

出國報告（出國類別：開會）

2025 年美國泌尿醫學會年會

服務機關：臺北榮民總醫院泌尿部

姓名職稱：主治醫師 范玉華

主治醫師 黃奕燊

主治醫師 陳人傑

住院醫師 吳英龍

住院醫師 許程皓

住院醫師 徐震翰

派赴國家/地區：美國 拉斯維加斯

出國期間：2025 年 04 月 24 日至 05 月 01 日

報告日期：2025 年 05 月 14 日

摘要

美國泌尿醫學會年會為全世界最大之泌尿醫學會，每年共約一萬篇摘要投稿至該醫學會，僅少數能錄取發表，本年度(2025)美國泌尿醫學會年會舉辦於美國拉斯維加斯，本次臺北榮民總醫院泌尿部在黃逸修部長和黃志賢前部長的指導下，一共錄取口頭報告 (Podium) 三篇、討論式海報 (Moderated Poster) 四篇、互動式海報 (Interactive Poster) 兩篇以及非討論式海報 (Global Gateway Poster) 一篇，於 2025 年 04 月 24 日至 2025 年 04 月 30 日赴美開會。

本次出國參會的主要目標為親自發表已完成之研究成果，藉由口頭報告與海報展示呈現本院泌尿部在學術研究上的進展。同時也積極參與各項學術演講與論壇，深入了解當前國際泌尿醫學領域最新的研究趨勢、診療指引及醫療科技發展，從國際權威專家的演講中汲取經驗與靈感。

在為期四天的緊湊會期中，團隊不僅順利完成多場口頭與海報發表，並獲得來自世界各地專家的回饋與肯定；亦與泌尿腫瘤學、男性醫學以及功能泌尿學的指標性學者互動交流。住院醫師們也藉由參與海報展示、論壇課程與展覽活動，廣泛吸收來自不同國家醫師的研究內容與臨床實務，實際體驗創新科技於泌尿科的應用潛力。

此次出國與會，承蒙臺北榮民總醫院的栽培與支持，得以在國際舞台上發聲，分享研究成果與臨床經驗，並拓展國際視野。未來我們將持續投入研究與臨床工作，致力於將此次所獲知識與經驗轉化為進一步的成果與貢獻，並將本院卓越的學術能量推向國際舞台。

關鍵字：美國泌尿醫學會、泌尿科、泌尿腫瘤、男性醫學、功能泌尿學

目次

一、目的	--- 第 4 頁
二、過程	--- 第 5 - 7 頁
三、心得及建議	--- 第 8 頁
四、照片集	--- 第 9 - 10 頁

一、目的

泌尿領域的國際會議以美國泌尿醫學會與歐洲泌尿醫學會屬最大型的國際盛會，本次美國泌尿醫學會大會舉辦時間為 2025 年 04 月 26 日至 2025 年 04 月 29 日，地點位於美國內華達州拉斯維加斯。本次會議臺北榮總泌尿部團隊投稿共錄取口頭報告 (Podium) 三篇、討論式海報 (Moderated Poster) 四篇、互動式海報 (Interactive Poster) 兩篇、非討論式海報 (Global Gateway Poster) 一篇。除了完成報告之外，與會主治醫師與住院醫師們也參與熱門的泌尿議題講座及論壇、聆聽國外泌尿科前輩及同儕的研究發表、更新國際藥廠與醫療器材廠商的醫藥發展、出席泌尿醫學會的典禮與盛會。

二、過程

本部團隊報告的內容涵括多元的泌尿科次領域，男性學部分包含男性不孕症的主題如 "The Impact of Mosaicism and the Role of Intratesticular Testosterone Levels on Sperm Retrieval in Men with Klinefelter Syndrome"、"Sperm Retrieval Outcomes and Predictive Factors in Men with Cryptorchidism-Associated Non-obstructive Azoospermia"，皆是由本部充足且長年累積的臨床資料庫進行研究分析，搭配部內師長的專業指導，讓團隊的研究成果豐碩，現場的口頭報告與海報展示也獲得在場國際男性不孕學教授與專家的認可與勉勵。

與泌尿腫瘤相關的研究過往難與國外大規模醫學中心競爭，今年在黃逸修部長指導下，共七篇摘要被大會接受。乃歸功於題目構思新穎，以及本部經年累積維持之龐大臨床數據資料庫，本次報告題目包括：

