

出國報告(出國類別：開會)

第 68 屆世界藥學會年會與會心得

服務機關：國防醫學院三軍總醫院

姓名職稱：張澶榮 上校部主任

傅永輝 上尉總藥師

盧孟珊 民聘藥師

派赴國家：瑞士

報告日期：97 年 09 月 18 日

出國時間：97 年 08 月 27 日至 97 年 09 月 07 日

(參加第68屆世界藥學年會會議)

目 錄

	頁碼
壹、會議摘要.....	3
貳、參加目的.....	4
參、會議過程	
一、大會歡迎儀式.....	5
二、台灣迎賓會.....	5
三、各類研討課程.....	5
四、歡迎晚宴.....	6
肆、會議心得（對應會議過程）	
一、大會歡迎儀式.....	7
二、台灣迎賓會.....	7
三、各類研討課程.....	7
四、歡迎晚宴.....	7
伍、回單位後報告情形.....	9
陸、建議事項.....	10
柒、附件資料.....	11
一、出國參加會議日程表及議程表	
二、開幕式手冊	

壹、會議摘要：

世界藥學會(International Pharmaceutical Federation)是隸屬於世界衛生組織(World Health Organization)下面的藥學專業組織，屬於全世界最具代表性的藥學專業組織，每年均會在五大洲選定一城市舉辦年會。世界藥學會共有 119 個會員團體分布於 87 國，其中包含 200 萬名藥師或藥學相關的學者，除此之外，另有 3,456 名個人會員分佈於全球 160 個國家。藉由參與世界藥學會年會可得知第一手的藥學資訊，舉凡從藥學教育到藥學行政都是年會的關懷重點。

貳、參加目的：

本次年會本部總共有三位藥師參與，主席 Dr. Kamal Midha 提出，今年世界藥學會的重點於大會歡迎儀式中，包含藥學教育應提升至更高標準，增加醫藥衛生從業人員之專業知識與技能，同時促進藥師與藥學生在公共衛生與藥事執業及病患安全領域專業角色的自我覺醒。透過不同的專業結合，醫生提供正確的診斷、藥師為正確與安全的用藥把關、護理人員提供病患的照護，以病患為中心的理念；這與本院一直以來推動的全人照護不謀而合。

由於大會在七天的議程中包含許多不同的演討專題，希望能從中得到關於教學評鑑方面於藥學實習教育各國的相關經驗，小兒用藥的使用情形，以及整個醫院藥師執業的現況分析。

參、會議過程：

一、大會歡迎儀式

2008 年，FIP 世界藥學會年會正式於瑞士巴塞爾 (Basel, Switzerland) 舉行，8 月 31 日下午 14:00 大會舉行開幕儀式，Dr. Kamal Midha 表揚各國對於藥學研究卓著人員，說明此次要學年會的宗旨目標，以“世界演變中藥事作業之再造”(Reengineering Pharmacy Practice in a Changing World)為主題報告世界藥學發展，提出到 2020 年的藥學遠景，包含藥學教育應提升至更高標準，增加醫藥衛生從業人員之專業知識與技能，同時促進藥師與藥學生在公共衛生與藥事執業及病患安全領域專業角色的自我覺醒。Dr. Leslie Z. Benet 報告本國對於 GPP (Good Pharmacy Practice) 研究執行成效卓著，宣布本次大會所辦藥學研討會持續教育課程經過美國臨床藥會認證。歡迎儀式由大會主席 Dr. Midha 致詞開幕透過不同的專業結合，醫生提供正確的診斷、藥師為正確與安全的用藥把關、護理人員提供病患的照護，以病患為中心的理念；這與本院一直以來推動的全人照護不謀而合。主席致辭結束後舉行了表彰全球各地對藥物科學、藥事執業等各方面有貢獻之人員，並頒發本次會議論文研究績優人員。

二、台灣迎賓會

在開幕典禮之後，由全體台灣藥師共同策劃的 Taiwan Reception，邀請世界各國藥學菁英參與，相互討論藥學的發展與研究，對於藥學教育提升的的議題廣泛交換意見，世界藥學會理事長 Dr. Midha、副理事長 Dr. Dick Trump、祕書長 Ton Hoek，執行長 Philip J. Schneider、美國藥學會會長 Dr. Henri Manasse、美國藥劑學科學會榮譽理事長 Dr. Benet 與日本東京大學藥學院院長 Dr. Yuichi 皆親自參加歡迎會，我國參與藥師共計 71 位，由台灣臨床藥學會主辦茶敘，向大家介紹台灣藥學的現況與藥學教育，我遇到許多國外藥學友人，認識交換個人名片並討論研究上的心得。

