

正子造影中心



正子全身斷層掃描檢查的價值

黃宗祺 放射師 / 核子醫學科 彭南靖 主任

在標題中特別強調「全身」兩個字的原因是在於我們絕對無法預測身體中會有什麼不良的變化，一般民衆對癌症的感覺認知和實際上的發生是會有差距的，甚至不會有感覺，也正因為如此，全身性的掃描檢查是一個相當重要的概念，尤其是運用PET/CT這麼先進的設備來進行。

一對神情不安的中年夫妻出現在接待櫃檯前，上前瞭解才知道是因為婦人的乳房上發現了硬塊，經本院乳房外科檢查的結果，惡性腫瘤的可能性無法排除，臨床醫師建議作PET/CT來鑑別區分及定位；這類型的狀況在本中心常發生不算特別，但奇妙的事就發生了：在PET/CT全身掃描後發現，乳房上並沒有任何FDG藥物代謝異常的跡象，也就是說乳房中高密度結節為良性組織的可能性是比較大的。然而這個喜悅卻被緊接著出現的狀況消滅了，在受檢者的甲狀腺部分發現一處葡萄糖代謝異常之病灶（如下圖一），經測量SUV值高達8.2，二次掃描依然維持在高檔；比較讓我們感到意外的是受檢者從來沒有這方面的問題啊，本中心的主任醫師也就整體發現的狀況詳實地為受檢者作了講解，這個亦喜亦憂的報告讓夫妻倆一時之間也不知道該怎辦，但是經本中心轉介至院內相關部門，在高榮醫療團隊精良完備的處置後，後續健康情形相當良好。

相同的情形也發生在另一位受檢者的身上，長久以來C女士一直以為自己的肝臟有問題，作了很多這方面的檢查都沒有進展；在友人的推介之下到本中心作一次完整的正子全身斷層掃描檢查，意外地在大腸部位發

現癌症前期病灶－Tubulovillous adenoma（如下圖二），肝臟的部分則是沒什麼大問題；相同的，在本院直腸外科的協助下，很快的將這個問題處理好了，只要定期追蹤檢查，應該不會有不好的狀況發生。

怎麼安排PET/CT檢查？

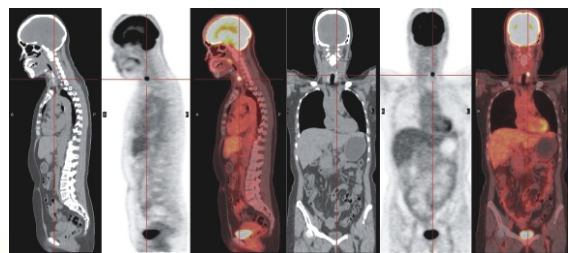
看了上面關於正子造影檢查的實例，也許您會認為您或您的親友也需要做這項檢查。您可以請教您的主治醫師關於正子造影檢查的優缺點、必要性。也可以透過下列電話與正子造影中心聯絡。

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。

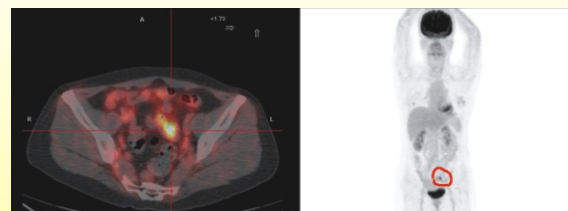
洽詢電話：07-3468307 07-3422121

轉 6421/6422

網址：www.pet.shinguo.com.tw



（圖一）甲狀腺左葉部分明顯葡萄糖代謝異常



（圖二）乙狀結腸有一葡萄糖代謝異常之病灶