

出國報告（出國類別：其他）



# 參訪越南合作醫院暨 分享臺北榮總智慧醫院成功經驗

服務機關：臺北榮民總醫院

姓名職稱：李偉強副院長(團長)

劉君恕主任、林君眉護理師(團員)

派赴國家/地區：越南河內市

出國期間：民國 112 年 3 月 5 日至 3 月 9 日

報告日期：民國 112 年 3 月 27 日

## 摘要

臺北榮總與榮陽團隊共同執行衛福部「醫衛合作與產業鏈發展」計畫，去年底疫情逐步解封時，北榮李偉強副院長代表醫院接待來自越南最大電信公司 Viettel 子公司 IDC 參訪，分享智慧醫院的發展與成果，令 IDC 主管十分讚嘆，旋即於今年邀請本院至首都河內市，分享智慧醫療成果與經驗。

李偉強副院長率領國際醫療中心團隊共同出席盛會登台演講，主題為：**Smart Hospital Total Solutions: Experiences of Taipei Veterans General Hospital**，並攜手中華電信等資通大廠共同出席。期望藉此次活動，將我國智慧醫療等強項帶領其他產業輸出，打造智慧醫療產業國家品牌。

劉君恕主任亦親至河內國家兒童醫院協助一名病危女童進行肝移植手術。李副院長一行同時回訪及續約合作醫院包含：白梅醫院、國家癌症 K 醫院、河內國家兒童醫院及河內腫瘤醫院，推展將於今年 5 月正式營運的重粒子治療。此行台灣及越南當地媒體均有報導，反應十分正向。

關鍵字：

智慧醫療、國際醫療、肝臟移植、越南河內國家兒童醫院、白梅醫院、越南國家癌症 K 醫院、河內腫瘤醫院、重粒子治療

## 目次

摘要.....	1
壹、目的.....	3
貳、過程.....	3
參、心得及建議.....	4
肆、訪問留影紀錄.....	6
伍、附錄-訪問行程.....	14

## 壹、目的

- (一) 組成智慧醫療國家隊，執行政府新南向計畫，透過「以醫帶商」模式，與中華電信、ASUS、BenQ 及慧誠智醫等臺灣資通大廠，一同出席越南最大電信 Viettel 的子公司 IDC 智慧醫療論壇暨 15 周年大會，分享臺灣臺北榮民總醫院智慧醫療成功經驗。
- (二) 代表榮陽團隊拜訪白梅醫院、越南河內國家兒童醫院、越南國家癌症醫院 K 醫院，以及河內腫瘤醫院，推廣本院醫療強項，並與白梅醫院完成雙方合作備忘錄的續約。其中，國際醫療中心特別錄製越文發音及越文字幕之重粒子介紹影片，於每次拜會時播送，並存放於致贈的禮品中以分送予各醫療機構，宣傳即將正式啟動之重粒子癌症治療。
- (三) 劉君恕主任親至越南國家兒童醫院，援助一例越南 8 歲女童進行第二次活體肝臟移植手術，十分順利成功。

## 貳、過程

- (一) 臺北榮總協同臺中、高雄榮民總醫院及國立陽明大學組成榮陽團隊，於 107 年 4 月共同承接衛福部「推展新南向衛生醫療合作與產業鏈發展計畫-越南」，以實際的行動配合新南向政策。
- (二) 本次臺北榮總代表榮陽團隊於 3 月 5 日飛抵越南首都河內，參與 Viettel IDC 智慧醫療論壇，並且拜訪 4 家越南醫療機構，進行醫療援助、學術交流、尖端醫療推廣等以及合作備忘錄之續約，詳細行程如次：

### 1. 3 月 5 日出發

傍晚飛抵越南河內，線上場地勘查，為隔日早上的智慧醫療論壇做準備。

### 2. 3 月 6 日越南 Viettel IDC 智慧醫療論壇暨 15 周年慶祝大會(Data Center Cloud & Infrastructure Summit 2023)，及拜訪越南國家癌症醫院(K Hospital)

#### 1) Viettel IDC 智慧醫療論壇暨 15 周年慶祝大會(Data Center Cloud & Infrastructure Summit 2023)

在李偉強副院長親自率領下，於 3 月 6 日攜手中華電信、ASUS、BenQ 及慧誠智醫等資通大廠一同出席大會分享臺灣智慧醫療成功經驗。期望透過臺灣已有的優異醫療技術，再加上堅實的資通訊科技實力，在醫療領域發展上帶動出優勢技術與能量，期望藉此次活動，將我國健保醫療資訊雲端資料、智慧醫療等強項帶領其他醫療產業輸出，打造台灣國家智慧醫療產業品牌。(圖 1~6)

