

談正子斷層掃描於癌症篩檢的價值

黃宗祺 放射師/核子醫學科 彭南靖 主任

許多慢性病（如高血壓、糖尿病……等）的發生，其實都有一定的軌跡可循的，經由飲食及藥物的控制，大多都能夠得到良好的治療；唯獨癌症的治療及控制是相當麻煩的。每年衛生署都會發佈國人的十大死亡原因，近十年來惡性腫瘤（癌症）都是獨占鰲頭，95年排序仍如同歷年趨勢，每10萬人死亡率惡性腫瘤（癌症）為 54.41%列居首位。在我們生活週遭常會聽到：隔壁老陳平時健康情形還不錯，不抽煙、喝酒，怎麼著…竟然得了肺癌…。癌症的發生其實是隨機不可預期的；在特定的高危險族群（遺傳、污染……）甚至有著更高的發生率，即便在科學發達的二十一世紀，對於癌症，我們也只能採取早期發現早期治療的方式。正子斷層掃描（PET/CT）是一項極佳的診斷工具，在非侵入性的方式下，提供了高準確度的診斷，利用它作全身掃描來作為健康檢查是早期診斷出癌症的好方法。唯有徹底檢查來掌握身體的狀況，才是防癌抗癌的不二法門。

這是本中心一個45歲男性受檢者的實例：K先生長期旅居美國，由於在美國正子斷層掃描（PET/CT）是屬於昂貴的檢查項目，所以在回台灣渡假的同時順便到本中心做一次全身健康掃描檢查。檢查的結果在K先生的乙狀結腸部分（如圖）發現一個0.8公分大小的葡萄糖代謝異常的病灶（SUVmax:5.3）；在延遲影像（delay view）中此病灶的顯影仍然相當明確（SUVmax:8.4 and 7.3）。本中心的主任醫

師在解說檢查狀況後隨即聯絡直腸外科安排內視鏡檢查鏡檢，於檢查同時將有問題的息肉摘除。K先生花了一天不到的時間從檢查、發現問題然後摘除，他對高雄榮總及本中心高效率的醫療服務感到相當滿意。雖然將他的病灶問題解決了，本中心還是定期追蹤提醒K先生應注意的檢查及健康保健的資訊。今年過年時，本中心接到K先生從美國寄來的賀年卡，他非常感謝我們提供的健康檢查服務，在接受他的感恩祝福的同時，我們也非常感謝K先生給了本中心一次表現的機會。

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

