• 計畫中文名稱	中草藥癌細胞分化誘導活性物質的研究		
• 計畫英文名稱	Studies on the Differentiation Inducers of Tumor Cells from Chinese Folk Medicine		
• 系統編號	PB8405-1297	• 研究性質	基礎研究
• 計畫編號	NSC84-2331-B038-019	• 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	私立台北醫學院藥理學科		
• 年度	84 年	• 研究經費	405 千元
• 研究領域	藥學, 基礎醫學類		
• 研究人員	蔡妍菊		
• 中文關鍵字	中藥；民間藥；癌細胞；分化誘導		
• 英文關鍵字	Chinese herbal medicine；Chinese folk medicine；Tumor cells；Differentiationinducers		
• 中文摘要	本計畫欲以癌細胞之分化誘導作爲探討中 藥及民間藥中有效抗癌成分的研究方向.所將 進行之工作項目是:(1)建立下列各癌細胞之分 化誘導活性檢測模式:a.神經膠瘤細胞 C-6 株;b.人 類前骨髓性白血病細胞 HL-60 株;c.人類慢性骨髓 性白血病細胞 K562 株之分化誘導活性測試法;(2) 篩選中草藥中分化誘導活性之物質:依據上列 所建立之生物活性檢測方法,密切配合各子計 畫之天然物化學研究人員,來篩選中草藥之粗 抽取物或純化物質,以期能確定具有分化誘導 活性的抗癌物質.而我們已經從五靈脂、苦參 子等中藥之初步分層抽取物,觀察到對神經膠 瘤 C6 細胞具有誘導分化之活性.所以將針對這些中草藥作進一步純化,再分別檢測其分化誘導 之活性.		
• 英文摘要	查無英文摘要		