

癌症與遺傳



正子造影中心 **黃宗祺** 放射師 / 核子醫學科 **彭南靖** 主任

為免除對於未知檢查的恐懼，C先生特別到本中心安排了自己和大哥的正子造影檢查。半年前，C先生的哥哥檢查出罹患直腸癌，當下就以外科手術將病灶去除，並完成相關治療。但為求了解治療的效果以及手術後的復原狀況，兄弟倆選擇到本中心做一次正子電腦斷層造影（PET/CT）全身檢查。檢查結果是：哥哥的病灶處在正子造影的影像中全身並沒有葡萄糖代謝異常的現象，癒後狀況良好。我們意外在C先生的乙狀結腸處發現了一處葡萄糖代謝異常的區域（如附圖紅圈選處）；我們比對4年前C先生來本中心檢查的影像發現：當時該區域是沒有任何葡萄糖代謝異常的顯影。C先生在後續的大腸內視鏡的輔助下發現該處1.5公分的病灶，並且將他摘除，藉由病理切片報告得知那是一個原位癌。

雖然遺傳只是癌症發生眾多因素下的一個條件，但還是有些癌症的遺傳性相當明顯，提出以下幾種與遺傳有關聯的癌症供大家參考：

結腸癌，這種癌症的發生雖然與飲食習慣較為密切，但是家庭中如果父母患有因多發性結腸息肉腺瘤導致的結腸癌，其子女患上同類癌症的可能性高達50%。乳腺癌，家族中母親或姐妹曾患有乳腺癌的女性，本人乳腺癌的發病機會比一般女性高3倍。肺癌，雖然環境因素是引起的主要原因，但是有報告顯示，吸煙者的近親中有患肺癌的，其患肺癌的風險比一般人高14倍。

癌症不一定全然經由遺傳產生，但是有家族史的病人，其後代產生癌症的機率的確高於一般人。其實癌症遺傳因素並不可怕，從某種程度上來說，它能幫助人們及早預防。我們只要養成良好的生活作息不熬夜、遠離污染環境、保持規律的運動習慣以及每年定期進行體檢，應該都能免除癌症的威脅。



● 紅色圈選處為葡萄糖代謝異常之病灶所在位置