

• 系統編號	RG9413-2396	
• 計畫中文名稱	嚴重頭部外傷處理準則對病患存活情形及健康相關生活品質之影響	
• 計畫英文名稱	Assess of Guideline of Management in Severe Head Injury	
• 主管機關	行政院衛生署	• 計畫編號 NHRI-EX93-9106PN
• 執行機構	台北醫學大學傷害防治學研究所	
• 本期期間	9301 ~ 9312	
• 報告頁數	295 頁	• 使用語言 中文
• 研究人員	邱文達 Chiu,Wen-ta	
• 中文關鍵字	頭部外傷；顱內壓監測；滲透壓；生活品質	
• 英文關鍵字	Head Injury；ICP monitoring；CPP；Quality of Life	
• 中文摘要	<p>壹、九十三年度計畫研究成果摘要 一、本年度研究重點及進度九十三年度本研究計畫之執行方向可分成三個方向：（一）透過神經科學研討會及研習會，推動應用嚴重頭部外傷處理準則的重要性，及訂定台灣版處理準則的必要性。（二）持續進行頭部外傷病例登錄，並藉此找出嚴重頭部外傷的患者，頭部外傷病患之生活品質訪視，持續運用 WHOQOL-BREF 台灣版及一份針對頭部外傷後病人之腦部傷害病患生活品質問卷中文版信度、效度與感應度之評估，持續追蹤已收案病患評估其生活品質恢復情形。（三）最後，深入探究運用顱內壓監測器，對病人可能造成的危險因子及合併症。（一）透過神經科學研討會及研習會，推動應用嚴重頭部外傷處理準則的重要性及訂定台灣版處理準則的必要性。九月十七、十八日由台北醫學大學主辦的神經科學研討會，會中邀請國內外神經科學著名學者發表相關著作及研究現況再次推動神經科學的新知及現階段之研究，企盼能透過研討會，不斷地對從事相關研究及臨床工作者再次教育，同時能藉此推動台灣版嚴重頭部外傷處理準則的催生（附錄二）。十一月二十七至三十日，由台灣神經外科學會主辦，在高雄義守大學舉辦台灣神經外科學會年會，除了所有神經外科主治醫師、住院醫師參加之外，並邀請亞洲區著名神經外科專家學者及國內重量級專家演講，藉由神經外科一年一度的盛會，進行第三次醫師部分嚴重頭部外傷處理準則應用的訪視，除了可以瞭解目前神經外科醫師對嚴重頭部外傷處理準則得應用現況之外，並藉此對神經外科醫師在嚴重頭部外傷處理準則，做宣導及再教育（附錄三）。除此之外，本年度將頭部外傷與神經重症研討會所發表之論文，經過專家學者多次的修訂及討論，集結成一本論文集，作為相關研究之參考（附錄四）。（二）持續進行頭部外傷病例登錄，並藉此找出嚴重頭部外傷的患者，今年北部地區，頭部外傷病患共計有三千五百餘位，東部地區一千餘位，與往年資料比對，有明顯下降趨勢，推動安全帽立法實屬功不可沒。同時收集各醫學中心嚴重頭部外傷病患照護紀錄（附錄五）。在嚴重頭部外傷治療方面，發現我國醫院在治療嚴重頭部外傷時較常使用 propofol 而不是美國 Guideline 所建議的 Barbiturate，而本研究亦發現我們的病人結果較好，故已進行研究鎮靜劑於加護照顧中所扮演的角色（附錄六），期望能進一步進行臨床試驗。頭部外傷病患之生活品質訪視，持續 WHOQOL-BREF 台灣版，已加入八題適合國人頭部外傷的新題目，以及認知功能方面問卷，並運用一份針對頭部外傷後病人之腦部傷害病患生活品質問卷中文版信度、效度與感應度之評估，持續追蹤已收案病患，評估其生活品質恢復情形（附錄七）。（三）最後，深入探究運用顱內壓監測器，對病人可能造成的危險因子及合併症。二、結果與討論（一）透過神經科學研討會及研習會，推動應用嚴重頭部外傷處理準則的重要性，及訂定台灣版處理準則的必要性。今年在南北兩地舉辦了三場全國性神經科學大會，經由不斷地倡導神經科學的研究與進步，向所有台灣的專家學者宣傳處理準則訂定的急迫性與重要性，並透過所收集的個案證明，適當的處理對病患存活機會及生活品質的改變之差異。但在介入後發現，仍有少部分醫師對處理準則抱持觀望態度。（二）持續進行頭部外傷病例登錄，並藉此找出嚴重頭部外傷的患者，頭部外傷病患之生活品質訪視，持續運用 WHOQOL-BREF 台灣版及一份針對頭部外傷後病人之腦部傷害病患生活品質問卷中文版信度、效度與感應度之評估，持續追蹤已收案病患評估其生活品質恢復情形。本研究於今年度北區共收集有效問卷三千餘份有效問卷，花蓮地區一千餘份，單從問卷的總數不難發現，頭部外傷並患有逐年下降的趨勢，而且分析的結果發現嚴重頭部外傷病患在安</p>	

善地治療處理之下，生活品質比輕度的病患好。（三）最後，深入探究運用顱內壓監測器，對病人可能造成的危險因子及合併症。

Summary of Progress of the Research and Accomplishment with Proposed Goals for the Project (2004) Overview 1. This project addresses the importance of public awareness to developing and executing Guidelines for Managements of Severe Head Injury in Taiwan. A very crucial component of this accomplishment was through discussions in symposiums and conferences held nationwide. 2. Continuation of executing traumatic brain injury (TBI) registry program and hence with the follow-up of quality of life in some severely head-injured individuals. Large gains are to be made in assessing the quality of life in this specific population following the algorithms provided by the native version of WHOQOL-BREF in Taiwan. 3. Intracranial pressure monitoring and intensive care for appropriate indications in management of severe head injury are deemed for further study in its operational hazards and complications. In July 2004, Taipei Medical University convened a meeting of researchers and experts from nationwide to discuss trends in neurosciences. Participants discussed advances in neuroscience research and urged development of the guideline for management of severe head injury. The proceedings and recommendations of this meeting is enclosed within appendices I, II & IV.

• 英文摘要