

# 氟18去氧葡萄糖正子電腦斷層(18FDG PET/CT) 全身掃描檢查流程

## 1 報到



受檢來賓請依預約時間提前或準時到達南棟B1正子影像中心櫃檯報到。(因所注射的核醫藥劑18FDG氟18去氧葡萄糖會隨時間快速衰減，遲到超過半小時就無法作檢查了，由於這種藥劑非常昂貴，因此可能造成您額外的負擔與不便，所以請受檢者務必準時或提前到達)。

※已懷孕或可能懷孕之婦女，請告知本科櫃檯人員或護理人員。

## 2 準備



受檢者必須於檢查前禁食6小時以上，請受檢者多喝白開水。檢查前的禁食要切實，否則有可能造成檢查的不準確，或延遲檢查的時間，甚至需要重新安排時間再做檢查。

完成報到後，護理人員會請受檢者更換檢查服，移除假牙、手錶、項鍊等金屬物。詢問病史及解說檢查過程；填寫檢查同意書及問卷。

## 3 注射



注射核醫正子藥劑前，於受檢者手臂上先放留置軟針，抽血作血糖測定以及注射核醫藥劑。另外於檢查前，經由醫師評估後，必要時需服用肌肉鬆弛劑，以利於影像的判讀。

※另因為核醫藥劑FDG主要是經由腎臟與膀胱排泄，所以經由醫師評估後，必要時將於檢查前放置導尿管，以利FDG的排除，避免因藥物滯留在膀胱中而影響判讀。原則上對於骨盆腔的癌症，例如大腸癌、卵巢癌、子宮頸癌等都需要執行此項準備工作。

## 4 休息



注射完核醫正子藥劑後到造影掃描之前，受檢者必須完全休息約50分鐘，讓檢查藥劑被身體細胞充分攝取；休息期間儘量不要到處走動、閱讀、咀嚼或談話；受檢者於休息期間仍可多喝白開水，補充水份。

## 5 掃描



注射完檢查藥劑後約50分鐘，即進行全身(約20分鐘)或是局部掃描偵測(腦部掃描時間約15分鐘)。檢查過程當中，受檢者盡量保持固定位置與姿勢。必要時得視情況加作局部檢查，全部檢查所需時間至少一個半小時，因人而異最多約2個半小時的檢查時間。檢查結束後受檢者身上會暫時存有微量的放射活性，如無特殊限水者請多喝水以利放射性物質由尿液排出，並可開始正常進食。受檢者於注射完放射性物質8小時內，儘量不要接觸6歲以下孩童及孕婦。

正子影像中心關心您 · 祝您平安健康