1. The Impact of Multifocality on Outcomes in Patients with Upper Tract Urothelial Carcinoma Treated with Radical Nephroureterectomy
2. Comprehensively Evaluating the Impact of Tumor Multifocality, Tumor with Isolated Carcinoma in Situ (CIS), and Tumor with Concomitant CIS on Outcomes in Upper Tract Carcinoma Patients Treated with Radical Nephroureterectomy
3. Will preoperative Ureterorenoscopic Biopsy Increase the Intravesical Recurrence in Upper Tract Urothelial Carcinoma Patients Treated with Radical Nephroureterectomy
4. Variant Histology vs. Conventional Upper Tract Urothelial Carcinoma: Differences in Survival Outcomes and Clinical Characteristics
5. Distinct Neuroendocrine Subtypes in Castration-Resistant Prostate

Cancer as Prognostic Markers for Targeted Therapy

6. Predictive miRNA Biomarkers in Castration-Resistant Prostate Cancer: Enhanced Accuracy through Quantitative Assays and AI Analysis
7. Comparative Analysis of Prostate Volume Measurement Methods for PSA Density: Deep Learning-Based Autosegmentation in MR/TRUS Fusion Targeted Prostate Biopsy

功能性泌尿的研究主題為 "Using uroflowmetry to predict female bladder outlet obstruction by machine learning"，運用本部累積多年的尿路動力學資料庫來建構預測女性膀胱出口阻塞的模型。

如此豐碩成果彰顯團隊在臨床工作之餘致力於從事研究。於報告時本部同仁接受國外專家的現場提問，及時的應答不僅磨練同仁國際會議的臨場表現，問答的內容也能夠精進研究的本質，讓後續的論文寫作更加扎實。

大會論壇及課程

Instructional courses

美國泌尿醫學會大會每年都會舉辦許多充實的學術課程，提供最新的治療指引更新與針對特定泌尿科主題的完整介紹與教學。本次會議同仁積極參與學習，聆聽課程主題涵括結紮手術 (Vasectomy) 最新指引、膀胱癌 (Bladder cancer) 課程、男性不孕症 (Male infertility) 診斷共識、機械手臂手術 (Robotic Surgery) 困難個案分享、人工智慧於泌尿領域之運用 (AI in Urology) 等。主辦單位提供完整的線上與線下整合學習平台，讓課後也能夠透過會議專屬的 APP 進行線上課程的複習和查閱講義，全方位的學術課程讓本次參與會議的醫師們皆獲益良多。

Plenary

會議中最大的講廳能夠容納接近上千位聽眾同時聆聽來自世界各地傑出的講者分享最熱門的泌尿科議題。其中令團隊印象最深刻的是由 Amazon Pharmacy 的首席醫療長 Dr. Vin Gupta 分享未來醫療的面貌，以及數位醫療 (Digital Health) 所扮演的角色。健康數據將會跳脫以往只在醫療場域所能夠收集的生命徵象及抽血數值，成為融入日常生活、無時無刻都在累積的巨型資料庫，從而儘早發現病徵並進行預防及提前介入治療，而泌尿科醫師不能從這個未來的趨勢缺席，需要勇於接受新科技及數位醫療的轉型。

Exhibition

本場會議的醫材廠商及藥廠琳瑯滿目，規模堪比亞洲泌尿醫學會的十倍大。許多廠商展示最新穎的器材，如攝護腺肥大的趨勢 Minimally invasive surgical technique (MISTs) 微小侵犯治療即包含目前廣為使用的 UroLift (Teleflex 公司) 和 Rezum (Boston Scientific 公司) 及其他競爭對手的產品如攝護腺金屬支架。會場中我們也看到 Boston Scientific 與台灣醫材公司合作開發的拋棄式軟式膀胱鏡，且得知將於今年六月於美國上市販售。此外，Intuitive 直覺公司也展示了第五代的達文西手術機器人 (Da Vinci 5) 和單孔達文西機械手臂 (Da Vinci SP)，在醫師操控儀上做出了許多更新，讓醫師能夠有更多的手部回饋且整體操作更加輕盈。

Resident Bowl

我們也參與了充滿知識性與趣味性的住院醫師辯論競賽，由多組來自美國不同洲別的住院醫師所組成，進行分組答題競賽。這個活動讓我們看到美國泌尿科住院醫師對於最新的臨床治療與診斷指引的理解，值得本部住院醫師學習效法。此外，美國住院醫師對於臨床專業知識以外的生活趣味應答也同樣精彩，顯示美國住院醫師的博學多聞與靈活風趣。

