



藥物新知

APOMORPHINE

新上市藥品介紹

最近衛生署核准兩種巴金森病新藥上市：Requip 和 Apomorphine。Requip 在本刊第二、四、六期已經介紹過。而在第五期也提到 Apomorphine 的藥效比美威而鋼。這一期我們對它在治療巴金森症的功效作一較詳細的介紹。

帕特捷筆型注射液(Apomorphine)



歐強國際有限公司 馮慧欣 藥品專員 / 吳德文藥師

巴金森氏病於 1817 年，詹姆士巴金森(James Parkinson)大夫首度發表，一種漸行性的神經病變以致全身癱瘓或活動不能。通常好發於 60 歲以上人口，



藥物新知

APOMORPHINE

典型症狀震顫、四肢僵硬、運動遲緩。此病原因是退化性神經疾病，其病狀是位於中腦的黑質(Substantia nigra)中多巴胺神經細胞退化導致，由於此細胞多巴胺(Dopamine)分泌量不足而影響運動功能。

一般而言，巴金森氏病致病因素為何，其真正原因並不清楚。目前臨床治療方法普遍為左多巴(Levo-dopa)藥物治療，但一般服藥五年，約有 30%-50% 病患發生藥效減低現象。最新內科輔助治療方法 Apomorphine 皮下注射法，其要是針對病患突發性的停電或僵住(Off)的緊急用藥。

早於 1951 年，Schwab RS. 首次發表文獻後，70 年代開始陸續使用 Apomorphine 來治療巴金森氏病，直到 80 年代英國將 Apomorphine 用於治療巴金森氏病後期停電(Off)病人身上。臨床想用 Apomorphine 的理由是為了想讓病人有一個較可靠而迅速的方法使他們來電(On)，並維持一段時間。目前對某些病患而言，他們可能在一天中反覆出現突發性的停電(Off)，然後又來電(On)。這種多變且無法預期的狀況，常造成病人對自我失去信心且減低社交活動。新藥品能提供他們對抗此種情況的方法，所以當他們在逛街時，突然地停電(Off)他們可以迅速注射 Apomorphine 恢





藥物新知

APOMORPHINE

復來電(On)而持續活動。

至於什麼是帕特捷筆型注射液呢？藥品主要成分中含 Apomorphine 它是屬於多巴胺(Dopamine)促進劑(agonists)的一類藥物，這一類藥物是指一些會直接刺激多巴胺接受器的藥物，雖然這個名字是 Apomorphine，但它並不含有嗎啡，亦不造成藥效成癮。通常建議病人服藥前服用止吐劑用來預防嘔吐。臨床研究中，多數病人對筆型注射液有良好反應，其平均開始作用時間為 10.8 分鐘，注射持續時間為 54.5 分鐘。可能的副作用有感覺頭昏或不安定，感覺想吐或有嘔吐現象，精神混淆或產生幻覺，感覺疲勞，低血壓（起身時會感覺昏眩或頭昏）注射部位腫脹酸痛或不舒服，不自主性的運動增加或者顫抖加劇，貧血或血球不正常(嗜伊紅血球增多)。

Apomorphine 皮下注射法的優點為操作方便，藥效吸收迅速，約 5—15 分鐘即可有明顯地藥效反應。由於筆狀單一劑量設計，攜帶方便。就如同糖尿病病人注射胰島素一樣。可事先預防突發性產生停電(Off)，以減低傷害。不過皮下注射也可能產生皮膚刺激硬結等副作用。❶