

核醫腎絲球濾過率測定

(Renal vascular hypertension)

經過臨床醫師的評估，想要進一步了解您的腎臟功能，因此為您安排了核醫腎絲球濾過率測定，希望透過下面的介紹，能讓您對核醫完整腎功能測定有進一步的了解。

核醫腎絲球濾過率測定的主要目的為：

1. 對於腎功能不良的患者，測量其腎絲球濾過率。
2. 對於即將接受腎臟切除的患者，估計手術後剩餘的腎絲球濾過率。
3. 對於懷疑因為腎動脈狹窄而造成高血壓的患者，搭配會影響腎臟血流的藥物captopril，檢查是否會因為captopril 而造成腎絲球過濾率的變化。

核醫腎絲球濾過率測定的檢查方式如下：

1. 若您有懷孕可能或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完整腎功能測定，請先告知我們。
2. 檢查前一小時，若沒有水腫或是心臟衰竭之病史，請喝水以避免因脫水而影響檢查結果，大約每公斤體重喝7-10 c. c. (若是70公斤的受檢者，大約喝500 c. c.)。
3. 為避免對影像結果造成誤判，掃描前受檢者需先取出頭頸部所有外來物件，包括耳環及項鍊。
4. 靜脈注射鎳-99 DTPA後立刻進行掃描，掃描影像時間約為15分鐘。
5. 若您是懷疑因為腎動脈狹窄而造成高血壓的患者，則必須禁食四小時，喝水並做兩次掃描，並在兩次掃描間服用captopril。您的血壓藥可能也會有些微調整，請聽從核子醫學科醫師的指示，以獲得最準確的檢查結果。

