

行政院及所屬各機關出國報告

(出國類別: 奉派公假)

2023 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 2023 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/田納西州納須維爾市

出國期間: 112 年 9 月 29 日至 112 年 10 月 6 日

報告日期: 112 年 10 月 28 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; Annual Meeting of AAO-HNSF) 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。今年於 9 月 30 日到 10 月 4 日在美國田納西州納須維爾市舉辦。職曾經在 2004 年、2007、2010 年、2012、2014、2016、2017、2018、2019 年參加九次 AAO-HNSF。自 2016 年起每年皆安排國際論壇(International Symposium)於大會中並擔任主持人或講師。今年也不例外，職以「台灣音聲醫學研究會」的名義，組織一場國際論壇，主題為「Various Office-based Injection Laryngoplasty Techniques for Unilateral Vocal Fold Paralysis」，宣傳台灣的優秀醫療現況給全球專家分享。

對於開會所見所聞，有以下幾點建議。

- 1 達文西機器手臂 Single Port System 在台灣將要進口申請衛福部審核，院方可儘早在衛福部核准後讓本院手術醫師使用，以新的系統創新手術術式。
- 2 本院每年舉辦院慶國際醫學研討會，可以於會後一定時段讓報名與會者以密碼登入免費收看。
- 3 范德比爾特大學醫學中心的 Center for Experiential Learning & Assessment，有專職設計不同醫療情境假人的工程師，未來醫院可以聘請類似專家協助教學假人的設計。
- 4 藉由 3D 高畫質的內視鏡增加手術視像清晰度外，並有利錄影或教學。

關鍵字: 美國耳鼻喉頭頸外科醫學會年會、聲帶麻痺、喉注射整形手術

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; Annual Meeting of AAO-HNSF) 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。今年於 9 月 30 日到 10 月 4 日在美國田納西州納須維爾市舉辦。納須維爾市位於美國田納西州戴維森郡坎伯蘭河畔，以美國獨立戰爭期間陣亡的將軍弗朗西斯·納什命名，是該州首府。納須維爾是醫療衛生、音樂、出版和交通運輸的重要中心，有「音樂之都」之稱，是鄉村音樂的聖地。本會每年在北美洲不同的城市舉行，今年選在美國紐奧良市舉辦，職曾經在 2004 年、2007、2010 年、2012、2014、2016、2017、2018、2019 年參加九次，印象十分深刻。近年來美國積極將此美國的醫學會議塑造成一全球交流的平台，並已有一定的影響力。近年來職因為擔任國內外幾個重要學會的理監事，自 2016 年起每年皆安排國際論壇(International Symposium)於大會中並擔任主持人或講師。今年也不例外，職以「台灣音聲醫學研究會」的名義，組織一場國際論壇，主題為「Various Office-based Injection Laryngoplasty Techniques for Unilateral Vocal Fold Paralysis」。此行的目的如前所述，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，並且台灣的醫師應藉由參與大會的各項活動，宣傳台灣的優秀醫療現況給全球專家分享。

貳、 過程

職於 112 年 9 月 30 日經舊金山轉機抵達納須維爾市，9 月 30 日晚上參加了歡迎晚宴，10 月 1 日起大會正式揭幕。主辦的會長 Kathleen L. Yaremchuk，是底特律 亨利福特健康體系耳鼻喉部的主管，專精睡眠呼吸中止症的治療。10 月 1 日開幕式中，John Conley, MD 醫學倫理講座演講邀請在 UCSF 任職的女教授 Jennifer R. Grandis 分享性平專題，2004 年，我在匹茲堡醫學中心進修時和她認識，是一位傑出的醫師科學家。她分享了她專業歷程中曾經遭遇的性別差別待遇，或同性同仁曾遇到的職場性騷擾事件。可見性別平等已是普世共同價值，連美國也十分的強調與重視。

