

核子斷層檢查術

(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) 檢查全身性骨骼關節疾病，例如：副甲狀腺亢進症、類風濕性關節炎；(二) 偵測不明熱之可能發炎感染病灶位置；(三) 偵測遠端轉移的不明原發腫瘤部位。

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。
3. 注射核醫藥物後，再由放射師約定造影的時間(依當日檢查項目排定，約須間隔二小時或二日，等候期間可自行活動，並可以進食)。
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(包含零錢、鑰匙、皮帶等金屬製品)。
5. 依放射師指示平躺於檢查床。造影檢查時，只需靜靜躺著，並不會痛苦。造影位置依檢查單項目或醫師指定位置進行局部單光子斷層掃描(360度掃描)，約需時20-30分鐘。
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(78 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