



圖書委員巡禮：訪醫學系藥理學科 邱麗珠老師

張簡碧芬

臺大醫學校區設「圖書委員會」，由醫學院暨公共衛生學院每一教學單位推舉專任講師以上之教師一名，再經醫學院院長敦聘為委員所組成。附設醫院藥劑部及護理部得於開會時派員列席圖書委員會，另於八十七學年度起新增醫院行政單位代表二名，八十九學年度起新增學生會代表三名。

圖書委員負有下列任務：

- (一) 審定本院圖書期刊預算。
- (二) 審核圖書期刊訂購事項。
- (三) 建議改進有關圖書管理事項。

為使圖書委員與圖書館有更好的溝通管道，也希望各委員能貢獻所長，從館訊第十期起我們每期都專訪該期館訊主題學科之圖書委員，請他們談談對圖書館的意見和他們的專長。

配合本期館訊主題，我們很榮幸訪問到醫學系藥理學科邱麗珠老師。更感謝她百忙中抽空接受我們的訪問，茲將訪談內容摘錄如后，以饗讀者。

時間：民國91年11月27日下午4：00—6：00

地點：醫學院大樓藥理學科辦公室

一、個人資料

◎學歷

- 1976-1980 臺大醫學院藥學系
- 1980-1983 臺大醫學院藥理研究所碩士
- 1989-1993 臺大醫學院藥理研究所博士
- 1995-1996 美國德州大學訪問學者一年

◎經歷

- 1980-1984 臺大醫學院醫學系藥理學科助教
- 1984-1994 臺大醫學院醫學系藥理學科講師
- 1994-2002 臺大醫學院醫學系藥理學科副教授
- 2002-臺大醫學院醫學系藥理學科教授

◎學科專長：神經藥理學、疼痛調節的電生理學研究。

◎研究方向

研究方向為在活體腦組織標本以電生理方法進行藥物的功能性評估。目前的研究範疇在與疼痛調節相關的中腦環導水管灰質區（periaqueductal gray），主題為最古老的止痛藥和嶄新的致痛物質—鴉片類藥物（opioids）與致痛劑（nociceptin）。一方面探討鴉片類藥物的腦部止痛作用機制，包括影響抑制性突觸傳遞與向內整流鉀通道以及與ATP調節鉀通道的關係。另一方面則致力於1994年新發現的類鴉片受體，opioid receptor like orphan receptors（ORL1）的作用劑與拮抗劑的藥理作用。1999年提出嶄新ORL1受體拮抗劑研究相關論文，證實在中樞神經細胞突觸後的ORL1受體為partial agonist。2001～2002年分別與日本萬有藥廠與義大利學者簽約合作發表非肽類及肽類的ORL1受體拮抗劑。未來希望能更深入發展利用逆向追蹤活體染色技術，進一步整合opioids或



邱麗珠老師近照

nociceptine 在細胞層次的作用機制與組織系統的生理功能，另一方面希望能更廣地拓展研究區域到其他腦區域。

◎嗜好：看電視、聽音樂、上網、種花及對任何新奇的事物皆有興趣。

二、對藥理學的介紹

◎定義與範圍

定義為研究藥物對生理作用的影響，此範圍非常的廣泛，目標不只是研究藥物作用機制或新藥開發，更包括利用藥物的作用來了解生理功能。藥理學科老師的研究很多屬於後者，分屬不同生理功能領域，利用藥物的作用了解整個生物體的運作，甚至是細胞或分子層次的作用或與病理之間的關係，「藥」反而變成研究的工具之一。有些老師則有系統的結合化學家或藥學系老師，從本土植物、中藥篩選有用的成分，致力於新藥開發。

三、藥理學的現況與未來發展趨勢

傳統的藥理學是以活體動物或分離出來的動物標本作實驗。分子生物學技術發展的趨勢，使研究標的進入細胞或分子層次，甚至深入細胞核中，漸漸與其他學科重疊，包括生理、解剖、免疫、生化、分生等。不過研究藥物的最終目的是治療疾病，運用在人體上，將目光集中於細胞或細胞核裏面的變化時，得需要跳出來再去看對整體動物的影響才有意義。在這後基因時代，可以看到大家在深入細胞核內的研究之後，又回頭來進行基因剔除或轉殖老鼠的研究，觀察對整體動物的影響，藥理學研究的範疇與其他基礎醫學各科已密不可分，甚至與臨床各科的互動也越來越密切。

