

出國報告（出國類別：開會）

第三屆亞洲胃腸神經與蠕動醫學會 雙年會(2013)活動摘要

服務機關：台北榮民總醫院勞安室

姓名職稱：張扶陽

派赴國家：馬來西亞檳城

出國期間：2013.02.28~2013.03.03

報告日期：2013.03.08

摘要

2013年春初，職受馬來西亞籍蔡教授(Prof. Andrew Chua Seng Boon)之邀，前往馬來西亞檳城參與「第三屆亞洲胃腸神經與蠕動醫學會(Asia Neurogastroenterology and Motility Association, ANMA)雙年會」。職於ANMA學會擔任 governing council (理事會)成員(亦屬創立發起人之一)，也擔任該學會官方雜誌 Journal of Neurogastroenterology and Motility (JNM) 之編輯。而此行，職除擔任議程主席外，亦以輕鬆活潑之問答方式，主持專題與自由報告之議程，合宜地掌握會場之氣氛。此外，另有本院胃腸科盧俊良教授所指導兩位年輕同仁提稿，均以佳作獲得口頭報告機會。

本次議程其他重要事項，還包括ANMA理事會討論2014年9月與歐美胃腸神經與蠕動醫學會合辦全球首次之FNM (Functional Neurogastroenterology and Motility) 會議，其內容包括ANMA在FNM之角色、利益、亞洲地區演講者在FNM之名額分配，摘要刊登於JNM, NGM (Neurogastroenterology and Motility) 雜誌之授權；ANMA理事長星籍魏教授(Prof. Gwee)與義籍歐洲胃腸神經與蠕動醫學會理事長Prof. Babara、美國胃腸神經與蠕動醫學會理事長Prof. Chang簽訂之備忘錄(MOU)事宜進行討論及確定，以及提供亞洲地區年輕學者進行胃腸神經與蠕動技術精進及學術交等多項議題進行討論。雖兩日半的議程相當之緊湊，卻對本院以及本國於國際間聲譽之提升應有相當之貢獻。

關鍵字：胃腸神經與蠕動、ANMA

一、目的

職應第三屆亞洲胃腸神經與蠕動醫學會(Asia Neurogastroenterology and Motility Association, ANMA)雙年會主席，馬來西亞籍蔡教授(Prof. Andrew Chua Seng Boon)之邀請，並獲院方及輔導會核准，於2月28日至3月3日以公假方式赴馬來西亞與會。2013年本次雙年會假馬國檳城(Penang)之g-Hotel 2F大廳舉行。會期共二天半，議程緊湊，並無多餘時間。由於職在ANMA學會擔任 governing council (理事會)成員，亦屬創立發起人之一，因此有多項學會任務同時執行。

二、過程

本次職主要任務是在3月1日下午14:00pm~16:00pm與馬籍Prof. Vikneswara Namasivayam共同擔任議程主席，同主持4篇專題報告，分別為 1. Diagnosis and management of non-obstructive dysphagia. Reuben Wong (Singapore) 2. Safety issues of proton pump inhibitor: an evidence-based appraisal? Justin Wu (Hong Kong) 3. Management of PPI non-responders with heartburn. Bak YT (Korea) 4. How should we manage belching and non-acid reflux? YL Xiao (China) 以及四篇自由提稿之佳作口頭報告，分別為1. Three-dimensional volume of inverted impedance (VII): A novel method to measure bolus transit using high-resolution impedance manometry and its correlation to parameters of Chicago Classification based on an asymptomatic normal population. Kee Wook Jung (Korea) 2. Feasibility, safety and clinical efficacy of peroral endoscopic myotomy (POEM) with shorter myotomy of circular muscle bundles for esophageal achalasia in one center experience. Jinhui Wang (China) 3. Development of a novel probe allowing accurate and continuous monitoring of location of squamo-columnar junction. Yeong Yeh Lee (Singapore) 4. The additional diagnostic yield of newly developed, three dimensional animation plot of high-resolution manometry: comparison to conventional linear and spatiotemporal plot. Jae-Ho Park (Korea)。由於時間及內容冗長，必須精準掌握報告及提問之時間，並針對冷場題目，主席要補提問題，增加會議之活潑。本次會議，本院胃腸科盧俊良教授亦指導兩位兩年輕同仁提稿，均以佳作獲得口頭報告機會，其內容分別是1. Enhanced activity in anterior cingulate cortex during the visceral placebo analgesia in placebo responders among patients with irritable bowel syndrome. Hsing-Feng Lee . 2. Willingness to pay for self-pay medical treatment of gastroesophageal reflux disease in Taiwan. Yen-Po Wang。除了正式會議外，職也擔任

