

氟化鈉正子造影

NaF PET Scan

中山醫學大學附設醫院 核子醫學科

文件代碼：26075

為什麼要做檢查？

氟化鈉正子造影能夠偵測骨骼轉移的病灶。受惠於造影儀器效率及本身藥物特性，相較於傳統核醫骨頭掃描氟化鈉正子造影能有較高的解析度與靈敏度，提供更優良的影像品質，搭配低劑量電腦斷層提供更加清楚的影像，使檢查結果更加準確。

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. 若您有糖尿病、近期使用類固醇或影響血糖之藥物、無法安靜平躺、幽閉恐懼或近期接受其他核醫檢查，請事先告知。

檢查步驟：

報到前先飲用 250ml 的水，並攜帶健保卡至櫃檯報到。

由醫護人員靜脈注射放射性藥物 NaF，之後多喝水至少 250ml。

注射藥物後休息約 45~120 分鐘不等(依據病灶部位調整時間)後做檢查，請先於專用廁所解尿，尿液會影響影像呈現，解尿時請保持清潔。

進入掃描室進行檢查，檢查時間約 20~25 分鐘期間請保持身體靜止不動。

輻射劑量資訊：

本檢查使用放射性藥物為 18F-NaF。成人常用投予活度依藥物種類、病人體型、檢查目的及院內流程調整；F-18 類正子藥物常見約當有效劑量約 3~8 mSv，若合併低劑量或診斷型 CT，總輻射劑量會依 CT 掃描範圍與參數而增加。實際劑量以醫師處方、當日藥物校正結果及檢查設定為準。

注意事項：

檢查前正常飲食多飲用白開水。

請攜帶健保卡，檢查過程約 1~3 小時，視情況增減。

檢查前一天請避免劇烈運動，以免造成藥物吸收異常影響檢查結果。

檢查藥物有微量放射性，當日與幼童及孕婦保持適當距離，多飲水幫助解尿排出放射性藥物。

一般慢性病藥物可依照醫囑照常服用。

檢查前需更衣，勿攜帶貴重物品或無法去除之金屬飾品。

此藥物較罕有過敏等副作用，請安心使用。

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