

出國報告（出國類別：開會）

第 45 屆國際骨科與創 傷外科學會

服務機關：臺中榮民總醫院骨科部

姓名職稱：涂高暢 主治醫師

派赴國家/地區：西班牙/馬德里

出國期間：114 年 09 月 01 日至 114 年 09 月 07 日

報告日期：114 年 10 月 03 日

摘要

(摘要約 200-300 字)

本報告旨在記錄參與西班牙馬德里 SICOT 世界骨科大會之過程與心得。與會目的除了發表個人基礎研究、對標國際臨床實踐外，更期望洞察歐洲骨科前沿技術，如 3D 列印、微創手術等。會議過程中，除了在技術層面獲得新知，更從「史考特拋物線」理論及「併發症案例分享」的學術文化中，獲得深刻的醫學哲思啟迪。前者啟發了對待醫療創新應有的審慎態度；後者則彰顯了從失敗中學習、建立透明病人安全文化的重要性。

最終，此行不僅是技術的更新，更是一次專業視野與行醫價值的再建構。報告末段將此行所見所聞，轉化為制度、教學、技術與會議運營等四項具體建議，期能將國際經驗內化，貢獻於國內醫療環境。

關鍵字：(至少一組)

SICOT 世界骨科大會, 醫療創新, 微創手術, 創傷, 人工關節

目次

一、 目的	1
二、 過程	3
三、 心得	12
四、 建議事項	14
(至少四項，包括改進作法)	
(一) 制度化鼓勵年輕醫師參與國際頂級會議，深化臨床視野	
(二) 建置手術室專用錄影系統，強化教學、研究與案例分享能量	
(三) 引進微創手術器械與相關技術，提升病患照護品質	
(四) 借鑑國際會議運營模式，提升國內學術活動效率與體驗	
五、 附錄	15

一、目的

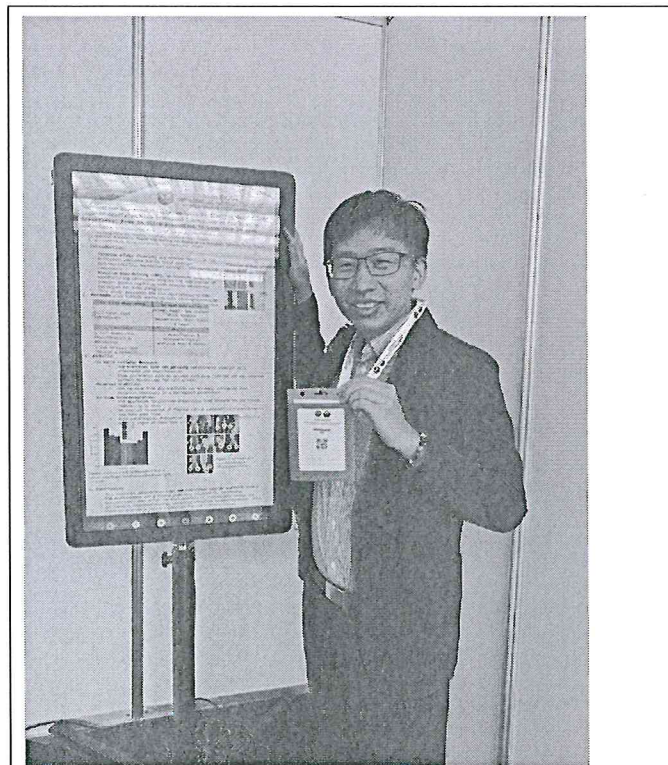


**45th SICOT
ORTHOPAEDIC
WORLD CONGRESS
MADRID · SPAIN
3-5 SEPTEMBER 2025**



此次遠赴西班牙馬德里，參與由國際骨科與創傷學會 (SICOT, Société Internationale de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie) 舉辦的年度世界骨科大會，其核心目的不僅是完成一次例行的學術差旅，更是個人在行醫與研究生涯中，一次至關重要的自我定位、學習與前瞻。這趟學術之旅承載了三大層次的深度目標：從個人的基礎研究成果驗證，到臨床手術實踐，最終期望能洞察歐洲骨科的發展脈絡與未來趨勢。

首要且最直接的目標，是將本人在實驗室長期投入的基礎研究課題，於此國際殿堂上進行發表與展示。任何研究的價值，都不應僅止於數據的產出，更在於它是否能接受全球同儕的檢視，並在思想的碰撞中激盪出新的火花。SICOT 作為一個致力於推動全球骨科科學進步的指標性組織，其年會聚集了世界頂尖的專家學者。因此，藉由這個平台，我期望能向不同學術背景的與會者清晰闡述我的研究理路與初步發現，並在問答與交流環節，吸收來自各方的建設性意見與批判性思維。這不僅是尋求對自身研究的肯定，更是希望藉此嚴謹的學術檢驗，找出研究的潛在盲點，並探索未來可能的研究深化或轉譯方向，將基礎研究的能量，更有效地推向臨床應用。



圖為本人基礎研究的壁報展示並解說。

其次，本次會議更是我反思與精進臨床手術技藝的關鍵契機。在台灣的日常醫療工作中，我們已建立起一套成熟且高效的手術常規。然而，醫學的發展日新月異，尤其在骨科領域，新的術式與觀念正以前所未有的速度迭代。我深切期望能藉此機會，深入觀摩與比較我們目前所執行的手術，在整體的治療哲學、手術入路、乃至於植入物的選擇與應用上，是否與國際主流作法存在差異。特別是，近年歐洲骨科界在微創手術、機器人手臂輔助關節置換、3D 列印客製化植入物，以及術中導航與擴增實境(AR)技術的應用上，皆有長足進展。親身參與相關的議程與病例討論，將能讓我直觀地了解這些尖端技術的臨床優勢與挑戰，並思考將其引進、改良以適應國內醫療環境的可行性，最終目標是提升手術的精準度、安全性與病患的術後恢復品質。

