

出國報告（出國類別：開會）

2025 年亞洲泌尿科醫學 年會

服務機關：臺中榮民總醫院泌尿醫學部

姓名職稱：顏琮翰 住院醫師

派赴國家/地區：台灣/台北

出國期間：2025 年 08 月 12 日至 2024 年 08 月 15 日

報告日期：2025 年 08 月 15 日

摘要

這次參加 UAA 2025 的 Asian Urology Residents Course (AURC 2025)，會議內容涵蓋 Endourology、Pediatric Urology、Urolithiasis、Andrology、Oncology（腎癌、上泌尿道 UC、膀胱癌、前列腺癌、睪丸腫瘤）、Functional Urology，以及臨床研究趨勢等重點領域。議程中邀請了多位國際權威學者，如 Stephen Boorjian、David Penson、Jaspreet Sandhu 等，帶來腎癌從基礎到臨床、MIBC 及進展期治療、前列腺癌局部治療選擇、以及大數據在泌尿學應用的最新進展。

我則在 Research Trends 議程中進行口頭報告，題目為「Predictive Value of PSA Density for Biochemical Recurrence After Radical Prostatectomy」

。本研究回顧 2020 - 2024 年本院接受根治性前列腺切除之局限性病人，探討 PSA density (PSAD) 在預測生化復發 (BCR) 及持續性 PSA 的角色。結果顯示 PSAD 是獨立預測因子，ROC 曲線最佳截點為 0.28，高於此值者復發風險顯著增加。KM 分析及多變項迴歸均支持此結論，提示 PSAD 能協助風險分層，尤其在 high/very-high risk 群組中仍具臨床價值。

透過此次會議，不僅有機會與亞洲及國際泌尿科專家交流最新治療趨勢，也能將自身研究成果分享於國際舞台，增進對 PSA 指標在臨床應用的理解。

關鍵字：亞洲泌尿科醫學年會

目次

一、 目的	1
二、 過程	1
三、 心得	1
四、 建議事項	2
(一) 建立多中心合作資料庫，以擴大病例數並提升研究代表性。	
(二) 建立標準化術後 PSA 追蹤與登錄系統，確保數據完整性。	
(三) 強化統計與生物資訊能量，導入 AI 及大數據分析。	
(四) 推動研究成果國際化，並轉譯至臨床決策支援系統。	
五、 附錄	3

