• 系統編號	RB8604-1194		
• 計畫中文名稱	兔子各種實驗模式所獲取副睪丸精蟲及電激射精精蟲的授孕功能評估		
• 計畫英文名稱	Functional Character of Epididymal Sperm, Electroejaculated Sperm Obtained in the Experiment Animals.		
• 主管機關	行政院國家科學委員會	• 計畫編號	NSC84-2331-B038-023
• 執行機構	私立台北醫學院		
• 本期期間	8308 ~ 8407		
• 報告頁數	0 頁	• 使用語言	中文
• 研究人員	江漢聲 Chiang, Han-Sa		
• 中文關鍵字	副睪丸精蟲；電激射精；家兔		
• 英文關鍵字	Epididymal sperm；Electroejaculation；Rabbit		
• 中文摘要	本研究以成兔爲動物實驗模式,做阻塞後副睪丸所發生變化的各種精蟲評估。正常成兔無論是自然射精或解剖所得副睪丸精蟲以電腦精蟲分析儀來看均有正常的數量和活動力,染色後外觀正常在 60%以上;在二氧化碳培養中能存活二十四小時以上。在零下 196 度冷凍後解凍,可得到 60%的復活率。如果將成兔的輸精管結紮,在短期(兩星期以內)或長期(一個月以上)之後再解剖成兔取副睪丸精蟲分析,發現不管是短期或長期,變化可有三種差異,一是副睪丸小管曲張,內含液清澈或呈白漿液,內含精蟲數量、活動力、外觀均如正常,生命力和冷凍後回復率變差;二是副睪丸液呈白濁或乳汁狀,內含精蟲數量雖多,但百分之九十以上均已死亡,並見侵蝕細胞和細菌,抗體反應呈陽性。授孕功能明顯減弱;三是副睪丸液已呈黃濁或硬塊產生,內含甚少死亡精蟲或完全無精蟲,細菌侵蝕現象相當明顯,到底這種感染機轉在何種阻塞、時間多久後較容易發生,尚待進一步研究。 此外,本研究以大白鼠作爲電激取精的模式,取出精液中含大量死亡精蟲,僅有少數活動精蟲,授孕功能比副睪丸精蟲差很多;電激取精所得精蟲到底是機轉、爲何精蟲大量死亡,都有待進一步的研究和評估。		
• 英文摘要	查無英文摘要		