最後，由於本屆 SICOT 年會在歐洲舉辦，與會者以歐洲國家的骨科醫師為大宗，這為我們提供了一個絕佳的文化與學術透鏡，得以一窺歐洲骨科的臨床實踐特色。這不僅是為了學習新知，更是為了拓寬自身的國際醫療視野，將歐洲在骨科領域的寶貴經驗與前瞻視野，內化為未來服務病患、貢獻台灣醫療的堅實養分。

二、 過程

(一) 啟程與會場概覽

1. 本次 SICOT 世界骨科大會的舉辦地點，是充滿藝術與文化氣息的西班牙首都——馬德里。由於台灣並無直飛航班，行程規劃上需透過轉機方能抵達。考量到航班的銜接與選擇的多元性，我選擇由巴塞隆納作為進出西班牙的門戶，再轉乘國內交通工具前往馬德里。

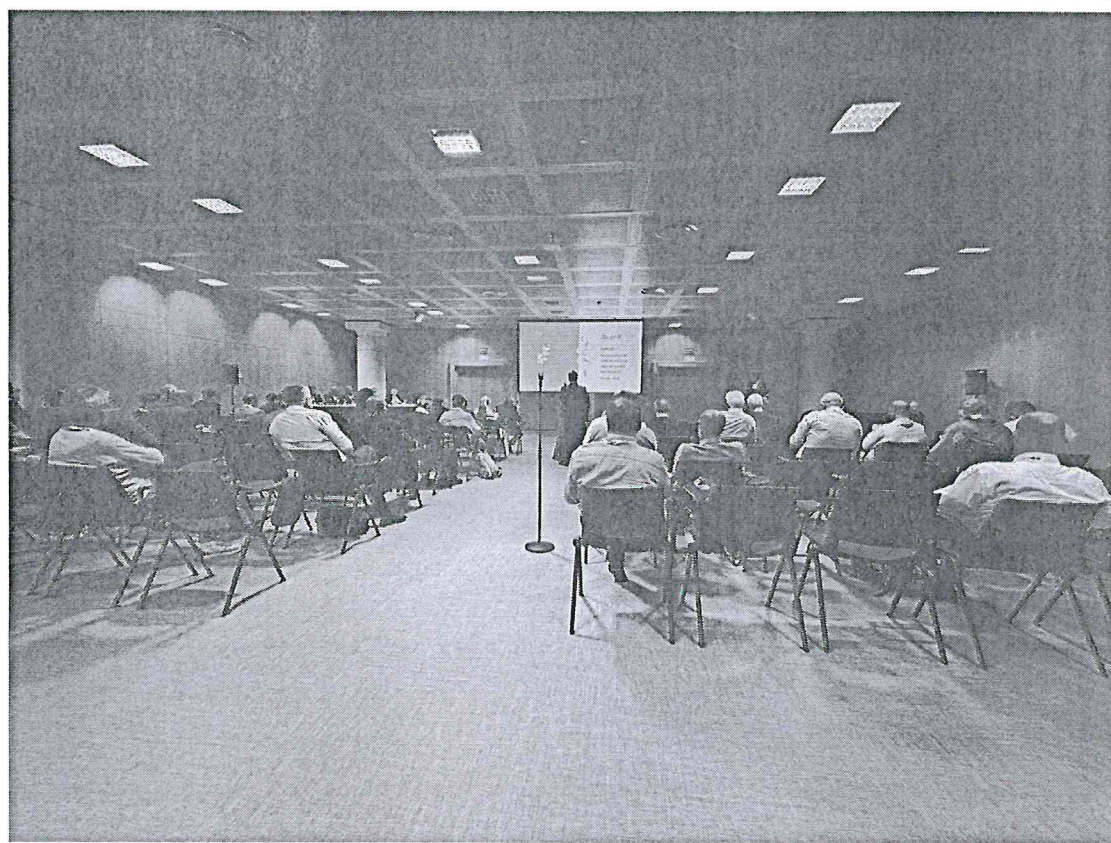


圖為第 45 屆 SICOT 世界骨科大會的官方主視覺畫面，巧妙地將主辦城市——西班牙馬德里的代表性地標「都會大樓」(Metropolis Building) 融入設計之中。

2. 會議的主場館——馬德里市政會議中心 (IFEMA Palacio Municipal)，是一座設計前衛、設施宏偉的現代化建築。其優越的地理位置與便捷的交通網絡，完美承擔了作為一場匯聚全球 110 多個國家骨科菁英盛會的樞紐角色。而從踏入會場的報到流程開始，便能深刻感受到國際會議的流暢與高效。與會者只需預先下載大會專屬的 APP，憑報到 QR Code 即可在自動化機台列印出識別證，全程無紙化且極為省時。此外，會場內穩定且免費的 Wi-Fi 覆蓋，也讓所有學者能隨時透過手機查閱最新的議程、下載講義，確保了無縫的學習與交流體驗。踏入會場，立刻能感受到 SICOT 作為國際級非營利組織的宏大氣度與核心使命：無論醫師的背景、文化或資源如何，皆應有平等接受骨科教育與交流的機會。這種兼容並蓄的學術氛圍，貫穿了整場會議的每一個角落。



圖為馬德里市政會議中心



圖為馬德里市政會議中心其中之一的會議場地

3. 會場總共有四層樓，ground floor 是最大的演講廳，一二樓分為左右兩邊的會議廳，然後三樓是廠商展覽區。各大國際醫材廠牌在此齊聚，展示其最新的研發成果。例如人工膝關節領域的無骨水泥式假體 (cementless arthroplasty implant)。此外，針對「前開式入路全髖關節置換術 (THR Direct Anterior Approach, DAA)」的專用配套手術器械組，亦是展場一大亮點。在創傷骨科區，一些在台灣較為少見的特殊部位骨板設計，提供了處理複雜骨折的新思路，儘管其中也不乏彼此借鑒、設計趨同的產品。而在脊椎領域，除了更為精進的植入物追蹤與導航系統外，各類輔助「微創脊椎手術 (Minimally Invasive Spine Surgery, MIS)」的器械，無疑是廠商們競逐的焦點，顯示手術朝向更小創傷、更快恢復的發展趨勢已是不可逆的潮流。



