

攝護腺癌全身正子造影

PSMA PET Scan

中山醫學大學附設醫院 核子醫學科

文件代碼：PET-PSMA

為什麼要做檢查？

攝護腺癌正子造影藥劑專一性結合於攝護腺特异性膜抗原（PSMA），此蛋白高度表現在攝護腺癌細胞表面。利用正子掃描可顯影出體內癌細胞的位置與分布，能精準偵測癌症的原發病灶與轉移或復發病灶、輔助癌症分期與治療規劃。

哪些情況需先告知我們？

1. 若您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，請於檢查前主動告知醫護人員。
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：

檢查前請多喝水，攜帶健保卡至櫃檯報到。

由醫護人員量測血壓等生理監測並記錄。

由靜脈注射放射性藥物，之後需在安靜休息室平躺 60 分鐘後做檢查。

休息完後做檢查前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。

進入掃描室進行第一次檢查，檢查時間約 15~20 分鐘期間請保持身體靜止不動。

檢查結束後視情況必要時將通知您稍後進行第二次檢查，如無第二次檢查即可離開。

如需第二次檢查，請依照跟您說明的時間於等候區等待第二次檢查。

輻射劑量資訊：

本檢查使用放射性藥物為 PSMA 正子造影藥物（例如 68Ga-PSMA 或 18F-PSMA 類藥物）。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：

檢查前不需禁食，檢查前請多喝水。

請攜帶健保卡，檢查過程約 2~3 小時，視情況增減。

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