

腎性高血壓造影

Captopril renogram

中山醫學大學附設醫院 核子醫學科

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。

檢查步驟：

1. 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。
2. 檢查前並不需特別的準備，不需禁食。
3. 檢查時：
 - A. 檢查前30分鐘，需喝至少300毫升的水。
 - B. 口服Captopril 後靜臥休息約45~50分鐘，並監測血壓變化。
 - C. 上檢查台前先解尿。
 - D. 在檢查台上靜脈注射核醫示蹤劑($^{99m}\text{Tc-DTPA}$)。
4. 注射後立即進行腎臟部位連續掃描，整個過程約三十分鐘。

注意事項：

1. 檢查前三天停止服用降血壓藥物及利尿劑。
2. 接受核醫腎功能掃描時，在攝影的過程中應保持靜止不動。
3. 其他則無特別之注意事項，並且罕見有過敏等副作用。
4. 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。