

出國報告（出國類別：開會）

2025 年泛太平洋小兒外科醫學會第五十八 屆學術會議

服務機關：臺中榮民總醫院外科部

姓名職稱：周佳滿主任

派赴國家/地區：澳洲墨爾本

出國期間：114 年 04 月 12 日至 114 年 04 月 19 日

報告日期：114 年 04 月 28 日

摘要

2025 年泛太平洋小兒外科醫學會 (The Pacific Association of Pediatric Surgeons, PAPS) 今年在澳洲墨爾本隆重舉行，作為一位致力於小兒外科臨床與研究的醫師，這是每年都希望能夠親身參與的國際會議。此次會議為期四天，內容涵蓋小兒微創手術、先天性消化道畸形、腫瘤外科、胎兒外科、移植外科、感染與免疫等多元領域。會議中有專題演講、口頭發表、壁報展示及現場手術錄影解說等多樣形式，學術氣氛十分濃厚。透過與不同背景的醫師互動與討論，我獲得了許多臨床與研究上的靈感與啟發。未來會持續參與國際性會議，並提攜後輩醫師一同參與，將所學應用於實際臨床工作中，進一步提升小兒外科照護的品質，造福更多病童與家庭。

關鍵字：泛太平洋小兒外科醫學會 (The Pacific Association of Pediatric Surgeons, PAPS)

目 次

一、 目的	1
二、 過程	1
三、 心得	2
四、 建議事項	3
(一) 泛太平洋小兒外科醫學會 (The Pacific Association of Pediatric Surgeons, PAPS) 是最多國家參與的小兒外科國際醫學會，兒童外科因只有兩位主治醫師，礙於醫院規定必須留守一位，希望我們可找到其他科能力足以擔任職務代理人得情況下，讓我們可以同時參加同一個國際會議。 (二) 感謝醫院基金會贊助讓住院醫師即使只是海報發表也可以獲得醫院出國發表。 (三) 透國國際會議認識各國學者，希望未來有機會可以出國進修。 (四) 透國國際會議認識各國學者，希望未來有機會可以介紹並請醫院補助本科總醫師出國進修當 Fellow。	
五、 附錄	3

一、 目的

參加在澳洲墨爾本舉行的 2025 年第 58 屆泛太平洋小兒外科醫學會(The Pacific Association of Pediatric Surgeons, PAPS) 年會。本次會議匯聚了來自亞洲、澳洲、美洲、歐洲、中東甚至非洲等地的眾多小兒外科專家，內容涵蓋了從新生兒手術到微創技術、從胎兒手術到器官移植等各種臨床與研究領域。本次會議中我共有兩篇研究入選口頭報告(Oral Presentation)及一篇 Poster，得以向國際同儕分享我們的研究成果，並進行現場交流討論。

二、 過程

(一) 今年我有幸得以參加 2025 年 4 月 13~17 日在澳洲墨爾本舉行的第 58 屆泛太平洋小兒外科醫學會(The Pacific Association of Pediatric Surgeons, PAPS) 年會，前一次參加 PAPS 已經是 COVID-19 之前在紐西蘭舉辦的年會了。這個會議主要匯集環太平洋國家包括來自亞洲、紐澳、美洲等各國小兒外科醫師，近幾年歐洲、中東甚至非洲等地的小兒外科專家也都踴躍與會。本次會議我共入選兩篇研究口頭報告(Oral Presentation)及一篇海報(Poster)，另本院還有兩位住院醫師分別入選一篇口頭報告(Oral Presentation)，是全國入選論文最多篇的醫院。這次台灣小兒外科醫師共有 20 位醫師報名並實際參與，且有將近一半是住院醫師參加口頭報告，在少子化衝擊小兒外科醫師存亡之際，還有這麼多新血願意投入，真是令人感動；但又深深覺得政府應該有實際行動幫忙處理這個問題，畢竟總是要人憑藉熱情付出定會無疾而終，屆時恐怕真會發生國內小孩生病必須出國或找國外醫師開刀治療了。會議內容涵蓋了從基礎研究到臨床研究、從傳統手術到微創技術、從器官移植到再生醫療等多個領域，且除了學術研討第二天還舉辦 Conference Tour 帶會員及家人參觀當地動物園和酒莊，為大家提供了一個很棒的學術交流平台及結識好友情感交流的機會。

(二) 口頭報告發表經驗

1. 在 4 月 16 日早上 07:00 的 Quick Shot Oral Session 中，我的第一篇口頭報告本來是第二個報告，但因中國大陸沒出現我就變成第一個報告，不過我提早半個小時到會場所以從容上場，以「Minimally invasive vs. open Kasai: A decade of evidence in biliary atresia care in a single medical center」為題，回顧了我們醫院從 2011 年至 2025 年 2 月止過去十四年間比較以傳統剖腹及腹腔鏡 Kasai 手術治療膽道閉鎖病童的臨床資料。報告中，我透過對比分析微創腹腔鏡 Kasai 手術與傳統開放手術在黃疸廓清率、長短期肝存活率、肝功能恢復及最終肝移植需求上的數據，清楚地呈現了兩者之間的臨床效果及相關併發症發生率差異。在發表過程中，與會者對我們採用的嚴謹數據分析與長期追蹤成果表示高度興趣，並針對微創手術的適應症設定、學習曲線及術後併發症處理提出許多寶貴建議。這是我第二次在國際會議發表本院以腹腔鏡葛西式手術治療膽道閉鎖的長期良好成果，之前我們發表論文時其他國家認為我們追蹤時間不夠久，這兩次報告十年以上的 Clinical outcomes (包括 Jaundice free rate, 2-year and 5-year native liver survival rate) 都優於其他國家許多，僅次於日本順天堂醫院一家的成

