

• 計畫中文名稱	糖尿病藥物網路教育對病人藥囑順從行為之研究		
• 計畫英文名稱	Study on Medication Adherence after Introducing a Web-Based Pharmaceutical Education System for Diabetes Management		
• 系統編號	PF9508-1308	• 研究性質	基礎研究
• 計畫編號	NSC95-2516-S038-002	• 研究方式	學術補助
• 主管機關	行政院國家科學委員會	• 研究期間	9508 ~ 9607
• 執行機構	台北醫學院醫學資訊研究所		
• 年度	95 年	• 研究經費	1020 千元
• 研究領域	科學教育, 其他 (醫)		
• 研究人員	劉建財,簡銘男		
• 中文關鍵字	--		
• 英文關鍵字	--		
• 中文摘要	<p>連續三年來，本人在國科會補助下，建置糖尿病個案管理和衛生教育網路輔助系統，整合了病人在醫療院所的就醫紀錄、用藥處方、檢查等照護資訊以及他在醫院所接受的護理照護衛生教育相關講義和指導文件，提供病人或其家屬在網際網路上可以很容易的獲得與自己病情相關的衛生教育知識，增強病人醫院衛生教育的效果，進而可以做好糖尿病病人自我健康管理，保持穩定的病情發展。本研究發現有使用本系統的病人比沒有使用本系統的病人，其空腹血糖和糖化血色素(HbA1C) 具有顯著的改善。糖尿病衛生教育網路輔助系統至今已持續運作了三年，為了因應研究和臨床作業需求，也需要不斷的擴充系統功能。由於，計畫時程和經費限制，先前的計畫僅提供給病人在醫院就診時所使用的藥物名稱、使用劑量、途徑和簡要的注意事項等，但是並沒有進一步提供完整詳細藥物知識，如副作用、禁忌、圖片說明等等資訊。根據最近萬芳醫院醫師和衛教師發現，很多病人仍對糖尿病藥物認知不足和未能確實遵從藥囑的行為。根據先前的研究成果，我們相信網路藥物教育將會有助於病人改善遵從醫師藥囑的行為。所以，本(95)年度本計畫將利用既有的系統上，擴充糖尿病藥物教育功能，製作電子化藥物指導單張、講義及教材教案，提供完整而且適當的藥物知識、使用指導說明和相關的講義教材，藉以提昇病人對藥物資訊的正確認知，本計畫也將更進一步研究評估網際網路介入病人教育模式對病人遵從醫師藥囑行為的影響。本計畫主要工作有：1.建立藥物網路教育輔助系統。本計畫將以糖尿病衛生教育網際網路服務系統為基礎，擴充糖尿病藥物教育的功能，一方面整合糖尿病病人醫院就診資料、檢驗結果與藥物，另一方面製作電子化藥物指導單張、講義及教材教案，結合醫院用藥與藥物教育，提供完整而且適當的藥物知識、使用指導說明和相關的講義教材，持續醫院衛生教育效果，藉以提昇病人對藥物資訊的正確認知。2.透過網路運用方式提昇藥物教育的可近性及可用性。本計畫將整合了病人在醫療院所的就醫紀錄、用藥處方、檢查等照護資訊以及他在醫院就診時所使用的藥物名稱、使用劑量、途徑和完整而且適當的藥物知識、使用指導說明和相關的講義教材等，藉以提昇病人對藥物資訊的</p>		

正確認知，提供病人或其家屬在網際網路(Internet)上可以很容易的獲得與自己病情相關的藥物及護理照護衛生教育知識，既適切、方便又合用。 3. 評估藥物網路教育的介入對於病人藥囑遵從行為的影響。本研究將針對糖尿病病人，當網路教育介入後，進行評估其藥囑遵從行為的改變，藉以發現或確認影響病人順從醫師藥囑的因素，並瞭解其相關性，提供醫療專業人員的臨床指引，協助促進遵從醫師藥囑的行為。本計畫主要的預期成果產出將包括：(1)持續增強醫院用藥教育，改善病人認知，增進病人的用藥治療順從行為；(2)提高病人用藥安全；(3)糖尿病病情獲得穩定及改善，有助於整體醫療費用的控制。(4)可以發現藥物順從性影響的因素，提供醫療專業人員更為完整的照護指引；(5)培養跨領域人才；(6)在SCI相關期刊發表1-2篇研究成果。

• 英文摘要

查無英文摘要