



藥訊

Ten-Chan Medical group

健康、真愛、天成心

出版單位：藥劑科
聯絡電話：
4629292-22525

期別 No.10402

評估使用 Dihydroergotoxine 藥品合理性及安全性

張欽喻藥師

壹、 背景

Dihydroergotoxine 為一 Ergoloid mesylates，主要作用機轉為 alpha-receptors 週邊阻斷作用，可以減少血管張力且降低血壓及心跳。另有一機轉為影響神經元細胞的代謝，此一機轉可能改善氧的攝取和改善腦部代謝；但 Ergot 衍生物會引起纖維化及麥角中毒(痙攣、血液循環受阻)等不良反應，故在臨床使用上受到限制。

由於 2013/7/28 歐洲藥品管理局(EMA)之人用醫藥品委員會(CHMP)建議限縮含 ergot 衍生物相關成分藥品之使用，台灣衛生福利部食品藥物管理署於 2013 年 8 月發布有關 ergot 衍生物的藥品安全資訊風險溝通表，建議醫療人員使用 ergot 衍生物需評估病人的風險效益。此研究目的為評估桃園地區某區域教學醫院使用 ergot 衍生物 dihydroergotoxine 之合理及安全性，並且給予改善方案。

貳、 方法

此實驗使用回溯法回溯自 2013 年 11 月 01 日至 2014 年 1 月 31 日止，期間有使用 dihydroergotoxine 之病人，依其適應症探究病歷中之適應症是否有符合 ICD-9-CM code 中 dementia 或 alzheimer's disease 進行分析，並且檢視是否有因使用 dihydroergotoxine 後發生藥物不良反應事件。此實驗之分析以 IBM SPSS 19 版進行分析。

參、 結果

此回溯性實驗自 2013 年 11 月 01 日至 2014 年 1 月 31 日止使用 dihydroergotoxine 病人為 119 人，符合 alzheimer's disease 適應症(ICD-9-CM code 331.0)人數為 45 人(37.8%)，符合 dementia 適應症(ICD-9-CM code 290.0, 290.1, 290.2, 290.3, 290.4, 291.2, 292.82, 294.1)人數為 45 人(37.8%)，含不建議使用之適應症(1.老年人的慢性病理性認知及感覺神經損害之症狀治療(不包括阿茲海默症及其他失智症)。2. 周邊動脈阻塞性疾病(PAOD Stage II)的間歇性跛行症狀之輔助治療。3. 雷諾氏症候群(Raynaud's syndrome)之輔助治療。4. 血管原性的視力減退及視野擾亂之輔助治療。5. 血管原性的急性視網膜病變。6. 預防偏頭痛。7.姿態性低血壓。8. 靜脈淋巴功能不全之症狀治療。)人數為 3 人(2.5%)，無相關 alzheimer's disease 和 dementia 適應

症且無含不建議使用之適應症者人數為 26 人(21.9%)。依照該院院內藥物不良反應通報對照使用 dihydroergotoxine 病人發現，無病人因使用 dihydroergotoxine 產生藥物不良反應。

肆、 討論

分析醫師開立醫囑發現，符合 alzheimer's disease 或 dementia 適應症病人總數為 90 人(75.6%)，但仍有 29 人(24.4%)未符合，未符合者其中更有 3 人為警訊所提及不建議使用之適應症(老年人的慢性病理性認知及感覺神經損害之症狀治療(不包括阿茲海默症及其他失智症))，依文獻指出使用會引起纖維化及麥角中毒(痙攣、血液循環受阻)的風險，如用於血液循環、記憶與感覺相關問題或預防偏頭痛之情況下，其風險高於效益，不應繼續使用。雖然該院並無病人因使用 dihydroergotoxine 產生藥物不良反應情況，但依分析結果藥物使用之適當性仍有改善空間，故該院將針對醫師開立 dihydroergotoxine 提出改善方案，包含 1.醫師開立 dihydroergotoxine 時將自動跳出 alzheimer's disease 或 dementia 適應症視窗以供醫師點選。2.醫師開立 dihydroergotoxine 時將自動跳出警示欄位提醒不建議用在下列相關之適應症，包含：老年人的慢性病理性認知及感覺神經損害之症狀治療(不包括阿茲海默症及其他失智症)、周邊動脈阻塞性疾病(PAOD Stage II)的間歇性

跛行症狀之輔助治療、雷諾氏症候群(Raynaud's syndrome)之輔助治療、血管原性的視力減退及視野擾亂之輔助治療、血管原性的急性視網膜病變、預防偏頭痛、姿態性低血壓、靜脈淋巴功能不全之症狀治療。3.處方籤該項藥物前註記記號，提醒藥師核對處方時再次確認是否有符合之相關疾病。

關鍵字: Dihydroergotoxine，藥品合理性及安全性評估

此篇已登載於 2014 年國際藥物流行病學會年會海報發表