三、各類研討課程

8月30日 來到大會會場，並完成報到手續，晚上並參加 “醫院藥學組” 的歡迎晚會。

8月30日~ 8月31日開始 “醫院藥局之未來發展全球討論會”，地點大會會場 3F 舊金山室(Room San Francisco) 口頭論文會場。8月31日 11:45~12:15 由國防部藥政處劉文雄處長應邀口頭發表 “台灣臨床藥學發展的現況”，在場約有 300 多位全世界藥師參與交流。

9月1日，上午參加藥事照顧的改造研究研討會(Room San Francisco)；14:00~16:30 論文研究成果海報發表與學術交流。上午 7:30 藥政處廖處長邀本部張主任一同參觀 瑞士的 Johnson-Johnson (J&J) Cilag 藥廠- 紅血球生成素(EPO)的製造，參觀注射劑製程及蛋白質的品管分析。下午 1:30 與藥政處廖處長參觀 Novartis (諾華藥廠) 總廠，現代化製程及研發作業等。

9月2日，上午參加臨床藥學現階段發展研討會(Room San Francisco)；下午參加未來醫療趨勢小組研討會。

9月3日，上午參加醫病關係之病人合作夥伴研討會(Room San Francisco) 10:30~11:15 台灣『打擊不法藥物行動聯盟』之專題報告-台灣偽禁藥的執行效果；下午參加藥物資訊與病人安全研討會，醫療風險管理(Room Singapore)。

9月4日，上午參加研究短文發表與研究座談。

四、歡迎晚宴

9月1日，晚上 17:00~22:00，前往巴塞爾動物園參加 FIP 大會歡迎晚宴，與外國友人共享晚餐，瑞士傳統風味餐、碳烤牛羊、亞洲美食…等，欣賞美麗的歌曲與旋律。與來自世界各地藥師相互學習，討論藥事執業的經驗與發展。每年盛會皆認是全世界各行的藥師(醫院、社區、藥廠等)，當然也會認識許多政府官員-國健局蕭局長、藥政處廖處長、藥政處祁科長、考試院胡委員等。國外官員亦同。

肆、會議心得

一、大會歡迎儀式

藥師與藥學生在公共衛生與藥事執業及病患安全領域專業角色的自我覺醒，是提升藥師的專業與職業道德，病人安全與病人隱私是相同重要的，藥師的自覺是藥學專業進步的動力，本國藥師執業的處所明顯與瑞士的藥局不同，是否與健保給付或是風俗民情不同，提共藥師專業的藥物諮詢，全人的照顧是要式照顧的努力目標。藥學教育也是改善國際藥學發展的一項議題，正呼應了「藥事作業之再造」的主題，藥師教育四~六年的差異，國內的藥學教育應該評估與檢討，國外 PharmD 的培育藥學人才的經驗，是不是國內值得學習。

二、台灣迎賓會

有鑑於每年世界藥學會期間，台灣的藥師皆會共同參與 Taiwan Reception 邀請國外友人出席盛會，以茶會友，彼此討論世界各地藥學的發展，藥師的角色與定位，醫療上藥師的專業貢獻，本次迎賓會中，2006 年旅美時的指導教授 Dr. Leslie Z. Benet 親自到場致詞，鼓勵台灣的藥學成就，也討論了藥學教育的變革。

三、各類研討課程

9 月 1 日，我們參加對於未來藥學的發展研討會，藥事照顧的改造的意見交換，了解以病人為中心是目前藥事照顧的前提，藥品只是商品，因此藥師必須將藥品交付病人後，提出合理的治療計畫與藥物諮詢，藥事照顧才是完整的，因此醫師負責診斷與藥師負責藥事專業，可以提供病人全人照顧，疾病治療持續追蹤是真正的藥事作業。

