

出國報告（出國類別：醫療援助）

援助越南河內國家兒童醫師施行兒童 病患活體肝臟移植手術

服務機關：臺北榮民總醫院

姓名職稱：劉君恕，外科部兒童外科 科主任/主治醫師

蔡昕霖，外科部兒童外科主治醫師

林釀呈，外科部移植外科主治醫師

王天祥，外科部整形外科主治醫師

王審之，麻醉部主治醫師

派赴國家/地區：越南河內市

出國期間：2018/07/22 ~ 2018/07/28

報告日期：2018/08/09

摘要（含關鍵字）

本院因在兒童肝臟移植因治療肝臟疾病種類多樣且治療成績非常好，於2007年至2016年期間已有援助越南河內國家兒童醫院（Vietnam National Children's Hospital）共三次的前例。劉君恕醫師於2018年5月12~17日至日本北海道札幌參加太平洋小兒外科醫學會（The Pacific Association of Pediatric Surgeons, PAPS）第51屆年會期間受越南河內國家兒童醫院的外科部長邀請再次帶領團隊至該院給予援助活體兒童肝臟移植手術，故決定於2018年7月22~28日前往該院施行兩例活體兒童肝臟移植手術及術前、術後照顧經驗分享與指導。

關鍵字：越南河內國家兒童醫院、太平洋小兒外科醫學會、活體兒童肝臟移植

目次

一、目的.....	1
二、過程與心得.....	1 ~ 2
三、建議事項.....	2
四、附錄.....	2 ~ 10

一、目的

受越南河內國家兒童醫院邀請給予醫療援助，協助施行兩例活體兒童肝臟移植手術及術前、術後照顧之經驗分享與指導。

二、過程與心得

2018年5月12~17日劉君恕醫師至日本北海道札幌參加太平洋小兒外科醫學會(The Pacific Association of Pediatric Surgeons, PAPS)第51屆年會時受到越南河內國家兒童醫院外科部部長Dr. Pham Duy Hien請求再次帶領團隊至該院協助活體兒童肝臟移植手術，從日本回國後便收到對方來信正式邀請及病例術前評估，在與移植團隊溝通下決定2018年7月22~28日以公假前往，帶領外科部兒童外科蔡昕霖醫師、外科部移植外科林釀呈醫師、外科部整形外科王天祥醫師、麻醉部王審之醫師(圖1)及研究助理劉嘉珮一行人，並且應對方請求我們兒童移植團隊攜帶習慣性使用之手術器械及耗材前往確保手術之成功完成。

於2018年7月22日下午抵達河內後直接前往越南河內國家兒童醫院，由該院外科部部長Dr. Pham Duy Hien迎接我們團隊(圖2)，由劉君恕醫師主持活體肝臟移植術前討論會議，本院其他成員與越南河內團隊全程參加，之後再由蔡昕霖醫師演講「本院兒童活體肝臟移植經驗」(圖3~7)，會後與該院醫療人員前往病房探視此次執行的兩例兒童肝臟移植病患、捐贈者及家屬(圖8~12)，再前往超音波室確認第二例病童目前肝內血流的狀況(13~14)當晚由該院院長Le Thanh Hai辦理歡迎晚宴迎接本院團隊；接著分別於7月23日協助執行第一例**Wilson's disease with portal hypertension**威爾森氏症合併門脈高壓及7月25日第二例**Biliary Atresia, ABO-Incompatible**膽道閉鎖血型不合之兒童活體肝臟移植手術。第一例由劉君恕醫師主刀帶領蔡昕霖醫師負責受贈者手術、林釀呈醫師負責捐贈者手術、王天祥醫師負責動脈縫合手術、王審之醫師負責受贈者及捐贈者的麻醉，因蔡昕霖醫師需值班先行於7月25日回台未參與第二例移植手術，第二例由劉君恕醫師主刀負責受贈者手術、林釀呈醫師負責捐贈者手術、王天祥醫師負責動脈縫合手術、王審之醫師負責受贈者及捐贈者的麻醉，越南河內國家兒童醫院的移植團隊則全程在一旁擔任助手學習(圖15~22)；除移植手術當天外每日早上、下午、晚上三個時段劉君恕醫師帶領本院團隊至加護病房探視捐贈者及受贈者術後狀況及給予術後照護建議、檢查方式(圖25~29)，兩例手術於開刀房使用之器械由研究助理劉嘉珮負責攜帶、協助及帶回保管；病童家屬於手術後在加護病房外用越南的習俗感謝方式獻花致謝北榮兒童肝移植團隊(圖23~24)；於7月26日由該院院長Le Thanh Hai設歡送晚宴與該院移植團隊致謝本院兒童肝臟移植團隊(圖30)，於7月27日由該院外科部部長及其他醫療人員帶領本院團隊一同前往世界自然遺產越

