• 計畫中文名稱	重鬱症患者抗鬱劑治療前後血清 BDNF 及 T 淋巴球 CREB 磷酸化的變化		
• 計畫英文名稱	Alterations of Serum Levels of Brain-Derived Neurotrophic Factor (BDNF) and T Lymphocyte CREB-Phosphorylation in Major Depressive Patients before and after Antidepressants		
• 系統編號	PC9408-1781	• 研究性質	基礎研究
• 計畫編號	NSC94-2314-B038-067	• 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	台北醫學院醫學系		
• 年度	94 年	• 研究經費	500 千元
• 研究領域	臨床醫學類		
• 研究人員	陳俊興,黃惠美		
• 中文關鍵字	重鬱症; 抗鬱劑; BDNF; CREB; 壓力; 神經質		
• 英文關鍵字	--		
• 中文摘要	Brain-derived neurotrophic factor (BDNF)是屬於神經生長因子的一種,爲 cAMP-response-element-binding-protein (CREB)的下遊目標之一。在憂鬱症的動物模式中發現 BDNF 及 CREB 表現在海馬迴顯著減少；長期投予抗憂劑或是給電痙攣刺激可以增加海馬迴中 BDNF 及 CREB mRNA 的表現。在人類死後腦部研究發現,死亡當時有使用抗鬱劑的患者其海馬迴的 BDNF 及 CREB 表現明顯高於那些死亡時未使用抗鬱劑患者。臨床研究顯示，從未使用抗鬱劑的憂鬱症患者其血中 BDNF 的濃度較有使用抗鬱劑的憂鬱症患者或健康的控制組低。此外，憂鬱症患者 T 淋巴球 CREB 磷酸化程度與臨床療效有關。另有研究顯示壓力及人格特質與憂鬱症的發現有關，且血中 BDNF 濃度及 BDNF 基因多型性與壓力或人格特質有關。 本研究的目的有三個：(1)分析未曾用藥的重鬱症患者,在經過抗鬱劑治療 6 週後,其血中 BDNF 變化及 T 淋巴球 CREB 磷酸化程度與臨床療效的關係；(2)比較未曾用藥的重鬱症患者，與使用藥物之重鬱症患者或健康者血中 BDNF 及 T 淋巴球 CREB 磷酸化程度之差異；(3)分析壓力及人格特質與血中 BDNF 及 T 淋巴球 CREB 磷酸化程度之相關。 研究將在某綜合醫院精神科門診進行，收集一組未曾用藥之重症患者,另外兩組控制組,分別爲用藥且病情穩定的重鬱症患者及健康控制者。以 Hamilton Depressive Rating Scale (HAM-D)評估患者憂鬱症的嚴重度，生活事件、壓力及人格特質以會談或自填量表完成評估。臨床療效以 HAM-D 的改變爲依據。在基準點、治療後二週及六週以 ELISA kit 測量血中 BDNF，同時分析 T 淋巴球 CREB 磷酸化程度。 本研究假設：(1)血中 BDNF 及 T 淋巴球 CREB 磷酸化程度的上升與臨床療效改善有正相關；(2)未曾用藥之重鬱症患者之 BDNF 及 T 淋巴球		

	CREB 磷酸化程度較控制組低；(3)壓力指數與神質質程度與 BDNF 及 T 淋巴球 CREB 磷酸化程度呈負相關。
• 英文摘要	查無英文摘要