

# 腎上腺皮質掃描

## (Adrenal Cortical Scan)

中山醫學大學附設醫院 核子醫學科

文件代碼：2602101

### 為什麼要做檢查？

經過臨床醫師的評估，想要進一步了解您原發或轉移性腎上腺皮質腫瘤（如 Cushing 症候群、醛固酮增多症）、雙側腎上腺增生之功能評估、腎上腺術後剩餘皮質活性追蹤因此為您安排了核醫腎上腺皮質掃描檢查。

### 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：

阻甲狀腺藥物：為避免游離<sup>131</sup>I 累積至甲狀腺，請於注射前 1 天開始口服碘化鉀 (Lugol's solution 3-5 滴)，連續 7 天。

停用類固醇/螺內酯：請依醫囑停藥 1-2 週，以免抑制腎上腺攝取。

低脂/低膽固醇飲食：注射前 3 天起減少含膽固醇食物，以提升影像品質。

不須禁食，可照常服用非影響腎上腺功能之藥物。

檢查前並不需特別的準備，不需禁食。

檢查時：

延遲成像：於注射後 72 hr (第 3 天) 與 120 hr (第 5 天) 進行  $\gamma$  相機全腹部掃描；必要時第 7 天追加影像。

每次掃描約 30 分鐘。

### 輻射劑量資訊：

本檢查使用含 I-131 標記之腎上腺皮質造影藥物或院內指定之腎上腺皮質造影藥物。投予活度與約當有效劑量會依醫師處方、檢查目的、病灶攝取及排泄狀況而不同；若使用 I-131 標記藥物，因物理半衰期較長，檢查後請依醫護人員與輻射防護人員說明執行輻射安全注意事項。

### 注意事項：

接受核醫腎上腺皮質掃描時，在攝影的過程中應保持靜止不動。

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