四、藥理學研究所簡介與學生之互動

◎藥理學研究所簡介

藥理學研究所有悠久的歷史，遠自 1921 年日據時代杜聰明博士在臺大醫學院前身—臺北醫學專門學校—創立藥理教室開始，到 1947 年臺大藥理學研究所碩士班自生理學研究所三組中（生理、生化、藥理）獨立出來。除了歷史悠久外，前輩們在臺灣醫學界享有盛名，除杜聰明博士外，尚有李鎮源、歐陽兆和與張傳炯等中研院院士，在前輩們嚴謹治學的優良傳統薰陶下，中青代的傳承各也不惶多讓，讓臺大藥理學科在臺灣藥理學界屹立不搖。一般人會有一個固定印象認為進入藥理學研究所的學生一定是藥學系畢業的學生才可唸的，一定要學過「藥」才可以。我們以前也是將藥理學列為必考的科目，而在醫學院所有學系中，藥學系、牙醫系、護理系及醫學系學生均修過藥理學，但藥學系的學生是最大宗的來源，讓人形成了固定印象。去年開始，為擴大範圍讓生物相關科系學生有興趣者亦能加入，讓藥理研究所回到較廣泛的藥理學研究範疇，藥理學反而變成非必考的科目，而改以生理、生化和藥理三選二，以招攬較廣泛的生物基礎之學生。近年來研究團隊更進而與臨床部門、藥學系合作，配合臨床醫療構想和基礎理論，使成果更美好。

◎藥理學科與藥學系間之關係

兩者密切相關，但藥理學科是醫學系的基礎學科之一，如解剖、生化、生理學科等，藥學系則為獨立的學系。藥理學科有許多老師是藥學系畢業，授課對象也包括藥學系學生，常讓人產生混淆，但藥理學授課的對象是所有醫學院修藥理學的各系學生，如藥學系、醫學系、護理系、牙醫系及公衛系等。與生理科不同，生理學是幾乎醫學院所有學系的學生都要修的課程。

◎與學生之互動是另一種成就感

除了研究生外，與大學部藥學系和醫學系學生的互動還算頻繁，因身兼醫學系導師帶領學生上服務課，還有也與醫學系暑期生接觸，能體會醫學系學生的心理觀感與挫

折，共同分享喜樂。

五、擔任圖書委員一職在圖書館選書時遇到的困難

書商以所認定的「藥理學」提供藥物的劑型、藥物的研發、藥物的研發政策、藥物動力學、臨床藥學或藥廠的管理等圖書，比較偏向藥學的領域，與藥理學研究真正需要的方向較不符；況且，藥理學科每位老師專精的領域不同，且藥物對身體上的作用涵蓋範圍非常非常的廣，是從頭到腳、從神經系統到心血管、血液系統都有。舉例而言，我研究的範疇屬於神經科學（Neuroscience），會看較多該類的書而非藥理學；有的老師研究免疫學或訊息傳遞，就會找那方面的書。不過，藥理學老師的教學仍需教藥理，所以，圖書館所選購的書仍能視為教科書，但是研究領域用書書商所提供的反而稍嫌不足。

六、經驗分享一對圖書館之看法與建議

◎對圖書館的看法

在學生時代對圖書館的印象並非很好，因為醫學院學生的課業很重，過去在閱覽室看書時，館員反而會吵到學生。但是，現在的圖書館已有大幅的進步，館員慢慢也年輕化及專業化。1994年圖書館和醫學院開始E化，因我的上網頻率相當高，且研究領域標的是一個新的受體，在研究成果發表時有時間上的競爭性，對專業的圖書館館員在E化上的協助相當感激。圖書館整體專業形象已比昔日大幅進步，希望圖書館館員能以服務業的態度來服務廣大的讀者。

◎使用圖書館的資源

電子期刊、Pubmed 及利用 E-Mail 接收 ContentsDirects 所寄發的新出期刊的 Table of Contents 或者 CiteTractAlert 所提供研究相關主題的最即時論文，可以得知自己研究興趣主題最新的發展。Medline 因更新速度慢，現在較少使用。以前會上 Current Contents 查近期期刊，但因現在 Pubmed 更新很快，也較少用了。有了電子期刊後透過網路非常方便，便較少進圖書館了。

◎貼心的建議

因圖書的館藏比期刊少，任圖委一職，需認真的盡到圖委的責任，充實圖書館的藏書；因此，對圖書採購方面有以下建議：

採購計畫用書可否不需列入圖書館館藏，僅列入研究室財產：採購研究計畫用書時，需交圖書館編目再存放研究室，但因屬長期計畫用書，無法列為被一般讀者預約及流通借閱之範圍，因此，若非原採購研究室，其實一般讀者是不容易用到，因此失去流通的意義。

七、經驗交流與意見回響

感謝老師在訪談中與我們分享經驗並提供建議，我們將繼續努力以提供更完善的服務。茲將訪談中老師所提之建議，回覆如后：

Q：採購計畫用書可否不需列入圖書館館藏，僅列入研究室財產？

A：依據「國立臺灣大學財產管理辦法」圖書與土地、房屋建築、儀器設備、交通運輸設備等均屬財產；各單位以研究計畫經費購置之圖書，必須列為臺灣大學之財產始能完成報帳程序。圖書館為因應研究計畫之時效性與便利性，研究計畫用書得以研究計畫主持人之名義辦理長期借閱手續，優先領回使用。上述長期借閱之方式，不會影響領用人原有之借書權利，借閱期限為二年，到期後若仍需繼續使用者，可以書面或電話通知方式，由圖書館代為延長借閱期限。領用之圖書，由領用人負保管責任，如有破損、遺失應依「國立臺灣大學醫學院圖書館借書規則」辦理賠償手續，因此若領用之圖書資料已不需經常使用時，請歸還圖書館以供師生閱覽。