• 系統編號	RB8404-1387		
• 計畫中文名稱	中藥之抗癌研究		
• 計畫英文名稱	Studies on Antitumor Herbs Medicines.		
• 主管機關	行政院國家科學委員會	• 計畫編號	NSC82-0420-B038-003-M13
• 執行機構	台北醫學院藥學系		
• 本期期間	8108 ~ 8207		
• 報告頁數	0 頁	• 使用語言	中文
• 研究人員	楊玲玲；陳家福 Yang, Ling-Lin；Chen, Chia-Fu		
• 中文關鍵字	中藥；抗癌		
• 英文關鍵字	Chinese herb；Antitumor		
• 中文摘要	近年來癌症已成爲國人十大死亡原因的第一位,而臨床上用來治療癌症之藥物多具有很強的副作用,有些又具有抗藥性因此希望由中藥及民間藥開發出多種具抗癌作用之藥物。 本實驗室以中藥 50%乙醇萃取物篩選抗癌藥物,得斑蝥對 KB 細胞之 ID/sub 50/爲 4.67.mu.g/ml,具開發價值,因此以斑蝥(Mylabris)乾燥蟲體之 50% Ethanol 抽取物,以 Ethylacetate (EtOAc)萃取,分爲 H/sub 2/O layer 和 EA layer;以 KB cell 體外細胞毒性篩選法篩選,EA layer 顯示最佳抑制活性。將 EA layer 以 Column chromatography 分離,純化後得一化合物---Cantharidin,對 KB cell 的抑制活性 ID/sub 50/=2.57.mu.g/ml。 本實驗由斑蝥中分離出抗癌成分 Cantharidin,分別再對二個 Cell line HCC36, Hep3B 具毒殺作用,其 IC/sub 50/分別爲 0.97, 1.16.mu.g/ml,符合 NCI<4.mu.g/ml 之規定,爲一具開發價值的化合物且 HCC36,Hep3B 爲 Clinical tumor cell line,且符合 NCI Disease-orientation screening 之 Protocol,而 HCC36,Hep3B 之 ID/sub 50/ dose 均比 KB 低,足見其具開發成臨床抗癌藥之潛力。		
• 英文摘要	查無英文摘要		