• 系統編號	RG9511-0460		
• 計畫中文名稱	以動態磁振造影評估股骨頭骨髓壞死之過程：實驗雞		
• 計畫英文名稱	--		
• 主管機關	行政院衛生署	• 計畫編號	NHRI-EX95-9320EI
• 執行機構	台北醫學大學醫學系{放射線學科}		
• 本期期間	9501 ~ 9512		
• 報告頁數	20 頁	• 使用語言	中文
• 研究人員	陳榮邦；郭宗甫；江清泉；林明芳；楊杰翰；謝長君 Wing P. Chan；Kuo, Tzong-Fu；Jiang, Ching-Chuan；Lin, Min-Fang；Yang, Chieh Han；Hsieh, Chang Chun		
• 中文關鍵字	動物模式；骨髓缺血性壞死；骨髓；雞；類固醇；股骨；磁振造影；骨髓壞死		
• 英文關鍵字	--		

• 中文摘要

在第三年實驗中，將89隻樣本雞根據組織學的發現及年齡，以半定量方式判讀(0,1,2分)，並測量股骨頭髓內壓力(Intramedullary pressure,IMP)。初步的結果顯示與對照組比較，實驗組於「新骨頭形成」、「脂肪細胞增生」和「IMP升高」都呈現顯著，這些數據可做爲「以雞爲對象研究類固醇誘導骨髓壞死」的貢獻。

• 英文摘要

In the 3rd research year, 89 chicken specimens were reassessed with use of a semi-quantitative method (score 0, 1, 2) for various histologic findings and age-matched chickens for statistic analysis. Intramedullary pressure was measured in selected experimental and control animals. Preliminary results indicated that significant changes in new bone formation, fat cell proliferation and elevated IMP can be observed in steroid-induced chickens. These data added new knowledge to the current literatures in steroid-induced ‘osteonecrosis’ with chicken model.