圖為會議的廠商展覽區中，一座模擬「前開式入路全髖關節置換術」(Direct Anterior Approach, DAA) 的精緻解剖模型。此模型透過專用的牽開器械 (Retractors)，逼真地還原了 DAA 手術中所能獲得的實際視野。



圖為各式各樣的骨折鋼板固定樣本

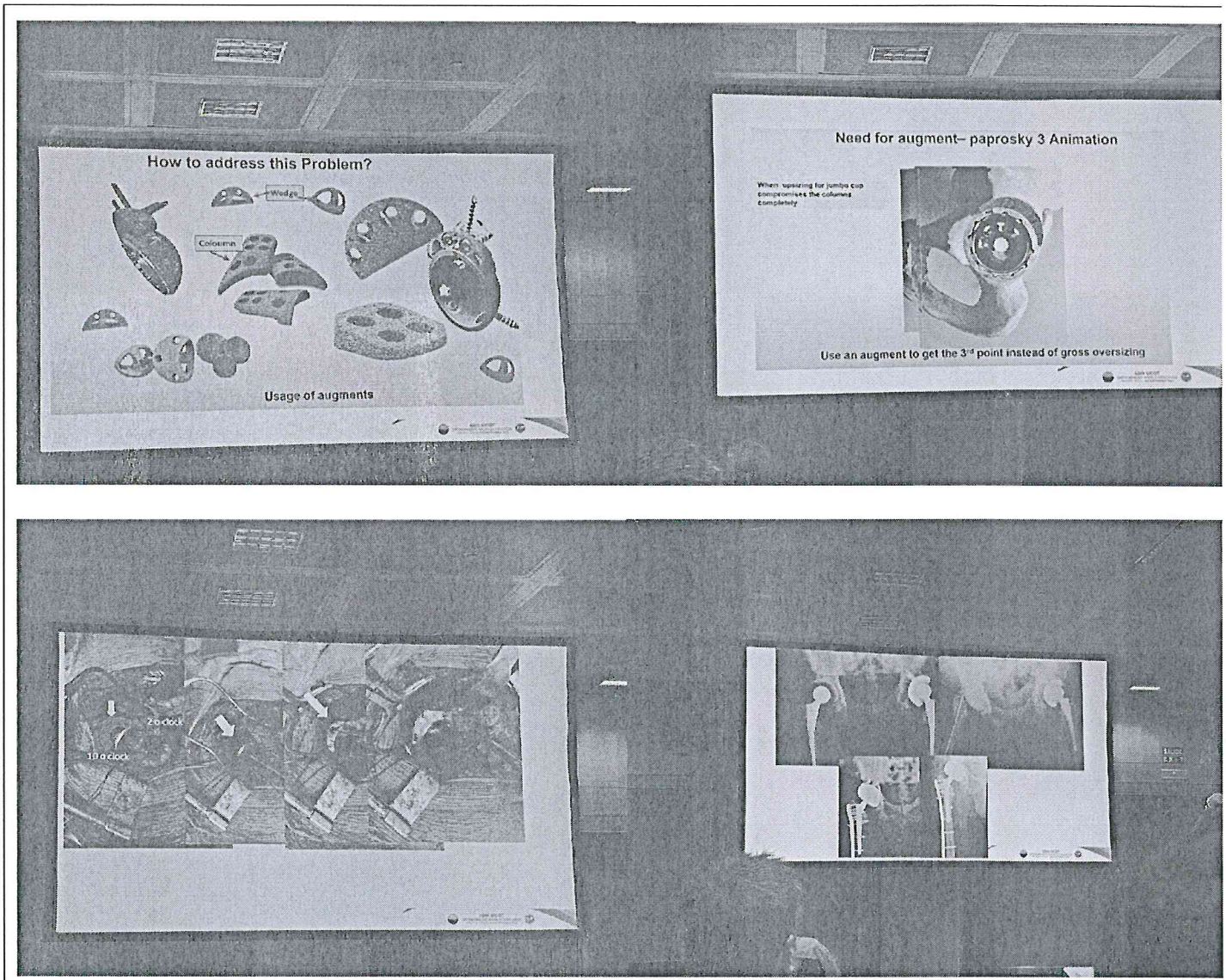


圖為脊椎手術相關的輔助工具，也可搭配微創工具使用

(二) 會議結構與學術參與

1. 本次大會的正式議程自9月3日展開，為期三日，但從9月2日開始，已有許多需要額外報名、更具深度與互動性的專家小組討論會 (subspecialty meetings) 率先登場。主辦方將龐大的會場劃分為 13 個獨立的會議廳，同步進行各次專科的議程，其分科之細膩，令人印象深刻。除了傳統的創傷、髖關節、膝關節、脊椎、運動醫學、小兒骨科等大類外，SICOT 更將手外科、足踝外科獨立出來，甚至為骨腫瘤、複雜肢體重建、基礎研究以及復健醫學設立了專門的議程。這種精細的劃分，遠超過台灣一般的醫學會分類，體現了歐洲醫學對於各領域專業化與深度探討的重視。

