

正子造影中心

為什麼要做正子掃描？

黃宗祺 放射師 / 核子醫學科 彭南靖 主任

我們極力推崇正子斷層掃描（PET/CT）的超強功能，也在過去用了很多篇幅來介紹它的特殊傑出表現；因為如此有很多慕名而來的人到正子中心洽詢相關的資訊，基於個別的需求，洽詢者提出形形色色的疑問，當中有一個最常出現的問題是：為什麼我需要作要做正子斷層掃描？這是一個好問題，針對這個問題我們有二個方向的解答：PET/CT用於一般民衆或是癌症病友。

健康的民衆作體檢選擇使用PET/CT，這個選擇的優點是：省時、精確；由於PET/CT同時擁有解剖位置的圖像（CT）、組織功能性的圖像（PET）以及兼具兩者特性的融合圖像，數據顯示PET/CT對於癌症的敏感度及精確度均達到90%以上，和當今對於癌症的影像學檢查（CT、MRI…等）比起來PET/CT確實有較亮眼的表現；整個檢查流程約2至3小時，實際掃描時間是30分鐘；只要一上午的時間就能精確的將身上大於0.5公分的癌細胞偵測出來，或將可能是癌的不正常組織加以鑑別區分；注射的藥劑：氟化去氧葡萄糖（FDG）基本上和葡萄糖的分子相似，所以注射後有別於一般造影劑，不會有過敏等不適感。因此我們強烈建議罹患癌症的高危險群及一般癌症篩檢異常的人以PET/CT掃描作定期的追蹤，以便於早期發現潛藏癌症，掌

握治療的”先機。

對於癌症病友方面PET/CT更是有莫大的助益，舉凡腫瘤的體內分布，放射治療前的腫瘤定位、治療前的腫瘤評估、治療後的成效評估；這所有的工作都因為PET/CT對癌細胞的偵測有極高的靈敏度、準確性而大大的提升癌病治療的效果，用單一高品質之檢查取代多種檢查，PET/CT的優點讓癌症病友免除了許多時間上的浪費及肉體上的痛苦；目前最熱門的質子治療機也需要靠它來作精確的定位。沒有了PET/CT癌症的治療如同失去瞄準器的槍枝一樣，虛有其威力而無法命中目標。

怎麼安排PET/CT檢查？

看了上面關於正子造影檢查的實例，也許您會認為您或您的親友也需要做這項檢查。您可以請教您的主治醫師關於正子造影檢查的優缺點、必要性。也可以透過下列電話與正子造影中心聯絡。

至於最後要不要做這項檢查，完全由您自己決定，我們隨時準備為您服務。

洽詢電話：07-3468307 07-3422121
轉 6421/6422

網址：www.pet.shinguo.com.tw