



藥物應用

Azilect - 巴金森氏病患者的新希望



AZILECT 巴金森氏病患者 的新希望

Azilect (Agilect, Rasagiline) 的是一種功能類似諾康亭(Comtan)的左多巴藥輔助藥劑，可以延長左多巴藥的效果。不過，Azilect 是 MAO-B 酵素的抑制劑，而諾康亭是 COMT 酵素的抑制劑。抑制劑的作用是阻止酵素分解腦內的多巴胺，讓腦有足夠的多巴胺來控制巴金森氏病的症狀。Azilect 顯示出它具有作為早期巴金森氏病起始藥物的療效，以及作為中期及晚期巴病附加藥物的功效。它另一優點是一天只吃一次，在臨床實驗也顯示出很少副作用。Azilect 已經在今年八月於歐洲上市，目前正等待美國食品藥物管理局的核准中。

由於抑制 MAO-B 酵素對多巴胺的分解，Azilect 增加了腦內的神經營養分子，以及左多巴在紋狀體內所產生多巴胺的數量，而且還延長了多巴胺神經元的壽命，因而恢復了患者的運動功能，延緩體力的衰退。

在 2004 年舊金山的美國神經學會中發表的報告



藥物應用

Azilect - 巴金森氏病患者的新希望

指出 Azilect 能夠幫助因為左多巴產生「斷電」運動波動現象的中後期巴金森氏病患者。在這報告中，服用 Azilect 的患者每天可以減少「斷電」1.85 小時。除了減少「斷電」時間，患者還覺得日常生活的活動有所改進，以及巴金森氏病症狀減少。二十六週的實驗中，服用 Azilect 者的副作用和服用安慰劑者差不多。後來在芬蘭的歐盟神經學會中也發表類似的結果。在十八週的實驗中，中後期患者的「斷電」時間每天減少 1.18 小時，類似諾康亭的 1.2 小時，而日常生活的顫抖、僵硬和行動緩慢等症狀也都有所改進。

報告也指出 Azilect 對早期患者的功效，在對剛診斷出巴金森氏病而尚未服用左多巴藥患者的二十六週實驗中，Azilect 顯示出能改善巴金森氏病的症狀和日常生活品質。在這實驗中，副作用和服用安慰劑者差不多。

Azilect 是口服藥劑，在進食前後都可服用，每日 1 毫克，功效大約相當於必須隨左多巴服用的諾康亭 200 毫克。它還容易被吸收，在三十分鐘內就可充份到達血液。Azilect 能夠作為新患者的起始藥物，以及對中後期患者和左多巴藥混合用，它一天只服用一次的方便性和鮮少的副作用將是患者的福音。 



藥物應用

Azilect - 巴金森氏病患者的新希望

本文參考：

1. "Rasagiline, A Future Hope for Parkinson Disease", Rajesh Pahwa, Kelly Lyons, Parkinson Report, spring, 2004, National Parkinson's Foundation, USA
2. "Once-daily Pill Improves Motor Control in Parkinson's Disease", March 11, 2005, Daily News Central, UK

封面畫家介紹

陳石柱先生在教育界服務長達四十二年，擔任校長三十四年之久，教育出來的學生遍及各處，可謂桃李滿天下。陳先生自台中師範學生時期即受教於台灣膠彩畫大師林之助畫伯門下。早年即綻放藝術氣息，二十二歲時就得到台陽美展台陽獎。五十年來孜孜不倦、平時作育英才、公餘作畫。在教育界曾榮獲師鐸獎與三度當選特殊優良教師；在藝術界亦大放異彩，作品曾獲得台陽展各項獎牌，並受聘為台灣省美展評審委員、高雄美術館典藏委員與台灣膠彩畫協會常務理事。