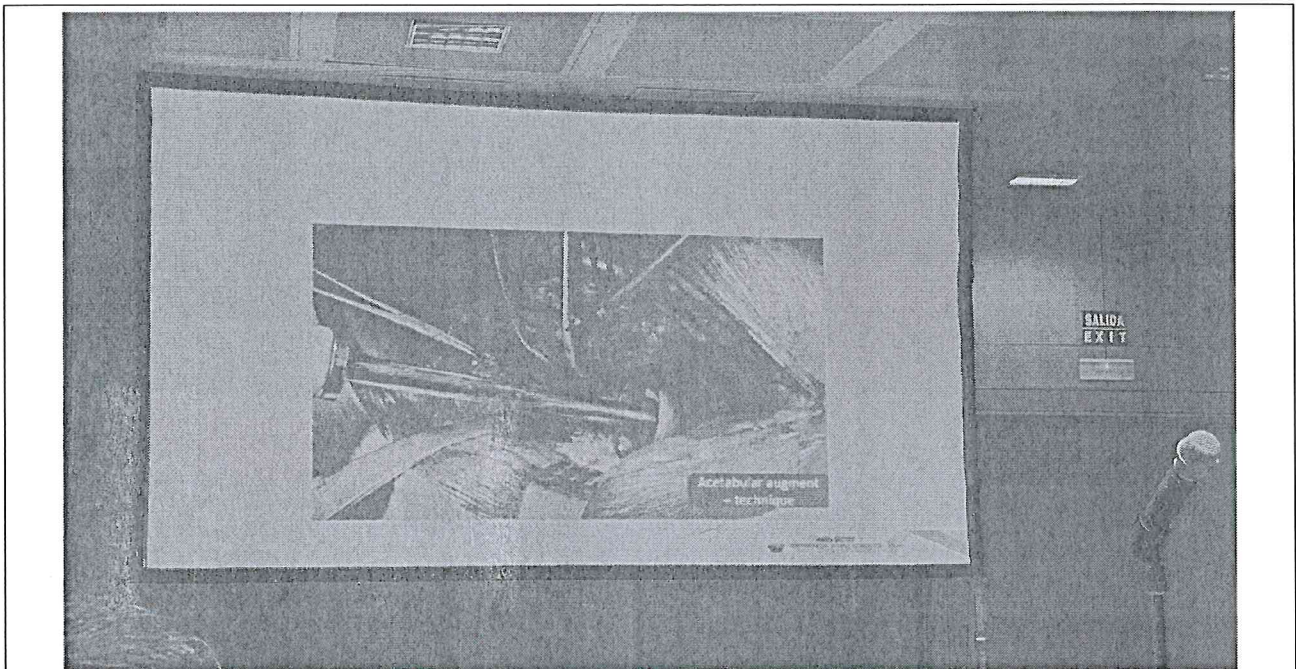
2. 根據個人的專業領域與學習需求，我將參與的重心聚焦於創傷、人工關節及脊椎這三大核心次專科的專題研討會 (Symposium)。
3. 在人工關節的場次中，一個極具挑戰性的議題是「在面臨大量髌臼骨缺損 (massive acetabular bone defect) 的翻修手術中，該如何進行有效重建？」會中，歐洲的學者們針對兩種主流技術展開了深入的討論：一是利用金屬錐體 (cones) 或墊塊 (augments) 進行結構性填充，二是採用客製化的 3D 列印髌臼植入物。從現場的報告與討論熱度來看，兩種方法均有其擁護者與成功案例，但顯然，3D 列印技術憑藉其高度個人化的精準匹配優勢，在處理極端複雜病例時，受到了更多學者的青睞與關注。



圖為使用客製化的 3D 列印髌臼植入物運用在人工髌關節再翻修手術

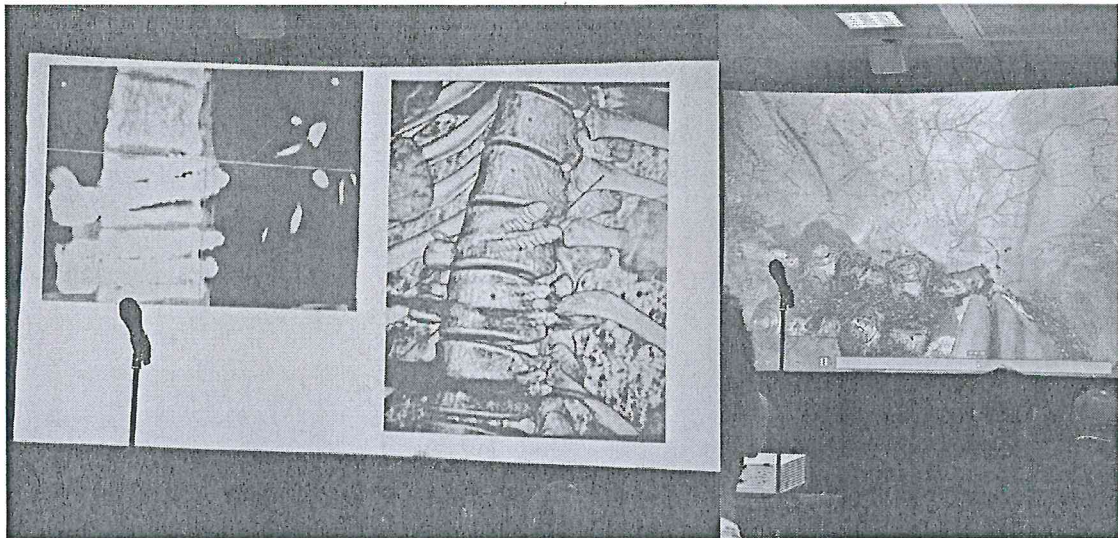
4. 此外，議程的編排方式亦極具巧思。許多場次採用了「正反方辯論」的形式，

例如，在探討全髖關節置換的股骨柄 (stem) 選擇時，主辦方會邀請一位學者闡述「模組化股骨柄 (modular stem)」的優點與適用時機，再由另一位學者論證「一體式股骨柄 (non-modular stem)」的長處與穩定性。同樣的辯論也出現在膝關節翻修手術中，針對股骨柄的固定方式，應否使用骨水泥、或應採用金屬套筒 (sleeves) 與錐體 (cones) 進行固定，進行了激烈的學術交鋒。這種編排方式不僅讓台下的聽眾能在短時間內，系統性地理解兩種不同術式的理論基礎與臨床考量，更能從專家的唇槍舌戰中，學習到如何權衡不同技術的優劣，對臨床決策能力的培養極有助益。許多講者為了讓抽象的技術描述更為具體，直接播放手術錄影，邊講解邊剖析關鍵步驟，其開放與無私的教學精神，令人敬佩。



