

# 核醫腎上腺髓質掃描

## (Adrenal Medullary Scan)

中山醫學大學附設醫院 核子醫學科

文件代碼：2602102

### 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腎上腺髓質或交感神經系統異常之情形，因此為您安排了核醫腎上腺髓質掃描 (I-131 MIBG 掃描)。此項檢查的目的為：(一) 評估腎上腺髓質或其他富含腎上腺素受體之組織，包括心肌等器官之功能與病灶分布；(二) 協助診斷與定位嗜鉻細胞瘤、交感神經節細胞瘤與交感神經母細胞瘤；(三) 偵測惡性嗜鉻細胞瘤之遠端轉移灶。

### 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. 若近期曾接受含碘顯影劑檢查、正在服用影響腎上腺或交感神經功能之藥物、需進行甲狀腺阻斷用藥，或無法配合多日延遲造影，請事先告知。
3. 若有嚴重高血壓、心律不整、腎功能異常或其他重大內分泌疾病，請於檢查前告知醫護人員。

### 檢查步驟：

若您有懷孕的可能或在 48 小時內曾接受過鋇劑放射線照影，可能暫時不宜進行核醫掃描，請先告知我們。靜脈注射追蹤劑後，請靜坐休息約 10-20 分鐘，隨後可回家休息。請於約定時間在靜脈注射追蹤劑後 24~72 小時進行後腹部（腎上腺部位）及其他必要的部位或全身造影。

### 輻射劑量資訊：

本檢查使用放射性藥物為 I-131 MIBG。投予活度與約當有效劑量會依醫師處方、檢查目的及病灶攝取與排泄狀況而不同；因 I-131 物理半衰期約 8 天，實際輻射安全注意事項請依醫護人員與輻射防護人員指示辦理。

### 注意事項：

為保護甲狀腺，從檢查前一天開始，必須同時口服碘化鉀溶液 (Lugol's Solution)，每次 20 滴，一日 2 次 (早上 9 點及傍晚 5 點)，直到檢查結束日，以避免甲狀腺對放射性碘的攝取。

因注射藥物的部分代謝產物仍含有碘-131，它們可經膽道入腸道而影響對腎上腺影像的判讀；如果可能請於攝影前排空腸道。

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，請務必在訂藥前通知我們，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。

核醫檢查所用藥物或檢查時段具時效性，如因故無法受檢，請務必至少提前一個工作天通知我們，電話：04-24739595 #32001、32002。

中山醫學大學附設醫院核子醫學科 關心您