果，就都獲得台灣及其他國家小兒外科專家肯定了。

2. 於 4 月 17 日也是會議最後一天的 Thoracic Session 中，我的第二篇口頭報告題為「The association between congenital malformation of lung and asthma: a nationwide cohort study」。這項研究利用全國性健保資料庫，探討肺部先天性畸形（如先天性肺囊腫、肺隔離症等）與兒童氣喘發病風險之間的關聯。

報告中，我介紹了研究設計、受試者特徵、風險校正方法及主要結果，結果顯示肺部先天畸形與氣喘診斷之間存在顯著的正向相關性。在問答環節，與會者針對診斷定義一致性、干擾因子控制及未來前瞻性研究的可能性提供了許多實用建議。這場發表不僅讓我增強了流行病學研究的信心，也加深了我對資料庫研究方法學的掌握，且可藉由各國專家提問來修正我們未來的研究，獲益良多。

(三) 海報展示經驗

此次會議中，我也參與了海報展示，題目為** “Genetic insights into hypospadias in the Taiwanese population: a Whole-Exome Sequencing study in a single center” **。本研究利用全外顯子體（Whole-Exome Sequencing, WES）分析，探索台灣地區尿道下裂患者的潛在致病基因變異。我們針對五十五位在本院因尿道下裂、陰莖彎曲及隱藏式陰莖等外生殖器先天異常接受手術治療的病例進行遺傳分析，發現了數個與性別分化、尿道形成相關的重要基因突變，期可初步了解台灣族群的特有變異資料庫。

在海報展示過程中，許多與會者對此類以台灣族群為對象的遺傳研究表現出濃厚興趣，尤其對於少數族群特異性變異的臨床意義、未來如何推進功能性驗證研究等議題提出了深入交流。這次海報展示讓我深刻體會到遺傳學研究在臨床小兒外科中的潛力，也激勵我未來持續在此領域深入探索。

(四) 會議中的其他學術與交流活動

除了上述發表外，多場專題講座與討論會也給我帶來了豐富的啟發。例如在小兒微創手術專題演講中，各國專家分享了腹腔鏡與胸腔鏡技術的最新成果，強調術式精進與術後照護優化的重要性。此外，關於胎兒手術的新進展，如 FETO（胎兒氣道阻塞解除手術）的應用與臨床經驗分享，則讓我對未來新生兒外科治療策略有了更深的思考。

在會議期間，我也積極參加各項社交活動，包括 Welcome reception、Lunch symposiums 及 Conference dinner。這些場合讓我有機會與來自世界各地的年輕醫師、資深學者互動，且 PAPS 的 Conference dinner 歷年傳統就是按照英文字母順序各國輪流上台唱歌同歡，最後更邀請各國所有與會 Trainee 上台一起唱 A small world，且這次是在澳洲最盛行的運動墨爾本板球場舉辦場地很壯觀，不僅拓展了學術人脈，也增進了不同國家的情感，真正實現了「We are the world, 四海一家」。

最後最值得一提的是，這次會議的 Board meeting 中，台灣在小兒外科醫學會現任理事長陳芸教授的努力下，爭取到了 2030 年主辦權，大家都非常興奮也期待 2030 年在台南主辦這個最多國家小兒外科專家參與的國際盛會。

三、心得

整體而言，參與 2025 年 PAPS 是一次極為充實且富有啟發性的經歷。兩篇口頭報告及一

篇海報展示讓我在學術發表、跨國交流與國際會議經驗上皆有所收穫，也對未來小兒外科臨床與研究工作有多想法。各國專家所分享的先進技術與研究方法啟發了我對自身臨床實務的反思與革新動力，而與不同文化背景醫師的交流，則讓我看見了小兒外科領域在全球持續進步與合作的無限可能。

未來，我期許自己能持續推動高品質的臨床研究與國際合作，並繼續提攜後輩醫師參與國際會議，造福更多需要幫助的小病患並增加本院國際曝光度。

四、 建議事項

- (一) 泛太平洋小兒外科醫學會（The Pacific Association of Pediatric Surgeons, PAPS）是最多國家參與的小兒外科國際醫學會，兒童外科因只有兩位主治醫師，礙於醫院規定必須留守一位，希望在我們可找到其他科能力足以擔任職務代理人得情況下，讓我們可以同時參加同一個國際會議。
- (二) 感謝醫院基金會贊助讓住院醫師即使只是海報發表也可以獲得醫院出國發表。
- (三) 透國國際會議認識各國學者，希望未來有機會可以出國進修。
- (四) 透國國際會議認識各國學者，希望未來有機會可以介紹並請醫院補助本科總醫師出國進修當 Fellow。

五、 附錄

口頭發表照片



與住院醫師海報前合影