#### 2) 拜訪越南國家癌症醫院(K Hospital)

國家癌症醫院為北越最大癌症醫院，該院副院長 Dr. Pham Van Binh 親自接待。拜會過程中，該院針對未來醫事人員訓練交流、國際線上會議皆表達高度意願，尤其希望著重在胰臟達文西手術、肝臟移植、神經外科(加馬刀)及放射腫瘤科等領域做進一步合作及學術交流。在瞭解本院尖端癌症醫療，包含即將於 5 月正式啟動的重粒子治療後，也承諾若有合適個案，將予以轉介。(圖 7-9)

### 3. 3月7日援助越南國家兒童醫院病童活體肝臟移植手術及手術團隊探訪

越南 8 歲女童被診斷有膽道閉鎖，越南國家兒童醫院再度來信求助本院國際醫療中心劉君恕主任，劉主任親自示範及指導團隊完成此例活體肝臟移植手術，手術過程順利。傍晚，李偉強副院長與國際醫療中心護理師親自至該院探訪，與該院副院長及來自北榮的醫療團隊會面，強化雙方友誼及醫療學術合作。(圖 10~14)

### 4. 3月8日拜訪白梅醫院及河內腫瘤醫院

#### 1) 拜訪白梅醫院簽署合作備忘錄(續約)

白梅醫院是北越最大的綜合型醫院，也是最重要的感染症專科醫院。在新冠疫情期間，亦是收治新冠重症患者的主要專責醫院，為當地十分先進及信譽良好的醫院。該院院長 Prof. Dao Xuan Co、副院長及各醫療部科主任、台北駐越南臺北經濟文化辦事處石瑞琦大使皆出席 MOU 簽署典禮。在會談中，瞭解肝癌患者人數居越南癌症之首，因此，白梅醫院醫療團隊除對心血管外科(心臟移植)交流表示高度興趣外，在肝臟移植、放射治療方面亦有強烈交流意願，由於未來也想發展癌症粒子治療，希望能在轉介患者的過程中，能有更多學術交流及討論。(圖 15~20)

#### 2) 拜訪河內腫瘤醫院

河內腫瘤醫院為擁有 600 床的新型癌症醫院，與本院於 110 年 7 月簽署 MOU 後，積極互相訪問並與本院重粒子及放射腫瘤部保持密切交流並定期舉辦線上會議。拜會過程中，該院表示正積極擴大規模建設第 2 院區，現階段著重於醫事人員的訓練及專業能力提升以作為醫院發展的基石。對於申請醫事人員受訓方面表達積極訴求，望能盡快於今年再度展開合作訓練，尤其在放射腫瘤科、疼痛控制、安寧照護及醫院管理等領域，亦感謝本院一直以來的強力支持及協助。若有合適患者，將積極轉介至本院重粒子及放射腫瘤部。(圖 21~25)

## 參、心得及建議

(一) 此行目的為執行並推展衛生福利部新南向政策「一國多中心」計畫，透過醫院間的衛生醫療合作、學術交流，與產業鏈結合。李偉強副院長此次代表榮陽團隊，與台灣各資通大廠組成國家隊聯手前進新南向市場。透過實地醫院探訪，越南的醫療具相當水準，且河內各大醫院的醫療服務量能亦不亞於台灣醫學中心，而在硬體設施、電子化及數位化方面，具開發及發展的空間。

(二) 此行拜訪的各越南合作醫院，皆大力感謝且積極希望維持與本院合作醫療科部的友誼，如白梅醫院特別感謝心臟血管外科曾接待多位受訓醫師至本院觀摩交流，河內腫瘤醫院亦對重粒子及放射腫瘤部的接待醫事人員受訓及每月的國際線上研討會表示感激。考量後疫情時代，各國邊境皆逐步解封，越方希望能盡速再度展開密切交流及合作。