10 月 1 日也參加了美國喉科醫學會主辦的 Vocal fold injection symposium. 美國醫師介紹傳統的內視鏡導引注射方式，雖然從病人選擇、材料選擇、如何麻醉講解的很全面，但多是傳統的方式，比較沒有新的創意。相對的，10 月 2 日「台灣音聲醫學研究會」以同樣主題講述了傳統內視鏡導引注射，以及本部創新的肌電針導引注射，吸引許多外國聽眾注意，且發問互動熱烈。10 月 2 日也參加了「台灣頭頸腫瘤醫學會」所主持的「Tailor made treatment strategy in Head and Neck Cancer」，並聆聽大學同學任職於北榮的楊慕華教授介紹其於頭頸癌治療的基礎研究進展，期待未來能找到更多治療頭頸癌的藥物。

除了發表自己的研究成果，職也把握機會多多聽講取經，因為職的恩師 Prof. Eugene N. Myers 是國際醫學泰斗，每年都有以 Eugene N. Myers 為名的 International Lecture on Head & Neck Cancer，這是每年會議的重點講座，今年 10 月 2 日講座主講者為瑞士 Francis Marchal，講題為” Salivary Glands: A paradigm Shift?在這講座中，Dr. Francis 綜述了唾液腺疾病的過去與現今新的發展，聽眾都收穫豐富。在機器手臂手術方面，Single Port System 已廣泛被於口咽部如扁桃腺癌的切除，及其他頸部腫瘤的切除，或許是未來頭頸部機器手臂手術潛

在的發展重點。

此外 10 月 2 日職代表台灣耳鼻喉頭頸外科醫學會參與”國際事務委員會議 (International Advisory Board; IAB),”今年度的 IAB 主席為來自台灣新光醫院的侯勝博教授,職也感到與有榮焉。近年來美國耳鼻喉頭頸外科醫學會年會越來越重視外國醫師的參與,也把 10 月 2 日訂為”International Day,”就連美國也對國際化非常重視,可見中榮在院長指導之下,努力加快國際化的腳步,其實是符合世界的潮流。

開頭提到納須維爾是醫療衛生、音樂、出版和交通運輸的重要中心,在這裡有一家知名的范德比爾特大學醫學中心 (VUMC),在田納西州納許維爾擁有多家醫院,並在田納西州中部各地設有診所和設施。VUMC 是一個獨立的非營利組織,但與范德比爾特大學保持學術聯繫。截至 2022 年,員工人數達 4 萬人,擁有 1,709 張病床。會議中安排一個參觀行程,參觀其 CELA (Center for Experiential Learning & Assessment),其教學類似台灣的 OSCE,也有用假人及不同情境模擬臨床問題的應對處置。但有一點很大的差異是他們有一位專職的工程師,專精設計不同醫療情境的假人,例如插管時會從口內流血等假人,讓我印象深刻。未來中榮建立科技大樓,或許也可有如此熱心的工程師,為擬真醫學教育付出奉獻。

緊湊的演講聽講間,職也積極瀏覽廠商攤位展覽,近年來 3D 高畫質的攝影鏡頭輔助手術興起,和手術顯微鏡不同的是,手術顯微鏡僅提供主刀醫師一人 3D 的手術影像,但藉由 3D 高畫質的攝影鏡頭,不論主刀、助手或其他手術團隊,都能由 3D 螢幕看到栩栩如生的 3D 畫面,除了增加手術的視像清晰度外,對錄影或教學也是一大利器。

參、心得

這次納須維爾行,是職在新冠疫情之後首度回歸參與美國耳鼻喉頭頸外科醫學會年會,現代科技社會因為網路的發達,會議的資料已經不再需要耗費很多紙張,本年度的大會 app 已經十分精緻,甚至演講都可以錄影,在會後開放一段時間,供現場無法聽講的觀眾隨時在手機上播放,不但方便,也達到節能減碳的目的,不過在台灣似乎還沒看到會議公司提供如此服務。其實科技公司應該也可以提供建立 app 的模板軟體,供舉辦會議方使用,其實對軟體公司而言,難度可能不高。

