

電腦支援系統協助用藥安全防護網的建立

顏瑜萱

Yu-Hsuan Yen;Hsiang-Yin Chen;Yu-Chuan Li;An-Jing Lung;Wen-Ta Chiu

Abstract

如何運用電腦支援系統，協助醫院用藥安全防護網的建立，是當前世界的趨勢。醫療疏失常與藥物使用過量及藥品的選擇不合適有相關，使用電腦支援系統可以迅速確實地發現並分析藥物使用的相關問題，輔助解決選擇藥品、劑量、頻率、使用天數、配伍禁忌等問題，例如利用電腦資訊建構藥物不良反應篩選與通報作業、抗生素的合理使用原則、藥品與檢驗值的連結、藥物過敏警示系統、藥物交互作用、重複用藥、每日最大劑量警示、給藥日數與重複檢核、懷孕用藥分級檢核、藥品使用原則等。架構此支援系統需要很多資訊整理連結等，才能達成目標，如藥歷檔需要與檢驗值密切連結，尤其是肝與腎功能，檢驗與藥品的基本檔良好連結，可以減少醫療疏失。另外，藥物過敏警示系統是必要的，而且是發展病人用藥安全系統最重要的一環。對於醫療疏失與病人用藥安全的關注，需要持續的軟體及硬體的改革與突破。電腦支援系統的建設，實為醫療改革的重要關鍵，將為病人安全加上多一層的保障。