(三) 拜訪後的行動計劃:

#### 1. 積極展開醫療轉介服務

此行每次的醫院拜訪，李偉強副院長及國際醫療中心劉君恕主任皆透過簡報、

越文影片等媒介，除展現本院醫療優質醫療服務，同時大力宣導本院即將啟動的重粒子癌症治療。與各醫院直接建立聯繫窗口，打開綠色通道，以展開醫療轉介服務。

## 2. 未來與合作備忘錄簽約機構的後續合作

- 越南國家癌症醫院：持續詳談後續 MOU 簽署。未來若有合適癌症個案，將轉介至本院行重粒子治療。
- 白梅醫院：加強雙方臨床醫學研究之合作。將積極派員至本院重粒子及放射腫瘤部受訓。若有合適個案，將轉介至本院。
- 河內國家兒童醫院：加強雙方臨床醫學之合作，針對兒童活體肝臟移植手術，希望能持續有更多學術交流及個案討論。
- 河內腫瘤醫院：將派員至本院重粒子及放射腫瘤部受訓，針對安寧緩和醫療舉辦線上國際會議進行學術交流。若有合適個案，將轉介至本院行重粒子治療。

## 3. 榮陽團隊赴越出席國際研討會

臺北榮總、臺中榮總及高榮總將攜手赴越，共 8 位醫師於 4 月 17 日前往胡志明市大水鑊醫院出席醫學研討會演講。

肆、 訪問留影紀錄：



圖 1



圖 2



圖 4



圖 3

圖 1~4. 三月六日臺北榮民總醫院李偉強副院長率團出席 Viettel IDC 智慧醫療論壇暨 15 周年慶祝大會(Data Center Cloud & Infrastructure Summit 2023) 並登台演講，分享台灣智慧醫療成功經驗



