

出國報告（出國類別：國際會議）

2019 年美國泌尿醫學會年會：
參加及報告心得

服務機關：泌尿部

姓名職稱：黃志賢部主任、林子平科主任、陳昱光醫師、黃炯焜醫師、
潘柏勳醫師

派赴國家：美國

出國期間：108/05/01~108/05/07

報告日期：108/05/03

摘要

美國泌尿醫學會(American Urological Association, AUA)約 1902 年創立，擁有悠久歷史，每年五月左右舉辦會議，和歐洲泌尿醫學會同為泌尿界兩大指標會議，頂尖人物匯集於此。今年 2019 年會於芝加哥舉辦，筆者等人有幸被大會接受為討論式海報，於全美最大的會議中心 McCormick Place 分享研究成果、update 各領域新知識，拓展視野。

關鍵字：美國泌尿醫學會、討論式海報、口頭報告、表淺性膀胱癌

目次

一、目的	P.1
二、過程	P.1
三、心得	P.2
四、建議事項	P.3
五、附錄	P.3

一、目的

此次筆者投稿之題目乃用台灣病人族群的膀胱癌復發、進展機率對歐洲國家的預測模型做外部分析，能被美國泌尿醫學會年會接受，安排討論式海報報告，非常榮幸。和相關學者分享研究之結果，尋求各方看法與意見，對於之後論文的完整性有莫大幫助。另外會場有種主題演講、正反方辯論、專題演講、知識更新、教育課程等學習機會，廠商的最新商品展示；順便觀摩世界級醫學會舉辦模式，也比較歐洲和美國泌尿醫學會的異同。

二、過程

此行乃搭乘兩天一班的直飛芝加哥長榮班機，經過 14 小時的時間，於開幕前二天半夜到達芝加哥，安頓住宿。場地部份是全美最大的會議中心 McCormick Place (Figure 1)，因為幅員廣闊還分成東西南北四棟，而泌尿科醫學會則是在西棟 1-4 樓舉行。市區飯店和會場大概車程 20 多分鐘，雖有合作的飯店



Figure 1. McCormick 西棟建築外型

shuttle bus 定時發車，但像日本、歐洲醫學會提供當地免費交通券應該會讓參加者更

具彈性。

筆者到達美國隔天先去會場辦理報到，主要是了解會場動線及會議排程，隔天 5 月 03 日早上就進行討論式海報報告，展示海報(Figure 2)後分享「使用危險模型評估膀胱刮除後表淺性膀胱尿路上皮癌預後-台灣確認分析研究」研究成果及討論，闡述現今表淺性膀胱癌危險模型的應用及缺點。報告結束後觀摩 World Chinese Urological Society (WCUS)，是 AUA 考慮華語族群特別設計的一個 Session，由國際知名的呂福泰教授(Tom Lue)開頭歡迎大家。黃志賢部長則在會議中分享不同無精症的顯微睪丸取精技巧(Micro TESE Techniques for Different Types of Non-Obstructive Azoospermia)。有鑑於近年台灣泌尿科醫師參加的人數比例有下降情形，今年特別在會場外合照以示團結(Figure 3)。爾後除了參加其餘本院同仁的報告，也聆聽免疫治療、膀胱灌藥等領域的會議，汲取新知。

三、心得

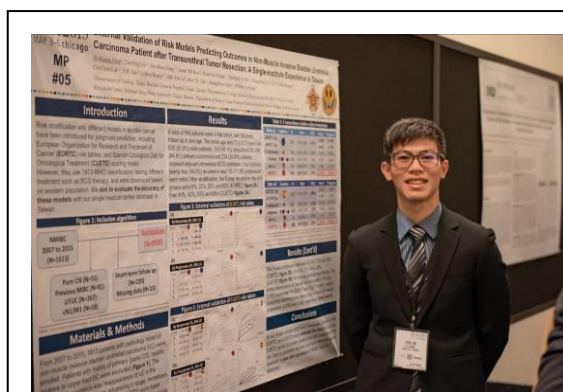


Figure 2. 討論式海報報告



Figure 3. 台灣泌尿科醫師為主的合照

以筆者經驗來說當地交通券似乎已經是大型會議的基本，這次 AUA 沒有提供不知道是經費考量或者是其他因素的評估。會場有免費的 Wifi，是國際型會議的標準，報到程序和歐洲、日本醫學會相同，採自動報到，機器僅需輸入註冊碼即可印出識別證等資料。目前在台灣的泌尿醫學會還沒看過這樣的設備。

