• 計畫中文名稱	實證診療指引結合醫令系統之應用研究		
• 計畫英文名稱	The Application Research on Sharable EBM Guideline Representation in CPOE System		
• 系統編號	PB9508-3278	• 研究性質	應用研究
• 計畫編號	NSC95-2221-E038-014	• 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	台北醫學院醫學系		
• 年度	95 年	• 研究經費	417 千元
• 研究領域	資訊科學--軟體, 臨床醫學類		
• 研究人員	陳杰峰,李友專,陳恭		
• 中文關鍵字	實證醫學; 診療指引; 電子醫令; 決策輔助系統		
• 英文關鍵字	--		
• 中文摘要	本計畫「實證診療指引結合醫令系統之應用研究」，主要研究內容爲分析實證診療指 引之本體論(ontology)，據而建立表達指引之可分享架構(sharable guideline representation)，進而建立適合國人之實證醫學電子醫令系統。我們的工具是建置在 Protege 上。研究標的是中度複雜程度之臨床指引模式，在視覺化的環境中，醫師和軟 體發展者能有效地彼此溝通他們之間關於臨床指引的想法，同時提供適當的臨床指引執 行環境，並且正確地詮釋所選擇的臨床指引。系統的邏輯引擎，是建立在一個 web server 中，當臨床醫師能在鍵入醫令，或不正常臨床數據出現時，即會驅動本系統，及時地(just in time)提供醫療指引，及電子病歷中既有的病患資料，檢驗報告，是真正結合實證醫 學』3E』(evidence, experience, expectation)的輔助工具。當系統建議和醫師判斷不一致，本 研究會根據這些病例的原始資料，分析判斷不一致的相關變項(如年齡、性別、疾病、 檢驗數據、判斷所需時間……等)。系統亦將自動統計完成看診平均花費時間，以作爲 efficiency 的評估。本計劃分 3 階段，一是將全文實證指引轉化爲電腦可讀取的摘要，其 次將 algorithm 真正整合到使用者的醫療環境當中，建置於某區域醫院內。第三爲系統 評估及修正。 台灣目前在發展電子病歷基本格式(Taiwan Electronic Medical Record Template, TMT)，本計畫建立之知識整合模型架構，可以成爲其中重要的環節。實證醫學可將研 究新知，轉化爲臨床工作準則，並提供醫師持續教育的素材。此門診決策支援系統，協 助實證醫學臨床指引能實際有效地被運用，以改善醫療品質，是一個相當有前景的輔助 工具。如此藉由人的工作方法改善，達到持續品質推動的目的。並且由此而得到病患的 認同，就是最好的顧客關係管理方式。		

• 英文摘要	查無英文摘要