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
陳正彥，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：2019/03/31 ~ 2019/04/06
報告日期：2019/04/22

摘要（含關鍵字）

本院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, Hanoi）三次及2018年7月一次的前例。劉君恕主任再次受邀帶領兒童肝移植團隊，於2019年3月31日~4月6日前往該院施行一例活體兒童肝臟移植手術（越南年齡最小接受肝臟移植手術）及術前、術後照顧經驗分享與指導；原訂此次施行兩例兒童活體肝臟移植手術，因第二例捐贈者（病童的母親）於移植手術前發現懷孕四週，故停止移植手術。

關鍵字：越南河內國家兒童醫院、活體兒童肝臟移植

目次

一、目的…… 1

二、過程與心得…… 1

三、建議事項…… 2

四、附錄..... 2 ~ 7

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

繼去年(2018年7月22~28日)劉君恕主任帶領本院兒童肝臟移植團隊協助越南河內國家兒童醫院施行兩例活體兒童肝臟移植手後，該醫院持續與劉君恕主任密切聯繫希望本院團隊再次至該院協助手術，於今年(2019年)年初時決定2019年3月31日~4月6日以公假前往，帶領外科部移植外科陳正彥醫師、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再次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2019年3月31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）並代表該醫院院長Le Thanh Hai（圖3）致歡迎辭，由劉君恕主任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（圖4 ~ 6），會後與該院醫療人員前往病房探視此次執行的兒童肝臟移植病患、捐贈者及家屬（圖7、8），於病房外與去年（2018年7月23日）的第一例**Wilson's disease with portal hypertension威爾森氏症合併門脈高壓**接受活體肝移植之病童合影並檢查傷口外觀（圖9、10）。於4月1日協助執行9個月大6.5公斤患有**第二型進行性家族性肝內膽汁滯留症 Progressive familial intrahepatic cholestasis, type 2 (PFIC2)**接受活體肝臟移植（越南年齡最小接受肝臟移植手術），由劉君恕主任主刀負責受贈者手術、陳正彥醫師主刀負責捐贈者肝臟左側葉摘除手術、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（圖11~19），於術後隔天探視病童陳小妹與其捐贈者（病童的父親）（圖20~23）後再與該醫院放射線部醫師再次查看另一例之捐贈者（病童的母親）的電腦斷層掃瞄（圖24），請該部門補做子宮附近的血管掃瞄以預備做病童阮小妹之肝靜脈重建，之後於當日（4月2日）下午發現病童阮小妹的母親已經懷孕四週，故肝臟移植手術取消。除移植手術當天外每日早上、晚上劉君恕主任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），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；病童陳小妹的母親於手術後第2天在加護病房外致謝北榮兒童肝移植團隊（圖26），於4月3日由該醫院腸胃科主任Dr.Hoa及其他醫療人員陪同本院團隊前往有越南小桂林之稱的陸龍灣及寧平省的拜訂寺欣賞美景。於4月4日由該醫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，病人已接受移植手術兩週狀況相當良好（圖27~28）。

三、 建議事項

無，感謝醫院支持（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

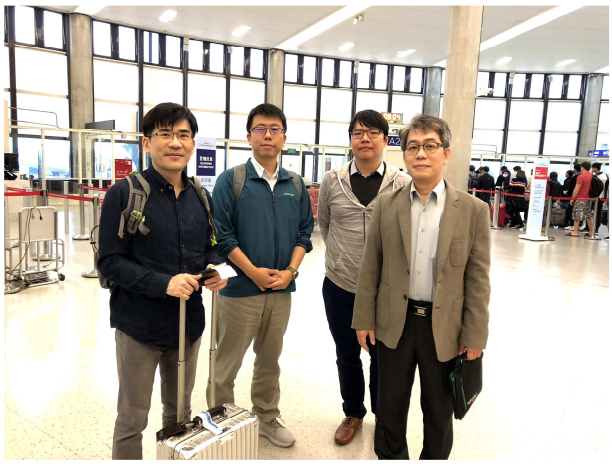

圖 1. 北榮兒童肝臟移植團隊出發(從左至右依序為王天祥醫師、陳正彥醫師、王審之醫師、劉君恕主任)

圖 2. 越南河內國家兒童醫院外科部部長(右 3)及 Dr.Tam(左 1)迎接北榮兒童移植團隊

圖 3. 越南河內國家兒童醫院外科部長(前排左 5)代表該院院長(前排左 4)致歡迎辭

圖 4~5. 由劉君恕主任主持雙邊會議進行術前討論

圖 6. 會議討論後雙方團隊合影，本院團隊左 2 陳正彥醫師、左 3 王天祥醫師、左 4 王審之醫師、左 5 劉君恕主任、右 2 劉嘉珮助理

圖 7~8. 團隊探視第一例之病童陳小妹及捐贈者(病童的父親)並與其母親會談

圖 9. 團隊與腸胃科主任 Dr.Hoa(右 3)、外科部部長 Dr.Hien(右 1)及 2018 年 7 月 23 日接受活體肝臟移植之病童阮小弟(左 2)合影

