

腎臟掃描

(Tc-99m Renal scan)

中山醫學大學附設醫院 核子醫學科

文件代碼：HR0102

為什麼要做檢查？

經過臨床醫師評估，懷疑或確認您可能有腎臟相關問題，因此安排核醫腎臟掃描。主要適應症包括：腎臟位置、大小與形狀評估；腎皮質感染（急性腎盂腎炎）評估；腎臟畸形、萎縮、缺血性病變或腫瘤病變之評估等。

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. 若受檢者為嬰幼兒、無法配合靜止不動，或曾對藥物有嚴重過敏反應，請事先告知。

檢查步驟：

1. 檢查前通常不需特別準備，也不需禁食。
2. 檢查時需接受靜脈注射核醫示蹤劑（99mTc-DMSA）。
3. 注射示蹤劑後，需間隔約3小時，使追蹤劑循環並進入腎臟後再進行掃描。
4. 請依約定時間準時回攝影室掃描，掃描前請先解尿。本檢查掃描時間約45分鐘。
5. 若為嬰幼兒檢查，因掃描過程需保持靜止，建議於檢查前協助入睡；必要時由醫師評估是否給予短效鎮靜藥物。

輻射劑量資訊：

本檢查使用放射性藥物為99mTc-DMSA。成人常用投予活度依院內醫師處方與檢查目的調整；國際指引常見成人參考活度約70-111 MBq，約當有效劑量約0.6-1.0 mSv。兒童或特殊病人會依體重、年齡、檢查目的及醫師處方調整劑量。

注意事項：

1. 攝影過程中請保持靜止不動，以避免影像模糊或影響判讀。
2. 檢查後建議多喝水、多排尿，以促進放射性藥物排出。
3. 本檢查罕見有過敏等副作用；若檢查中或檢查後有任何不適，請立即告知醫護人員。
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