

靜態心肌斷層灌注掃描

(Resting myocardial perfusion study with SPECT)

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) 協助診斷冠狀動脈缺血等疾病（心絞痛或心肌梗塞）；(二) 評估心肌缺血或阻塞範圍及嚴重度。

檢查步驟：

1. 不需禁食，當日早餐食用少量餐點。
2. 先移除身上金屬物(女性患者請將內衣移除)，依指示至注射室接受靜脈注射核醫示蹤劑(^{99m}Tc MIBI)。
3. 注射核醫藥物後，立即食用高脂高蛋白食物，以利造影；並等待掃描(等待時間約一小時，等候期間可自行活動，不可以再進食，僅可飲用少量白開水)。
4. 依放射師指示平躺於檢查床，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10分鐘。
5. 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. 檢查前一天及當天，禁止食用含咖啡因之食物，例如：可樂、紅茶、巧克力、奶茶、咖啡、茶葉等。
3. 檢查當天須停止服用心臟藥物或高血壓藥物(乙型阻斷劑或鈣離子阻斷劑)，並攜帶一份高脂高蛋白食物(可直接食用的蛋或全脂牛奶)。
4. 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。

5. 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)。
6. 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