

• 計畫中文名稱	抗精神病藥物導致體重增加及代謝異常之機制及治療		
• 計畫英文名稱	The Mechanism and Treatment of Antipsychotics-Induced Body Weight Gain and Metabolic Disturbance		
• 系統編號	PC9408-1779	• 研究性質	應用研究
• 計畫編號	NSC94-2314-B038-065	• 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精神科		
• 年度	94 年	• 研究經費	804 千元
• 研究領域	臨床醫學類		
• 研究人員	盧孟良,陳俊興,邱智強		
• 中文關鍵字	--		
• 英文關鍵字	--		
• 中文摘要	<p>精神分裂症是一種慢性化且使人喪失能力的疾病，每年的復發率為 15-20%，其中約有一半以上的病人會進入慢性化的過程，患者的功能則會逐年下降，因此精神疾病是一個不容我們忽視的議題。傳統抗精神病藥物可以改善正性症狀，但是對於負性症狀及認知功能的效 果則有限，加上容易出現錐體外徑症狀，因此有新一代抗精神病藥物的發展。新 一代抗精神病藥物同時作用於血清素及多巴胺接受器，不容易出現錐體外徑症 狀，以及對於正性症狀、負性症狀及認知功能均有療效。但是目前的研究結果均 指出抗精神病藥物可能會導致體重增加、葡萄糖代謝異常、以及血脂異常。然而 這些變化之間的先後順序及因果關係則還有待釐清。 以往的研究在評估葡萄糖代謝異常多採用較為簡略的方式，可能無法準確 地反應抗精神病藥物對於葡萄糖代謝之影響；因此，本研究將利用三年的時 間收案 120 位精神分裂症患者進入第一階段，給予不同的抗精神病藥物後，用較 精密的方式(<i>intravenous glucose tolerance test</i>)來測量不同抗精神病藥物對於精神 分裂症患者的葡萄糖代謝之影響，並且與血脂變化、<i>leptin</i> 變化、體重變化、以 及胰島素相關指標做比較，以釐清這些變化之間的先後順序及因果關係。第二階 段將選取過重及肥胖的患者進入，嘗試利用 <i>metformin</i> 來改善個案的體重增加現象、代 謝異常、及胰島素阻抗現象。 本研究預期可以釐清抗精神病藥物與體重增加及代謝異常之相關性，並且可 以進一步探討不同藥物之間的差異性及可能作用機制；同時期望能夠對此藥物不 良反應尋找出有效之治療策略。本案之推展，一方面國際上相關的大規模藥物系 統化比較之文獻發表仍不多，具有首創性，同時可以與本研究團隊以往之研究結 果作延續性之進展。另一方面，可以提供抗精神病藥物導致體重增加及代謝異常 之治療上之臨床應用及相關基礎與臨床研究所需。</p>		

