

行政院及所屬各機關出國報告

(出國類別: 奉派公假)

2019 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 2019 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/紐奧良市

出國期間: 108 年 9 月 13 日至 108 年 9 月 20 日

報告日期: 108 年 9 月 29 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會議之一，今年於 9 月 15 日到 18 日在美國紐奧良市舉辦。紐奧良市英文名稱為 New Orleans(NO)，因為隸屬路易斯安那(LA)州，所以全名縮寫暱稱為 NOLA。本次年會會議的主題是” NOLA: Where Experts and Science Converge”，顯示 Evidence Base Medicine 在耳鼻喉頭頸外科越來越受重視，這個學科除了傳統的專家意見交換與共識，更要匯集醫師科學家所收集的科學資料，在分析資料後尋求證據，調整治療方式，才能給予患者最好的醫療服務。這個主題體現在以恩師 Prof. Eugene N. Myers 為名的 International Lecture on Head & Neck Cancer 上，主講者為英國 University Hospital Birmingham 主任 Dr. Hisham Mehanna，講題為” What have clinical trials done for our patients anyway?” 在這每年最重要的 Myers lecture 講座中，Dr. Mehanna 提及外科要進行 clinical trial 並不容易，但只有進行嚴謹的 clinical trial 才能分析科學的真相，避免判讀少量資料所造成的結論謬誤，他也建議鼓勵應該以多國多中心的方式減少研究時程，讓研究成果早日嘉惠病患。

職因為擔任國際機器手臂及內視鏡頭頸部手術學會(International Guild of Robotic & Endoscopic Head Neck Surgery; IGReHNS)執行理事，因此以 IGReHNS 學會名義在 9 月 17 日安排一節題為” 全方位頭頸部機器手臂手術(Comprehensive Head & Neck Robotic Surgery)的國際論壇(International Symposium)並擔任講師，與美韓學者一起介紹頭頸部機器手臂手術給來自全球的聽眾。除了學術演講外，職也參與多項國際事務活動，包括受邀 Myers lecture 晚宴餐會，得以和 Memorial Sloan Kettering Cancer Center 的 Prof. Ashok R Shaha 比鄰而坐，且與各國頭頸手術大師交流聯誼，機會難能可貴；此外職並代表台灣耳鼻喉頭頸外科醫學會參與” 國際事務委員會(International Advisory Board; IAB)”，深深覺得美國試圖將此美國的醫學會會議塑造成一全球交流的平台，並已有一定的影響力。因此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，並幫助台灣拓展除了政治活動以外的外交空間。

關鍵字: 美國耳鼻喉頭頸外科醫學會年會、頭頸腫瘤、機器手臂手術

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 15 日到 18 日在美國紐奧良市舉辦。紐奧良市英文名稱為 New Orleans(NO), 因為隸屬路易斯安那(LA)州, 所以全名縮寫暱稱為 NOLA。本次年會會議的主題是” NOLA: Where Experts and Science Converge” , 顯示 Evidence Base Medicine 在耳鼻喉頭頸外科越來越受重視，這個學科除了傳統的專家意見交換與共識，更要匯集醫師科學家所收集的科學資料，在分析資料後尋求證據，調整治療方式，才能給予患者最好的醫療服務。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 年參加八次，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。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，並幫助台灣拓展除了政治活動以外的外交空間。

貳、 過程

職於 108 年 9 月 14 日抵達紐奧良市，9 月 15 日起大會正式揭幕，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，他能主辦如此盛會真為他高興。職因為擔任國際機器手臂及內視鏡頭頸部手術學會(International Guild of Robotic & Endoscopic Head Neck Surgery; IGReHNS)執行理事，因此以 IGReHNS 學會名義在 9 月 17 日安排一節題為” 全方位頭頸部機器手臂手術(Comprehensive Head & Neck Robotic Surgery)的國際論壇(International Symposium)並擔任講師，與美韓學者一起介紹頭頸部機器手臂手術給來自全球的聽眾。職在此國際論壇(International Symposium)中報告以手術用達文西機器人輔助內視鏡手術治療下咽癌及喉癌，在下咽癌部分我們以大視野 3D 立體內視鏡將原發部位早期腫瘤(小於四公分)做直接完整切除，相對開放性手術傷害較小，切除腫瘤後有利病理檢驗，病理化驗若有預後較差的危險因素(如血管淋巴管侵犯、癌細胞沿神經蔓延等)才進行術後放射線治療，若無危險因素則可免除術後放射線治療以期減少放射線治療的長期併發症。依我們的經驗，至今已累積 37 人以上，經過超過 30 個月的長期追蹤，54% 病人可以避免下咽部放射線治療，疾病別存活率 92%，器官保留率 97%，保留咽喉部呼吸、吞嚥及發聲的功能佳。在喉癌部份，除了早期喉癌外，我們也報告經口全喉切除治療復發的喉癌，與會醫師及相關專家都對此技術相當驚艷並提問。

