• 計畫中文名稱	以尿中 D-乳酸含量評估小鼠腎症之進程並探討腎臟中 D-乳酸之再吸收		
• 計畫英文名稱	The Evalution of Mice Nephritis Stage by Uninary D-Lactate Concentration and the Reabsorption of D-Lactate in Kidney		
• 系統編號	PC9607-0591	• 研究性質	基礎研究
• 計畫編號	NSC96-2320-B038-011	• 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	9608 ~ 9707
• 執行機構	臺北醫學大學藥學系(所)		
• 年度	96 年	• 研究經費	981 千元
• 研究領域	藥學, 基礎醫學類		
• 研究人員	李仁愛,陳世銘		
• 中文關鍵字	D-乳酸；腎毒血清腎炎; 馬兜鈴酸腎炎；乳酸轉運蛋白		
• 英文關鍵字	--		
• 中文摘要	D-乳酸與人類的某些疾病有著密切的相關，例如在糖尿病，酸中毒 和腦病變的發生時，均可發現在人的血漿中 D-乳酸的濃度有上升的情形。 在大鼠肝、腎等組織或尿液中也可觀察到 D-乳酸的含量及其比例隨糖尿病 發時間的增加而增加，其中尿液中的 D-乳酸在被誘發糖尿病之後一週左右 即明顯地增加，此時觀察腎臟組織的切片已可發現組織的肥大化，因此 D- 乳酸可望發展成爲一個腎病變病程的指標物質。然而將老鼠發展成糖尿病 腎病變需時甚長，故在我們第一年的研究中，我們將建立一個小鼠的加速 型腎毒血清腎炎模型以及馬兜鈴酸腎炎模型，以探討在不同的腎炎病程 中，尿中 D-乳酸的含量與腎臟損傷程度的相關性。在第二年的研究中將配 合腎臟的組織切片，探討乳酸轉運蛋白的表現量及組織內分佈並使用抗 D- 乳酸抗體的免疫染色結果，觀察乳酸轉運蛋白部位與 D-乳酸的分佈位置之 關連性。在第三年的研究中我們將以柴胡治療小鼠腎炎後，觀察此時的乳 酸轉運蛋白的表現量及組織內分佈及 D-乳酸的尿中濃度變化，此研究成果 將有益於早期診斷出腎臟病變。		
• 英文摘要	查無英文摘要		