

三相骨骼掃描

(Three-phase bone scan)

中山醫學大學附設醫院 核子醫學科

文件代碼：26057

為什麼要做檢查？

協助鑑別診斷：（一）複雜性局部疼痛症候群(Complex regional pain syndrome, CRPS)；（二）異位骨化症(Heterotopic ossification)；（三）骨髓炎；（四）人工關節鬆動及感染；（五）其他骨骼關節疾病。

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. 若近期接受其他核醫檢查、放射性藥物治療、特殊影像檢查，或無法配合平躺／延遲造影，請事先告知。
3. 若曾對藥物有嚴重過敏反應，請於檢查前主動告知醫護人員。

檢查步驟：

不需禁食。

依放射師指示平躺於檢查床，靜脈注射核醫示蹤劑(99mTc MDP)，並先進行一次立即造影檢查，約需時 5 分鐘。

第一次立即造影檢查結束後，放射師會和您約定第二次造影的時間(依當日檢查人數及順序排定，約須等候二至六小時，等候期間可自行活動，並可以進食)。

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)。

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。造影從頭照到腳，約需時 10-15 分鐘。

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。若有需要，會進行單光子斷層掃描（360 度掃描），時間約 30 分鐘。

輻射劑量資訊：

本檢查使用放射性藥物為 99mTc-MDP。成人常用投予活度約 740–1,110 MBq (20–30 mCi)，約當有效劑量約 4–6.3 mSv。實際投予劑量會依醫師處方、病人體型、檢查目的及當日藥物校正結果調整。

注意事項：

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。

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)。

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