



林嘉德醫師3篇論文榮登SCI期刊封面

有志者事竟成

臨床、教學與研究合一的林嘉德醫師

文／副院長 沈戊忠

中國醫藥大學的臨床醫學研究所於5年前成立，第1屆只招收3位博士生，耳鼻喉部林嘉德醫師是其中1位。他歷經5年辛苦的就讀過程，於今年6月的畢業典禮中，自當時蒞臨本校專題演講的教育部吳清基部長手中接受博士證書。

臨床醫師平時醫療工作忙碌，要在數年間取得博士學位，必須要有極大的毅力。本院為鼓勵醫師就讀臨床醫學研究所，刻意讓醫師減少一些診次，當時原擔任教學部總幹事的林嘉德醫師也暫時免兼此一壓力沈重的教學行政事務，以便有更多時間讀書。

在攻讀博士之前，在耳鼻喉部蔡銘修主任的引薦下，本院曾以菁英計畫補助林嘉德醫師去日本研修半年，在日本東北大學耳鼻喉科小林俊光教授及大島猛史副教授的指導下，完成耳蝸粒線體功能障礙動物模式的建立與探討。

在這個基礎下，林醫師繼續就讀本校博士班時，選擇內耳缺血與聽力的基礎研究，這是一個相當大的挑戰，因為牽涉到動物麻醉、長時間動物顯微手術與術後長期飼養照護、動物腦幹聽覺電氣生理檢查、動物心臟灌流與組織包埋切片、耳蝸細胞摘取與染

色、螢光與共軛焦顯微鏡的操作使用、分子生物技術、細胞培養技術、電子顯微鏡、耳蝸組織藥物動力學等等。

許多技術與理論都是他在日本沒有過的經驗，必須重新學習。校內具豐富研究經驗的優良教師成為他的最佳解惑者與指導者，在本校基礎醫學教授當中，林醫師找到解剖學科魏一華老師、蔡孟宏老師與吳慶祥老師，指導動物實驗、免疫染色、組織電顯與共軛焦顯微鏡；高銘欽教授、林清淵教授、賴志河老師與湯智昕老師指導細胞培養技術、基本分子生物技術如流式細胞儀的操作與使用、細胞染色、蛋白質分析等；還有林振文教授指導生物資訊學、蛋白質體學、質譜儀與二維電泳的理論及生物標記的發現與確認。這些研究的操作與進行都是在本校老師的指導下，利用院校的空間與儀器完成。

自2010年開始的最近兩年內，林醫師逐步收割他的研究成果。在他攻讀博士期間所參與的相關研究計畫，總共有16篇研究論文被SCI或SSCI期刊接受發表，其中以他本人為第一作者的有5篇，共同第一作者2篇，而且其中3篇有關內耳缺血與聽力的研究論文被選為期刊封面。這表示他的論文都相當優秀，真是無上的光榮！