

出席AFSUMB 2012感想

陳潤秋院長 / 台北市立聯合醫院 和平婦幼院區

今年第十屆亞洲超音波醫學會（AFSUMB）由印尼超音波醫學會主辦，選擇在印尼峇里島舉行，在台灣超音波醫學會的號召下，有許多同儕參與，從主持人、特別演講、口頭發表到壁報發表等。我們一行人在三位前任理事長江正文、周宜宏與楊賢馨教授的領導下，於11月7日早晨由桃園機場直飛峇里島參與這一年一度的盛會。

印尼主辦單位對大會的開幕式、大會晚宴非常用心，如開幕式中，不但有會長 **Dr. Daniel Makes** 致詞、傳統峇里島舞蹈外，也發給各國學者一人一個當地傳統手搖鼓，讓大家與台上一起為大會開幕奏樂，頗有巧思。大會晚宴則更具特色，主辦單位選擇一處頗具代表地方文化的園區，內有博物館、文化表演，晚宴設於園區一處山腰處，與會來賓可一面欣賞大會精心安排國寶級傳統峇里舞蹈的表演，一面欣賞峇里島的夜景，再伴著當地美食，令人驚艷且享受。但大會在行政事務上，尤其是資訊方面，則有許多進步的空間，大會規定凡投稿者

一律要先在網路上報名並繳費，這在國際會議上已屬少見，偏偏該學會網路之繳費系統常當機，在幾番折騰下，學會秘書建議我們學潘慧本主任以最古老的電匯方式解決，才讓大家投稿順利完成。這正負面的情況均值得我們爾後辦國際會議參考。

大會除正式議程外，也在現場展示了許多機器，我們超音波學會的三位幹事小姐也在其中擺起我們 2017 年主辦國際會議的攤子，而大會四天的議程，主要分成四個會場進行，內容為腹部、婦產、骨骼肌肉、心臟、血管、乳房及小兒超音波等，大多為特別演講，由較基礎到深入的介紹各領域超音波的進展。我大多在腹部超音領域，今年較新的題目仍放在近年較夯的彈性超音波，以其鑑別診斷瀰漫性肝病在肝硬化前的纖維化程度，看來與病理切片診斷之 F_0 到 F_4 各纖維化等級有很好的相關性，應可加強肝實質病變的早期診斷早期治療，以免進入肝硬化後不易回復。另外超音波顯影劑在各種超音波儀器的進步下，也

有很長足的發展，不但可提升血管病灶的偵測率，也可與其他影像如 CT 作 fusion image，提升超音波導引無線電波燒灼（RFA）更精確的路線。讓我們更期盼目前各國在使用的兩種超音波顯影劑，能儘快進入台灣，提供病患更好的診斷與治療。

在乳房領域方面，由我們聯合醫院團隊的洪碩徽主任提供以下資訊，周宜宏教授在乳管超音波影像的演講中，讓與會者學到了乳管的正確解剖位置與腫瘤引起乳管擴張的各種超音波與彩色都普勒超音波表徵，其他如 **Prof. Bhothbuan** 介紹有關乳房超音波、乳房攝影與磁振造影（MRI）相互比較的演講、**Prof. Chaubal** 以超音波導引為鈣化病灶切片的演講，均讓參與者不虛此行，洪醫師自己則與陽大醫放研究所碩士生一起在口頭論文發表本院有關彈性超音波在乳房手術後的運用，在同一單元內是較新的嘗試。此次國際會議，我也讓陽明大學醫放研究所的兩位學生一起參與，除前一位參與乳房超音波研究外，另一位博士生



圖左至右為陳潤秋院長、林純宜碩士生、洪碩徽醫師。

邱偉修也發表了有關產科超音波有關胎兒 VSD 的壁報，該學生也提供他在婦產科超音波領域之學習經驗，如卵巢相關疾病之超音波、及超音波、CT、MRI 三者影像比較及綜合運用，在 Live demonstration 上也特別教導

參與者如何正確的測量子宮內膜，以及對胎兒異常的診斷，特別是 3D 與 4D 的影像彌補了傳統 2D 許多不足之處。在幾天的議程中也針對如何將產前超音波應用於高危險妊娠以提昇產前照護品質，以及因加入超音波影

像判讀，而將篩檢率超越第二期孕期母血唐氏症篩檢的第一期唐氏症篩檢中，超音波掃瞄技術之重要，作了很完整的演講。

其他本國參與者還包括：李三剛院長、周定遠主任、潘慧本主任、刁翠美主任、葉永祥院長、王崇禮院長、陳炯年醫師、李百祺教授、張嘉侃主任、黃志成醫師及其他年輕醫師們，相信大家均有相當豐盛的收穫，超音波是不具輻射且低價位的檢查，幾乎用在各種不同科別，有機會提升國內醫師對它的了解及運用，是可造福許多病患的，只是同行的陳炯年醫師在回國後第二天因 AMI 而住進加護病房，至今仍繼續與病魔奮鬥，僅借此一角，代表此次參與亞洲超音波醫學會的全體團員，誠摯的獻上我們的祝福，希望認真的他能早日康復。

2014 JSUM Fellowship

親愛的會員，您好：

日本超音波學會每年提供三個名額給亞洲超音波學會會員國之會員前往日本參與醫學用超音波之共同研究訓練；歡迎將相關資料寄來本會，此資料將經本會審核委員評選後，向日本超音波學會推薦。

待遇：一、受訓六個月。

二、提供¥1,200,000(in Japanese Yen)生活費。

條件：一、本會會員。

二、依本會第七屆第四次理監事會議決議：以 Original Article 第一作者投稿本會雜誌 Journal of Medical Ultrasound，並被接受發表者，將優先考慮。

三、年齡於 2013 年 3 月前不超過四十歲之主治醫師或住院醫師。

PS：相關資料請至學會網站：www.sumroc.org.tw 查閱。

若您符合條件，欲申請者請將申請資料於 **102 年 5 月 31 日前**擲寄學會(以郵戳為憑)