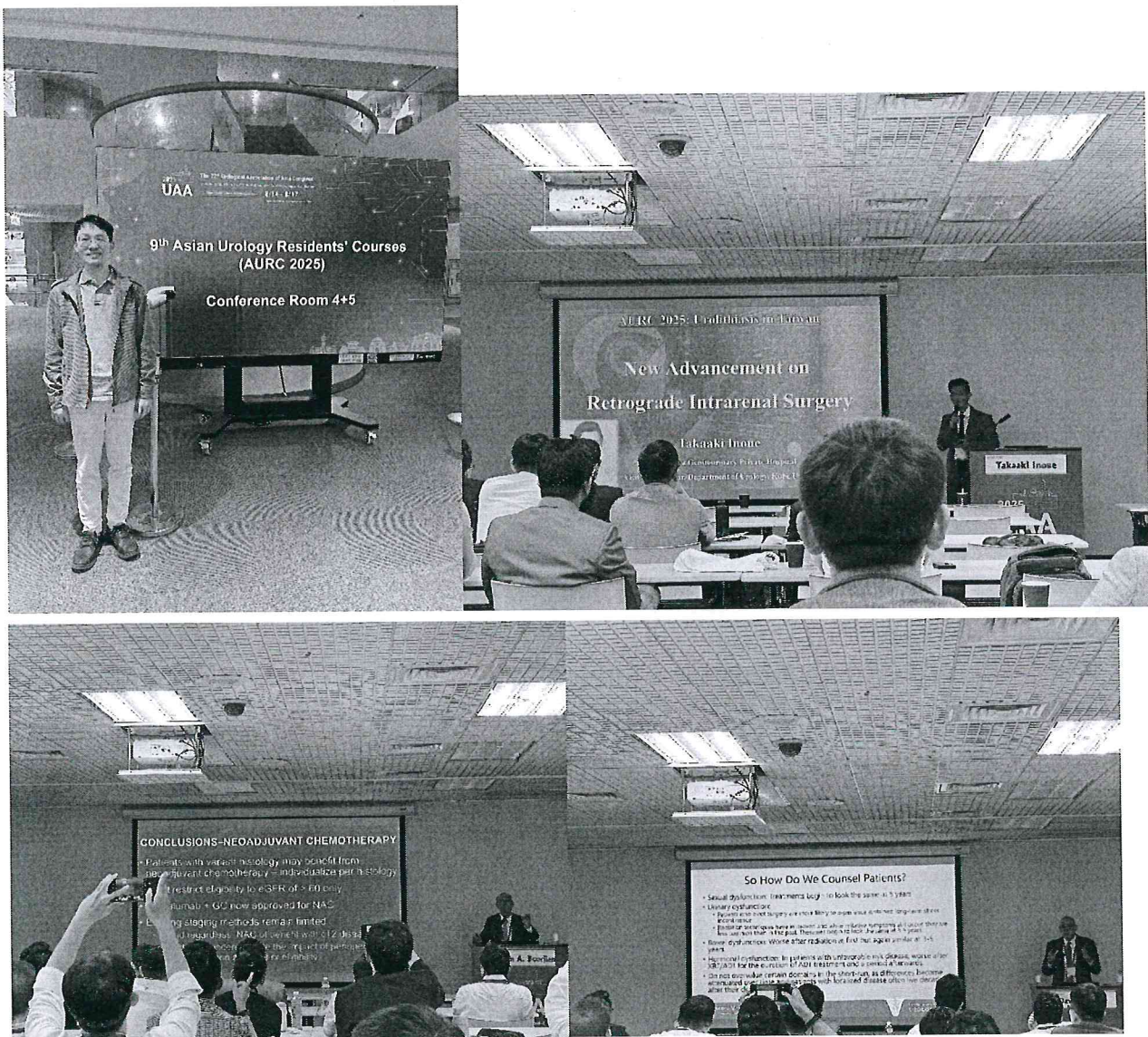
一、目的

參加 Asian Urology Residents Course。

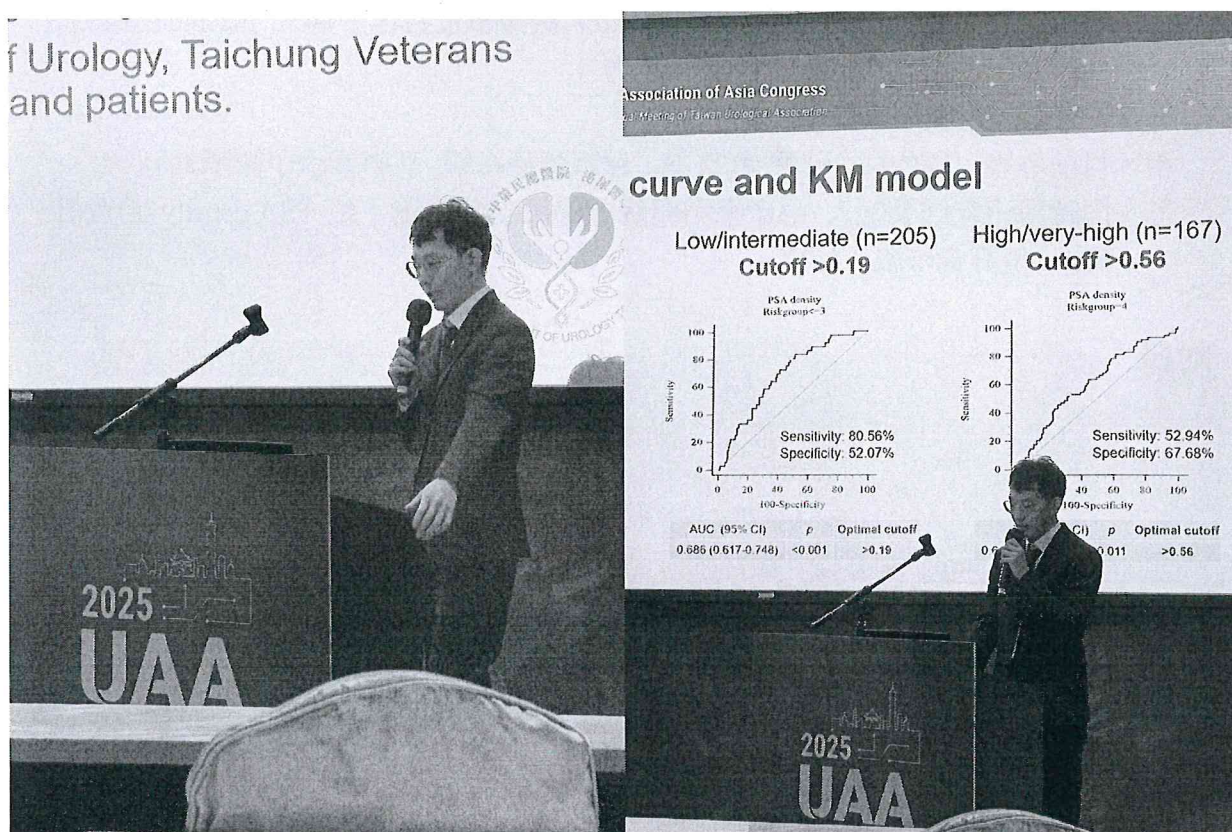
分享我在台中榮總的學術研究與啟發，並參與國際學術討論，學習了最新的技術與研究動向。

