

• 系統編號	RN9704-1297		
• 計畫中文名稱	躁鬱症之認知功能與神經影像的關聯性---首次發病與多次發病之比較(III)		
• 計畫英文名稱	The Relationship between the Cognitive Function and Neuroimange Finding---Comparision between New-Onset Manic and Multi-Episode Patients (III)		
• 主管機關	行政院國家科學委員會	• 計畫編號	NSC95-2314-B038-002
• 執行機構	台北醫學大學精神科		
• 本期期間	9508 ~ 9607		
• 報告頁數	8 頁	• 使用語言	中文
• 研究人員	蔡尚穎; 徐榮隆 Tsai, Shang-Ying		
• 中文關鍵字	--		
• 英文關鍵字	--		
• 中文摘要	<p>躁鬱症可能主要與右腦半球有關，神經學影像的發現躁鬱症患者具有腦部結構上神經傳導路徑（neural pathway）的異常，此現象與病患的情緒控制有關（Strakowski et al 1999），經由核磁共振造影（MRI）本研究結果，雖文獻上的發現彼此也不一致的發現，但主要與以下發現推測躁鬱症與發病次數相關之腦結構異常：(1) 杏仁核（amygdala）變大，此變化無關於病程與服藥長度、藥物濫用或發病次數無關（Strakowski et al 1999）；本研究發現相反現象，杏仁核隨發病次數而變小，但左側杏仁核與發病次數無關，可支持右腦與躁鬱症較有關。(2) 本研究支持第三腦室擴大(enlarged third ventricle)、subcortical 與 periventricular 的白質呈現過高強度（hyperintensity）（Lopez-Larson et al 2002; Pillai et al 2002; Silverstone et al 2003）；然而腦室體積變大而白質與發病次數無關。(3) 本研究推翻小腦蚓部萎縮（cerebellar vermal atrophy）（DelBello et al 1999），發現小腦或其蚓部均與發病次數或年紀無關。DelBello 等人以小樣本研究首度躁症發作的病患有神經退化性（neurodegenerative）的跡象，小腦蚓部萎縮程度與病發前的鬱症次數有關。(4) 本研究發現視丘完全無任何變化，不支持視丘(thalamus)也有體積的變化(Caetano et al 2001)；。(5) 本研究發現顳葉、前額葉均有因發病而縮小，前額葉皮質體積（prefrontal cortical volume）較小即與躁症病患「持續操作測驗」（Continuos Performance Test）較差有關(Sax et al 1999)，此外 temporolimbic 結構(Roy et al 1998)也有異常，雖然顳葉（temporal lobe）結構異常則未有定論(Hauser et al 2000)。</p>		
• 英文摘要	查無英文摘要		