

# 全身炎症掃描

(Whole body inflammation scan)

中山醫學大學附設醫院 核子醫學科

文件代碼：HR0105

## 為什麼要做檢查？

經過臨床醫師評估，懷疑或確認您可能有發炎、感染或腫瘤問題，因此安排核醫鎵-67 發炎或腫瘤掃描。主要適應症包括：偵測不明熱之可能發炎感染病灶位置；偵測遠端轉移的不明原發腫瘤部位。

## 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。
2. 若您近期接受其他核醫檢查、無法配合 24 或 48 小時後回院掃描，或有嚴重便秘情形，請事先告知。

## 檢查步驟：

1. 檢查前不需禁食。建議注射後多攝取新鮮蔬果並補充水分，以避免便秘；可能的話於檢查當天早上先解便。
2. 檢查時先接受靜脈注射核醫示蹤劑（ $^{67}\text{Ga-citrate}$ ）。
3. 注射核醫藥物後，請於注射追蹤劑後 24 小時或 48 小時依約定時間回檢查室做全身掃描。
4. 一次掃描時間約 20–40 分鐘，視臨床情況可能增減。
5. 部分受檢者為了確認病灶，可能加做局部掃描或增加掃描次數，請配合現場指示。

## 輻射劑量資訊：

本檢查使用放射性藥物為  $^{67}\text{Ga-citrate}$ 。成人常用投予活度約 74–185 MBq (2–5 mCi)；以 150 MBq 為例，約當有效劑量約 15 mSv。實際投予劑量會依醫師處方、病人體型、檢查目的及當日藥物校正結果調整。

## 注意事項：

1.  $^{67}\text{Ga-citrate}$  可經由乳腺分泌，哺乳婦女若接受檢查，須停止哺乳至少 2 週，並依醫師或輻射防護人員指示處理乳汁。
2. 攝影過程中請保持靜止不動，以避免影像模糊。
3. 本檢查罕見有過敏等副作用；檢查後建議多喝水並維持正常排便，以促進放射性藥物排出。
4. 核醫檢查所用藥物價格昂貴且具時效性，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