

動態腎泌尿功能測定

(Dynamic renal/urinary function study)

中山醫學大學附設醫院 核子醫學科

文件代碼：HR0106

為什麼要做檢查？

經過臨床醫師評估，需要進一步了解您的腎臟功能，因此安排核醫完整腎功能測定。主要適應症包括：總腎功能與個別腎功能判斷、移植腎功能監測，以及其他臨床上需要評估腎臟灌流或排泄功能之情形。

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3天內曾接受腎臟血管攝影或放射科顯影劑注射，可能暫時不宜進行本檢查，請先告知我們。
3. 若為移植腎病人、洗腎病人或有特殊腎臟手術史，請檢查前先告知醫護人員。

檢查步驟：

1. 檢查前通常不需特別準備，也不需禁食。
2. 檢查前30分鐘需喝至少300毫升的水。
3. 上檢查床前請先解尿。
4. 移植腎病人檢查前請先告知我們，必要時會採取不同方向照射。
5. 在檢查台上靜脈注射核醫示蹤劑（ $^{99m}\text{Tc-MAG3}$ ）。
6. 注射後立即進行腎臟部位連續掃描，整個檢查過程約30分鐘。

輻射劑量資訊：

本檢查使用放射性藥物為 $^{99m}\text{Tc-MAG3}$ 。成人常用投予活度約185–370 MBq（5–10 mCi），約當有效劑量約1.3–2.6 mSv。實際投予劑量會依醫師處方、病人體型、腎功能狀況、檢查目的及當日藥物校正結果調整。

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數據分析。
2. 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。
3. 本檢查罕見有過敏等副作用；若有任何不適，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