圖 5. 三月六日臺北榮民總醫院李偉強副院長(左 4)、國際醫療中心劉君恕主任(左 2)、前放射線部郭萬佑主任與中華電信出訪團隊於大會會場合影



圖 6. 三月六日李偉強副院長於演講後接受中央社派駐越南記者採訪





圖 7. 三月六日拜訪越南國家癌症醫院(K Hospital)與該院副院長 Dr. Pham Van Binh 合影

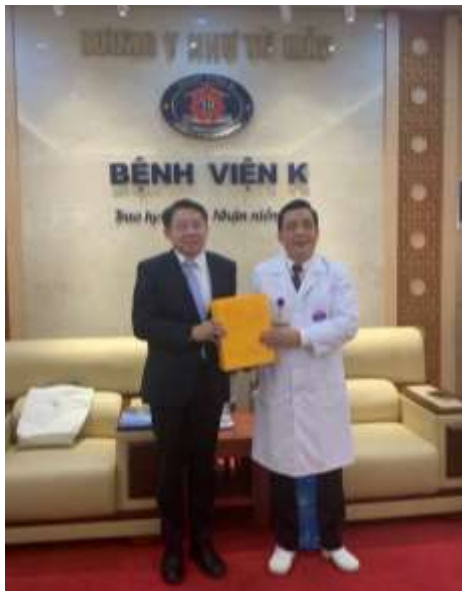


圖 8 ~ 9. 三月六日李偉強副院長代表臺北榮民總醫院拜訪越南國家癌症醫院(K Hospital)，雙方會談熱絡及互相致贈禮品



圖 10. 陳正彥醫師主刀捐贈者帶領該院外科醫護人員摘取肝臟



圖 11. 整型外科石育仲醫師負責顯微動脈血管吻合



圖 12. 劉君恕主任主刀受贈者陳小妹二度肝移植  
艱困手術帶領該院其他外科主任醫師們



圖 13. 三月七日本院支援兒童活肝移植  
手術順利完成



圖 14. 臺北榮民總醫院代表團與越南國家兒童醫院副院長及肝膽科團隊合影

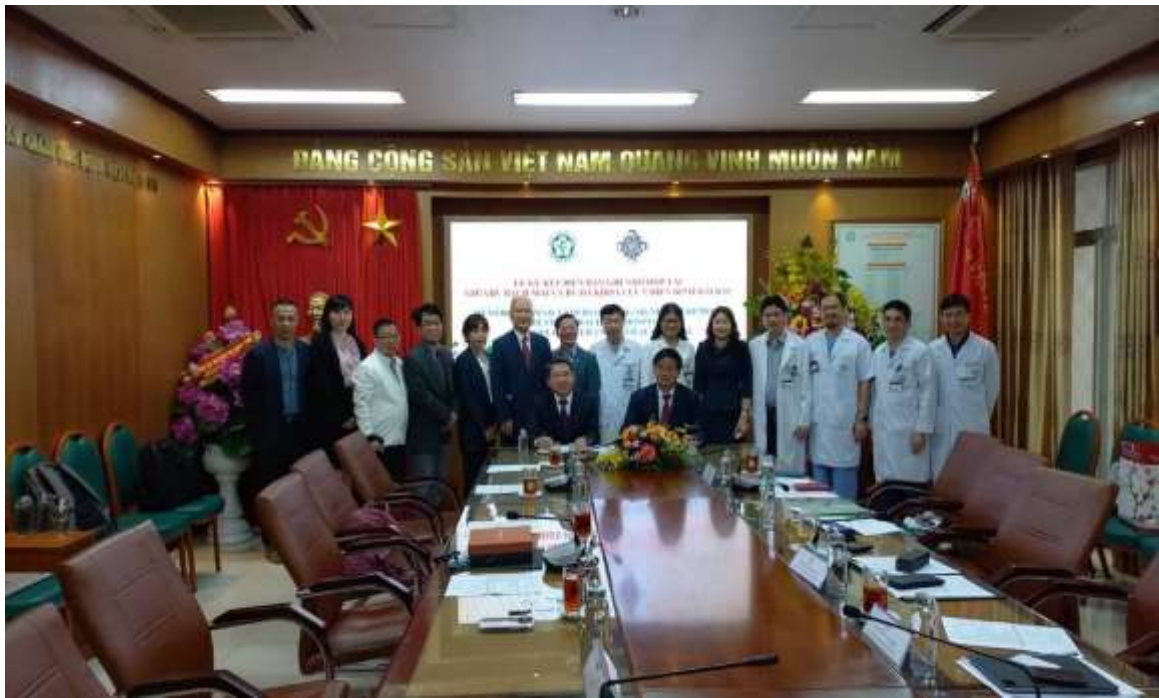


圖 15. 三月八日李偉強副院長代表台北榮總醫院與越南白梅醫院院長續簽署 MOU



圖 16. (左)劉君恕主任向白梅醫院簡介台北榮民總醫院各項尖端醫療，並撥放越文版重粒子治療介紹影片



圖 17. (右)李偉強副院長與駐越南臺北經濟文化事處石瑞琦大使合影



圖 18. 參訪白梅醫院心臟血管外科，李偉強副院長關心曾至本院受訓的越籍醫師(右 1)



