

行政院及所屬各機關出國報告

(出國類別: 奉派公假)

2018 年美國耳鼻喉頭頸外科學會年度大會
(The American Academy of
Otolaryngology-Head and Neck Surgery
Foundation's 2018 Annual Meeting & OTO
EXPO)
出席報告

服務機關:台中榮民總醫院

姓名職稱: 王仲祺/耳鼻喉頭頸部部主任

赴派國家/地區:美國/亞特蘭大市

出國期間: 107 年 10 月 5 日至 107 年 10 月 12 日

報告日期: 107 年 11 月 4 日

目 次

摘要	3
目的	4
過程	4
心得	5
建議	5
附錄	7

摘要

美國耳鼻喉頭頸外科醫學會年會(Annual Meeting of American Academy of Otolaryngology Head & Neck Surgery Foundation) 是全世界規模最大，參與人數最多，研究最先進，展覽最新穎的耳鼻喉頭頸外科醫學會議之一，今年在美國喬治亞州亞特蘭大市舉辦。本次年會會議的主題是” We Are One” 可翻譯為” 團結一致” ，副題為” Otolaryngology United for ENT patient care.” 顯示耳鼻喉頭頸外科各個次專科要同心協力給予患者最好的服務。

職因為擔任亞太耳鼻喉科醫學會秘書長，受邀安排國際論壇(International Symposium)並擔任主持人及講師。職在 10 月 7 日主持國際論壇” New frontiers in office based laryngology: The Asia-Oceania Perspective” (門診喉科治療的新進展-亞太國家的觀點)” 並在此專題中演講” 喉肌電圖導引玻尿酸聲帶內注射治療單側聲帶麻痺” ，將本院獨到的臨床經驗向各國專家報告。現今音聲障礙的治療是耳鼻喉科醫師主要醫療項目之一，單側聲帶麻痺為臨床常遭遇的音聲疾病。職多年來研究用聲帶內注射填充物(玻尿酸)改善聲門閉鎖不全，若療效維持長久，病人可避免開放性手術的傷害與風險，各國專家均表興趣與肯定。

除了學術演講外，職也參與多項國際事務活動，包括受邀以恩師Prof. Eugene N. Myers 為名的學術講座”Eugene N. Myers, MD International Lecture on Head and Neck Cance” 晚宴餐會，得以和大會會長Gavin Setzen比鄰而座，且與各國頭頸手術大師交流聯誼，機會難能可貴；此外大會期間還偕同亞太耳鼻喉科醫學會理事長侯勝博教授，創始” 亞太~美國” 兩學會之間的姊妹友誼合作國際論壇(Asia/Oceania – US Satellite Educational Symposium) ，希望能對提升台灣及亞太國家的學術地位奉獻一己棉薄之力。

關鍵字: 美國耳鼻喉頭頸外科醫學會年會、喉肌電圖、玻尿酸、單側聲帶麻痺

壹、 目的

美國耳鼻喉頭頸外科醫學會年會(Annual Meeting of American Academy of Otolaryngology Head & Neck Surgery Foundation) 是全世界規模最大，參與人數最多，研究報告最先進，廠商展覽最新穎的耳鼻喉頭頸外科醫學會議之一。本次會議的主題是” We Are One” 可翻譯為” 團結一致”，副題為” Otolaryngology United for ENT patient care.” 顯示耳鼻喉頭頸外科各個次專科要同心協力給予患者最好的服務。本會每年在北美洲不同的城市舉行，今年選在美國喬治亞州亞特蘭大市舉辦，職曾經在 2004 年、2007、2010 年、2012、2014、2016、2017 年參加七次，印象十分深刻，自 2015 年起職因為擔任亞太耳鼻喉科醫學會秘書長，每年皆受邀安排國際論壇(International Symposium)並擔任主持人及講師。如前所述，這全世界規模最大，參與人數最多的國際會議值得我輩前去交流學習。