整體而言這次大會舉辦相當成功,尤其在漫長的新冠疫情之後可以和世界各地來的大師及熟識的一些美國專家重新意見交流更是難得。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。如何發展有特色的服務,就需要知己知彼,到國外開會是很好的機會可以知彼,知道別的國家如何治療患者,我們從中可以擷取優點或學習別人的特色,激發靈感,才有機會創新變化成為自己的強項。另外結交新朋友,認識不同國家的醫師,也對職目前負責的國際醫療業務很有幫助。

肆、建議

感謝院方及櫻花基金會慷慨補助職參與此 AAOHNSF 年度盛會,職也竭盡全力將本院本部的臨床醫療特色跟與會人士分享,尤其本部門所發展的”喉肌電針導引聲帶內注射

治療聲帶麻痺”在全球是一大創新，值得我們更加精進，維持領先的優勢。

對於開會所聞，有以下幾點建議。

1 達文西機器手臂 Single Port System 在台灣將要進口申請衛福部審核，院方現在跟達文西直覺公司合作十分密切，應該提前評估購入或租賃，儘早在衛福部核准後讓本院手術醫師使用，以新的系統創新手術術式。

2 本院每年舉辦院慶國際醫學研討會，已經相當有規模，並有網頁在手機上可以使用。有些演講十分精彩，並已錄影紀錄，可以於會後一定時段讓報名與會者以密碼登入免費收看。如此可能可以提高聽眾報名的意願，並可取得專屬密碼，於會後一定時間內再觀看會議時沒有參與聽講的演講內容。

3 如前所述，范德比爾特大學醫學中心的 Center for Experiential Learning & Assessment，有一位專職設計不同醫療情境假人的工程師，以模擬臨床問題的應對處置。未來醫院設計科技大樓，可以聘請類似專家協助教學假人的設計。

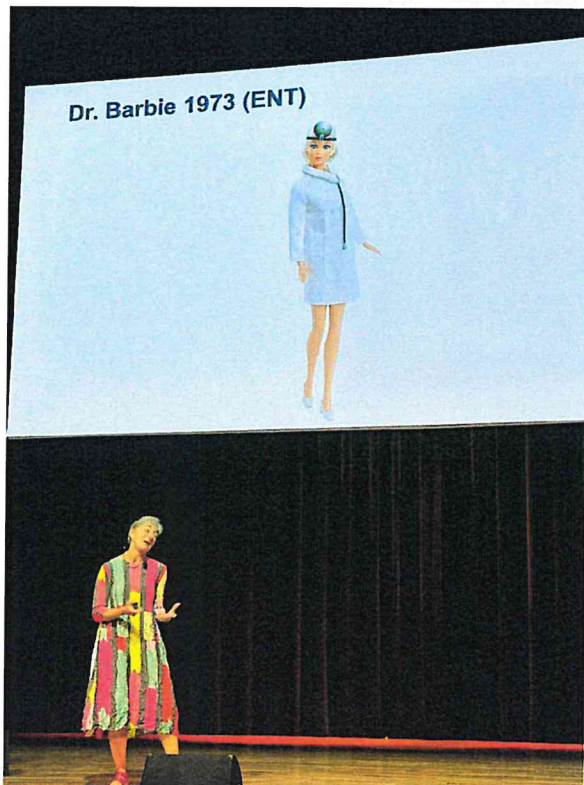
4 藉由 3D 高畫質的攝影鏡頭，不論主刀、助手或其他手術團隊，都能由 3D 螢幕看到栩栩如生的 3D 手術畫面，除了增加手術的視像清晰度外，對錄影或教學也是一大利器。

伍、 附錄

圖一. 職與會長 Kathleen L. Yaremchuk (右 1) 合照



圖二 UCSF 女教授 Jennifer R. Grandis 在 John Conley, MD 醫學倫理講座演講分享性平專題。



圖三. 職與台灣頭頸腫瘤醫學會成員合影。



圖四. 職在主辦的國際論壇(International Symposium)上演講及主持



圖五 演講後范德比爾特大學醫學中心教授 Gaelyn Garrett 特地來和本團隊合影



圖五范德比爾特大學醫學中心 CELA (Center for Experiential Learning & Assessment) 醫護人員在假人口中灌入假血



