

出國報告(出國類別：國際醫療合作)

114 年越南國際醫療暨教育服務援助 計畫心得報告

服務機關：國防醫學大學三軍總醫院

派赴國家/地區：越南峴港

姓名職稱：方文輝 醫師

出國期間：2025 年 5 月 8 日至 8 月 27 日

報告日期：2025 年 10 月 02 日

摘要

本次三軍總醫院依據政府新南向政策與醫學中心國際醫療任務指標，組成研討會組與醫療組共 13 人，於 2025 年 5 月至 8 月前往越南峴港總醫院，展開為期 111 日的跨國醫療合作。交流涵蓋神經外科、一般外科與耳鼻喉科，內容包括多例手術示範與聯合操作、病房查房、學術研討會、制度建議及醫學生教學。此舉不僅提升越方醫療水準，亦推動醫療外交與醫材合作，深化台越雙邊醫療夥伴關係，為後續長期合作奠定基礎。

關鍵詞：國際醫療、峴港總醫院、神經外科、一般外科、耳鼻喉科、新南向政策

目次

一、目的	4
二、過程	5
(一)行程安排及人員組成	
(二)服務內容與工作歷程	
三、初步成果與長期效益	8
四、心得及建議	8
五、附錄	9

一、目的

峴港總醫院(Da Nang General Hospital)是越南中部地區最具影響力的醫療機構之一，成立於 1955 年，已有超過六十年的歷史，位於越南的第二大城市峴港，擁有完善的設施和專業的醫療團隊，為當地居民及來自其他地區的患者提供全面的醫療服務。作為該地區的重要醫療樞紐，峴港總醫院不僅以其先進的醫療設備和專業技能著稱，還積極參與醫療研究和技術創新，致力於提升醫療品質和病患照護水準。

目前，峴港總醫院正積極發展成為越南中部的重症醫療中心。隨著越南政府對醫療體系的重視，該醫院正進行一系列的升級與擴建，尤其在重症醫療領域進行大規模的投入。醫院不僅提升重症監護設施的能力，還計劃在未來幾年內增加更多的重症病床，以應對日益增長的需求。

越南的醫療體系中，南部的胡志明市和北部的河內在重症醫療領域都有著較為成熟的體系。胡志明市的重症醫療主要由台灣高雄醫學大學提供支持，協助提升當地的醫療水平。而在北部的河內，則由榮陽醫療團隊協同北中高榮醫院及陽明交通大學的醫療專家，為當地的重症醫療服務提供技術支持與專業培訓。

在這樣的背景下，峴港總醫院則成為越南中部醫療體系中的重要突破點，本院計畫的核心目標便是協助峴港總醫院提升臨床醫療技術，特別是在肝臟移植和微創神經外科手術方面的能力。此計畫將透過醫師互訪、遠距會議、以及對醫療制度的建議，推動雙方長期且穩定的合作。這一合作不僅對當地病患的健康福祉具有深遠的影響，提升重症醫療的整體水準，還有助於台灣在國際醫療外交及醫材產業領域的發展，進一步推動台灣醫療技術在國際間的認可與擴展。此舉不僅是一項醫療合作，更是對全球醫療市場發展與台灣醫療實力的一次展示。

二、過程

(一)行程安排及人員組成：

- 5月8-11日：研討會組參訪峴港總醫院，舉辦 New trends in cardiopulmonary critical care and AI application in modern healthcare「心臟醫學暨 AI 發展國際研討會」，並與當地醫師討論 ECMO、人工心臟及智慧醫療發展。
- 5月12-23日：神經外科周冠年醫師駐點，參與腦下垂體手術、增生療法示範、病例討論。
- 5月21日至6月13日：神經外科洪昆廷醫師駐點，參與動脈瘤、腦腫瘤、脊椎手術，並分享頭部外傷低溫治療經驗。
- 6月13日至7月12日：一般外科樊修龍醫師駐點，示範腹腔鏡肝切除手術、完成首例腹腔鏡解剖性大型肝腫瘤切除手術並推動肝臟移植團隊規劃。
- 6月21日至7月04日：一般外科謝宗保醫師駐點，示範腹腔鏡肝切除手術及完成首例主肝門靜脈癌栓切除手術，並推動肝臟移植團隊規劃。
- 7月11-30日：一般外科何孟興醫師駐點，聚焦肝膽胰手術，協助肝臟移植流程擬定及術後照護討論。
- 7月29日至8月27日：耳鼻喉科郭昭吟醫師駐點，參與鼓室成形術、鼻竇手術、喉顯微手術，並於研討會發表鼓膜修補術經驗。