圖 10. 劉君恕主任及團隊檢查 2018 年 7 月 23 日接受活體肝臟移植之阮小弟的傷口

圖 11. 劉君恕主任(左 1)及麻醉王審之醫師(後排右 2)與該院麻醉醫師確認病童陳小妹需特別注意的狀況

圖 12. 陳正彥醫師(後排右 1)負責捐贈者手術主刀教導外科部部長及其他醫師人員

圖 13. 王審之醫師(中間)與麻醉醫師再次確認小朋友身上的監測管線

圖 14~15. 劉君恕主任(左圖左 3，右圖第 2 排右 2)負責受贈者病童手術教導該院其他主治醫師

圖 16. 因捐贈肝左側葉肝臟過大劉君恕主任指示需再切除部份肝葉

圖 17. 劉君恕主任主刀執行捐贈肝植入，該院外科部主任及其他醫師人員在一旁擔任助手學習

圖 18. 王天祥醫師(左 2)執行動脈縫合教導該院醫師人員

圖 19. 捐贈肝血管吻合後在開刀房立即請放射科醫師做超音波掃瞄肝臟血流

圖 20~21. 北榮兒童移植團隊手術後第 1 天與外科部長在加護病房與病童陳小妹合影

圖 22. 北榮兒童移植團隊手術後第 1 天與捐贈者(病童的父親)在加護病房合影

圖 23. 北榮團隊與越南團隊在加護病房外由劉君恕主任給予術後的照護注意事項

圖 24. 團隊於病童肝移植手術後第 2 天再次前往加護病房探視並交待術後藥物給予劑量

圖 25. 北榮兒童肝移植團隊與該院外科部長及病童的母親於術後第 2 天合影

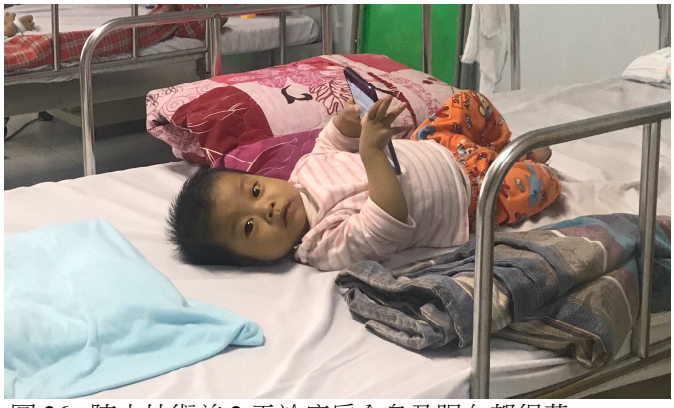

圖 26. 陳小妹術前 2 天於病房全身及眼白都很黃

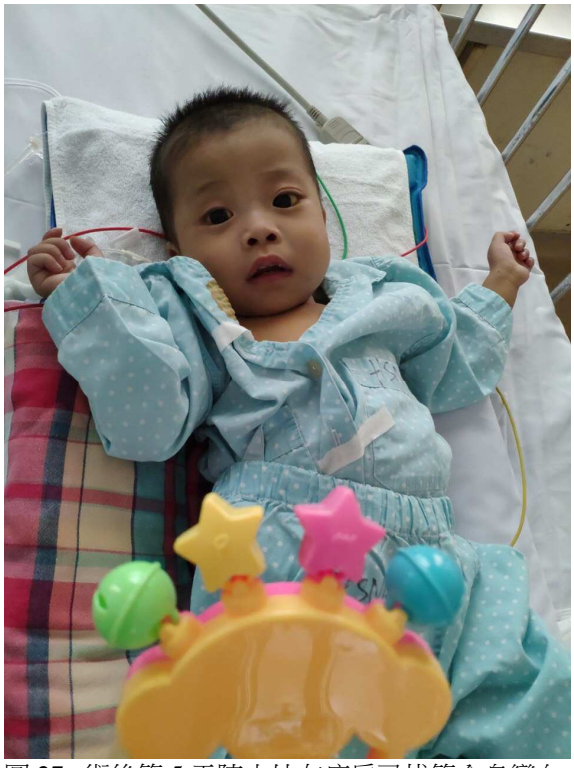

圖 27. 術後第 5 天陳小妹在病房已拔管全身變白很有精神看著鏡頭