

• 系統編號	RC9008-0065	
• 計畫中文名稱	利用磁振造影評估及追蹤以膠原蛋白模板種植後之顛顎關節之半月板軟骨再生過程---動物實驗	
• 計畫英文名稱	MR Imaging Evaluation of Disc Regeneration Process after Collagen Template Implantation in Temporomandibular Joints in Rabbits	
• 主管機關	行政院國家科學委員會	• 計畫編號 NSC89-2320-B038-018-M08
• 執行機構	台北醫學院	
• 本期期間	8808 ~ 8907	
• 報告頁數	5 頁	• 使用語言 中文
• 研究人員	陳榮邦；賴文福；蔡郁惠 Chan, Wing P.；Lai, Wen-Fu；Tsai, Yu-Hui	
• 中文關鍵字	膠原蛋白板；半月板再生；顛顎關節；磁振造影；兔子	
• 英文關鍵字	Collagen template；Disc regeneration；Temporomandibular joint；Magnetic resonance imaging (MRI)；Rabbit	
• 中文摘要	顛顎關節功能失調(Internal derangement of temporomandibular joint)引起疼痛的原因通常由於其中之半月板(Disc)受損而未能修復，我們已研發一種膠原蛋白模板(Collagen template)作為顛顎關節的半月板代替物。在進入人體實驗前，必須經過動物實驗以時序觀察半月板的再生過程(Regeneration process)，本實驗嘗試利用增強顯影磁振造影(Gadopentate dimeglumine-enhanced MRI)來觀察和記錄半月板之再生過程，作為人體實驗前之評估。	
• 英文摘要	查無英文摘要	