

出國報告（出國類別：開會）

## 新南向政策之越南醫院交流

服務機關：臺北榮總心臟內科

姓名職稱：心臟內科心律不整治療暨研究中心 張世霖主任

心臟外科 李秋陽醫師

許喬博醫師

派赴國家：越南

出國期間：2019/06/11-2019/06/13

報告日期：2019/07/09

## 目次

摘要	P.1
一、 目的	P.1
二、 過程	P.1~P.7
三、 心得	P.7
四、 建議事項	P.7

## 摘要（含關鍵字）

配合政府新南向政策，本次由張世霖醫師領軍再次前往越南白梅醫院及 E Hospital 指導複雜型性心律不整的電燒手術，並提供越南醫師最新電燒新知及學習討論。白梅醫院心臟科主任並邀請臺北榮總心律不整團隊於今年 11 月參加越南心臟醫學年會研討會。未來將持續兩院國際醫療雙向合作，達成新南向醫療之任務。

關鍵字：新南向、白梅醫院、E Hospital

## 一、 目的

配合政府新南向政策，在張德明院長的支持與陳適安副院長積極推動下，於民國 106 年六月和越南白梅醫院簽訂合作備忘錄(MOU)，開啟了國際醫療合作之門。

為造福更多心律不整病患及推廣國際醫療，本次將複雜型性心律不整電燒技術帶至白梅醫院 (Bach Mai Hospital) 及 E Hospital。越南白梅醫院是越南國家級的醫院，並且是全越南最大的醫學中心，扮演著越南健康系統裡重要角色，擁有多所學院、醫院、附屬醫院及一所醫療學校，也是國家特殊訓練與研究中心。此次應白梅醫院及 E Hospital 心臟科之邀請前往兩院進行複雜型性心律不整的電燒手術，並於白梅醫院發表演講。

## 二、 過程

此次參訪進行五位複雜型性心律不整病患之電燒手術，行程緊湊 (表一)。6 月 11 日上午由桃園國際機場出發，中午抵達越南河內機場立即驅車前往 E Hospital。E Hospital 安排 2 台 case，第一台為心房頻脈，手術順利於 2 小時完成。第二台則為心室早期收縮，藉由精準定位，手術成功完成。結束後已是晚上 7 點半 (圖一)。E Hospital 心臟內外科同仁設宴款待北榮團隊，彼此交換手術心得。

第二天 6 月 12 日則前往白梅醫院進行兩例心房顫動電燒手術 (圖二)。期間並舉行北榮及白梅醫院心臟研討會由白梅醫院心臟內科主任 Dr. **Pham Manh Hung** 發表演講，講題 ” Catheter-based cardiovascular interventions at the Vietnam National Heart Institute” ，介紹白梅醫院心臟科發展歷程及目前現況 (表二)。心臟內科張世霖醫師發表演講，講題 ” Catheter ablation of Atrial fibrillation: Where are we in 2019” ，介紹最新心律不整電燒之進展。心臟外科許喬博醫師進行專題演講，講題 ” Experiences of Minimally Invasive Cardiac Surgery in Taipei Veteran General Hospital” ，發表本院心臟外科微創手術之經驗。心臟外科李秋陽醫師發表演說，講題 ” Experiences of PAOD Hybrid Surgery in Taipei Veteran General Hospital” ，本院心臟外科 Hybrid 手術運用於周邊血管阻塞之進展。會中提供經驗分享與交流，越南醫師討論踴躍 (圖三)。當天晚宴由白梅醫院心臟內科主任 Dr. **Hung** 宴請北榮心臟內外科團隊，據說北韓領導人金正恩亦曾來此餐廳用餐，為晚宴增添不少話題。白梅醫院心臟內外科共來了十幾位醫師，大家均十分感謝北榮心臟內外科團隊的協助與交流，並期待能於今年 8 月參加北榮心臟科心律不整治療暨研究中心所舉辦的電燒訓練課程。

第三天 6 月 13 日則再前往 E Hospital 進行一例心房顫動電燒手術，E Hospital 院長並親自至導管室致贈紀念品。手術順利於中午完成，E Hospital Dr Ba 及其電燒團隊均表收穫豐碩，並希望北榮團隊

能有機會再次來訪。

表一 參訪之行程表

### Visiting in Bach Mai Hospital and E hospital

#### CVS team

- a) Assoc. Prof. Chiao-Po Hsu, MD, PhD, Attending Surgeon, Division of Cardiovascular Surgery, Taipei Veterans General Hospital, Taipei, Taiwan
- b) Dr. Chiu-Yang Lee, MD, PhD, Attending Surgeon, Division of Cardiovascular Surgery, Taipei Veterans General Hospital, Taipei, Taiwan

#### CV

- c) Dr. Shih-Lin Chang, MD, PhD, Director, Heart Rhythm Center, Taipei Veterans General Hospital, Taiwan

Date	Time	CV Program	Time	CVS program
11 Jun	0825-1035	CI791	1440-1650	TVGH Team arrival in Hanoi CI793
	1100	TVGH Team arrival in Hanoi	1730	Check in Hotel Melia Hotel & Lunch
	1230	Check in Hotel Melia Hotel & Lunch		
	1400	Meet in E Hospital		
	1400 - 1830	Live Cases in E Hospital (2 x PVC) 安排電燒手術*2: 心房頻脈及心室早期收縮 CVS Dr visit & work full from 11 <sup>th</sup> -13 <sup>th</sup> in E Hos		
	1830 - 2030	Group Dinner w Bach Mai & E Hospital		
12	0830-	Visit & welcome in	0900-	Give speech in E hospital

