2018亞洲醫用暨生物超音波聯盟(AFSUMB)學術大會之我見

萬永亮教授 /林口長庚醫院、前理事長

第 13 屆亞洲醫用暨生物超音波學會聯盟（AFSUMB）大會於今年 5 月 23 日至 26 日於韓國首爾 Coex 召開，與亞洲超音波顯影劑影像醫學會議(Asian Conference of Ultrasound Contrast Imaging, ACUCI)、韓國醫用超音波學會(Korean Society of Ultrasound in Medicine, KSUM)會議合辦。大會會長為 Dr. Joon-Koo Han，主席為 Dr. Won-Jae Lee，會議主題為 Beyond Asia, to the World with Ultrasound. 主辦國參與大會合辦的學術團體還包括韓國甲狀腺放射線醫學會(Korean Society of Thyroid Radiology, KSThR) 和韓國骨骼肌肉醫用超音波學會(Musculoskeletal Ultrasound Society, MUSoc)。

投稿摘要共有 23 個國家計436篇，其中中國大陸有191篇，韓國 116 篇、蒙古 38 篇、日本 14 篇、台灣 12 篇、馬來西亞 10 篇，其他投稿多寡的國家依序為菲律賓、泰國、德國、義大利、越南、孟加拉、新加坡、澳門、美國、澳大利亞、香港、印度、印尼、加拿大、奈及利亞、寮國和土耳其。436篇的投稿摘要中，233 篇是口頭報告、203 篇是電子展示，包括 59 篇的病例報告。

這次大會註冊人數共有來自 41 個國家計 1,800 位。參與報名者，最多當然是來自於韓國，其他依序為中國、蒙古、日本、台灣、新加坡、越南、孟加拉國、菲律賓、香港、印尼、澳大利亞、馬來西亞、澳門、伊朗、泰國、歐洲、北美和南美的國家。被邀請的講者和貴賓來自 29 個國家計 289 位。

大會共有 197 個特別演講分散於在 63 個 sessions。另有口頭論文報告 135 篇、電子海報展示 156 篇(其中有 91 篇屬於韓國以外的國家)。有來自

AFSUMB 會員大會合照。台灣出席的代表有前任理事長周宜宏教授、程文俊院長、李三剛院長、現任理事長陳銘仁主任、常務理事刁翠美主任、秘書長陳志仁醫師和筆者。

19 個國家的 163 位投稿者獲得大會的國際獎助金贊助 (International Grant Award)，另有 KSUM 的年輕學者獎助金，最佳科學海報展有 10 位獲獎。得獎金額為美金 100 至 500 元。得獎題目和國家呈現於本文末。

大會的組織委員會工作相當積極，由於他們的用心和努力，有海外 16 個學術團體和當地 26 個學術團體協助推廣本次大會。共有 25 家廠商在 50 個攤位做 Technical Exhibit 展示。最踴躍贊助的前 4 名廠商包括三星醫療集團 (Samsung Medison Co., Ltd)、韓國奇異醫療集團 (GE Healthcare Korea)、飛利浦集團 (Philips) 和韓國佳能醫療系統 (Canon Medical Service)。

三天半的會議，節目內容豐富且多樣性。身為 AFSUMB 的秘書長，共要協調安排開 6 個 AFSUMB 的行政會議，包括兩次的理監事聯席會議 (Administration Council Meeting)、教育委員會 (Education Committee)、憲法規章委員會 (Constitution Committee)、超音波安全委員會(Ultrasound Safety Committee) 和會員大會 (General Assembly) 的會議（請見合照）各一次。下次 AFSUMB 學術大會將於 2020 年 8 月底在北京召開。

這次大會主席為了加強亞洲超音波醫學界的聯繫和團結，特地在第二天中午舉辦了一場亞洲超音波醫學論壇，邀請了亞洲各國超音波醫學會的理事長或代表上台簡介他們的學術團體的過去，現在和未來。來自台灣的代表陳銘仁理事長上台報告精簡有力，令人印象深刻，強調了台灣雖然小但是貢獻巨大 Small but Big.

大會得獎題目和國家如下：

Young Investigator Award

Grand Prix:

Therapeutic Outcomes of Focused Ultrasound in Combination with Doxorubicin Loaded Microbubble Complex for Pancreatic Cancer Xenograft Model (Korea) Gold:

1. Apoptosis Induced by Ultrasound Targeted Microbubble Destruction with CD105-Loaded Docetaxel Lipid Microbubble in HCC Cell in Vitro And in Vivo (China).
2. Improved Arterial Pulse Wave Assessment using Ultrafast Sliding Coherent Compounding (Korea).

Best Poster Award

Grand Prix:

High-Resolution US of Pediatric Superficial Soft Tissue Lesions (Korea).Gold:

1. Ultrasound Evaluation of the Pre- and Post-Release Carpal Tunnel Syndrome - What Is Compressing? A Pictorial Review (Singapore).
2. Ultrasonography Findings of Oncoplastic Breast Surgery: What the Radiologists Should Know? (Korea).

Silver:

1. Sonography of Swelling in the Male Groin and Scrotum - A Pictorial Review (Singapore).
2. Assessment of Breast Cancer Size using B-Mode US and SWE: Analysis of the Clinicopathologic Characteristics (Korea).
3. Peripheral Nerve Tumors and Tumor-like Lesions: Imaging Characteristics of Ultrasound (Korea).

Bronze:

1. Incidence of Renal Artery Stenosis : Screening by Renal Doppler (Bangladesh).

2. Ultrasound Guided Core Needle Biopsy for Intermediate or Low Suspicion Thyroid Nodules: Which Method is Effective for Diagnosis? (Korea).
3. Radiologic Review of US-Guided Spleen Biopsy using Core Needle (Korea).
4. Evaluation of Diffuse Liver Diseases using Two Dimensional Ultrasound Shear Wave Elastography : Reflection of Various Liver Conditions (Korea).