• 系統編號	RN9309-1914
• 計畫中文名稱	以網際網路程式輔助證據醫學中之系統評論的關鍵評價步驟
• 計畫英文名稱	Establishing Web-Based Critical Appraisal Support System for Systematic Review Process in Evidence-Based Medicine
• 主管機關	行政院國家科學委員會
• 計畫編號	NSC91-2516-S038-004
• 執行機構	台北醫學大學醫學系
• 本期期間	9108 ~ 9207
• 報告頁數	10 頁
• 使用語言	中文
• 研究人員	潘憲; 朱樹勳; 李友專 Pan, Shiann; Chu, Shu-Hsun; Li, Yu-Chuan
• 中文關鍵字	--
• 英文關鍵字	--
• 中文摘要	本成果報告爲承接 90 年度國科會計劃利用電腦輔助建立疼痛控制評估之證據醫學實作模型之第二年計劃，系統功能的製作與實作證據醫學：以網際網路程式輔助證據醫學中之系統評論的關鍵評價步驟。本研究是以針灸治療偏頭痛爲例。循序著證據醫學的五步驟 (Question, Search, Appraise, Practice, Audit) 中之第二及第三步驟，來建構本研究計劃的研究成果。第二步驟， Search：尋找與臨床問題相關的醫學證據，包括各種文獻及醫學資料庫發表及未發表的研究成果。本研究中因以“針灸治療偏頭痛爲例”，故自中國大陸引進該國兩大生命科學資料庫，一爲中國科委中國科技信息研究所的 CHINBASE 大陸生命科學文獻資料庫； 另一爲大陸北京中醫研究院的 BTMDB 傳統醫學文獻數據庫，另亦收集台灣國立中國醫藥研究所的 NRICMDB 中醫藥期刊目次。爲使本系統未來不侷限於一種主題或一種語言的資源來源，並提高文獻檢索的檢全率 (Sensitivity) 及檢索正確率 (Specifity)，本研究擴充到外文的九個資料庫： Medline、 EMBASE、 Journal@Ovid、NTIS、 ACP Journal Club、EBM CCTR、EBM DARE、Ei-Compendex、BIOSIS Preview。由上述的十二個資料庫中整合出有關“針灸治療偏頭痛文獻資料庫” (Acupuncture and Migraine DB)，共計 508 篇文獻的索引及摘要，其中有 272 篇與出版單位研商以學術研究導向之版權，故此 272 篇有關針灸治療偏頭痛的文獻，在 Acupuncture and Migraine DB 是以電子全文呈現。第三步驟，Appraise：應用臨床流行病學及 EBM 質量評價的標準，對集合各種醫學文獻的可信度及臨床相關性，作成具體的評價，得出確切的結論，以指導或做爲臨床的決策與參考。本研究爲能夠有效及快速的具體產生證據醫學的成果– 系統評論 (Systematic Review)，是以 RCTs 臨床隨機對照文獻爲評價的範本，並參照 Cochrane Center 的規範，自 Acupuncture and Migraine DB 中，經過專業的評論員篩選出 15 篇 RCTs 針灸治療偏頭痛的臨床隨機對照試驗的文獻進行評價。經由上述二

步驟的研究與細統開發，建立以三套網際網路的程式，來架構輔助證據醫學中的系統評論的關鍵評鑑步驟。此三套網際網路系統爲：1. 主題文獻資源系統：Acupuncture and Migraine D B2. 主題臨床隨機對照試驗文獻及關鍵評價系統：RCT of Acupuncture and Migraine DB and RCT Critical Appraisal System3. 系統評論共建共享系統 Systematic Review of Acupuncture and Migraine DB 本計劃之期中報告已呈繳地 1.2. 研究計劃成果，其終報告將以研製完成的系統評論共建共享系統 Systematic Review of Acupuncture and Migraine DB 爲報告重點。

- 英文摘要

查無英文摘要