• 計畫中文名稱	抗肝癌之中藥及天然活性成分研究		
• 計畫英文名稱	Studies on the Anti-Hepatoma Effects of Chinese Herbs and Natural Products		
• 系統編號	PB8406-1198	• 研究性質	應用研究
• 計畫編號	NSC84-2331-B038-020	• 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	8308 ~ 8407
• 執行機構	私立台北醫學院生藥學科		
• 年度	84 年	• 研究經費	650 千元
• 研究領域	藥學, 基礎醫學類		
• 研究人員	楊玲玲,顏焜熒		
• 中文關鍵字	中藥；天然物；細胞毒性；機制；抗癌		
• 英文關鍵字	Chinese herbs medicine；Natural products；Cytotoxicity；Mechanism；Anticancer；Cantharidin imide；KB；Hep 3B；HCC 36		
• 中文摘要	抗癌藥物之開發是目前醫藥研究之重大一 環,本研究係國科會之中藥大型抗癌計畫,抗癌 藥物之開發分四大部分進行:(1)細胞毒性藥物 之開發,依照美國癌症研究中心(NCI)之 Systemprotocol 作體內、體外抗癌之篩選;(2)促進癌細胞 分化之研究;(3)造血功能促進;(4)免疫增強劑之 研究.本年度之研究以癌細胞毒爲目標進行中 藥及天然物抗癌活性篩選研究,乃根據美國國 立癌症研究所之藥物篩選流程,第一次試管內 Screening,乃首先以 KB 細胞之細胞毒性爲檢索藥 物之目標,具有體外抗 KB 細胞者再以 Disease orientation 之細胞株作進一步的評價判定,本年度 之 Disease orientation 及選擇由臨床肝癌病人分離 之 Hep 3B 以及台大肝炎中心由肝癌病人分離建立 之 HCC 36 細胞株.具明顯抗癌作用之藥物方進行 體內抗癌(S-180 及 P-388)及抗癌機制之探討.		
• 英文摘要	查無英文摘要		