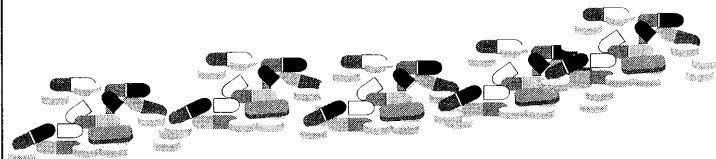


新藥介紹：Comtan



Comtan(Entacapone, Comtess)和達是美(Tasmar)是屬於同類的兒茶酚氧位甲基轉移酵素(COMT)抑制劑。這兩種藥有類似的化學結構，它們同樣是經由抑制 COMT 對多巴胺的分解來增加多巴胺的作用，而減少症狀的發生。不過，達是美的結構比較具有親脂性和親核性，它進入肝細胞以後，較容易進入粒線體，因此比較可能發生肝病變(在正確的使用劑量下則不會發生)。由於 Comtan 主要是抑制 COMT 在周邊神經系統的作用，而 Tasmar 還能夠抑制 COMT 在中央神經系統的作用，因此 Comtan 的藥效比 Tasmar 較弱，不過 Comtan 至今還沒有發現嚴重肝病變的狀況。

Comtan 在美國和歐洲已經被批准用來配合左多巴藥治療巴金森病，在台灣，目前正在林口長庚醫院神經科進行臨床試驗中，同時也在台大醫院神經部進行藥品動力學研究。由於 Comtan 是用以延長左多巴的藥效，因此它需要和左多巴藥一起服用，不能單獨使用。Comtan 只有一種劑量— 200mg，每次服用左多巴藥時一起吃下。它的效果應該在一、二天就可以感覺出來。主要可以改善對左

新藥介紹：Comtan.....

多巴藥有「來電斷電」問題患者的來電時間而減少斷電時間；也可以因此減少服用左多巴藥的劑量和次數。

因為 Comtan 是配合左多巴藥使用，以增加多巴胺的數量，它的副作用其實也就是增加左多巴藥的副作用，像是增加異動症和噁心的症狀。如果這些情形發生，那就要請醫師減少左多巴藥的劑量。其他的副作用包括腹痛、下痢和食慾減少。

此外，Comtan 不能和 MAO 抑制劑和有些抗憂鬱劑一起使用，它也不能和 Apomorphine 使用，因為它可能延長 Apomorphine 的藥效，並且增加副作用。其他巴金森病的藥和 Comtan 一起使用都沒有問題。

參考資料：

1. “Entacapone(Comtess)”, EPDA Drug Information, Sept. 13, 1999
2. Entacapone and Tolcapone (PD Congress Report), WE MOVE, July, 1999, New York, USA
3. 台大醫院神經部吳瑞美醫師臨床實驗結果

生活裡,如果懷抱著感恩與愛,
日子也會變得晴朗

