

核醫藥物

Tc99m-TRODAT-1

從李泰祥與巴金森氏症談起

「不要問我從那裡來，我的故鄉在遠方，為什麼流浪…」，相信很多人對於「橄欖樹」這首歌曲應該都耳熟能詳，20多年來大家不斷的傳唱，證明這首歌曲不只是旋律優美，更能觸動人心，而這首歌的作曲者－李泰祥也有一個動人的故事。1988年李泰祥被診斷罹患巴金森氏症，這個宣告對他無疑是個晴天霹靂，肢體不斷的抖動讓他無法執筆、彈琴，記憶力的衰退更對他的創作造成嚴重的阻礙，但是他從未放棄，仍然持續的創作。

與李泰祥有同樣狀況的人不在少數，巴金森氏症的罹患率在六十歲以上的人口中每一百名約有一名。巴金森氏症主要的症狀為規則性顫抖、肌肉僵直以及動作遲緩，它的病因乃是由於“黑質紋狀體突觸前神經元”退化所造成，當這種神經元有一部份退化受損或死亡的時候，突觸前神經元上的 dopamine transporter (DAT)的數量與神經元合成dopamine的能力會下降。一般黑質內的細胞喪失80%的時候，病徵才會出現，也因為發病初期症狀很輕微，所以往往沒有被診斷出來。

早期因為缺乏診斷工具，臨床醫師

大多憑藉症狀觀察與嚴重性來診斷巴金森氏症。現在核醫科使用 Tc-99m

TRODAT-1 BRAIN SPECT檢查，可以看到黑質紋狀體突觸前神經元上的 dopamine transporter (DAT)的數量是否有降低。受檢者可先至神經內科門診檢查，若神經內科醫師覺得有需要，就會開立此項檢查。當您被安排此項檢查前須停用治療巴金森氏症的藥物24小時，檢查當天先至核醫科報到，於靜脈注射藥物3-4個小時後接受造影檢查即可，對於龐大的巴金森氏症病患而言實為一大福音。

2000年10月李泰祥在接受深部腦刺激器植入後，再次踏上舞台，展開巡迴演出。看到李泰祥顫抖的身軀彈著、唱著，所感動的不只是它的音樂之美，更感動的是他源源不絕的生命力。他曾說過：「懷著希望，才有希望；帶著方向，就有方向；一心成功，必能成功」。相信在各個角落裡，有無數的人因為對生命的堅持，秉持和他一樣的信念，也希望其他的病患都能像他們一樣勇敢的站起來，更由衷期盼醫療技術不斷的進步，能讓所有的病人，都能得到最好的診斷與治療。