

經過臨床醫師的評估，懷疑或確認您患有甲狀腺的問題，因此為您安排了核醫甲狀腺掃描。核醫甲狀腺掃描的主要目的為分化型甲狀腺癌（乳突癌、濾泡癌）術後或治療後追蹤。

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。

低碘飲食：檢查前 2 週避免海藻、海鹽、含碘鹽與含碘藥品。

TSH 刺激：

甲狀腺素停藥 4 週或

連續 2 天注射 rhTSH (Thyrogen®)；依醫囑選擇其中之一。

停用含碘對比劑或藥物 ≥ 6 週。

口服 ¹³¹I 膠囊（診斷劑量 1–5 mCi）。

等待分佈：24 hr 後回院掃描；部分病人需追加 48 hr 影像。

輻射劑量資訊：

本檢查使用放射性藥物為碘-131 (¹³¹I) 膠囊。成人診斷用投予活度通常約 37–185 MBq (1–5 mCi)；以一般成人估算，約當有效劑量約為 10–50 mSv。實際投予劑量與體內吸收、排泄情形會因個人狀況、殘餘甲狀腺組織或病灶攝取程度而有所不同，仍以核醫醫師處方與院內檢查流程為準。

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