貳、 過程

職於 107 年 10 月 5 日前往亞特蘭大市，10 月 7 日起大會正式揭幕， 職在 10 月 7 日下午舉行的國際論壇(International Symposium)” New frontiers in office based laryngology: The Asia-Oceania Perspective” (門診喉科治療的新進展)中演講” 喉肌電圖導引玻尿酸聲帶內注射治療單側聲帶麻痺”，把我們曾發表於國際醫學期刊中的獨到臨床經驗向學界的醫學專家報告， 會場參與醫師踴躍。一般而言，由於科技的進步及生活品質的提升，音聲障礙的治療已成為耳鼻喉科醫師治療的主要項目之一。而單側聲帶麻痺是喉科醫師經常遭遇的音聲疾病，這種疾病由於單側聲帶不動造成聲門閉鎖不全而有聲啞及噎食等症狀，臨床上可用聲帶內注射填充物質來改善聲門閉鎖不全。玻尿酸因其身體可容性(biocompatibility)佳，廣泛被整形外科使用做軟組織的填充物。玻尿酸本身也是聲帶內所含有之黏彈性物質，多年來已被使用於聲帶內注射，並證明其安全性及有效性。雖然玻尿酸在某些病人體內有可能會被身體漸漸吸收，但仍是暫時性注射的理想材質。根據我們的經驗，也有 60% 左右的患者可以達到長期療效。因為喉肌電圖檢查可用來預測單側聲帶麻痺的預後，若經由喉肌電圖導引針於聲帶肌內注射玻尿酸，我們就可於喉肌電圖檢查時一併給予病人玻尿酸聲帶肌內注射治療，如果病人因為玻尿酸被吸收而失去療效，且喉肌電圖檢查預測預後不佳，就可推薦患者接受開放性的甲狀軟骨整形術第一型治療。但如果療效維持長久，病人便可避免開放性手術的不便與風險。職在此國際論壇(International Symposium)中主要是要將本部及神經內科張鳴宏主任創新發展的『喉肌電圖導引玻尿酸聲帶內注射治療單側聲帶麻痺』臨床技術推薦給各國學者參考。演講後也引起聽眾迴響，提出許多問題與職切磋討論。

職在此國際論壇(International Symposium)中也邀請美國紐約台籍嗓音醫學大師 Peak Woo 為聽眾演講” Office lasers, indications and result”，把現在用 KTP laser 治療聲帶病灶的進展與學者們分享。另外兩位講者分別是台北榮總的許彥彬醫師和嘉義長庚的徐正明醫師。許醫師介紹了” Office based autologous fat injection laryngoplasty”，而徐醫師則把早期治療單側聲帶麻痺的好處做了一個總結。這個國際論壇(International Symposium)的講者可說是有台灣背景的聯合隊，對提高台灣的學術聲譽頗有貢獻。

除此以外，廠商攤位展覽也很精彩，達文西機器手臂手術主要是針對骨盆腔、腹腔及胸腔的手術開發出來的，近來有新的單孔機器手臂系統 Single Port System 上市，未來很有

發展潛力。臺中榮總預期將於 2019 年購入新型第四代 da-Vinci robot Xi 的手術平台，Single Port System 也可搭配 Xi 的手術平台使用，將是未來臺中榮總達文西機器手臂手術的潛在發展重點。

除了學術議程，各種國際性的學術組織也利用會後進行各種理監事會及聯誼活動。職的恩師 Prof. Eugene N. Myers 是國際醫學泰斗，每年都有以恩師 Prof. Eugene N. Myers 為名的學術講座”Eugene N. Myers, MD International Lecture on Head and Neck Cance” 晚宴。餐會邀請許多國際重量級人士參與，今年不例外的職也受邀 10 月 8 日晚宴，和各國專家有更進一步的交流，並和本屆會長 Dr.Gavin Setzen 比鄰而座且與各國頭頸手術大師交流聯誼，機會難能可貴；此外大會期間職還偕同亞太耳鼻喉科醫學會理事長侯勝博教授，創始”亞太~美國”兩學會之間的姊妹友誼合作國際論壇(Asia/Oceania – US Satellite Educational Symposium)，希望能對提升台灣及亞太國家的學術地位奉獻一己棉薄之力。再者，職因為擔任亞太耳鼻喉科醫學會秘書長，10 月 9 日晚間和亞太耳鼻喉科醫學會理事長侯勝博教授準備晚宴款待亞太地區的醫師，我們團結齊聚一堂，也展現了亞洲各國醫學實力的崛起。大會最後一天 10 月 10 日公布了明年主辦的會長 Dr. Albert Merati，是知名的美國喉科醫師，也是職的故舊，曾受邀來台演講，他能得此殊榮真為他高興。

