

## 胡幼圃教授 序

在台灣發展臨床藥學/藥事照護及長期照護 2.0 等，近四十年的努力過程中，臨床藥事服務由調劑的單一劑量給藥，到 1984 年推動藥物血中濃度監測(藥物治療監測，TDM)，至 1986 年獲公、勞保公開給付臨床藥師的 TDM 服務，以至於今日臨床/醫院藥學界，正全面推廣各項臨床/藥事照護、專科藥師制度，波瀾壯闊的榮景就在眼前，令作為藥師 46 年的我，十分興奮。

本書作者譚延輝博士藥師，親身參與藥事照護及教學服務，對兩岸藥事服務有諸多貢獻。現又將其三、四十年來的寶貴教學、服務經驗，撰寫、集結成書，供藥學有識者參酌、實行，實是有心人。作為譚博士的曾經授課者、同行者、稱讚者的我，自然樂之為序。

譚博士自國防醫學院藥學系畢業由美獲博士以來，分別在國防醫學院、台北醫學大學，高雄醫學大學任教多年，又以臨床藥學行政與行為科學專長，服務全國社會團體，擔任執行長、理事長及國際藥學團體的副主席等職，服務貢獻國內、外民眾，成效卓著、有目共睹。

談起我和臨床藥學的淵源，可由我任助教時，應金明儒主任之命，以臨床藥學為未來學習目標，且自國防藥學系 61 期起，教導臨床藥學及治療學大學課程。同時金主任要我和醫科同屆同學一起修習病理學(8 學分)、內科學概論、實驗診斷學等等醫科課程，後更要求我赴三軍總醫院新陳代謝科和實習醫師一起實習。1980 年赴美時，我即兼修 PhD 和 PharmD 雙課程(共 104 學分)，並擔任臨床藥學(PharmD)課程之助教。但因當時我尚未具備美國藥學畢業學歷，依當時 UF 規定雖修完學分，仍無法同時獲 PhD 和 PharmD 學位。回國後，又應鍾主任之命，在三總藥學部宋樂亭主任的大力支持下，於三總推動臨床藥學，由訓練藥師作起，推展我國臨床藥學。當時我選擇了醫師需要、而藥師又特有的專業，“臨床藥物治療監測(Therapeutic Drug Monitoring, TDM)及藥物資訊服務 (Drug information Services, DIS)”二項做起，和三總藥學部同仁努力二年後，公、勞保竟同意給付臨床 TDM 服務費每件 450 元。在臨床藥學服務進入下一個階段時，延輝碩士和劉文雄碩士先後自美返國，大力協助推廣 TDM。再二年後，延輝本申請加州大學 UCSF 藥學院深造，後因藥事經濟學大師於亞歷桑納大學藥學院任代理院長，故改赴亞大學習，1993 年學成博士返國，為我國最早學習藥事經濟(pharmacoeconomics)的先行者。

本書“社區藥事照護相關業務-台灣經驗”，涵蓋了台灣藥事照護的緣起及發展，也闡明了藥師在患者日常生活用藥照護的理論、觀念及服務，又包括了藥師在我國藥學發展中的長照機構照護的方式。另在本書中，譚教授以他的長期教學、實作的經驗，對我國藥學專業未來發展，提出他的期望。

我和譚博士在教學服務過程中，多次有緣相會，也多次各自登山。由於推動我國 TDM 的經驗，我發現台灣的學名藥，若未執行必要的生體可用率/生體相等性(BA/BE) 試驗，則不但藥品品質無法控制，TDM 的臨床工作也會因吸收不確定而事倍功半。故著

手搜集、翻譯了當時已施行 BA/BE 的 8 個國家/地區的相關規定，又赴美 FDA 拜訪當時負責 BA/BE 的主任 Dr. S. Dighe 取得了 86 種藥品執行 BA/BE 的完整 monograph，並向當時藥政處長黃文鴻博士提供資料、報告說明原委，取得他的支持，再經藥審會通過後，藥政處於 1987 年 11 月 23 日，公告了 BA/BE 規定。感謝當時的黃處長，這是東半球最早公佈的 BA/BE 公告。後來又經種種因緣，我終於在 1998 年應詹啟賢署長之邀，出任藥政處長四年，再經後來的六年考試院考試委員，我和譚博士二人分道發展了幾乎二十餘年。今拜讀本書五章各節及延輝博士自序，對譚教授的長年執著、敬業精神及對藥界的貢獻，由衷稱讚。

本書是正在從事醫藥業或對藥事照護(含臨床及專科藥學)有興趣的年輕學子或是專業人士，甚至醫療人士，均值得閱讀、擁有的好書。可有系統的了解藥事照護理論、內容及未來展望，特別是作者在最後一章，敘述了其在藥師公會全聯會藥事照護發展中心，負責藥事居家照護管理六年的傑出績效，實地執行經驗的分享，更值得一讀。

自從美國佛羅里達大學 (UF) 藥學院教授 Charles D Hepler 及當時也在 UF 任教的 Linda M Strand 副教授率先提出以 Pharmaceutical care 為核心的 Hepler and Strand model，藥事照護即是負責提供藥物治療的確實效果(definite outcomes)，同時改善患者的生活品質(quality of life)的標竿。大家在一邊閱讀譚教授的新書時，一邊共同努力，達到藥事照護的最終目的。和大家共勉之!

胡幼圃講座教授

藥政處長(1998~2002)

考試院考試委員(2008~2014)

于 2024 年 4 月 26 日