- 研討會組：蔡建松中將、陳元皓少將、蒙恩上校、張浩銘上校、陳信傑上校、方文輝上校、秘書李慧娟

- 醫療組：神經外科周冠年、洪昆廷；一般外科樊修龍、謝宗保、何孟興；耳鼻喉科郭昭吟

(二)服務內容與工作歷程

1.研討會組

越南醫療需求持續攀升，合作潛力龐大，峴港總醫院作為中部地區重要的公立醫療機構，面臨技術與設備提升的迫切需求，是我方醫療合作的理想夥伴。台灣在精準醫療及醫療器材研發方面具備專業優勢，而越南方面擁有龐大的臨床需求與開放合作的態度，雙方合作具備明顯的互補性與實質利益。

2019 年率先由時任三總院長的局長首先參訪峴港總醫院並簽訂合作備忘錄(MOU)，了解越南峴港總醫院的醫療體系、設備運作與管理流程。而峴港總醫院也派員來本院一般外科學習換肝移植手術。因 covid-19 疫情因素而中斷，此次 2025 年五月由局長再度帶隊參訪峴港總醫院，對於峴港總醫院這幾年的進步有所改觀與讚賞，並分別由各科參訪該院的相關科別，商討定期互派醫師至對方醫院進修學習，時間規劃為 1~3 個月不等，且希望能長久建立互相合作的模式。

透過雙方醫師在臨床操作與學術座談中的密切交流，雙方得以深入了解彼此的醫療文化與體系，為未來長期且穩定的合作奠定良好基礎。建議往後計畫中擬定長期合作備忘錄，明確確立合作目標與運作機制，並設立固定交流機制。

2.神經外科

峴港總醫院神經外科目前由 Hoành 主任領導，擁有約 15 位主治醫師，床數約 115 床，分別設有腦部與脊椎專責手術室。手術設備配備完整，包括顯微鏡、腦部導航、神經監測、固定架與微創器械，主要手術範圍涵蓋腦瘤切除、腦血管病變、癲癇手術、腦室腹腔引流術及脊椎手術等。不過，尚缺乏立體定位放射治療與腦血管介入治療設備，腦部病灶治療仍以傳統手術為主。

周冠年與洪昆廷醫師於峴港總醫院神經外科駐點期間，參與腦腫瘤、脊椎、動脈瘤及腦下垂體手術，並示範增生療法治療下背痛案例。當地醫師即時應用於臨床，獲得病患及家屬高度肯定。

此外，兩位醫師分別於晨會與腫瘤多科（神經外科、腫瘤科、放射腫瘤科、放射科等）會議分享三軍總醫院及國際進修經驗，涵蓋脊椎爆裂性骨折治療、腦轉移瘤策

略、頭部外傷低溫治療等主題，啟發當地醫師反思並嘗試改變臨床治療方式。觀察到當地神經外科團隊具備高度臨床能力，但設備受限，僅有一部 C-arm 供多間手術室共用，限制了內視鏡脊椎與腦血管介入治療之發展。

3.一般外科

鑑於峴港總醫院肝膽胰疾病的病患眾多，針對腹腔鏡肝葉切除、胰頭十二指腸切除及肝臟移植的流程多做討論及經驗分享，術前檢查的討論、術中手術方法的呈現及術後的照顧，都因在地文化、資源及經濟因素有些不同，配合峴港總醫院的現狀，透過實作，幫忙建議擬定特定手術流程及後續照護，特別是肝臟移植流程的擬定。目前峴港總醫院尚未通過國家肝臟移植認定，但肝癌及肝硬化病人眾多，發展肝臟移植作為末期肝病的最佳治療勢在必行，峴港總醫院除了接受中央醫院的指導外，也與我院建立合作關係，建立病人評估流程、導入多專科會診模式、手術過程中肝臟全切除、血管重建及膽道吻合等核心技術、術後照護的規劃、感染管控與免疫抑制劑調整等，都進行了深入的討論及流程擬定。

謝宗保、樊修龍與何孟興醫師駐點期間，聚焦於肝膽胰與肝臟移植技術交流。透過多次腹腔鏡肝切除示範，顯著提升當地醫師對解剖性肝切除的認識，並完成峴港總醫院首例肝門靜脈癌栓切除、首例腹腔鏡解剖性大型肝腫瘤切除手術以及。

兩位醫師與謝宗保醫師共同協助推動肝臟移植團隊，討論病人篩選、手術流程、術後照護，並提出導入多專科會診模式及電子白板安全核對制度，當地醫師已嘗試腹腔鏡技術並逐步應用於臨床，顯示技術轉移的初步成功。

