# 奧攝敏斷層掃描造影

## Axumin PET Scan

中山醫學大學附設醫院　核子醫學科

**文件代碼：PET-AXU**

**為什麼要做檢查？**

本檢查可幫助醫師先前接受攝護腺癌治療後，因血中攝護腺特異抗原(PSA)濃度上升，懷疑攝護腺癌復發然而做一般檢查時又沒有發現明確的病灶時，此時執行奧攝敏正子造影能有效找出復發位置及大小，進而針對復發腫瘤進行治療，提高患者存活率。

**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：**

於櫃台報到後不再上廁所。

由醫護人員測量血糖及血壓等生理監測，評估是否適合執行檢查。

由醫護人員為您打上靜脈留置針，並上檢查台做檢查。

於檢查檯上從靜脈留置針注射藥物便馬上做檢查，檢查時間約 15~20 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-fluciclovine（Axumin）。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：**

檢查前至少 4 小時不能進食並盡可能不飲水。

注射藥物前 40~60 分鐘前先解尿，並於注射藥物前 30 分鐘後到檢查結束前都不再解尿。

請攜帶健保卡，檢查過程約 2~4 小時，視情況增減，可攜帶少量食物，檢查做完後即可進食。

檢查前一天請避免劇烈運動，以免造成影像異常影響檢查結果。

檢查前若有無法靜躺 30 分鐘以上者，請事先告知工作人員。

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