四、歡迎晚宴

9 月 1 日，晚上 17:00~22:00，前往巴塞爾動物園參加 FIP 歡迎晚宴，我與台灣的藥師一同出席參加晚宴，與許多藥師共進晚餐，雖然晚上有些許疲倦與時差的影響，但大家依舊沉浸在傳統音樂的饗宴，我與 TYPG 理事長 JohnnyWang 討論到國內連鎖藥局發展，有許多的藥師值得努力的地方，藥事照顧介入長期照護的工作，慢性病處方箋的釋出與病人的互動模式，建立社區藥師服務網，似乎有著許多的共識與彼此意見交流。

9 月 2 日，學者提出藥師的職業宛如汽車工業中的一個重要的螺絲，藥師如果未能及時發現用藥問題，可能造成立即的醫療傷害，藥師的工作影響著未來醫療趨勢，藥事作業不再講究用藥而已，著重於減少醫療成本與增進藥品療效的議題，藥品逐漸增加研發成本與時間，勢必影響醫療的費用，藥師則應該建議最佳的藥物治療與療效的選擇。

9月3日，藥師應該主動提供藥物相關資訊，病人獲得瞭藥物治療的資訊，也可增病情的改善與，病人則會願意成爲你的夥伴關係，醫事人員與病人的關係漸漸穩固，病人也願意服藥配合治療，病人依順性將會增加。藥物資訊的來源，應該是正確的出處與文獻，確立資料的正確性，也有助於病人用藥衛教。

9月4日，上午參加研究短文發表與研究座談，了解每位藥師的研究發表，藥物評估與藥物經濟學是可以幫助藥品選擇的建議，藥品成本療效分析是區分藥物選擇的方式。學名藥與原廠藥的比較，藥師研究發現似乎有相同療效，副作用也不明顯，比較後的結果可以作爲藥物審查的依據。

伍、回單位後報告情形

回國報告預計一個月在本部分享心得報告。此次內容範圍廣泛並與各小組討論，藥師必須將藥品交付病人後，提出合理的治療計畫與藥物諮詢，藥事照顧才真正開始而不是結束；藥事照顧介入長期照護的工作，醫學中心是不是該開始進行。藥事服務的未來發展，藥師需要改變的因素，積極介入病人醫療，以病人為中心，但是面對世界藥品研究的潮流，藥品價格昂貴，醫療品質與價格是否可以經由藥事介入而得以控制，學者採用企業的管理，讓藥師的介入明顯降低醫療的花費，將一般藥品改變為藥事服務，才是真正要藥師介入服務的開始，藥品的交付是醫療照護的開始，因此藥師的改變是必須的。相同，國內藥師在藥事執業過程中，應考慮病人是一個醫療的對象，更是一位醫療上合作夥伴，以病人的立場考慮，提出病人最有利的治療方式，尤其是藥物的選擇。

藥廠參觀心得報告，尤其這兩家世界級的大藥廠(J&J, Novartis co.) 生產動線皆是自動化操作。研發技術又是世界一流，因保密無法拍照故感促很深。兩家藥廠皆靠近此次大會地點 Basel，據說此萊茵河上的城鎮只有約 30 萬人口，但三成人口在藥廠服務(Roche 也有藥廠在此工業區)，因為瑞士發展此高科技產業有特別優惠藥廠，但最重要的是瑞士這風景如畫的中立近 200 年的小國，在多山頻及之地能發展為全世界最富有的國家(國民所得近 35000 美金)，至今仍保留羅馬時期的宗教文化及藝術。相信這跟他們發展高科技產業有關。

從國際醫療團隊的觀點來看，藥師則是擔任醫療團隊重要的角色之一，可加強住院的藥事照護與社區居家藥事服務，國內的藥事照顧環境一直努力成長，也獲得國際友人的肯定，另外，打擊不法及偽劣藥品，我國的努力也受到世界藥學會的注意了。

與藥師同仁分享參加的經驗，對於世界藥學會學到新的藥事作業概念，未來運用於本院與國內藥學，實為有益的寶貴經驗。

陸、建議事項

了解藥學人才的培育與藥物開發研究的先進設備，參觀了解一般藥局的硬體設備與執業模式，與執業藥師交換工作心得；另外，藥物開發的人才培訓，世界之藥學研究中心分別於設於瑞士、德國、法國境內，顯示當地非常重視藥物的研究開發。藥學的人才培育與藥品工業的發展，似乎有努力進步的空間，臨床上，藥師的積極參與醫療團隊將具有實質的幫助，國內藥事執業的環境逐漸改善的契機。

柒、附件資料

- 一、出國參加會議日程表及議程表
- 二、開幕式手冊