

## 建立「藥品交互作用資料庫管理系統」之研究

楊明隆<sup>a</sup>、林鴻鑫<sup>b</sup>、王亮欽<sup>c</sup>

<sup>a</sup>衛生署資訊中心、<sup>b</sup>衛生署資訊中心、<sup>c</sup>衛生署藥政處

<sup>a</sup>ccandyya@doh.gov.tw、<sup>b</sup>cchslin@doh.gov.tw

### 摘要

醫師開立處方通常是依據病患情況、疾病治療需要來決定用藥品項，應是安全無虞的。然如果診間、藥局或醫院的資訊系統能夠提供包括藥品交互作用等完善的藥物資訊，必能提供醫師及時參考資訊。

同時使用兩種或多種藥物，可能各自發揮作用，也可能有交互作用，一種藥物會加強另外一種藥物的藥性，就變成用藥過量或互相抵銷或降低藥效，因此事先透過資訊系統的過濾及篩檢應可減少此類發生的機率。

為此，將藥品及其相關交互作用之基本資料，利用醫學文獻及期刊等各方面資訊加以佐證、確認，合併健保藥品代碼、成份名及學名為主的國內使用藥等資料庫，透過資訊技術的整合成為完整的藥品交互作用關聯式資料庫，提供醫院、診所及藥局使用，並提供其結合醫院資訊系統使用，將對用藥安全提昇、處方適當性及醫療品質滿意度提高都有所幫助。

關鍵字：藥品、交互作用、健保藥品代碼、藥品交互作用關聯式資料庫、醫院資訊系統