

腫瘤指標(Tumor marker)異常時該怎麼辦

黃宗祺 放射師/核子醫學科 彭南靖 主任

經常會有一些到本中心急著安排檢查的病人，他們都有一個共同的情形：腫瘤指標指數異常的高。什麼是腫瘤指標（Tumor marker）呢？簡單的說就是不同型式的細胞在代謝的過程中會釋放出不同的微量分泌物質，這些物質在分化快速的癌細胞上尤其明顯，分析這些特異的蛋白質含量，就可以明白體內是否有癌細胞之增生。腫瘤指標數值高是否就意味著癌細胞出現在體內了嗎？很複雜的問題，因為影響腫瘤指標的因素很多，以追蹤大腸直腸癌的CEA項目為例，像是抽菸或是消化道發炎都會造成其數值異常的變化；所以如果發生了數值偏高的時候，先不要著急！首先要做的事是排除可能影響數值的因素，再做一次相同的檢查來比對或是找一個能夠確認體內是否有癌細胞活動跡象的檢查，在這一點方面正子電腦斷層掃描全身檢查（PET/ CT）就是一項優質的選擇，它能夠有效精確偵測到體內大於0.5公分的群聚癌細胞。我們在臨床的正子斷層影像上也發現：約有1/3至2/3的病人在體內癌細胞增生時，腫瘤指標並不會有明顯的變化；儘管如此，我們還是認為腫瘤指標為癌症篩檢的第一道防線。

C女士，乳癌患者，94年在本院做外科手術切除及化學治療後狀況穩定，一直以來都定期回診並且每3個月以血液CA-153腫瘤指標作為癌細胞追蹤檢查；一年多以來數值都穩定維持在標準值以下。然而在去年6月的檢查中，數值忽然異常的高（如圖1所示），很讓人擔心的報告；在臨床的建議之下到本中心做一次正子電腦斷層掃描全身檢查，來確定體內癌細胞的所在。此次檢查中我

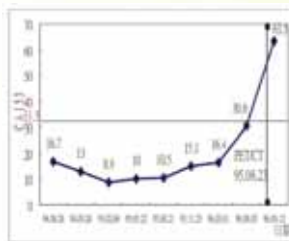


圖1

們發現：讓C女士CA-153數值偏高的原因是於胸部胸骨以及縱膈腔部分，癌細胞有轉移復發的狀況，我們在這個區域找到了葡萄糖代謝異常的淋巴結（如圖2），這個發現驗證了數值偏高的合理性，其轉移大小和腫瘤指標數值大致上吻合。或許有人會認為這是相當不好的狀況，但是換個角度來說，癌症本來就是一個相當不好治療的病，能夠做到最好的狀況就是早期發現早期治療，即使是對於復發的癌症也是如此，有了目標及方向我們才有方法可言，這個檢查讓C女士決定再次接受一次化學治療的療程，相信她一定能戰勝病魔重獲健康。

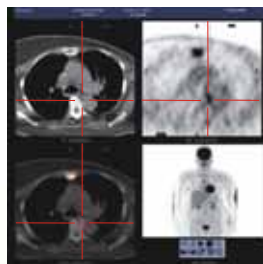


圖2

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：pet.shinguo.com.tw