該學會官方雜誌 Journal of Neurogastroenterology and Motility (JNM) 之編輯，因此於3月2日晚上6~8點聽取JNM之工作報告。本誌源於韓國胃腸神經與蠕動醫學會之地方性醫誌 (Korea Journal of Motility)，原先以韓文發行。自2010年起由ANMA接手即改為英文版並上線供全球閱覽，雖然發刊地仍在韓國首爾，但其內容精進，論文數量及品質亦提升。目前雖尚未正式列入SCI排名，但已申請待權責機構正式核准，該刊自行評估目前SCI約2.187左右。當晚8~10點又參加ANMA理事會議，主要議題是討論2014年9月，假泰國曼谷與歐美胃腸神經與蠕動醫學會合辦全球首次之FNM (Functional Neurogastroenterology and Motility) 會議ANMA應注意之議題，其內容包括ANMA在FNM之角色、利益、亞洲地區演講者在FNM之名額分配，摘要刊登於JNM, NGM (Neurogastroenterology and Motility) 雜誌之授權等。並對ANMA理事長星籍魏教授(Prof. Gwee)與義籍歐洲胃腸神經與蠕動醫學會理事長Prof. Babara、美國胃腸神經與蠕動醫學會理事長Prof. Chang簽訂之備忘錄(MOU)事宜進行討論及確定。此外為提供亞洲地區年輕學者進行胃腸神經與蠕動技術精進及學術交流，ANMA理事會同意2014年初假韓國首爾舉行第四屆之胃腸神經與蠕動技術訓練，最後再追認學術委員會(Scientific Committee)新成員之提名任命。3月3日中午本次雙年會方才結束所有學術會議。職隨即搭傍晚班機返國，結束此次公假任務馬來西亞學術之旅。

三、心得與建議

胃腸神經與蠕動學在消化醫學領域可謂寡而冷門。即使如美國胃腸神經與蠕動學會年會全球也僅數百人參加而已，本領域主要研究腦與胃腸之關聯性 (brain-gut interaction)，消化功能障礙疾病，胃食道逆流症，以及胃腸道蠕動基礎生理，葯理等研究。而此學門與社會學，精神醫學有密切關係，目前可用有效葯物不多且副作用可能較多，且 placebo 效應高。因此研究人員學者較缺乏興趣，不若消化性潰瘍，癌症，肝炎領域較有具體成就及熱門。因此全球在胃腸神經與蠕動學領域更乏人問津。國內目前從事真正胃腸神經與蠕動學領域研究學者屈指可數，即使稍有興趣涉獵者也不過僅 20~30 人而已。職在國內胃腸神經與蠕動學領域之角色，應屬最早之開路先鋒，今即將限年退休，也擔心本院從事此領域研究後繼無人。幸而胃腸科盧俊良教授亦後來參與本學門研究，在職協助下於 ANMA 亦同樣擔任要職，盧教授專長於腦與胃之感覺 (Brain-gut visceral sensation) 研究，多次在國際知名醫誌 (Gastroenterology, Gut, Pain, etc) 發表系列有價值胃腸神經與蠕動學領域論文，對提升本院及陽明大學知名度及校譽有無比之貢獻。職亦期望

在退休後，基於盧教授之英年成就繼續更上一層樓，帶領新進年輕學者從事尖端之腦與胃腸關聯性研究，增取本院在亞洲及國際本學門領域之學術地位。

四、附錄





Dr Full-Young Chang

MODERATOR

