

出國報告（出國類別：醫療援助）

援助越南河內國家兒童醫院施行活體 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

石育仲，外科部整形外科主治醫師

周書正，外科部一般外科主治醫師

王審之，麻醉部主治醫師

鄭怡均，護理部手術室護理師

派赴國家/地區：越南河內市

出國期間：2020/02/23 ~ 2020/02/28

報告日期：2020/03/19

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，配合政府新南向政策於2018年7月、2019年4月、2019年7月及2019年9月多次赴該院援助活體肝臟移植手術。劉君恕主任於2019年9月當次結束後當下再次受邀帶領兒童肝移植團隊，於2020年2月23日~2月28日前往該院施行兩例膽道閉鎖病例接受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、膽道閉鎖、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 ~ 4

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

繼前年一次(2018年7月22~28日)、去年三次(2019年3月31日~4月6日與2019年7月16日~20日與2019年9月29~10月5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總共六例活體兒童肝臟移植手術後，該醫院於去年10月當下又繼續邀請劉君恕主任及本院團隊於今年初再次至該院協助手術，於今年1月持續聯絡下確定2020年2月23日~28日再次以公假前往；團隊成員為外科部兒科劉君恕主任，外科部整形外科石育仲醫師、外科部移植外科陳正彥醫師、外科部一般外科周書正醫師、麻醉部王審之醫師、護理部手術室鄭怡均護理師及研究助理劉嘉珮一同前往，本院團隊應對方請求我們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2020年2月23日下午抵達河內後由該院副院長Pham Duy Hien接機帶領團隊前往越南河內國家兒童醫院並在途中說明越南目前武漢肺炎疫情已受控制且無新增病例請團隊放心；本院兒童肝臟移植團隊抵達該院後與該院副院長Dr. Hien、腸胃科主任Dr. Hoa及該院移植醫療人員舉行活體肝臟移植術前討論會議(該院安排團隊每日行程如圖1)，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並至放射線部再次確認第二例病童及其父親(捐贈者)的肝臟血管(圖2~3)，手術室護理師及研究助理則與該院開刀房主任清點本院移植手術用器械，團隊先行參觀熟悉新建啟用不久的開刀房、恢復室及給本院指導教授的休息辦公室。

於2月24日在該院新建的智慧開刀房協助執行一例20個月大9公斤患有**Biliary Atresia**膽道閉鎖接受過葛西氏手術術後發生多次膽管炎及吐血的鄭姓女童，由女童的母親捐贈左側葉肝臟含中肝靜脈(因捐贈者肝靜脈血管分佈狀況複雜必需取到中肝靜脈給受贈者，團隊悉心指導手術重點(圖4~8)，手術順利後團隊在新建的開刀房護理站與歡迎本院團隊的布條前合影(圖9)，手術後一天探視病童鄭小妹與其母親(捐贈者)(圖10~12)。

於2月26日協助執行另一例由胡志明市轉至該院9.5個月大6.7公斤患有**Biliary Atresia**膽道閉鎖在胡志明市第二兒童醫院接受過葛西氏手術術後黃疸未降且嚴重、肝門靜脈回流不佳的陳小弟，團隊考慮拿父親的外髂靜脈做門靜脈血管架接重建，於開刀過程中劉君恕主任及陳正彥醫師確定該名病童的門靜脈品質可繼續使用當場判斷門靜脈血流是被脾臟及腎臟回流的靜脈引流走，在吻合捐贈肝與受贈者的肝靜脈、門靜脈後再結紮往脾、腎的分流靜脈，確認肝臟門脈血流沒問題後繼續請石育仲醫師吻合動脈，手術順利後該院副院長代替病童家屬獻花致謝本院團隊(圖13)，回台前一

天再次前往加護病房探視兩例病童及捐贈者（圖14~15），病童術後恢復良好（圖16）將於近期出院，該院也在團隊回台當天發佈發聞稿說明本院肝移植團隊援助拯救命危病童（圖17）。

三、建議事項

感謝醫院在武漢肺炎疫情下支持（行政及醫療資源）兒童肝臟移植團隊再次前往越南執行醫療援助，落實政府新南向政策。

四、附錄