• 計畫中文名稱	偏頭痛患者之視覺誘發磁場反應---中樞神經過度活化之證據		
• 計畫英文名稱	Visual Neuromagnetic Responses in Migraine Patients---Evidence for Central Hyperexcitability		
• 系統編號	PC9407-0059	• 研究性質	應用研究
• 計畫編號	NSC94-2314-B038-014	• 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	台北醫學院附設醫院神經科		
• 年度	94 年	• 研究經費	533 千元
• 研究領域	臨床醫學類		
• 研究人員	陳韋達,林永煬		
• 中文關鍵字	偏頭痛; 腦磁圖; 視覺誘發磁場; 方格大小; 習慣化		
• 英文關鍵字	--		
• 中文摘要	偏頭痛是相當常見的神經科疾患，據估臺灣至少有 150 萬名患者。偏頭痛的致病機轉未定，其中，「中樞神經過度活化」是近年提出的重要假說之一。此假說可解釋爲何偏頭痛患者在發作時會怕光、怕吵、不想動 (光線、聲音、運動會讓頭痛相劇)，同時也能解釋爲何患者會因強光，巨響，甚至特殊氣味而引發頭痛。過去十年來，已有部分電生理學證據支持此一假說，包括腦電圖、誘發電位與穿顱磁刺激術等等。以視覺誘發電位爲例，部分研究認爲偏頭痛患者的視覺誘發電位潛時變長、強度不變，而對重覆性視覺刺激的習慣化現象較不明顯。然而，並非所有研究都有一致結論，此可能與患者選擇、研究設計的不同有關。有研究就指出，習慣化現象的強弱，與棋盤刺激的方格大小有關。腦磁圖是研究皮質興奮性的利器，有不少優於腦電圖之處，目前利用該工具探討偏頭痛患者視覺皮質興奮性的研究尚且闕如。因此，本實驗將利用腦磁圖，比較偏頭痛患者與正常人對棋盤方格視覺刺激所誘發的磁場反應，包括其習慣化現象之差異，另討論棋盤方格大小對此差異之影響。除驗證中樞神經過度活化的假說、釐清偏頭痛的致病機轉外，此一電生理學之發現，將有助於臨床上偏頭痛的鑑別診斷、葯物療效的評估與追蹤。		
• 英文摘要	查無英文摘要		