

前哨淋巴節結掃描

(Sentinel lymph node mapping)

中山醫學大學附設醫院 核子醫學科

文件代碼：2607002

為什麼要做檢查？

主要適應症：前哨淋巴結為淋巴路徑中淋巴引流所經過的第一個淋巴結，定位出前哨淋巴結後即可以病理切片判別是否有癌細胞的淋巴結轉移，作為後續手術治療的依據。

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。

依放射師指示至檢查室移除身上金屬物(包含零錢、鑰匙、皮帶等金屬製品)，並脫去鞋襪後平躺於檢查床上。

醫師會在於您的乳暈旁或腫瘤周圍皮內注射核醫示蹤劑(99mTc phytate)。皮內注射會有些疼痛，但注射量非常少(約 0.1 ml)，注射時請忍耐，不要移動。

由於每人之淋巴流速不同，因此皮下注射後進行部位按摩運動，檢查時間及部位按摩運動時間視情況需求而有所不同。

檢查時，應盡量保持身體不動，避免影響影像的判讀。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。

如有前哨淋巴結出現，我們會在您的皮膚用簽字筆劃上記號，以幫助您的外科醫師手術時方便找尋，請勿洗去。

輻射劑量資訊：

本檢查使用 99mTc 標記膠體類核醫藥物(如 99mTc-phytate 或院內指定藥物)，多為局部皮內或皮下注射。投予活度通常較一般全身核醫檢查低，實際活度依注射部位、檢查目的、醫師處方及院內標準作業規範調整。

注意事項：

檢查注射部位位於腳趾間或手指間之皮下處，由於皮下注射較為疼痛，請多見諒；在攝影的過程中應保持靜止不動。

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