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 9 月 16 日講座主講者為英國 University Hospital Birmingham 主任 Dr. Hisham Mehanna，講題為” What have clinical trials done for our patients anyway?” 在這講座中，Dr. Mehanna 提及外科要進行 clinical trial 並不容易，但只有進行

嚴謹的 clinical trial 才能分析科學的真相，避免判讀少量資料所造成的結論謬誤，他也建議鼓勵應該以多國多中心的方式減少研究時程，讓研究成果早日嘉惠病患。因此經由參加國際會議，也是認識國外學者建立交流的好機會，希望中榮未來也能參與更多多國多中心的研究。當晚職受邀參加 Myers lecture 晚宴餐會，得以和 Memorial Sloan Kettering Cancer Center 的 Prof. Ashok R Shaha 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 9 月 16 日職並代表台灣耳鼻喉頭頸外科醫學會參與”國際事務委員會”(International Advisory Board; IAB)”會中提到年度大會已成國際盛典，今年有 2000 位與會人士來自全球，其中 21%來自亞洲，21%來自歐洲，34%來自拉丁美洲，15%來自加拿大。職深深覺得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。譬如他們積極與其他國家的國際會議連結，合作舉辦會議並提供講師而稱為 AAO-HNSF 的 Joint Meeting。職在今年 7 月份於臺中榮總主辦的”2019 年臺灣頭頸部腫瘤醫學會第十三屆年會暨國際學術研討會”就是台灣第一次和 AAO-HNSF 的 Joint Meeting。因此台灣的醫師應藉由參與 AAO-HNSF 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，並幫助台灣拓展除了政治活動以外的外交空間。

再者，職因為曾擔任亞太耳鼻喉科醫學會秘書長，9 月 17 日晚間和亞太耳鼻喉科醫學會前任理事長侯勝博教授準備晚宴邀請亞太地區知名耳鼻喉頭頸科醫師一起聚會，我們團結齊聚一堂，也展現了亞洲各國醫學實力的崛起。

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開始興起，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

這次紐奧良市行，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，也有更多啟發。現代科技社會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頻繁，如果疏於參與，很容易被遺忘或邊緣化。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。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，將之吸收變化後成為自己的強項，就能獲取參加國際會議的最高價值。

肆、建議

感謝院方及輔導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語彙人士分享，尤其本部門所發展的”機器手臂手術治療早期下咽癌及全喉切除術”在全球少有醫學中心有能力執行，值得我們更加精進，繼續維持領先的優勢。本院今年已購入新型第四代 da-Vinci robot Xi 的手術平台，但 Single Port System 尚未設置。會議中已有美韓等國家報告運用 Single Port System 於口咽部如扁桃腺癌的切

除，或許是未來頭頸部機器手臂手術潛在的發展重點，院方應該加以重視並評估購入的可行性。

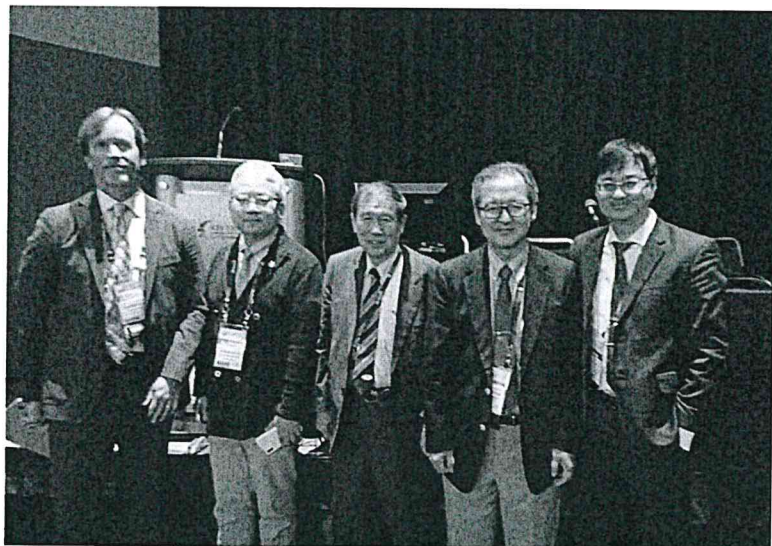
如前所述，近年來 3D 高畫質的攝影鏡頭輔助手術開始興起，藉由 3D 高畫質的攝影鏡頭，不論主刀、助手或其他手術團隊，都能由 3D 螢幕看到栩栩如生的 3D 手術畫面，除了增加手術的視像清晰度外，對錄影或教學也是一大利器。未來本部也希望添置類似設備，不論對手術團隊、住院醫師訓練，甚至對病患的手術說明與解釋，都可以利用此系統提升品質，希望輔導會及院方能持續支持本部，達到我們成為國際一流醫學中心的願景。

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、韓國醫師合照。



圖三. 職與大會會長 Dr. Albert Merati 及其他台灣醫師合影。



圖四. 受邀 Myers Dinner 餐會後合影，恩師 Prof. Eugene N. Myers 是國際醫學泰斗(右二)

