

成大多“貴人”

蔡森田/耳鼻喉科教授兼主任

從小在北台灣受教育成長的我，實在沒有料到有朝一日會成為南部人。望著已經長得比我還高的兒子，十多年前全家初抵成大時，他們幼稚天真的模樣，依稀在眼前。再看看鏡中，變胖變老的我，人生旅程中相當重要的這一段成長期也歷歷在目。

從踏入成大的那一刻起，我就毫無遲疑的在耳鼻喉科領域中選擇頭頸部腫瘤做為日後臨床研究的目標。1990年獲藤澤獎學金補助，留職停薪赴日本東京國立癌症中心研修半年。目睹該中心癌症治療的跨科際團隊合作精神，令我印象深刻。回台後獲致曾留學日本的整形外科邱浩遠主任的全力支持，隨即開啓了頭頸部癌症的科際合作手術。雖然目前看來已是常規的手術，在當時的台灣卻是開風氣之先。

1993年夏天舉家前往美國約翰霍普金斯大學醫學院進修一年，這是我初次接觸分子生物學，實驗室的工作既新鮮又忙碌。當時利用EBER原位雜合法檢測組織中的EB病毒，正值起步階段。由於鼻咽癌與該病毒有極密切的關係，恰好打聽到相關的實驗室曾經執行該實驗，所以在習得此技術後，幸獲新應臺教授與蘇益仁教授的協助，於成大病理部落實了相關的研究，陸續發表了一系列鼻咽癌與EBER的論文。

記得1996年在耳鼻喉科與病理科每月的例行討論會上，提出一個耳鼻喉的病例。當時癌細胞中明顯的papillary及koilocytosis現象，令我們聯想到病毒感染的可能性。恰好實驗室正在檢測鼻咽癌與口腔癌組織中是否有HPV的存



◎ 蔡森田教授攝於澳洲布里斯班

在，也就順便將這個病例加入檢測的行列中。意想不到的，研究此中耳癌細胞中居然明顯存有與致癌相關的HPV第16亞型。由於中耳癌並不常見，在半信半疑之際，決定進一步收集，本院與高雄、長庚醫院，歷年來的中耳癌組織，利用PCR及原位離合法，證實了HPV 16/18確實與中耳癌有密切的關係。由於此關係過去從未被報告過，因而順利獲得病理學排名第一的雜誌American Journal of Pathology的刊登。這個經驗讓我體會到臨床工作的例行討論會也可能隱藏著寶藏，不過在細心觀察與合理懷疑外，「運氣」也扮演著關鍵的角色。因為當初又使我們聯想到可能隱藏病毒感染的koilocytosis現象，在收集更多的病例後，也發現並不普遍存在

於受感染的細胞中。如果當初我們看到的是未有此現象的病例或許就不會有接下去的研究動機，當然實驗室中具備以證實假設的能力更是成功的關鍵。

目前我正與病理部呂政展教授及分醫所吳梨華教授合作，找尋鼻咽癌及口腔癌的致癌基因。雖然舉步維艱，前途充滿挑戰，但是天生樂觀派的我，對於成敗比較不會患得患失，心理上反而滿懷希望。一個人成功與否除了努力與機運外，是否有“貴人相助”常常是關鍵因素。在成大，只要坦誠相對，你會發覺在周遭有許許多多的貴人。我很感謝一路伴著我成長的貴人們，也期待大家都能遇到貴人。