講者使用影片播放的方式來一步一步解說手術的步驟。

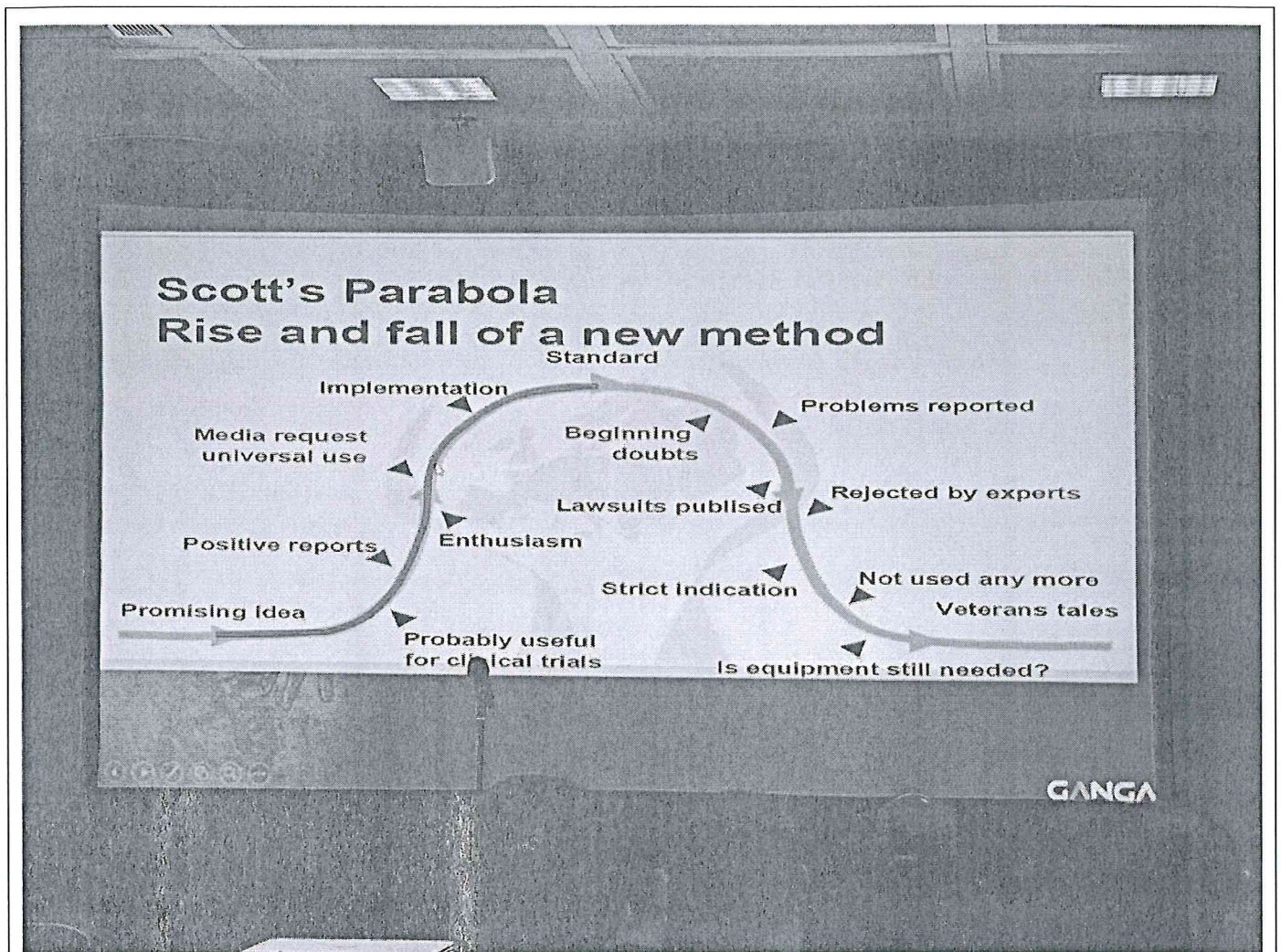
5. 在脊椎外科的場次，一場關於「併發症案例分享」的會議讓我感受到了巨大的震撼與啟發。與會的講者們不約而同地，將自己執業生涯中遭遇的棘手併發症案例，坦誠地公諸於世。其中一例是一位年輕醫師分享的脊椎側彎矯正手術，他採用了側開式入路進行椎體間融合與螺釘固定。術後初期，病患恢復良好，影像學檢查也顯示矯正角度完美。然而，術後某日，病患突發體內大出血，生命垂危。經過緊急且全面的檢查，才驚恐地發現，一枚側位植入的螺釘，竟在術後緩慢地侵蝕了主動脈壁，造成了災難性的破口。講者詳盡地回顧了整個決策過程與手術細節，深刻反省了術前評估的疏漏與術中應注意的危險區域。現場的資深醫師們也紛紛提供建議，最終在心血管外科與胸腔外科團隊的緊急馳援下，才成功挽救了病人的生命。這種勇於揭示自身失誤、將失敗轉化為集體學習經驗的文化，遠比單純宣揚成功案例更具教育意義，也為所有與會者敲響了警鐘。



圖為脊椎併發症的分享，案例為脊椎椎弓釘傷到主動脈，先由心臟血管外科放置動脈支架作止血，再由胸腔外科的胸腔鏡協助移除椎弓釘

(三) 醫學哲思與新觀念的啟迪

1. 會議中，一場關於醫學創新模式的演講，提出了一個名為「史考特拋物線 (Scott's Parabola)」的深刻概念。該理論描述了一種新醫療技術或理論從誕生到衰落的典型軌跡：初期，一項新技術問世，相關的學術文章多為正面、積極的報導，許多醫師趨之若鶩，甚至迅速將其奉為新的「黃金標準 (gold standard)」。然而，隨著臨床應用的案例數大量累積，各種預期之外的併發症、後遺症，乃至於醫療糾紛開始浮現。最終，在更嚴謹的長期追蹤與實證醫學的檢驗下，該技術的局限性甚至危害被揭露，最終可能被修正、限縮使用，甚至完全被學界否定。這個拋物線定律，旨在告誡所有醫療從業者，在面對任何新技術或新觀念時，必須抱持審慎評估的態度，切忌盲目追逐潮流。為病人選擇一項治療，考量的應是其長期且被證實的效益，而非一時的學術新穎性。



