• 計畫中文名稱	非抗心律不整藥物對心臟衰竭犬引發心房顫動之影響(I)		
• 計畫英文名稱	The Effects of Non-Antiarrhythmic Drugs on Atrial Fibrillation in Dogs with Pacing Induced Heart Failure (I)		
• 系統編號	PC9609-4246	• 研究性質	基礎研究
• 計畫編號	NSC96-2314-B038-026	• 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	950 千元
• 研究領域	臨床醫學類, 藥學		
• 研究人員	謝敏雄,葉宏一		
• 中文關鍵字	血管張力素; 心房顫動; 再塑; 心衰竭; statin		
• 英文關鍵字	--		
• 中文摘要	心房顫動及心臟衰竭是兩種非常常見的心血管疾病。許多臨床及動物 實驗皆顯示持續心房顫動會去除心室填充時的心房助力、引發心肌病變而 導致心臟衰竭。另一方面，心臟衰竭時，纖維化或細胞凋零導致心房擴大， 以及心房之結構與電氣再塑也有助於心房顫動的引發與維持。以抗心律不 整藥物治療心房顫動已經證實可以改善心衰竭，同時像抑制腎素/血管張力素系統及 statin 類抗發炎等治療心衰竭及缺血性心臟病之非心律不整藥物 最近已成爲控制心房顫動另一策略。然而其確切的機轉仍然不明。 在人體試驗中，血清張力素第二型受體阻斷(ARB)治療已顯示可降低心 衰竭病患心房顫動的發生率，而於心臟手術前接受 statin 治療有助於減少術 後心房顫動的發生。在動物實驗中已發現 ARB 和 statin 在狗的慢性心房顫 動模型可減輕心房再塑。然而它們對心衰竭引起之心房再塑的作用(包括電 氣再塑、結構再塑以及間隙連結再塑)仍不清楚。因此，在我們第一年的研 究中，嘗試評估在狗心衰竭模型中以 irbesartan 及 artovastatin 之非抗心律不 整藥物治療對心房顫動的影響。		
• 英文摘要	查無英文摘要		