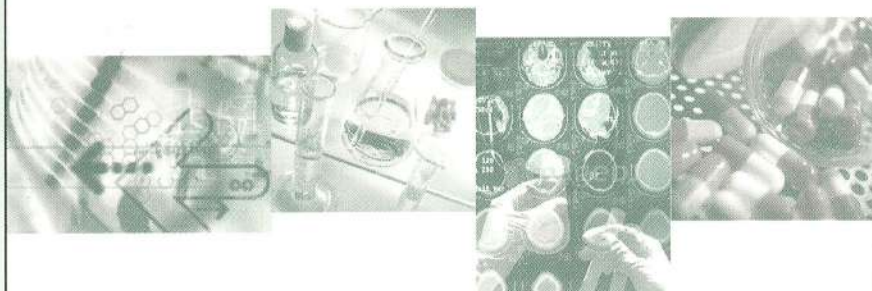




新藥介紹

Safinamide—實驗中的神經保護劑



Safinamide—實驗中的神經保護劑

神經保護劑 Safinamide 在第二階段的藥物實驗顯示出顯著的效果，目前正展開第三階段的臨床實驗。Safinamide 在被命名前稱為 PNU 151774E，是意大利的 Newron 藥廠由該國政府產品開發部資助二百七十萬歐元所研發出來。目前已展開了包括全球 31 所醫學中心，240 位病人，長達 18 個月的大規模臨床實驗，來探討 Safinamide 治療巴金森氏病的功效和劑量。

Newron 藥廠的研究是針對離子管道來治療中樞神經系統的疾病，尤其是癲癇、巴金森式病、神經退化與疼痛。Safinamide 是一種具有多重反應機制的特殊分子；這些反應包括阻礙鈉管道的活動，調節鈣管道，麩胺酸鹽的釋出，



新藥介紹

Safinamide—實驗中的神經保護劑

選擇和可逆性抑制 MAO-B 酵素，消除 MAO-A 酵素的作用以及抑制多巴胺的再吸收。阻礙鈉管道能夠選擇性地只影響有異常發射模式的神經元，而不影響到正常的神經元。Safinamide 在化學成份上不同於目前其他抗癲癇的藥物；不過，它的功效比大部份傳統的抗抽搐藥物有過之而無不及。此外，它具有廣泛的保護指標，不易引起妨礙藥物耐受性、運動和認知能力的副作用。Safinamide 的吸收性很快，在血液中的濃度在二到四小時就可到達高峰。食物會延長吸收速率，但是不會影響到藥物整體的吸收。

對巴金森氏病的療效包括：

- 抑制多巴胺的再吸收
- 由於多重反應機制所產生的神經保護作用
- 選擇和可逆性抑制 MAO-B 酵素
- 去除人體內 MAO-A 酵素的作用

就像所有新的治療方法，新藥物的研究必須證明它的療效。在一個有 172 位病人，長達十二週的實驗，病人被分成三組，每天服用安慰劑、每公斤體重 0.5 毫克(0.5 mg/kg) 的 Safinamide 及每公斤體重 1 毫克(1 mg/kg) 的 Safinamide。以 UPDRS 量表運動機能改進 30%為基準，實驗的結果發現服用安慰劑的病人有 21.4%得到改進的效果，服用 0.5mg/kg 的病人有 30.9%得到改進的效果，服用



新藥介紹

Safinamide—實驗中的神經保護劑

1 mg/kg 的病人有 37.5% 得到改進的效果。如果病人同時還服用巴胺促效劑，則 Safinamide 改進的效果更高。這結果證實了 Safinamide 的功效，並促成進一步的實驗以探討更高劑量的功效。P

參考資料：

1. Juan R. Sanchez-Ramos, "Safinamide-An Experimental Neuroprotectant". Parkinson's Disease Update, No. 144, 2004
2. "Safinamide Improves motor function in early Parkinson's Disease". Parkinson's Disease Foundation, U.S.A., Sept., 2004



目前發生在我們身上的一切，都反應著過去的業。如果能認知這一點，那麼每當我們遭遇痛苦和困難時，就不會把它們看成失敗或巨禍，或把痛苦看成是任何形式的處罰，我們也不會責怪自己或自怨自艾，而是把正在經歷的痛苦，看成是過去業報的完成。西藏人說：「痛苦是掃除一切惡業的掃把。」甚至還要感謝一個業正要結束了。我們知道，「好運」是善業的果報，如果不好好利用，它很快就會過去了；「壞運」是惡業的果報，事實上它正在給我們淨化的絕佳機會。

西藏生死書