圖 19. 參訪白梅醫院放射線中心

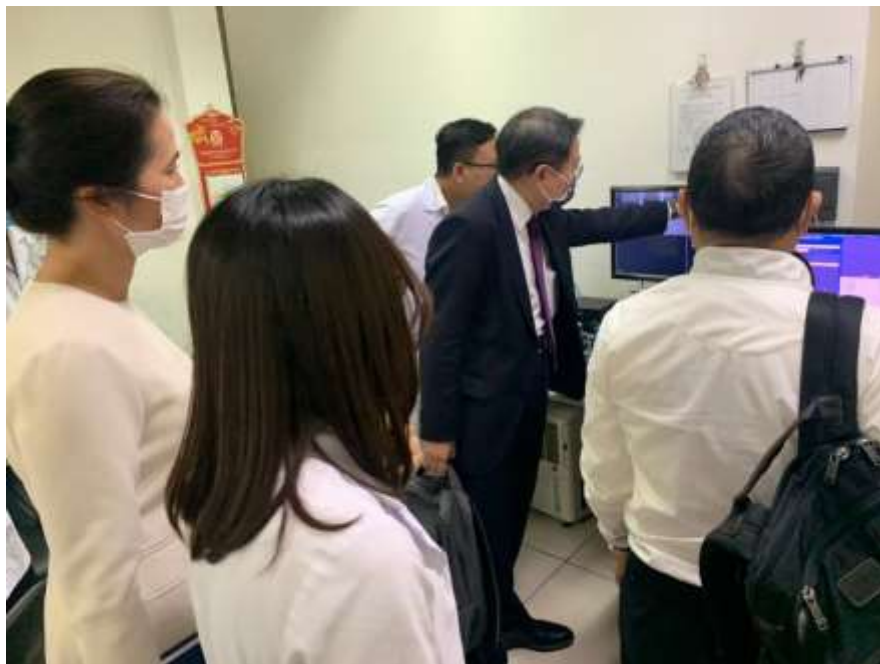


圖 20. 參訪白梅醫院放射線中心



圖 21. 三月八日李偉強副院長於河內腫瘤醫院(HOH)致詞



圖 22. 河內腫瘤醫院擺放雙方國旗以表高度重視



圖 23. 三月八日劉君恕主任於河內腫瘤醫院簡介台北榮民總醫院各項尖端醫療，並撥放越文版重粒子治療介紹影片



圖 24. 臺北榮民總醫院代表團與河內腫瘤醫院院長 Dr.Bui Vinh Quang 及醫療團隊合影



圖 25. 參訪河內腫瘤醫院放射腫瘤部

## 伍、附錄-訪問行程

臺北榮民總醫院赴越南 Viettel IDC 參展暨拜會行程

團長: 李偉強副院長

隨行人員: 國際醫療中心劉君恕主任、林君眉護理師

日期	活動	附註
3/5 (日)	飛河內	
1200		北榮李副等 3 人中正樓發車
1520-1740		華航 CI 793
1900		晚餐
2100	樂天飯店 Lotte Hotel Hanoi	
3/6 (一)	Data Center Cloud & Infrastructure Summit 2023	
0750	樂天飯店 Lotte Hotel Hanoi	
0815		北榮抵達會場、接受訪問
0900-0905	Opening Speech	
0915-1000	Vietnam Data Center & Cloud landscape and infinite explore	
1000-1020	Break Time	
1020-1200	Health Tech Room: 北榮講題: Smart Hospital Total Solutions: Experiences of Taipei Veterans General Hospital 30 分鐘 Presentation 為壓軸講題，中華電信、ASUS 一起 Q&A 李偉強副院長 Vice Superintendent Prof. Lee, Wui-Chiang M.D. Ph.D. 參加廠商中華電信、ASUS。中華電信同步展出： 1. 居家睡眠體檢及生理監測雲端 AI 平台(中華北榮楊智傑醫師合作) 2. 嬰兒遠端智慧監測系統(中華北榮鄭玫枝醫師合作)	
1200-1330	午餐	
1400-1600	國家癌症醫院(K 醫院) 參訪、高層拜會	北榮 10 分鐘簡介簡報 Dr. Vu Thu Thao
晚餐	Gala Dinner	Viettel IDC 邀請北榮、中華電信
3/7(二)	參訪國家兒童醫院行程	

早上	劉君恕主任支援活體肝臟移植手術	
下午	國家兒童醫院拜會	李副院長探訪北榮手術團隊
3/8(三)	越南醫院參訪及返回桃園機場	
0815		Lotte Hotel Hanoi 到白梅醫院(車程 20 分鐘)
0900-1200	白梅醫院續約 MOU 參訪高層拜會	北榮 10 分鐘簡報+MOU 儀式 Dr. Do Van Thanh 代表處石大使與趙組長出席見證
1200	午餐	與 HOH 院長共進午餐
1330-1600	河內腫瘤醫院 HOH 參訪	北榮團隊與 HOH 院長搭該院車進醫院參訪 北榮 10 分鐘簡介簡報 Dr. Nguyen Thanh Hang
1600		HOH 派車送至機場
1840-2220		華航 CI794
3/9(四)	劉主任返國日	
1135-1510		華航 CI792