三、心得及建議

AUA 2025 美國泌尿醫學會大會圓滿落幕，臺北榮民總醫院泌尿部團隊完成多項研究的口頭及海報發表，於國際會議中和各領域專家進行互動及知識分享。各式各樣精彩的學術活動也帶給團隊同仁許多啟發，除了有許多知識含金量極高的專業課程以外，也見識到各國泌尿科與男性學團隊的研究實力，讓我們對於臨床和學術研究更加有目標與動力。新穎的醫療科技與技術發展也讓本團隊知道與時俱進、即時精進的重要。期待後續回到臺北榮總後，能夠繼續在各自的領域深耕，並且將本次出國的所見所聞分享部內同儕，共同讓臺北榮總泌尿部的研究持續在國際發揚。再次萬分感謝臺北榮總、臺北榮總泌尿部、師長與同仁們提供給本次人員出國與會開闊眼界的機會。

四、照片集



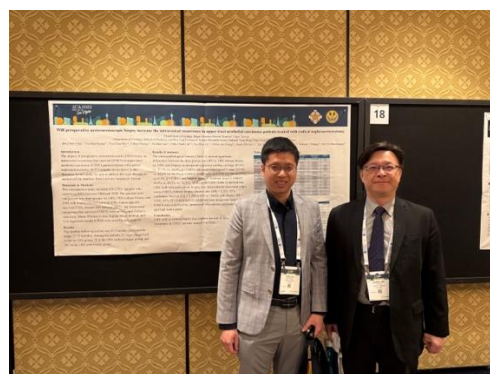
圖一、2025 美國泌尿醫學會大會 Logo



圖二、臺北榮總泌尿部團隊合影



圖三、黃奕燊醫師口頭報告



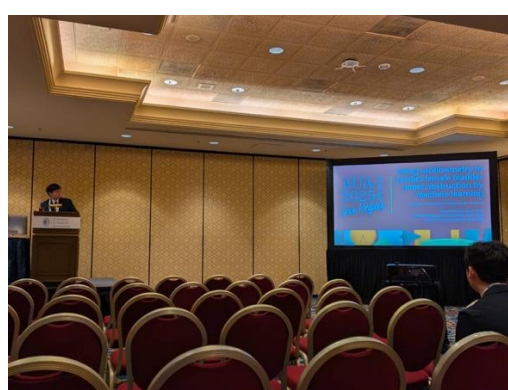
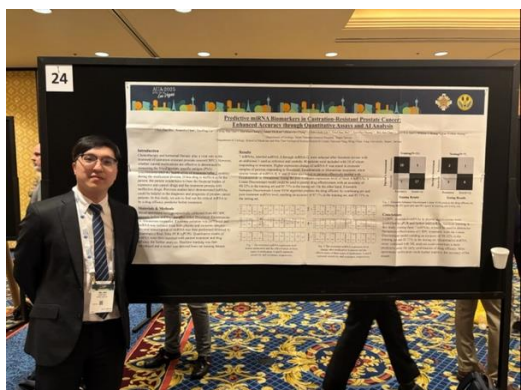
圖四、黃逸修部長&陳人傑醫師海報



圖五、吳英龍醫師口頭報告



圖六、許程皓醫師海報展示



圖七、徐震翰醫師海報展示



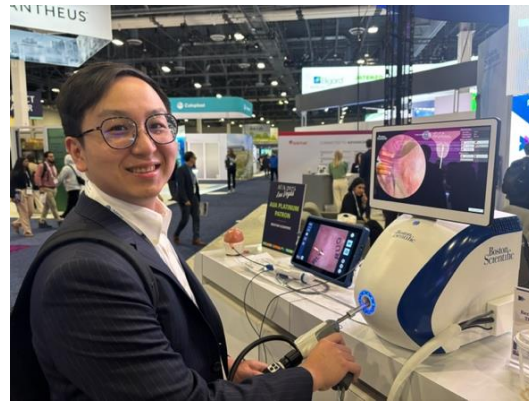
圖八、范玉華醫師指導住院醫師報告



圖九、機器人手術 Patel 大師演講



圖十、住院醫師辯論競賽



圖十一、機器人手術論壇

圖十二、Rezumi 模擬機操作