

# 腎性高血壓造影

## Captopril renogram

中山醫學大學附設醫院 核子醫學科

文件代碼：2607102

### 為什麼要做檢查？

本檢查有助於醫師評估您是否因腎動脈狹窄造成高血壓。腎性高血壓通常是因腎動脈狹窄導致腎臟血流減少，使腎臟釋放腎素，引發血壓升高。Captopril 是一種抑制腎素-血管張力素系統的降壓藥。檢查時先注射放射性藥劑觀察腎功能，再給予 Captopril 後再次造影，若藥物造成受損腎臟功能明顯下降，代表可能有腎動脈狹窄。

### 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：

檢查前 30 分鐘，需喝至少 300 毫升的水。

口服 Captopril 後靜臥休息約 45~50 分鐘，並監測血壓變化。

上檢查台前先解尿。

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：

檢查前三天停止服用降血壓藥物及利尿劑。

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