

• 計畫中文名稱	偏頭痛患者大腦之痛覺信息處理		
• 計畫英文名稱	Pain Information Processing in the Brain of Migraine Patients		
• 系統編號	PC9607-0590	• 研究性質	基礎研究
• 計畫編號	NSC96-2314-B038-030-MY3	• 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	9608 ~ 9707
• 執行機構	臺北醫學大學神經科		
• 年度	96 年	• 研究經費	866 千元
• 研究領域	臨床醫學類, 基礎醫學類		
• 研究人員	陳韋達, 林永煬		
• 中文關鍵字	腦磁圖; 雷射誘發磁場; 痛覺閾值; 偏頭痛; 體感覺皮質; 人類		
• 英文關鍵字	--		
• 中文摘要	<p>偏頭痛是神經科常見的重要疾病，臨床表現相當多樣化。偏頭痛的致病機轉不明，但心理物理與電生理的研究初步顯示其痛覺信息的處理異常。由於痛覺強度區辨是痛覺信息處理中最基本的部分，且偏頭痛發作常合併周邊與中樞敏感化的現象，本研究假設：偏頭痛患者的大腦對痛覺強度的信息處理與正常人不同。另外，臨床發現，當偏頭痛由陣發性轉化為慢性，或患者長期過度使用止痛藥物之後，頭痛的頻率上昇，但疼痛程度會降低。因此，本研究第二個假設是，偏頭痛所合併的痛覺信息處理異常，會隨著其預兆有無、發作與否、是否慢性、是否過度使用止痛藥、與是否接受過頭痛預防療法等而有所差別。基於上述假設，本研究邀集不同類別的偏頭痛患者，於其左手背給與三種不同強度的雷射痛覺刺激，再利用腦磁圖記錄其雷射誘發磁場反應。在記錄之前，每位患者同時接受心理物理評估，記錄其觸覺閾值、壓痛覺閾值、與雷射痛覺閾值等。經由不同類別患者間的比較，我們預期藉著這兩種反映痛覺信息處理的工具，能對偏頭痛特定現象（如急性發作、預兆形成、慢性化）的潛在機轉、止痛藥過度使用的影響、與頭痛預防療法的作用原理等，有更進一步的探討與理解。</p>		
• 英文摘要	查無英文摘要		