• 計畫中文名稱	大豆蛋白水解物對於慢性腎衰竭大白鼠殘存腎功能之影響		
• 計畫英文名稱	Effects of Soybean Protein Hydrolysate on Renal Function in Renal Failure Rats		
• 系統編號	PC9308-1835	• 研究性質	基礎研究
• 計畫編號	NSC93-2320-B038-031	• 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	9308 ~ 9407
• 執行機構	台北醫學院保健營養系		
• 年度	93 年	• 研究經費	525 千元
• 研究領域	基礎醫學類		
• 研究人員	陳俊榮		
• 中文關鍵字	大豆蛋白的酵素水解物; 酪蛋白; 腎臟切除術; 慢性腎衰竭; 血脂質; 腎小管擴張		
• 英文關鍵字	--		
• 中文摘要	對於慢性腎衰竭患者而言，限制膳食蛋白質有助於維持腎臟功能。本研究將 SD 大白鼠以外科手術方式切除六分之五的腎臟，做爲慢性腎衰竭之動物模式，比較不同種類的大豆蛋白的酵素水解物與動物性蛋白對於慢性腎衰竭大白鼠殘存腎功能的影響。另一方面，探討以大豆蛋白的酵素水解物添加後是否能增加慢性腎衰竭飲食中的蛋白質利用率，以有效延緩腎衰竭的進行。實驗組的動物分別給予 18%酪蛋白、10%酪蛋白 + 8%大豆蛋白的酵素水解物(上清部分或沈澱部分)等 3 種飼料組，各組飼料除蛋白質的種類與量的比例不同外，醣類、脂肪、維生素及礦物質等，皆以相同比例混合配製成等熱量飲食。在本研究探討主題爲：慢性腎衰竭初期降低蛋白質的攝取時，大豆蛋白的酵素水解物是否能維持較佳的血漿白蛋白濃度，在改善營養狀態及血脂質異常與降低含氮廢物累積上是否具有正面的影響；另外，低大豆蛋白飲食延緩腎衰竭的程度與動物性蛋白質是否相同；在未限制蛋白質攝取量時，添加大豆蛋白的酵素水解物後，是否仍可延緩腎衰竭的進行。		
• 英文摘要	查無英文摘要		