Jun	0900	Bach Mai	1200	
	0900-1130	1 <sup>st</sup> Live case AF in BM	1400-1700	Conference as in attached file
	1130 - 1300	Lunch	1830-2000	Group dinner
	1300-1430	Conference as in attached file		
	1430 - 1700	2 <sup>nd</sup> AF live case in Bach Mai		
	1830-2100	Group dinner		
13 Jun	0800 - 0930	AF Live Cases in E Hspt 安排電燒手術*1 (心房顫動)	1135-1520	Depart Hanoi to Taipei CI792
	1750-2125	Depart Hanoi to Taipei CI794		

## CONFERENCE AGENDA

### 1. Faculties and Speakers:

### 2. Participants

#### Bach Mai Hospital

- a) Representative of Hospital Director Board
- b) Do Van Thanh, MD, PhD, head of Head of International Cooperation Department
- c) A/Prof. Pham Manh Hung, MD, PhD, director of Vietnam National Heart Institute (VNHI)
- d) Nguyen Thi Thu Hoai, MD, PhD, vice director of VNHI
- e) A/Prof. Pham Quoc Khanh, Chief of EP Laboratory of VNHI
- f) Dr. Duong Duc Hung, MD, PhD, director of Cardiovascular surgery of VNHI
- g) Dr. Phan Dinh Phong, MD, PhD, EP consultant of VNHI

#### Taipei Veterans General Hospital (TVGH)

- d) Dr. Shih-Lin Chang, MD, PhD, Director, Heart Rhythm Center, Taipei Veterans General Hospital, Taiwan
- e) Assoc. Prof. Chiao-Po Hsu, MD, PhD, Attending Surgeon, Division of Cardiovascular Surgery, Taipei Veterans General Hospital, Taipei, Taiwan
- f) Dr. Chiu-Yang Lee, MD, PhD, Attending Surgeon, Division of Cardiovascular Surgery, Taipei Veterans General Hospital, Taipei, Taiwan

### 3. Agenda:

Time	Content	Person in charge	
		Speaker	Moderator
14:00-14:10	Opening Remarks	Representative of Director Board A.Prof. Pham Manh Hung	
14:10-14:35	Catheter-based cardiovascular interventions at the Vietnam National Heart Institute	A.Prof. Pham Manh Hung	Dr. Nguyen Thi Thu Hoai
14:35-14:45	Discussion		
14:45-15:10	Catheter ablation of Atrial fibrillation: Where are we in 2019	Dr. Shih-Lin Chang	A.Prof. Pham Quoc Khanh Dr. Phan Dinh Phong
15:10-15:20	<b>Discussion (10 minutes)</b>		
15:20-15:40	<b>Coffee break</b>		
15:40-16:05	Experiences of Minimally Invasive Cardiac Surgery in Taipei Veteran General Hospital	Dr. Chiao-Po Hsu	Dr. Chiu-Yang Lee Dr. Duong Duc Hung
16:05-16:15	<b>Discussion (10 minutes)</b>		
16:15-16:40	Experiences of PAOD Hybrid Surgery in Taipei Veteran General Hospital	Dr. Chiu-Yang Lee	Dr. Chiao-Po Hsu Dr. Pham Manh Hung
16:40-16:50	<b>Discussion (10 minutes)</b>		
16:50-17:00	Closing Remarks	A.Prof. Pham Manh Hung	



圖一 6月11日 E Hospital 安排 2 台複雜型性心律不整手術順利完成。  
右三為張世霖醫師，右二為 E Hospital 心臟電生理主任 Dr. Ba.



圖二 6月12日於白梅醫院完成兩例心房顫動電燒手術。  
左一為白梅醫院心臟電生理主任 Dr. Phong，左二為張世霖醫師。





圖三 6月12日舉行北榮及白梅醫院心臟研討會。  
右一為白梅醫院心臟科主任 Dr. Hung，右二為張世霖醫師，右三為心臟外科許喬博醫師，右四為李秋陽醫師。

### 三、心得

臨床上，心房顫動是最常見的心律不整。在過去，這樣的疾病主要靠藥物治療，如今，藉由電燒術，病人可以不吃藥，治癒率大幅提高，降低中風和心臟衰竭的機會。這樣重大的改變，源自臺北榮民總醫院心臟內科電生理團隊。在陳適安副院長的領導下，領先全球率先發表心房顫動電燒，突破用藥限制，電燒的治療策略，也被全球醫界奉為圭臬。本團隊開啟心房顫動治療的新紀元更發現了無數的新機轉與手術技術創新，更引領全世界邁向電生理學的新里程碑。

本次再次前往越南白梅醫院進行實際指導複雜型性心律不整的電燒手術。這些罹患複雜型性心律不整的患者，皆已接受多種抗心律不整藥物卻無明顯療效，讓越南的臨床醫師束手無策，只好求助於本院心臟內科電生理團隊。此次手術示範獲得白梅醫院及 E Hospital 心臟內外科高度重視，白梅心臟科主任及 E hospital 院長均親自接待。白梅醫院心臟科主任並再次邀請臺北榮總心律不整團隊於今年11月參加越南心臟學會年會，持續兩院國際醫療雙向合作。

本次交流合作完成之複雜型性心律不整的電燒手術成效斐然，也讓這個源自台灣的卓越團隊，繼續引領全球。

### 四、建議事項

感謝醫院長官提供我們參與國際醫療交流的機會，在這次的示範手術中，感受到在東南亞國家仍有許多罹患複雜型性心律不整的病患急需處理。在國家南下政策下，吾人得以了解東南亞國家醫療體制瓶頸與限制，希望能將臺北榮民總醫院心臟內科電生理團隊技術和知識，分享給其他不同國家的醫師。也期盼未來有更多東南亞醫師能來臺北榮民總醫院取經，回國後造福更多當地民眾。