• 計畫中文名稱	大白鼠慢性酒精性肝炎動物模式之建立及其機轉之探討		
• 計畫英文名稱	Development of Chronic Alcohol-Induced Hepatitis in Rat		
• 系統編號	PC9308-1833	• 研究性質	基礎研究
• 計畫編號	NSC93-2320-B038-029	• 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	800 千元
• 研究領域	基礎醫學類		
• 研究人員	楊素卿,楊賢馨		
• 中文關鍵字	--		
• 英文關鍵字	--		
• 中文摘要	如何建立類似人類長期攝取酒精所導致的慢性酒精性肝炎的動物模式 對於酒精性肝臟疾病之臨床治療與預防是非常迫切需要的。本研究計劃擬 以添加酒精的液體飼料，併合併經口投予內毒素，觀察是否能夠誘導大白 鼠慢性酒精性肝炎之發生。擬將 32 隻雄性以及 32 隻雌性 Wistar 系大白鼠 各分成四組，包括：控制組、控制組+內毒素組、酒精組與酒精組+內毒素 組。每組 8 隻，實驗期擬訂爲 8 週。除每兩週定期由尾靜脈抽血測定肝功 能以外，於實驗結束時犧牲物動，進行各項相關分析。分析項目包括五大 部分，即(1)一般生化值測定：肝功能指數 GOT、GPT 以及 γ-GT 之活性、 血漿與肝臟中 TG 與 TC 之濃度。血漿中免疫球蛋白 IgA、IgG 以及 IgM 之 濃度；(2)氧化壓力狀態測定：分析尿液中脂質過氧化產物 F2-isoprostanes、 血漿中一氧化氮(NO)濃度以及肝臟組織中抗氧化物質(還原型麩胱甘.)含 量與 P450 2E1 表現量；(3)發炎反應與細胞激素分泌情形：血漿中 IL-1、 IL-6、IL-8 以及 TNF-α 濃度；(4)腸道免疫狀態與組織病理切片觀察：測定 腸道內容物中 total IgA 之濃度、小腸淋巴結(Peyer』s patches)中淋巴細胞之 數量以及淋巴細胞亞群(subpopulation)之分佈，並觀察小腸組織病理切片； (5) 肝臟對於內毒素反應之測定以及組織病理切片觀察：測定肝臟 LBP(LPS-binding protein)與 CD14 mRNA 表現以及觀察肝臟組織病理切片。		
• 英文摘要	查無英文摘要		