3/6~8 整形外科石育仲醫師、移植外科陳正彥醫師赴國家兒童醫院協助開刀



## AGENDA

Between K HOSPITAL and TAIPEI VETERANS GENERAL HOSPITAL (VGH)

**Date: Monday, 6 March 2023**

**Time: 14:00 – 16:00**

**Venue: Room 471, K hospital – 30 Cau Buou, Tan Trieu, Thanh Tri, Ha Noi**

### **The list of delegation from K Hospital,**

1. Assoc. Prof. Pham Van Binh, Vice Director
2. Assoc. Prof. Tran Thanh Huong, In charge of the National Cancer Institute, Head of International Collaboration & Research Department
3. Assoc. Prof Le Van Hoi, Head Department of General Planning
4. Dr. Do Huyen Nga, Head of Department of Hematologic Oncology
5. Department of International Collaboration & Research

<b>Time</b>	<b>Agenda</b>	<b>Presented by</b>
14:00 – 14:05	Welcome & Opening	Department of International Collaboration & Research
14:05 – 14:15	Speech from K Hospital	Assoc. Prof Pham Van Binh, Vice Director of K Hospital
14:15 – 14:30	Introduction of K Hospital	Assoc. Prof Le Van Hoi, Head Department of General Planning
14:30 – 14:45	Speech and Introduction of Taipei Veterans General Hospital (VGH)	Representative of Taipei Veterans General Hospital
14:45 – 15:15	Discussion	All participants
15:15 – 16:00	Department visit	Department of International Collaboration & Research

## **Tentative working schedule of official visit of Taipei Veterans General Hospital to Bac Mai Hospital**

The official visit this time is to boost our medical and academic cooperation from both hospitals, we arrange this visit to your hospital in the morning of March 8th to discussion our further cooperation and interaction in near future and also look forward to having a renew ceremony for the MOU from both sides.

### **The list of delegation from Bac Mai H,**

1. Assoc. Prof. Dao Xuan Co- Director of Bach Mai Hospital
2. Asssoc. Prof. Vu Van Giap- Deputy Director of bach mai hospital
3. Assoc. Prof. Pham Manh Hung- Director of Heart Institute
4. Assoc. Prof. Pham Cam Phuong- Director of the Nuclear Medicine and Oncology Center
5. Assoc. Prof. Do Ngoc Son- Director of ICU
6. Assoc. Prof. Nguyen Ngoc Hung- Director of Surgery Department
7. Assoc. Vu Dang Luu- Director of Imaging diagnosis Center
8. Dr. Do Van Thanh
9. Administrator staffs

March 8<sup>th</sup>

Time(VN time)	Contents
09:00-09:10	Arriving at Bac Mei Hospital
09:10-09:20	Brief introduction from both sides
09:20-09:45	Discussion on potential mutual cooperation
09:45-09:55	MOU signing ceremony (if all the process done)
09:55-10:00	Group photo
10:00-12:00	Hospital tour: specialist

## **Tentative working schedule of official visit of Taipei Veterans General Hospital to Hanoi Oncology Hospital**

The official visit this time is to boost our medical and academic cooperation from both hospitals, we arrange this visit to your hospital in the afternoon of March 8th to discussion our further cooperation and interaction in near future.

### **The list of delegation from Hanoi Oncology Hospital,**

1. Bui Vinh Quang, MD, PhD, HOH Director
2. Nguyen Thi Mai Lan, MD, PhD, HOH Vice Director
3. Phan Anh, MD, MSc, Head of Radiotherapy Department
4. Nguyen Thi Thanh Phuong, MPH, Head of Nursing Department
5. Le Thi Le Quyen, MD, MSc, Head of International Cooperation and Scientific Research
6. Nguyen Thanh Hang, MD, MPH, MSc, International Cooperation Expert
7. Nguyen Thi Ha, Medical Oncologist, Radiotherapy Department

March 8<sup>th</sup>

Time(VN time)	Contents
13:30-13:35	Arriving at Hanoi Oncology Hospital
13:35-14:05	Brief introduction from both sides
14:05-14:35	Discussion on potential mutual cooperation
14:35-14:50	Group photo
14:50-16:00	Hospital tour: specialists