• 計畫中文名稱	以動物實驗模式探討雷公藤萃取物於關節炎治療之應用		
• 計畫英文名稱	Research on the Therapeutic Application of the Arthritis by Chinese Herbal with Triptolide---Animal Study		
• 系統編號	PC9408-0422	• 研究性質	基礎研究
• 計畫編號	NSC94-2314-B038-012	• 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	9408 ~ 9507
• 執行機構	台北醫學院醫學系		
• 年度	94 年	• 研究經費	461 千元
• 研究領域	臨床醫學類, 藥學		
• 研究人員	謝銘勳,蔡淑慧		
• 中文關鍵字	關節炎; 金屬蛋白酵素; 趨化激素		
• 英文關鍵字	--		
• 中文摘要	關節炎及其相關疾病是造成成人行動障礙的主要原因之一，而其所佔的社會經濟成本也 逐年增加。隨著人口年齡的老化，退化性關節炎罹患率也越來越高。而痛風性關節炎也是 常見的關節病變疾病之一，但國內目前對痛風的研究並不多。過去許多研究顯示金屬蛋白 酵素(metalloproteinase)和趨化激素(chemokine)在關節破壞與發炎反應中扮演著極爲重 要角色。「雷公籐」屬中草藥的一種，分佈於中國及日本。自古以來人們就發現其根皮是極 有效的驅蟲藥物，它還有祛風去濕、活血消腫、消炎止痛、治療慢性關節炎的功用。目前 已知雷公籐根部可萃取出上百種化合物，其中雷公籐內脂醇(Triptolide)在許多文獻中都證實 其見有調節免疫系統功能，但其對關節炎的治療機制.不是很清楚。因此本計畫希望利用 動物實驗模式進一步探討雷公籐內脂醇在關節炎中可利用於治療之價值及可能作用之機制 爲何。 本計畫共分爲兩部分，第一部份將先建立骨關節炎與痛風性關節炎動物模式，並研究雷 公籐內脂醇(Triptolide)對關節病變中金屬蛋白酵素和趨化激素基因與蛋白質表現量影響爲 何。因此本計畫希望能完成下列實驗目標： (1) 建立骨關節炎與痛風性關節炎動物模式。 (2) 收集並比較實驗動物關節組織中金屬蛋白酵素和趨化激素基因與蛋白質表現量。 (3) 探討雷公籐內脂醇(Triptolide)是否可影響實驗動物關節組織中金屬蛋白酵素和趨化激 素基因與蛋白質表現。 (4) 探討雷公籐內脂醇(Triptolide)是透過何種機制與訊息傳遞路徑來調控金屬蛋白酵素和 趨化激素基因表現。		
• 英文摘要	查無英文摘要		