圖為本次大會中一場演講的簡報，其內容深刻地闡述了「史考特拋物線」(Scott' s Parabola) 此一發人深省的概念。

該理論生動地描繪了一項新的醫療技術或術式，從一個「有前景的想法」(Promising idea) 開始，歷經正面報導 (Positive reports) 與學界熱情 (Enthusiasm) 追捧，迅速崛起成為「標準」(Standard) 療程的過程。

然而，拋物線の後半段則揭示了其潛在的衰落軌跡：隨著併發症被報導 (Problems reported)、質疑聲浪與醫療訴訟 (Lawsuits) 的出現，該技術最終可能被專家否定 (Rejected by experts)，甚至遭到棄用 (Not used any more)。這張簡報旨在提醒所有醫療從業者，在面對創新時應抱持審慎的評估態度，切勿盲目追隨潮流，必須時刻以病患的長期安全與福祉為最高準則。

2. 最後，在創傷骨科的場合，許多議題聚焦於處理因嚴重創傷或感染後所導致的「大量骨缺損 (massive bone defect)」以及後續的「肢體延長術 (limb lengthening)」。這些在台灣相對較少見的複雜案例，在會中被廣泛且深入地討論，其精巧的手術設計與多科團隊的合作模式，極大地開闊了我的視野。

3. 此次與會，欣喜地見到了來自高雄榮總的林楷城主任、SICOT 台灣代表的釋高上醫師，以及其他來自台灣各醫院的同道，能在異鄉的學術殿堂彼此交流、共同學習，實為一樁美事。



圖為部分與會的台灣醫師代表於會場合影留念，展現了台灣骨科界的向心力。

圖中左一為本人，正中央為本次 SICOT 的台灣代表釋高上醫師，右二為高雄榮總骨科部林楷城主任。

三、心得

遠赴西班牙馬德里參加 SICOT 世界骨科大會，不僅是一趟跨越半個地球的學術旅程，更是一次對自身專業知識體系進行全面梳理、衝擊與再建構的寶貴歷程。回顧此行，最初設定的三大目標——展示個人研究、對標國際臨床實踐、以及洞察歐洲骨科視野，均獲得了超乎預期的豐碩回報。然而，最大的收穫，或許是那些在議程表之外，由見聞與思辨所激盪出的深刻感悟。

從「對標」到「反思」：看見技術浪潮下的行醫智慧

出發前，我抱持著「比較國內外手術異同」的務實心態，期望能帶回立即可用的新技術。誠然，從會場展覽的無骨水泥假體、DAA 微創器械，到學術研討中的 3D 列印客製化植人物與機器人手臂輔助手術，我親眼見證了全球骨科手術正朝向「個人化」與「精準化」飛速邁進。這些尖端技術的確令人眼界大開，也清晰地標示出我們未來需要努力追趕的方向。

然而，會議中提出的「史考特拋物線 (Scott' s Parabola)」理論，如同一記警鐘，讓我從對新技術的熱切嚮往中，沉澱下一份更為審慎的思考。這個理論提醒我們，任何醫療創新都可能伴隨著未知的風險，今日的「黃金標準」或許會成為明日亟待修正的錯誤。這讓我深刻體悟到，作為一名臨床醫師，我們的職責不僅是追逐最新、最炫的技術，更重要的是建立一套獨立、嚴謹的評估體系。在引進任何新術式前，必須回歸醫療的本質，以更長遠的追蹤數據、更嚴謹的實證醫學為基礎，審慎評估其對病患的長期效益與潛在風險。此行的目的，從單純的技術「對標」，昇華為對醫療核心價值的深刻「反思」。

從「成功」到「失敗」：見證學術殿堂的真正高度

在傳統的醫學會議中，我們習慣於聆聽成功案例的分享，學習如何複製卓越。然而，本次 SICOT 大會中，那場脊椎外科醫師坦誠分享併發症的會議，對我的衝擊尤為巨大。講者們將個人的失誤轉化為集體學習的教材，那份勇氣與坦誠，以及台下與會者共同探討如何避免重蹈覆轍的氛圍，完美詮釋了醫學社群應有的最高價值——開放、透明，且永遠將病人的安全置於首位。

這讓我反思，一個真正強大且自信的醫療文化，不應只彰顯成功，更要敢於直面失敗。唯有建立起一個鼓勵通報、樂於分享、並從錯誤中系統性學習的環境，我們才能真正織密病安防護網，讓每一次的挫折，都成為推動整個領域前進的基石。相較於學習一項完美無瑕的手術技巧，學會如何從不完美中汲取教訓，是更為寶貴的一課。

從「分科」到「整合」：拓展專業視野的廣度與深度

SICOT 會議精細的次專科劃分，讓我看見了骨科醫學發展的深度。將手、足踝、腫瘤、重建等領域獨立出來進行深入探討，顯示了專業化的極致。然而，在深入各個會場後，我更體會到「整合」的重要性。例如，處理大量骨缺損的議題，不僅涉及創傷骨科的固定技術，更需要骨腫瘤科的清創概念、重建外科的皮瓣移植知識，甚至復健醫學的早期介入。脊椎手術引發主動脈損傷的案例，更是凸顯了骨科醫師必須具備跨越專科界線的解剖學知識與風險意識。

這啟示我，未來的行醫之路，除了在自己的次專科領域持續深耕，更要積極拓展知識的廣度，與不同領域的專家建立更緊密的合作關係。面對日益複雜的病情，單打獨鬥的時代已經過去，一個以病患為中心的多專科團隊 (Multidisciplinary Team, MDT) 合作模式，才是確保最佳治療成效的關鍵。

總結而言，這趟馬德里之行，帶給我的不僅是知識與技術層面的更新，更多的是在行醫哲學與專業視野上的啟迪。我帶著基礎研究的成果前去交流，帶回的卻是對臨床實踐更深沉的敬畏之心；我本想學習最新的手術方法，卻學到了對待創新應有的審慎態度；我見證了國際級的學術盛會，更體會到一個追求共同進步的醫者社群所應具備的文化與胸懷。這些無形的收穫，將成為我未來行醫道路上，指引方向的明燈，時時提醒我，在追求技術精進的同時，永遠不忘身為醫師的初衷與責任。

