

P028

## 以雲端運算整合藥品資訊運用於網頁及行動裝置

鄭智仁、蘇慧真、\*王慧瑜  
奇美醫療財團法人奇美醫院(藥劑部)

**目標：**藥師除了依醫師處方給藥之外，也需在忙碌的工作中提供病人及醫療人員正確的藥品資訊。目前，雖有提供相關藥品資訊，相關藥品資訊頁面為單一藥物資訊為舊式網頁 htm 語法，修改藥物資訊曠日費時，故將零星藥物資訊以雲端整合方式建立資料庫，提供網頁及行動裝置使用，滿足醫療人員及一般民眾對用藥知識的需求。

**方法：**本研究擷取某醫院資訊系統中，健保設限、懷孕分級、健保局藥理分類 ATC code、藥局資料倉庫及醫院電子處方集，以 google 雲端運算技術整合為系統資料庫，提供網頁擷取藥品資訊，行動裝置即時查詢及離線查詢，使用 Mdict for iphone, window mobile 6.5, bluedict for android 及平板電腦。

**結果：**共擷取 11604 筆資料整合為主資料庫及 7 個子資料庫共 88238 筆資料，供本院 964 項藥品查詢相關資訊，對於年度招標藥品需大量修改相關資訊，可節省約 50 個工作天且更快速更新。網路版擷取主資料庫資料，於藥品更換即時更新資訊，離線版為定期更新。

**結論：**本資料庫提供病人及醫療人員藥物諮詢輔助服務，原則仍把握其使用的方便性、內容的正確性及建構資料庫的經濟性，由醫療服務品質提昇的課題來看，隨著知識時代的來臨，尚有許多改善加強的空間，也將在未來分析使用率及滿意度調查。

**關鍵字：**雲端運算、藥品資訊、行動裝置

P029

## 中部某醫學中心中西藥交互作用的現況分析

詹士賢、董承福、謝右文  
中國醫藥大學附設醫院藥劑部(中藥局)

**目標：**隨著健保制度的實施，中西聯合併用之情形，在臨床越來越普遍。但在臨床使用上必須注意其併用的合理性及禁忌，才能避免不良反應之發生。本研究為分析本院中西藥交互作用警示系統所偵測到門診處方，中西藥併用之類型，以提供醫療人員注意之方向，並減少因交互作用引起不良反應之發生。

**方法：**本研究採回溯性分析，分析 100 年 1 月到 102 年 5 月，由交互作用警示系統中，所記錄之門診處方。統計處方中藥 - 中藥及中藥 - 西藥交互作用，並比較其中之差異。

**結果：**分析顯示，100 年到 102 年 5 月共有 3,749,476 張處方，其中有 719 張處方有中西藥交互作用，比例為 0.019%。其中有交互作用處方中，中藥 - 中藥占 8.7%，中藥 - 西藥占 91.2%。進一步探討中藥 - 西藥交互作用處方，中藥和西藥降血糖劑所占的比例最多 48%，抗凝血劑 13%、強心劑 4.1%。

**結論：**由以上分析結果，我們可以發現中西藥交互作用處方中，以併用降血糖劑及抗凝血劑的病患為大部分。而這些病患皆為慢性病“三高”的病患居多，故藥師更應注意治療“三高”的西藥與中藥之間的交互作用，適時給予相關的衛教，並充實此方面相關知識，才能保障病人用藥安全。

**關鍵字：**中西藥交互作用、降血糖劑、抗凝血劑