

核醫腎絲球過濾率造影

GFR (glomerular filtration rate)

中山醫學大學附設醫院 核子醫學科

文件代碼：2605002

為什麼要做檢查？

經過臨床醫師的評估，需要進一步了解您的腎臟功能，因此為您安排了核醫完整腎功能測定。主要適應症包括：（一）總腎功能和個別腎功能的判斷；（二）移植腎功能的監測等等。

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，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. 若近期曾接受含顯影劑檢查、腎臟血管攝影、洗腎、移植腎手術或有特殊腎臟病史，請事先告知。
3. 若因病情需限制飲水或無法配合解尿，請於檢查前告知醫護人員。

檢查步驟：

若您有懷孕的可能、3天內曾經接受腎臟血管攝影或放射科顯影劑注射，可能暫時不宜進行核醫腎絲球過濾率造影，請先告知我們。

檢查前並不需特別的準備，不需禁食。

檢查時：

前30分鐘，需喝至少300毫升的水。

上檢查床前，先解尿。

移植腎病人檢查前請先告知我們，會採取不同方向照射。

在檢查台上靜脈注射核醫示蹤劑(99mTc-DTPA)。

注射後立即進行腎臟部位連續掃描，整個過程約三十分鐘。

輻射劑量資訊：

本檢查使用99mTc標記核醫藥物（如99mTc-MAG3、99mTc-DTPA或依檢查目的指定之藥物）。成人常用投予活度與約當有效劑量會依檢查項目不同而調整，常見約當有效劑量約1-3 mSv；實際投予劑量依醫師處方、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：

接受核醫腎功能掃描時，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