

• 計畫中文名稱	人類凝血酶調節素在肝腫瘤的發展及轉移的角色		
• 計畫英文名稱	The Role of Thrombomodulin in the Progression and Metastasis of Live Cancer		
• 系統編號	PC9607-0586	• 研究性質	應用研究
• 計畫編號	NSC96-2314-B038-009	• 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	9608 ~ 9707
• 執行機構	臺北醫學大學醫學系		
• 年度	96 年	• 研究經費	1020 千元
• 研究領域	臨床醫學類, 基礎醫學類		
• 研究人員	黃銘德,張育嘉		
• 中文關鍵字	--		
• 英文關鍵字	--		
• 中文摘要	<p>肝癌為多種因子所造成的疾病，在台灣過去對其研究發現，與病毒的感染具有很高的相關性。不過在臨床上，對於肝癌病患的鑑別診斷及後續的治療上所能參考的資訊，還是相當有限。若能有更多的生物標記蛋白分子(Biomarker)被發現，將為臨床上的診斷及治療策略的選擇上提供正確的資訊。人類凝血調節素(thrombomodulin)蛋白質的生理功能為參與血液凝結的調控，在許多癌症病患的血液中，發現此蛋白質的量有明顯增加的現象。但是人類凝血調節素(thrombomodulin)為一種膜蛋白質(membrane protein)，但是在血液中所偵測到的為其被蛋白質切割後(proteolysis)的片段，故人類凝血調節素(thrombomodulin)的量是否增加癌症的發生及發展的關係仍為未知。此計畫中，打算同時運用細胞株、動物的系統及臨床腫瘤的組織，將人類凝血調節素 (thrombomodulin)在腫瘤生成及發展的關連性找出。我們已經完成全長或是片段的人類凝血調節素(thrombomodulin)蛋白質的構築到表現系統的載體，將這些載體送入肝癌細胞表現，觀察不同的構築對細胞生長或轉移上的影響。進一步地將這些持續表現的細胞株，注射入老鼠體內，觀察腫瘤生成的速度及轉移。同時我們利用辨識不同人類凝血調節素(thrombomodulin)區域的抗體，對於人類組織做免疫組織染色，來確認在組織上的蛋白質的狀態，再與病人的病史及預後做詳細的分析後，能夠提供未來在臨床診斷及治療上，提供更多的資訊。</p>		
• 英文摘要	查無英文摘要		