4.耳鼻喉科

郭昭吟醫師於峴港總醫院耳鼻喉科駐點，參與多例手術，包括鼓室成形、乳突切除、內視鏡鼻竇、喉顯微與顏面創傷手術，於研討會發表鼓膜修補術經驗，並分享術中病人擺位、器械選擇等細節，觀察到當地耳科多合併乳突切除以減少復發，住院天數長於台灣；鼻科與喉科則在資源有限下發展出不同的手術策略。

三、初步成果與長期效益

1. 已完成項目：多台腦腫瘤與脊椎手術觀摩與示範；共 7 例腹腔鏡肝切除與 2 例開腹肝手術；耳鼻喉科多例手術與病房查房。
2. 觀察到的變化：當地醫師即時應用技術於臨床；病患回饋正面；年輕醫師積極投入學習。
3. 當地回饋：院方高度肯定交流價值，病人對台灣醫師展現信任與感激。
4. 未來合作方向：推動雙向醫師交換與遠距平台；協助肝臟移植前五例臨床支援；引進放射治療與內視鏡設備；深化產學合作。

四、心得及建議

心得：

本次任務展現越南醫師積極求知與合作態度，透過示範與觀摩，部分技術已立即應用於臨床，療效顯著。峴港總醫院制度完整，晨會與查房由主任親自主持，醫護合作緊密，展現高度臨床教學文化。同時，我方醫師亦體驗資源受限的挑戰，對臨床思維與手術方式有更多省思。

建議：

- 持續規劃定期互派醫師及遠距會議，建立長期合作。

五、附錄



心臟醫學暨 AI 發展國際研討會大合影(研討會組提供)



蔡建松局長於研討會中演講(研討會組提供)



蔡建松局長及方文輝醫師參觀崑港總醫院 ICU(研討會組提供)



蒙恩副院長參觀崑港總醫院泌尿外科部(研討會組提供)



周冠年醫師與該院腦手術團隊合作完成腦下垂體腫瘤內視鏡移除手術(周冠年醫師提供)



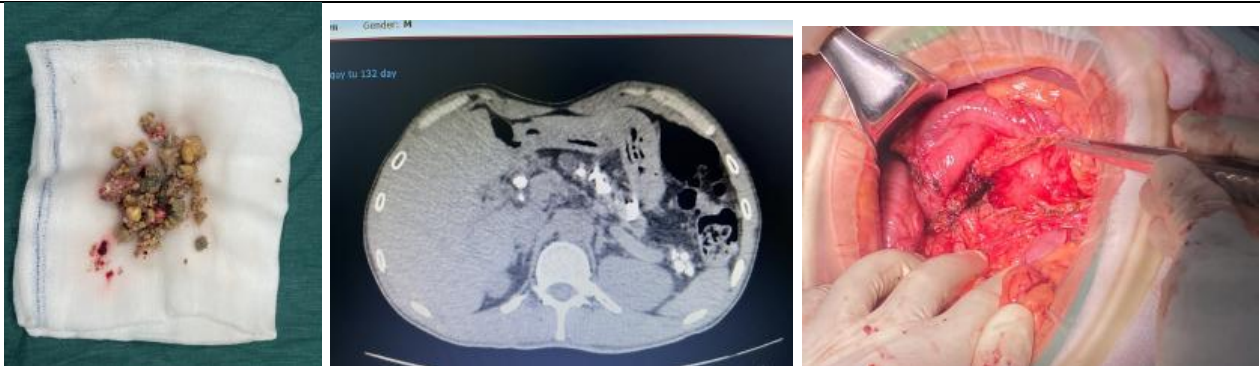
神經外科洪昆廷醫師與腫瘤多科聯合會議(洪昆廷醫師提供)



一般外科樊修龍醫師於腹腔鏡肝切除手術術中教學(樊修龍醫師提供)



一般外科謝宗保醫師三小時完成該院首例主肝門靜脈癌栓手術病人(謝宗保醫師提供)



一般外科何孟興醫師於該院執行胰管取石引流(何孟興醫師提供)



一般外科何孟興醫師於術後病房查房與討論(何孟興醫師提供)



耳鼻喉科郭昭吟醫師執行鼓室成形術與耳鼻喉科主任 Dr.Truong Ngoc Hung 合影
(郭昭吟醫師提供)



耳鼻喉科郭昭吟醫師於內視鏡鼻竇手術中交流(郭昭吟醫師提供)