南的下龍灣欣賞美景。於7月28日由該院醫師送行至河內機場回台，團隊此行完美結束。截至報告撰寫時，兩位病人狀況相當良好（圖31~32）。

三、建議事項

期望醫院在未來能夠持續全力支持（行政及醫療資源）兒童肝臟移植團隊再次前往他國執行醫療援助。

四、附錄



圖 1. 北榮兒童肝臟移植團隊出發(從左至右依序為林釀呈醫師、蔡昕霖醫師、劉君恕主任、王審之醫師、王天祥醫師)



圖 2. 越南河內國家兒童醫院外科部部長(右 2)迎接北榮兒童移植團隊



圖 3. 由劉君恕醫師主持雙邊會議



圖 4. 越南河內國家兒童醫院副院長致辭歡迎



圖 5. 雙方進行術前討論會議



圖 6. 雙方進行術前討論會議



圖 7. 由蔡昕霖醫師分享北榮兒童移植經驗



圖 8. 團隊探視第一例病童



圖 9. 團隊探視第一例之捐贈者(病童的叔叔)



圖 10. 團隊探視第二例病童



圖 11. 團隊探視第二例之捐贈者(病童的外婆)



圖 12. 團隊與該院之內、外科醫師討論



圖 13~14. 劉君恕醫師及團隊與該院之放射科醫師再親自進行一次第二例病童之腹部超音波

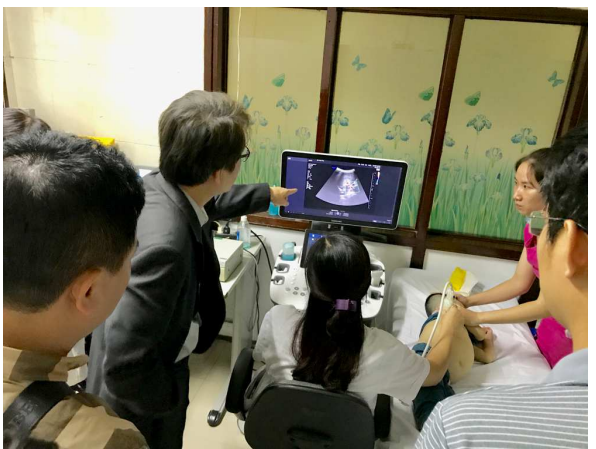


圖 15. 王審之醫師與該院的麻醉醫師教導、執行兩例移植手術麻醉



圖 16. 林釀呈醫師負責捐贈者手術與該院其他醫療人員



圖 17~18.劉君恕醫師主刀負責受贈者手術教導該院外科部部長及其他醫師人員



圖 19. 蔡昕霖醫師帶領該院其他醫師執行第一例受贈者病肝切除手術

圖 20. 劉君恕醫師主刀與林釀呈醫師執行第二例手術捐贈肝植入，其他醫師人員在一旁擔任助手學習



圖 21. 王天祥醫師執行動脈縫合教導該院醫師人員

圖 22. 捐贈肝血管吻合後在開刀房與放射科醫師討論掃瞄捐贈肝血管位置



圖 23. 北榮兒童移植團隊手術後與第一例家屬合影



圖 24. 北榮兒童移植團隊手術後與第二例家屬合影



圖 25. 北榮兒童肝移植團隊與越南團隊在第一例病患肝手術後第三天在加護病房，病童舉手表示 OK



圖 26. 北榮兒童肝移植團隊與越南團隊在第二例病患肝手術後第一天在加護病房與病童



圖 27. 北榮兒童肝移植團隊與越南團隊在加護病房替第一例病童做超音波掃瞄肝臟血流



圖 28. 北榮兒童肝移植團隊與越南團隊在第二例病童術後第一天於加護病房探視，病童已清醒眼睛瞪很大在看著劉君恕醫師幫他做檢查



圖 29. 北榮兒童肝移植團隊與越南團隊在加護病房外探視病人後由劉君恕醫師給予術後的照護注意事項



圖 30. 越南河內國家兒童醫院院長 Le Thanh Hai 設歡送晚宴與該院移植團隊致謝北榮兒童肝移植團隊



圖 31. 第一例病童術後第 7 天在病房很有活力地打招呼



圖 32. 第二例病童術後第 7 天在病房很有元氣