演講檔案處理的部分，如同目前國際水準的大會都是禁止使用個人筆電(病毒散播的考量)，演講者事先或在試片間上傳，規定的 PPT 也都是 16:9 模式，這都符合近年來的趨勢。每一個演講廳門口都有人負責掃描識別證 barcode，用來統計會議人數。值得一提的是演講廳硬體設備整體來說比今年



Figure 4. 北榮泌尿部與 hashtag 看板合照

的歐洲醫學會差，不過一如往常，重要的演講都有錄影放上網，讓參加者於大會結束後可以重複觀看。



另外社群網路的影響也處處可見，大會的看板其實是一個 hashtag (#AUA19, Figure 4)，在國外幾乎是人人使用 twitter，甚至 Poster 會有人把自己的帳號寫上去，或是用 QR code 的形式更加方便、另外也有不少比例的報告是關於社群媒體研究(譬如不孕症作為關鍵字的使用族群等等)，和 AI(人工智慧)一樣算是逐漸受到重視。

在廠商展示區的部分，則是和今年的歐洲醫學會差不多，除了像使用在非轉移性去勢療法治療失敗的攝護腺癌(NMCRPC)的 apalutamid 等各式新藥，許多新的儀器已經在本院泌尿部開始使用，代表我們北榮泌尿部在硬體方面也不落人後。

四、 建議事項

台灣泌尿科醫學年會雖然整體規模較小，但筆者趁這幾次出國報告的機會，觀察日本、歐洲、美國泌尿醫學會的舉辦制度，深刻感受到我們台灣泌尿科先進們的用心，諸如 Video poster session、住院醫師 PK 比賽(Resident bowl，美國今年也才第八屆)等等國外經驗，在台灣泌尿科醫學年會都已經是常規舉辦。

這次美國的泌尿科年會本部同仁總共有**四篇主題**上台發表報告，除了筆者前述的膀胱癌研究，另有黃子豪醫師的「Alvimopan 可降低膀胱全切術後住院支出及天數」、黃炯焜醫師的「以精液分析預測基因異常」、潘伯勳醫師的「以 PHI 指數偵測 MRI 導引切片的攝護腺癌病人」。整體算是豐收(**Figure 5, Table 1**)，也是對部長與同仁努力的肯定。但是不可諱言，在臨床繁重的負擔下，要能兼顧研究、行政、教學品質是無比艱辛的；受限於資源以及法令等原因，台北榮總的統計、AI、大數據都僅止於起步階段。(但以筆者的職階而言，醫院層級的議題還太過遙遠)。短期會將眼光放在科部之內，用比較務實的角度思索如何將各項制度更加優化，讓大部分學弟妹都能複製這樣的經驗，目標是繼續提升台北榮總及北榮泌尿部在國內外的可見度、影響力。

Table 1. 北榮泌尿部 2019 年美國泌尿科醫學會報告題目

主題	報告形式	報告人	指導主治
External validation of risk models predicting outcomes in non-muscle invasive bladder urothelial carcinoma patient after transurethral tumor resection: a single-institute experience in Taiwan	討論式海報	陳昱光 (第三年住院醫師)	林子平
Prostate Health Index for prostate cancer detection in patient underwent magnetic resonance imaging transrectal ultrasound fusion prostate biopsy	口頭	潘伯勳 (第二年住院醫師)	林子平
Can semen parameters predict chromosomal anomaly in male factor infertility	討論式海報	黃炯焜 (第三年住院醫師)	黃奕桑
Alvimopan is Associated with a Reduction in Length of Stay and Hospital Costs for Patients Undergoing Radical Cystectomy	口頭	黃子豪 (進修中主治醫師)	S.L. Chang (哈佛大學.Brigham & Women' s Hospital 教授)

附錄

1. 2019 AUA 大會網站 <http://www.aa2019.org/>
2. AUA 網站 <https://www.aa.net.org/>