

• 計畫中文名稱	大豆蛋白對於非酒精性脂肪變性肝炎的影響		
• 計畫英文名稱	Effects of Soybean Protein on Non-alcoholic Steatohepatitis		
• 系統編號	PC9408-1241	• 研究性質	基礎研究
• 計畫編號	NSC94-2320-B038-041	• 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	台北醫學院保健營養系		
• 年度	94 年	• 研究經費	612 千元
• 研究領域	基礎醫學類		
• 研究人員	陳俊榮,楊素卿		
• 中文關鍵字	大豆蛋白; 非酒精性脂肪變性肝炎; 胰島素抗性; 血脂質異常		
• 英文關鍵字	--		
• 中文摘要	<p>非酒精性脂肪變性肝炎 (Nonalcoholic steatohepatitis; NASH) 為肝臟疾病中常見的一種，由於在臨床上無特殊症狀，因此不易察覺，但此疾病通常會進展為不可回復之肝纖維化或肝硬化。研究指出：造成非酒精性脂肪變性肝炎患者其脂肪堆積的情況，與胰島素抗性所引起之脂質代謝異常有很大的關聯性。近來研究發現：大豆蛋白可降低肝中脂肪的堆積、提高抗氧化力，並改善胰島素抗性。本研究目的將針對大豆蛋白的特殊生理活性，探討其對於酒精性脂肪變性肝炎的影響。動物實驗中，先給予 40 隻 SD 大白鼠四週間高油飲食，藉以誘發 NASH，實驗組飲食中以大豆酸沈澱蛋白(APP)取代部分酪蛋白，動物隨機分為四組: N 組(NASH 誘發飲食)、S 組(標準飲食)、NA 組(NASH 誘發飲食 + APP)、SA 組(標準飲食 + APP)，六週後進行動物犧牲，分析血漿胰島素濃度，以評估大豆蛋白對於胰島素抗性的影響，此外分析肝臟脂質過氧化物濃度及抗氧化酵素活性，並以 TNF-α 濃度、肝臟病理組織切片來評估大豆蛋白改善 NASH 所造成之肝細胞損傷，及延緩 NASH 進展至肝硬化的影響。藉由本次研究，預期大豆蛋白可因其特殊之生理活性，來改善或治療 NASH 所造成的傷害。</p>		
• 英文摘要	查無英文摘要		