四、 建議事項

本次親身參與 SICOT 世界骨科大會，除了在學術知識上滿載而歸，更在會議的組織、教學模式及技術前沿觀察中，獲得諸多可供本院參考與借鑑的寶貴經驗。茲根據此行見聞，提出以下四項具體建議，期能提升本院的醫療服務品質、教學研究能量與國際競爭力。

(一) 制度化鼓勵年輕醫師參與國際頂級會議，深化臨床視野

此行最深刻的體會，便是國際醫學會議所能提供的宏大視野與思維衝擊，是僅透過書本或國內研討會難以企及的。會議中，無論是關於髌臼骨缺損重建的 3D 列印技術、膝關節翻修的術式辯論，抑或是從脊椎併發症案例中所學到的風險控管，皆是優化臨床決策的寶貴知識。因此，建議院方多鼓勵主治醫師、甚至是住院醫師，積極參與如 SICOT 等指標性的國際會議。這不僅是給予個人的福利，更是對醫院核心知識資產的長遠投資。讓醫師們能定期「走出去」，將國際上最新的觀念、技術與行醫哲學「帶回來」，形成正向循環，方能確保本院的醫療水平，始終與世界頂尖標準並駕齊驅。

(二) 建置手術室專用錄影系統，強化教學、研究與案例分享能量

在 SICOT 的多場研討會中，可以明確觀察到一個趨勢：單純的口頭報告或靜態影像，已不足以清晰呈現複雜手術的關鍵步驟。許多頂尖的講者，皆是透過播放手術錄影，同步進行解說，讓台下聽眾彷彿身歷其境，學習效果極佳。反思本院，目前雖有臨時性的錄影方式，但缺乏標準化且易於使用的專用設備。建議可規劃引進手術室專用的高畫質錄影與儲存系統。當醫師執行特殊或具教學價值的術式時，便能便捷地進行記錄。這些珍貴的影像資料，未來不僅可用於院內晨會教學、年輕醫師的培訓，更是撰寫學術論文、或是在國內外醫學會進行發表時，最具說服力的素材，對於提升本院的學術地位與教學品質，將有實質性的幫助。

(三) 引進微創手術器械與相關技術，提升病患照護品質

在會場的廠商展覽區中，針對「前開式入路全髌關節置換術 (DAA)」及「微創脊椎手術 (MIS)」的各類新型器械，已是各大廠牌的發展重點，足見其在國際上的普及性與重要性。這些器械的設計，核心目標皆是盡可能地減少手術對周邊軟組織的破壞，從而達到傷口小、恢復快、住院天數短的效益。為了提升本院的醫療服務品質與競爭力，建議可針對特定術式，編列預算引進相關的微創手術器械組，並安排種子醫師接受培訓。此舉不僅能直接嘉惠病患，使其獲得更優質的術後恢復，更能縮短平均住院日，提升病床周轉率，對病患與醫院而言，是雙贏的策略。

(四) 借鑑國際會議運營模式，提升國內學術活動效率與體驗

建議國內學術活動借鑑 SICOT 大會的數位化運營模式。可開發專屬 APP 提供即時議程、採 QR Code 無紙化報到，並確保會場網路暢通。此舉不僅能有效提升與會者體驗、節省行政與印刷成本，更能響應環保，展現與國際接軌的專業形象。

五、附錄

SICOT 行程表

TUESDAY, SEPTEMBER 2nd

	Room MADRID (1st floor - L)	Room ROMA (2nd floor - L)	Room PARIS (1st floor - L)	Room LONDRES (2nd floor - L)
10:30-12:30	LATAM Lower Limb	LATAM Upper Limb	SPECTOR 14th Educational Day	
12:30-13:30	Lunch Break			
13:30-15:30	LATAM Lower Limb	LATAM Upper Limb	SPECTOR 14th Educational Day	Polytrauma Course
15:30-16:00	Break			
16:00-18:00	LATAM Lower Limb	LATAM Upper Limb	SPECTOR 14th Educational Day	Polytrauma Course

45th SICOT ORTHOPAEDIC WORLD CONGRESS MADRID · SPAIN · 3-5 SEPTEMBER 2025

WEDNESDAY, SEPTEMBER 3rd

	Main AUDITORIUM (ground floor)	Room MADRID (1st floor - L)	Room ROMA (2nd floor - L)	Room PARIS (1st floor - L)	Room LONDRES (2nd floor - L)	Room BERLIN (1st floor - L)	Room AMSTERDAM (2nd floor - L)	Room MÉXICO (1st floor - R)	Room BRUSELAS (4th floor - R)	Room BOGOTÁ (2nd floor - R)	Room PRENSA (1st floor - R)	Room MONTEVIDEO (2nd floor - R)	Room LA PAZ (2nd floor - R)	
08:30-10:00	Trauma Free Papers 1	Hip Free Papers 1	Knee Free Papers 1	Paediatrics Symposium 1	Sports Med Free Papers 1	Spine Free Papers 1	Shoulder & Elbow Symposium 1	Hand & Wrist Free Papers 1		Foot & Ankle Free Papers 1	Limb Reconstruction Symposium 1	Rehabilitation Symposium 1	Leadership	
10:00-10:30	Break - JAM 1													
10:30-12:00	Trauma Symposium 1	Hip Symposium 1	Knee Free Papers 2	Paediatrics Free Papers 1	Sports Med Symposium 1	Spine Symposium 1	Shoulder & Elbow Symposium 2	Tumours Symposium 1		Foot & Ankle Symposium 1	Limb Reconstruction Symposium 2	Rehabilitation Symposium 2	Free Papers	
12:00-13:00	Plenary Lecture 1													
13:00-14:00	Lunch Break													
14:00-15:00	Trauma Symposium 2	Hip Symposium 2	IODA/WID	Paediatrics Symposium 2	Sports Med Symposium 2	Spine Symposium 2	Shoulder & Elbow Symposium 3	Tumours Symposium 2	21st SICOT Diploma Examination	Infections Free Papers	Young Surgeons' Committee Symposium 1	Free Papers	Knee MDT Session	
15:00-15:30	Break - JAM 2													
16:00-17:00	Trauma Short Free Papers	Hip Free Papers 2	Knee Symposium 1	Paediatrics Free Papers 1	Sports Med Free Papers 2	Spine Free Papers 2	Shoulder & Elbow Free Papers	Hand & Wrist Free Papers 2			Foot & Ankle Free Papers 2	Young Surgeons' Committee Symposium 2	Knee Free Papers 3	Future of Global Orthopaedics
17:00-18:00	OC Rehearsal													
18:00-19:30	OPENING CEREMONY													

