

• 系統編號	RC8901-0185		
• 計畫中文名稱	頭部外傷流行病學趨勢研究---安全帽立法實施之後續評估		
• 計畫英文名稱	Epidemiology Study on Secular Trends of Head Injury---An Evaluation after Implementation of the Helmet Use Law		
• 主管機關	行政院國家科學委員會	• 計畫編號	NSC88-2314-B038-132
• 執行機構	台北醫學院外科		
• 本期期間	8708 ~ 8807		
• 報告頁數	0 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；安全帽；流行病學；病因學		
• 英文關鍵字	Head injury；Helmet；Epidemiology；Etiology		
• 中文摘要	<p>強制安全帽立法已於八十六年六月一日開始執行,約執行半年時即已發現頭部外傷住院及死亡率減少 20%以上,並有持續減少中。此於健保局申報資料及交通部月報中均印證了此種現象。此次立法執行可以說對國家、社會及醫療問題有了重大影響。本計畫於去年完成全國性研究後,對台灣地區各地方之頭部外傷形態分布,已有更進一步之瞭解。此次爲了節省人力及經費,故選定台北市、東部地區、台中縣市、高雄縣市、地區醫院級以上教學醫院,並具有神經外科專科病房之醫院爲對象。此均爲北、中、南、東區較具代表性之登錄區域。爲進一步瞭解安全帽立法實施前後的情形,故本研究收集了北、中、南、東各區機車之頭部外傷資料,並分析及比較其發生原因、嚴重度、住院天數、GCS 的情形,以評估安全帽法案實施的成效。期能同時對頭部外傷的流行病學基礎臨床研究及其趨勢作一全盤瞭解。本年度之間,共可收集到病例有 5,923 例,其中台北市爲 2,155 例;台中縣、市 2,238 例;高雄縣、市 736 例;東部地區 794 例。男性約爲女性的 2 倍。至於嚴重度與結果則均採用國際通用的表格評估(如 GCS、GOS)。本研究已完成第十年 Secular trends 的分析,並共收集十萬例病例,故對我國安全帽立法後頭部外傷的治療及未來防治政策有莫大協助。本年度均依進度進行各項研究,並依 Logistic regression Model 完成頭部外傷的 Medial Decision Support System(MDSS),將來亦可提供臨床醫師及決策階層參考。</p>		
• 英文摘要	查無英文摘要		