

靜態核醫心臟功能檢查

(Resting cardiac function study)

中山醫學大學附設醫院 核子醫學科

為什麼要做檢查？

主要適應症包括：(一) 計算心室搏出分率；(二) 評估心室壁收縮舒張運動情形。

檢查步驟：

1. 不需禁食。
2. 依指示至注射室接受靜脈注射核醫示蹤劑(^{99m}Tc PYP)。
3. 注射核醫藥物後，再由放射師約定造影的時間(約須間隔二十分鐘，等候期間可自行活動)。
4. 依約定時間回到本科，在造影前請先如廁，並注意避免尿液污染到衣褲及皮膚，並移除身上金屬物(女性患者請將內衣移除)。
5. 依放射師指示平躺於檢查床。靜脈注射核醫示蹤劑(^{99m}Tc pertechnetate)後立即執行造影，檢查時雙手需高舉於頭部上端且應盡量保持身體不動，避免影響影像的判讀。檢查時間通常需時由30分鐘至1小時不等。
6. 部分受檢者為了確定病灶，可能加做局部掃描或增加掃描的次數，敬請配合。

注意事項：

1. 若您有懷孕的可能，可能暫時不宜進行本項檢查，請事先告知我們。
2. 建議不要穿戴有金屬物的衣服及配件(如：項鍊)；其他則無特別之注意事項，並且罕見有過敏等副作用。建議於注射後多喝水、多上廁所，以促進核醫藥物的排泄。
3. 本項檢查所用藥物雖具放射性，其半衰期只有6小時且非常微量，基本上並不會對您或家人造成傷害，請放心。但為維護兒童與孕婦

之權益，注射後 24 小時內請盡量減少近距離相處(一公尺以內稱近距離)。

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。

中山醫學大學附設醫院核子醫學科 關心您