THURSDAY, SEPTEMBER 4th

	Main AUDITORIUM (ground floor)	Room MADRID (1st floor - L)	Room ROMA (2nd floor - L)	Room PARIS (1st floor - L)	Room LONDRES (2nd floor - L)	Room BERLÍN (1st floor - L)	Room AMSTERDAM (2nd floor - L)	Room MÉXICO (1st floor - R)	Room BRUSELAS (4th floor - R)	Room BOGOTÁ (2nd floor - R)	Room PRENSA (1st floor - R)	Room MONTEVIDEO (2nd floor - R)	Room LA PAZ (2nd floor - R)
08:30-09:30	Trauma Free Papers 2	Hip Free Papers 3	Knee Symposium 2	Clubfoot Congress 1	Sports Med Free Papers 3	SICOT Fellowships	Shoulder & Elbow Short Free Papers	Hand & Wrist Short Free Papers	Hand Case-Based ICL	Infections Day	Young Surgeons' Committee Symposium 3	Academic Medical Writing	Research Symposium 1
09:30-10:30						Spine Short Free Papers 1	ARTDF	Microsurgery Short Free Papers				Evaluation and Reviews	Research Symposium 2
10:30-11:00	Break - JAM 3												
11:00-12:30	Trauma Symposium 3	Hip Symposium 3	Knee Free Papers 4	Clubfoot Congress 2	Sports Med Symposium 3	Spine Symposium 3	Shoulder & Elbow Symposium 4	Hand & Wrist Symposium 1	Foot & Ankle Case-Based ICL	Infections Day	Limb Reconstruction Symposium 3	Regenerative Medicine	Research Workshop
12:30-13:30	Plenary Lecture 2												
13:30-14:30	General Assembly												
14:30-16:00	Lunch Break												
14:30-16:00	Best Papers	Hip Free Papers 4	Knee Free Papers 5	Clubfoot Congress 3	Sports Med Symposium 4	Spine Free Papers 3	AO Trauma	Hand & Wrist Symposium 2	Hip Case-Based ICL	Infections Day	Limb Reconstruction Symposium 4	LATAM Trauma	Research Workshop
16:00-16:30	Break - JAM 4												
16:30-17:30	Research Symposium 3	Hip Symposium 4	Trauma Symposium 4	Paediatrics Symposium 3	ICRS	ESSKA EHPA	Tumours Free Papers	Microsurgery Symposium 1	Knee Case-Based ICL	Infections Day	Young Surgeons' Committee Symposium 4	Free Papers	Research Short Free Papers
17:30-18:00												Polytrauma Rehabilitation	

FRIDAY, SEPTEMBER 5th

	Main AUDITORIUM (ground floor)	Room MADRID (1st floor - L)	Room ROMA (2nd floor - L)	Room PARIS (1st floor - L)	Room LONDRES (2nd floor - L)	Room BERLÍN (1st floor - L)	Room AMSTERDAM (2nd floor - L)	Room MÉXICO (1st floor - R)	Room BRUSELAS (4th floor - R)	Room BOGOTÁ (2nd floor - R)	Room PRENSA (1st floor - R)	Room MONTEVIDEO (2nd floor - R)	Room LA PAZ (2nd floor - R)
08:30-09:30	Research Free Papers	Hip Short Free Papers	Knee Symposium 3	Paediatrics Short Free Papers	Sports Med Short Free Papers	Disaster Relief	Miscellaneous Short Free Papers	Microsurgery Symposium 2	ESSKA EHPA Case-Based ICL	Foot & Ankle Short Free Papers	ISAKOS	Emerging Technology Short Free Papers	Trauma Free Papers 3
09:30-10:30		Knee Short Free Papers	Knee Symposium 4	ASAMI	Practice Management in Orthopaedics		SOFCOT			Infections Short Free Papers			
10:30-11:00	Break - JAM 5												
11:00-12:00	Plenary Lecture 3												
12:00-13:00	CLOSING CEREMONY												

SICOT PLENARY SPEAKERS



Platform & purpose

Subroto Bagchi
India



Quantum creativity:
how small actions
lead to big impact!

Mohit Bhandari
Canada



tbc

Tim Pohlemann
Germany



Bones of Conflict
and Disaster:
A Surgeon's Journey

Richard Villar
UK

SICOT KEYNOTE SPEAKERS



Strategies for fixation of the orthogeriatric fractures

Jamal Ashraff
India



Advanced techniques in limb reconstruction: how to cross the limits

Gamal Hosny
Egypt



The era of globalization: what we need to know about regional bacterial strains

Nicolaas Budhiparama
Indonesia



Cartilage and meniscus reconstruction

Elizaveta Kon
Italy



Foot & Ankle Injuries in the elite Footballer

Pieter D'Hooge
Doha



Improving access to orthopaedic care in Africa - technology as the game changer

Lipalo Mokete
South Africa



AI-assisted population screening for DDH

Sukhdeep Dukhai
Canada



Insights from three decades of spine surgery practice

Rajashekar Shanmuganathan
India



Global rotation and bone morphology. Does it matter in ACL lesions?

Joao Espregueira Mendes
Portugal



Preserving the hip in osteonecrosis of the femoral head

Rafael Sierra
USA



Pelvic bone tumors reconstructions

Luis Carlos Gomez
Colombia



The art and science of reverse shoulder arthroplasty

Joaquin Sanchez Sotelo
USA



Modern total knee arthroplasty from phenotyping via robotics to AI

Michael Hirschmann
Switzerland