

• 計畫中文名稱	抗癌或免疫調節作用中藥之研究(I)		
• 計畫英文名稱	Studies on the Chinese Medicine with Anticancer and Immunomodulating Effects (I)		
• 系統編號	PB8304-1168	• 研究性質	基礎研究
• 計畫編號	NSC83-0420-B038-010-M13	• 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	8208 ~ 8307
• 執行機構	台北醫學院藥學系		
• 年度	83 年	• 研究經費	590 千元
• 研究領域	藥學		
• 研究人員	吳建德		
• 中文關鍵字	抗癌；免疫調節物質；中藥		
• 英文關鍵字	Anticancer；Immunomodulator；Chinese medicine		
• 中文摘要	近年來許多的研究顯示有些免疫調節物可 以有效的加強人體免疫機能,改善病患之體質, 增強其抗病能力,對某些癌症患者的臨床治療 有所幫助.因此更多免疫調節物質的開發在醫 療上占有重要之地位.本計畫為有關抗癌及免 疫調節活性物質群體計畫之一,其目的為對於 中藥及民間藥之抗癌、免疫調節活性物質做化 學方面之探索,並配合生物活性研究人員研究 其可能作用機轉與應用,以求開發新的藥用天 然資源.於研究計畫執行期間,擬就初步之評估 可能具有抗癌或免疫調節活性物質之生藥如: 薏苡仁、女貞子、紅花、天門冬、升麻、遠志 、當歸、紅雞屎藤、川七、苦蔘子、黃蓮及其 他藥用植物,藉生物活性為指標,利用各種管柱 層析法及溶媒系統,加以分離、純化,所得之 純化活性物質將移用光譜分析(氫-核磁共振、 碳-核共振、紅外線、質譜、紫外線)及化學方 法(部分分解、合成、水解)決定其化學結構,必 要時予化學結構修飾製備其衍生物,以探討其化學結構以及生物活性相互之關係.由於最近 幾年來,在中藥之研究領域常發現,極性稍大之 化合物常呈顯生物活性,過去之研究因此類成分之分離、純化較不容易而忽略,於本計畫中 將特別加以探討,同時尋求其他之分離、純化 方法外將對於有效化合物之合成亦將予檢討以 便大量製造.		
• 英文摘要	查無英文摘要		