• 計畫中文名稱	整合電子病歷與轉診系統之研究		
• 計畫英文名稱	Research on the Integration of Electronic Patient Records and Referal Systems		
• 系統編號	PG8910-0518	• 研究性質	基礎研究
• 計畫編號	DOH89-TD-1092	• 研究方式	委託研究
• 主管機關	行政院衛生署	• 研究期間	8807 ~ 8906
• 執行機構	私立台北醫學院		
• 年度	89 年	• 研究經費	598 千元
• 研究領域	臨床醫學類, 資訊科學--軟體		
• 研究人員	劉建財,賴金鑫		
• 中文關鍵字	轉診系統；電子病歷；醫學資訊；XML；資訊交換標準		
• 英文關鍵字	Referral Systems；Electronic Patient Record；Medical Informatics；XML；Information Exchange		
• 中文摘要	研究動機：我國全民健康保險制度爲了保障民眾就醫權益和有效運用醫療資源，實施醫院分級及轉診制度，以規範病 患就醫行爲。轉診制度之成在於適時地將病患轉介至適當之醫療院所就醫，並能迅速安排病患接受適當之 醫療照顧。因此，爲了爭取醫療時效，轉診醫院醫師必須能夠從轉介醫院快速取得該病患之相關病歷資料，以充分掌握病情，使病人及早接受適當之醫療照顧；另一方面，病患可以免除重 作檢查和檢驗，節省整體醫療成本。轉診病患相關病歷資料之傳送傳統方法是藉由病患攜帶、郵寄或傳真，然而目前全球資訊網 (World Wide Web, 3W)科技已被廣泛使用，本計畫研究如何整合醫院內部電子病歷並利用全球資訊網科技傳 遞及交換病患轉診相關病歷資料，加強轉診作業效率，提昇轉診服務。 研究方法： 1. 研究 HTML(Hyper Text Markup Language) 和 XML(Extensible Markup Language)2. 研究 HL7 有關轉診交換協定 (protocol)及訊息(messages)之標準。3. 探討及擬訂在全球資訊網下以醫學中心、區域醫院、地區醫院或基層 診所爲基礎的垂直轉診整合機制及其轉診作業模式。4. 依據衛生署規定之轉診作業及相關病歷格式，整合 HL7 有關轉診交換協定和訊息，研究訂定整合型之轉診訊息相對應之 XML 格式。5. 撰寫程式，轉換整合型 之轉診訊息至 XML 定義。6. 設計 XML 解譯程式，以驗證 XML 文件，使其符合 DTD 定義。7. 邀集相關學會、 醫學中心、區域醫院、地區醫院和基層診所之相關專家學者，共商研擬通用之轉診電子病歷字庫和相關用 語知識庫。 預期效益： 1. 目前全球資訊網已被廣泛使用，本計畫研擬之全球資訊網通用性的 XML 轉診病歷表示方法和整合 HL7 有 關轉診交換協定可以幫助醫療機構在網際網路上傳送及交換轉診病患之相關病歷資料。一方面允許各醫療 院所保留其獨立的系統架構，另方面又可以和不同醫療機構間達成交換轉診病患病歷資訊，如此將比較容 易被各醫療院所接受，有助於落實轉診制度之實施。2. 本計畫將擬定轉診電子病歷字庫和相關用語知識庫 ，統合醫學意義相關用語、字彙		

	和分類，以利各醫療院所在轉診作業時可以有效的調閱和整合轉診病歷資 訊，節省整體醫療成本。3. 以上兩項本計畫主要研究成果將有助於發展低成本、大眾化、又可共享病歷資 訊之轉診病歷系統，若加上政府的政令宣導，鼓勵轉診，必可水到渠成，加速推動轉診制度。
• 英文摘要	查無英文摘要