二、過程

甲、8/12-14：參加了 Asian Urology Residents Course，於台北世貿中心舉辦。課程涵蓋多個領域，包括內視鏡泌尿學、小兒泌尿、泌尿結石學、男性學、腫瘤學（腎癌、上泌尿道及膀胱癌、前列腺癌、睪丸腫瘤）、功能性泌尿學與研究趨勢，由來自美國、日本、新加坡、印度等地的國際專家進行專題演講與案例討論



乙、8/15：我進行了個人研究報告，主題為「PSA Density 在根除性前列腺切除後預測生化復發的價值」，結果顯示 PSAD 為獨立預測因子，最佳截點為 0.28，能協助風險分層與臨床決策。透過此次會議，不僅增進了我對最新臨床與研究趨勢的理解，也藉由報告交流獲得國際學者的寶貴回饋。



三、心得

參加 8/12 - 14 舉辦的 Asian Urology Residents Course (AURC 2025)，讓我收穫良多。課程涵蓋內視鏡、小兒泌尿、結石、男性學、腫瘤與功能性泌尿等主題，由國際專家分享最新治療與研究趨勢，內容扎實且臨床實用。我也在會中發表研究 PSA Density 預測根除性前列腺切除後生化復發的價值，並獲得專家學者回饋。此次參與不僅加深我對泌尿學領域的理解，也提升國際交流與研究視野。

四、建議事項

(一) 建立多中心合作資料庫

甲、目前研究為單中心回顧，病例數有限。

乙、建議與其他榮總或醫學中心合作，形成台灣多中心臨床資料庫，可提升病例數與研究代表性。

(二) 強化前瞻性追蹤機制

甲、現階段追蹤依靠病歷回顧，可能有資料缺漏。

乙、建立 標準化術後 PSA 追蹤與資料登錄系統，能讓研究數據更完整，也方便未來前瞻性研究。

(三) 提升研究統計與生物資訊能量

甲、分析方式以 ROC、KM、Cox 為主，層次還可加強。

乙、建議中榮設置 統計顧問團隊或與 AI/大數據單位合作，導入 machine learning 進行風險模型建構，提升國際競爭力。

(四) 研究成果國際化與臨床轉譯

甲、目前發表以國內與亞洲會議為主，建議積極投稿 高影響因子國際期刊。

乙、同時將研究結果融入 臨床指引與院內決策支援系統（如 PSA density 自動計算），提升實際臨床價值。

五、 附錄