

• 計畫中文名稱	不同脂肪酸對體脂肪蓄積之影響		
• 計畫英文名稱	Effect of Various Fatty Acids on Body Fat Accumulation		
• 系統編號	PC9508-1686	• 研究性質	基礎研究
• 計畫編號	NSC95-2320-B038-039	• 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	9508 ~ 9607
• 執行機構	台北醫學院保健營養系		
• 年度	95 年	• 研究經費	800 千元
• 研究領域	基礎醫學類		
• 研究人員	謝明哲,簡怡雯		
• 中文關鍵字	多元不飽和脂肪酸; 脂質代謝; 體脂肪; PPARs		
• 英文關鍵字	--		
• 中文摘要	<p>近年來，肥胖是許多國家的主要健康問題之一，造成體重過重或肥胖的原因主要是熱量攝取多於熱量消耗。而國人脂肪攝取量普遍偏高，高油脂飲食無形之中會導致熱量攝取過多，且膳食油脂又是體重增加的主因之一。膳食油脂所提供的脂肪酸是脂肪細胞中的脂肪酸最主要的來源，也會顯著影響脂肪組織中的不同脂肪酸的量和組成。然而，在眾多的動物研究和臨床試驗中，不同脂肪酸的攝取對於體重控制或體脂肪堆積，尙未有一致的結果，如何藉由選擇適當的膳食油脂協助體重控制是一項非常重要的課題。本實驗將以動物實驗模式探討不同的飲食脂肪酸型態對體脂肪的不同蓄積之差異，例如：體脂肪量、血液脂質濃度及肝臟脂質囤積，藉由測量胰島素、脂質合成或氧化代謝途徑之相關酵素活性、脂肪組織所分泌的荷爾蒙濃度（如：瘦體素、adiponectin），及 PPARs (peroxisome proliferator-activated receptors) 基因表現，以釐清不同種類、不同劑量的飲食脂肪酸對脂質代謝和體重控制之影響。未來，可以提供國人在體重控制或是維持理想體重時，有更多的資訊選擇適當的油脂來源。</p>		
• 英文摘要	查無英文摘要		