• 計畫中文名稱	以電子病歷資料分析建立院內感染監測系統		
• 計畫英文名稱	Monitoring and Alertting of Nosocomial Infections in a Hospital through Anlysising Electronic Medical Records		
• 系統編號	PB9408-2876	• 研究性質	應用研究
• 計畫編號	NSC94-2213-E038-006	• 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	9408 ~ 9507
• 執行機構	台北醫學院醫學資訊研究所		
• 年度	94 年	• 研究經費	505 千元
• 研究領域	資訊科學--軟體, 公共衛生學		
• 研究人員	李友專		
• 中文關鍵字	--		
• 英文關鍵字	--		
• 中文摘要	當非典型性肺炎（SARS）突如其來地降臨時，全球衛生系統曾經一度顯得有些慌亂 和舉止失措，經過人們的努力，這一問題得到了扭轉。我們從中吸取哪些經驗教訓， 今後面對類似的災害時，把損失減到最小。拋開人文、文化、醫學基礎、醫學臨床、 環境等等因素，從醫院的角度考慮資訊技術可爲突發的公共衛生事件做些什麼？ 如果醫院建設了完整的資訊系統，系統可以及時、準確地收集到標準化的電子病歷 資料，可用資料分析方法據此監控變化。整合臨床資訊做即時性、異常性之監控分析， 並做即時警示。資訊系統就像是散佈在各個角落的感知器，一旦有什麼「風吹草動」，「預警系統」就會發出不同級別的警報，並給出區域和原因。 依據 David W. Bates 等人所發表「以資訊科技增進病人安全」一文中指出，資訊科 技可從三方面來減少醫院內醫療疏失及不良事件發生率：預防醫療疏失及不良事件發 生、快速及容易地反應發生不良事件、建立不良事件之追蹤及回饋機制。 利用此運作模式整合相關資訊與科技，完備病人就醫環境安全。例如：門急診資訊 系統、住院資訊系統、檢驗檢查系統、以及護理計畫系統等，整合建置既有或新增的 醫療法則知識庫、醫囑處方偵測提示機制、各種醫療不良事件通報分析等相關機制， 來達到預防、分析、以及追蹤院內感染的目標。		
• 英文摘要	查無英文摘要		