• 計畫中文名稱	糖尿病民眾健康管理機制研究		
• 計畫英文名稱	Development of Mechanisms for Diabetic Individual Health Management		
• 系統編號	PF9308-2308	• 研究性質	基礎研究
• 計畫編號	NSC93-2516-S038-003	• 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	9308 ~ 9407
• 執行機構	台北醫學院醫學資訊研究所		
• 年度	93 年	• 研究經費	847 千元
• 研究領域	其他（醫）		
• 研究人員	劉建財,蘇千田		
• 中文關鍵字	--		
• 英文關鍵字	--		
• 中文摘要	至民國 91 年糖尿病已躍昇居十大死亡原因的爲第四位。依據醫療經濟模式預測，只要將控制欠佳及病情最嚴重的病人比例，調降三分之一，便可減少 20% 糖尿病醫療費用總支出。故加強對糖尿病民眾健康管理包括整合就醫服務資訊，適當的衛生教育，病情追蹤監控等是一個很重要的議題。本 93 年度計畫.糖尿病民眾健康管理機制研究.將以 91 年度以糖尿病個人化的民眾疾病衛生教育系統和 92 年度個人化糖尿病用藥與衛生教育網路輔助系統之建置與評估計畫爲基礎，強化以下功能：(1)新增 web based 糖尿病疾病個案管理系統，以利跨科別，跨醫療院所合作完成完整照護糖尿病民眾。(2)增加電子化營養諮詢衛生教育教材與營養指導文件，結合其糖尿病民眾病情需要，提供適當的營養諮詢及教育，以協助糖尿病民眾獲得及增進自我照護能力及其學習效益。(3)擴充病患血糖自我量測值自動回傳機制。開發設計病患血糖自我量測值透過電話傳輸系統自動回傳機制，病患量測血糖後，只要壓一下按鈕，其血糖量測值則自動回傳系統分析，方便追蹤病患，達到醫院執行糖尿病患個案管理的目標。		
• 英文摘要	Diabetes has been concerned as the fourth leading cause of death in Taiwan since 1991. Based on a medical economic model, it predicts if we can reduce 30% of the the most serious diabetic patients who couldn』t maintain themselves well, then we can save up to 20% of medical cost in total. Thus, The Beaurea of National Health Insurance in Taiwan made reimbursement polices for diabetes in which the payment is based on the outcome, not on the volume of services only. It can been seen that integrating disease management, patient education, and patient tracking for diabetes can improve the quality of medical services, and increase the income for hospitals as well. This project extends the one approved by National Science Council, and implemented in Wanfang Hospital with collaboration work of the diabetes doctors of the hospital. In addition to providing diabetes patients a web based patient education assistant system, we add		

	new functions to the system such as diabetes case management, automatical return the blood sugur values measured by patients themselves. In such we can track the patients more effectively, and total care can be delivered more easily.