參、心得

這次亞特蘭大市行，職本身的收穫很豐碩，尤其如何帶領本部繼續在耳鼻喉頭頸外科學上繼續發展，計畫願景也越來越清晰。職發展的『喉肌電圖導引玻尿酸聲帶內注射治療單側聲帶麻痺』臨床技術多年來已臻成熟，治療的患者數量已超過 300 人次，並獲得生策會 SNQ 國家品質標章肯定。未來將再接再勵，報告更多的成果，以爭取國家品質標章更佳的成績。整體而言這次大會舉辦相當成功，尤其可以和世界各地來的大師及專家交換意見更屬難得。因為交通的進步及網路的發展，世界已經變成地球村，國際間的學術交流溝通日見密切，除了常見的學術會議模式，各種討論模式包括手術影片分享、醫療儀器的手作體驗坊等也讓會議更為生動，值得我們學習。另外會議也有規劃手機 app，讓與會人員可以迅速掌握會議動態，並搜尋講者及講題，是與時俱進的高科技會議，這方面台灣身為 3C 科技島，應該可以好好跟進。經由會議的分享，我們知道台灣的學術進步已獲舉世注目，職希望再接再厲、努力不懈、突破創新，尋求創造更多本院的臨床醫療特色。尤其本部門所發展的”機器手臂手術治療早期下咽癌”在全球少有醫師有能力執行，會議中也沒有類似技術的報告，值得我們更加精進，繼續維持領先的優勢。而未來新型第四代 da-Vinci robot Xi 的手術平台搭配 Single Port System 應是潛在的發展重點，院方應該加以重視並評估購入的可行性。

肆、建議

在今日的醫療環境，健保財源日漸減少，醫院之間競爭激烈，醫學中心只有發展具有特色的核心能力才能永續發展並維持優勢。音聲醫學一直是本部的核心服務項目之一，期待醫院能持續予以支持，並更新設備、改善就診環境，讓這核心優勢持續加強，不論對病

患或是醫院都是一大福音。再者職所報告的『喉肌電圖導引玻尿酸聲帶內注射治療單側聲帶麻痺』十分有原創性，然而因為語言治療師的人力有限，對臨床資料的分析收集常常力有未逮。未來本院若能繼續支持本部，並增加服務人力，勢必可以把我們的服務及研究更優化，持續成為本院醫療服務的一大亮點。而這次會議中達文西機器手臂近來有新的單孔機器手臂系統 Single Port System 上市，未來很有發展潛力。臺中榮總預期將於 2019 年購入新型第四代 da-Vinci robot Xi 的手術平台，Single Port System 也可搭配 Xi 的手術平台使用，將是未來臺中榮總達文西機器手臂手術的潛在發展重點，院方應該可以評估購買可行性。

不過本院要維持高品質的醫療，免不了要持續與國際互動，尤其要培養年輕的住院醫師擁有國際觀，更要鼓勵他們多參加國際會議。但近年來由於健保制度使然，醫院需平衡財務收支，對出席國際會議補助日漸減少，對培養後進是一大隱憂。在本次年會中，有許多台灣私人醫院都能全額補助住院醫師的出國經費，建議國家及醫院需體認醫學會議國際化的世界潮流，多補助年輕醫師包括住院醫師出國開會，這樣才能代代傳承、承先啟後，讓台灣與世界接軌，提升國人的健康與福祉。

伍、 附錄

圖一. 職在主辦的國際論壇(International Symposium)上演講及主持



圖二 職與參與國際論壇(International Symposium)演講的美國大師 Peak Woo(中立者)及其他醫師合照。



圖三. 職與大會會長 Gavin Setzen、AAOHNSF 國際事務主席 KJ LEE, 亞太耳鼻喉科醫學會理事長侯勝博醫師(由左至右排列)合影。



圖四. 受邀 Myers Dinner 餐會後合影，恩師 Prof. Eugene N. Myers 是國際醫學泰斗(右三)



圖五. 與下屆會長 Prof. Albert Merati 合影

