

出國報告（出國類別：醫療援助）

新冠肺炎疫情下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，外科部移植外科 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

鄭怡均，護理部手術室護理師

劉嘉珮，外科部移植外科研究助理

派赴國家/地區：越南河內市

出國期間：2022/07/24 ~ 2022/07/30

報告日期：2022/08/22

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良好，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、2018年7月、2019年4月及2019年7月、2019年9月，甚至於2020年2月COVID-19大流行邊境控管期仍受邀赴該院援助兒童活體肝臟移植手術。自2020年2月後期間對方持續不斷地表達希望能再度前往援助，直至近期疫情趨緩，該院再次正式邀請劉君恕主任及兒童肝移植團隊給予協助，於2022年7月24日~7月30日前往該院施行兩例膽道閉鎖病例(血型不合與血型相容各一例)接受活體兒童肝臟移植手術與術前、術後照顧經驗分享與指導；另外，2022年7月26日劉主任至Vinmec國際醫院拜訪該院前院長Prof. Nguyen Thanh Liem及執行長Le Thuy Anh簽署合作備忘錄。

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、Vinmec國際醫院

目次

一、目的.....	1
二、過程與心得.....	1~2
三、建議事項.....	2
四、附錄.....	3~4

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，並至 Vinmec 國際醫院簽署合作備忘錄。

二、過程與心得

繼前年COVID-19疫情邊境控管下一次（2020年2月23~28日）、2018年一次（2018年7月22~28日）、2019年三次（2019年3月31日~4月6日、2019年7月16日~20日、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八例活體兒童肝臟移植手術後，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，本院團隊無法出國期間該院為了拯救病童有邀請越南當地執行成人肝臟移植手術的醫師予以協助，但成人肝臟移植與兒童肝臟移植仍有無法比照及手術技巧與照顧經驗之處，於今年4月時該院副院長及腸胃科主任密切聯繫劉主任下，於6月底確定2022年7月24~30日本院團隊再次以公假前往；團隊成員為外科部移植外科主任劉君恕醫師、外科部移植外科陳正彥醫師、外科部整型外科石育仲醫師、護理部手術室鄭怡均護理師及研究助理劉嘉珮一同前往（圖1），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2022年7月24日下午抵達河內後前往越南河內國家兒童醫院，途中說明越南河內全國已達90%的人都曾感染過COVID-19且都已康復，路上有一半左右的民眾不會一直戴口罩；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及該院程植醫療人員舉行活體肝臟移植術前討論會議及劉主任給予移植臨床照護及用藥特別演講（圖2~4），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及家屬與術前解釋（圖5~7），手術室護理師及研究助理則與該院開刀房醫師清點本院移植手術用器械。

於7月25日協助執行一例慕名(本院團隊)而來轉至該院的8歲21.5公斤患有Biliary Atresia膽道閉鎖合併門脈高壓於2個月大時接受過葛西氏手術，術後發生多次膽管炎腹水嚴重已肝衰竭的陳姓女童，由女童的遠方親戚捐贈右葉無中肝靜脈肝臟，因捐贈者膽管複雜且動脈小，為保雙方生命安全，團隊前一日與該院醫師討論出最佳手術模式，團隊於術中悉心指導手術每一重點（圖8~10）；手術後一天探視病童陳小妹後再探視另一位肝母細胞瘤的新生兒討論援救治療存活的可能性與肝臟移植機會（圖11~12）；7月26日下午劉主任隨即前往Vinmec國際醫院拜訪該院前院長Prof. Nguyen Thanh Liem及執行長Le Thuy Anh簽署本院與該院的合作備忘錄（圖13~14）。

於7月27日協助執行另一例該院5歲19.8公斤患有Biliary Atresia膽道閉鎖於3個月大時接受葛西氏手術，術後頻繁復發膽管炎且經過脾臟栓塞術，由阿姨捐贈左肝含中肝靜脈的黎小弟，由男童的阿姨捐贈左葉含中肝靜脈肝臟，因捐贈者之門脈及肝靜脈與受贈者血管尺寸不符合，術前有推演捐贈者之摘取手術及植入受贈者前的血管重建，病童術後恢復良好。回台前一天再次前往加護病房探視兩例病童並與該院腸胃科主任Dr.

Hoa討論注意事項，病童術後恢復良好(圖15~17)於團隊回台當天已轉至普通病房(圖18)。

三、建議事項

感謝醫院與外交部駐越南台北經濟文化辦事處(TECO)的支持與協助，在COVID-19 國境控管下簽證不易取得，院方秉持落實政府新南向政策與執行國際人道援助，讓本院兒童肝臟移植團隊再次前往他國執行醫療救援。

四、附錄



圖 1. 北榮兒童肝臟移植團隊出發前往(從左至右依續為陳正彥醫師、石育仲醫師、劉君恕主任、鄭怡均護理師、劉嘉珮助理)



圖 2~4. 本院的劉君恕主任及團隊成員與對方移植團隊術前開會討論及給予特別演講(右圖)



圖 5~7. 本院移植團隊前往探視兩位病童及家屬並由該院肝膽腸胃外科主任(右圖右 1, 右 2 為劉君恕主任)



圖 8~10. 左圖陳正彥醫師負責捐贈者肝臟摘取, 中圖(正中)劉君恕主任負責受贈者及植入肝灌注過程, 右圖主刀者為石育仲醫師負責肝動脈吻合並指導該院醫師、鄭怡均護理師(左 2)擔任刷手護士、劉主任(左 1)關切全程



圖11~12. 劉主任與團隊探視另一肝母細胞瘤病危病童



圖13~14. 劉主任(左圖前排右1及右圖右4)至Vinmec國際醫院與該院前院長Nguyen Thanh Liem(左圖後排右2及右圖右2)及該院執行長Le Thuy Anh(左圖前排右1及右圖左4)簽署兩院合作備忘錄



圖15~17. 劉主任(左圖黑口罩、中圖右及右圖正中)在術後與團隊探視病童陳小妹(左圖正中、中圖拔管後)及黎小弟(右圖右)並與該院腸胃科主任Dr.Hoa(左圖前排左)討論術後注意事項



圖 18. 病童黎小弟於團隊回台當天已轉至普通病房