

出國報告(出國類別：參加合作業務考察團)

參加國合會醫療技術合作業務考察團出國 報告

服務機關：國防醫學院三軍總醫院

姓名職稱：俞志誠 醫療副院長兼執行官

派赴國家：布吉納法索

報告日期：100年9月30日

出國時間：100年9月16日至9月24日

摘要

本次赴布吉納法索「農業及醫療技術合作業務考察團」係由財團法人國際合作發展基金會邀請國內農業及醫療專業人士進行各面向實況考察，並研討未來進一步合作的發展性。

國合會駐布吉納法索醫療團為因應轉型，部分工作重點將轉移至技術移轉，以培養布國在地化醫療人力，本年度為第 1 年執行，已完成助產士種子教師來台訓練，並預計在 9 月中旬由 4 名種子教師搭配醫療團計畫，辦理布吉納法索全國性助產士在職訓練研習班；另本年度醫療團亦預計培訓護理種子教師，俾利下(101)年度在布辦理全國性衛生站護理長在職訓練，爰本次邀請國內助產及護理專家赴布，協助各項工作之進行，並考察規劃布國助產及護理師養成教育，規劃後續種子教師訓練課程以符合布國所需。

此外，本年度駐布醫療團消化外科醫師之職缺，迄今未能招募專長符合之專科之醫師前往，因應國內招募常駐醫療人員不易之情形，我駐布大使館及醫療團建議一方面以派遣短期臨床醫師之方式，協助醫療團在布國辦理各項技術移轉工作，同時亦遴選布國優秀醫師來台進行 6 個月臨床專業訓練，以培養布國在地化專科醫師人力，本次亦將就此節前往布國進行實地考察，並與館團就未來辦理模式進行相關規劃工作。

本次與醫大醫院、童綜合醫院與輔英科技大學代表由國合會陶文隆秘書長、駐布醫療團黃其麟團長陪同，於當地進行為期五天的考察，重要行程計有：1. 布吉納法索遠距醫療照會成果展示 2. 醫療業務考察 3. 電腦斷層掃描儀(CT)操作訓練驗收及捐贈典禮 4. 助產士訓練班實況及開訓典禮。

駐布吉納法索大使館張銘忠大使對本院(三軍總醫院)承部長指導下，自 100 年 1 月份以來對布吉納法索當地以遠距醫療照會模式，作為駐布醫療團強而有力之後盾給予肯定，並於 100 年 9 月 20 日 2120 時(當地時間 1320 時)，進行遠距醫療照會程序觀摩，國內由本院孫光煥院長主持，國合會陳志福組長及本院相關同仁與會，但因布國當日網路品質不佳，僅能以語音進行通話。

布國政府及我駐布使館對本考察團前來均表示肯定，職對本院能對當地醫療貢獻力量感到相當榮幸，未來對於相關醫師人力交流訓練部分仍基於本院六大任務「在國際間能持續提升其醫療成就地位，積極參與國際衛生活動」全力協助布國，拓展台灣醫療外交。

目 次

	頁 碼
壹、封面	01
貳、摘要	02
參、緣起與目的	04
肆、過程	05
伍、心得與建議	06
陸、附件資料與照片	08

緣起與目的

緣起：

奉部長指示，為發揚人道關懷精神、協助友邦提升醫療水準，軍醫局責成國防醫學院三軍總醫院以務實外交原則，提供友邦布吉納法索醫療支援，以增進兩國邦誼。自100年1月份起即以視訊方式，與國合會駐布吉納法索醫療團進行遠距醫療照會。本次配合財團法人國際合作發展基金會與國內農業及醫療專業人士組成考察團進行各面向實況考察，並研討未來進一步合作發展性，承 部長特別交代駐布吉納法索柳武官，駐荷蘭徐武官，駐泰國霍武官等關照及協助，讓職一路順暢，轉機無礙，順利完成付予任務。

目的：

一、布吉納法索遠距醫療照會暨醫療技術交流合作計畫

- (一) 實際演練遠距醫療照會連線。
- (二) 擴大遠距醫療照會服務範圍及內容可行性之討論。
- (三) 實地考察布國醫療院所工作情形，並討論未來派遣短期臨床專科醫師赴布協助醫團進行技術移轉之具體作法。
- (四) 瞭解布國臨床醫師養成及工作實際狀況，俾利清楚規劃明(101)年度布國臨床醫師，醫事及醫工人員來台訓練計畫內容及辦理時程。

二、醫療業務考察

- (一) 拜會醫療團合作單位，瞭解各項業務執行狀況。
- (二) 拜會醫療團未來可能合作單位，如國家公共衛生學院等單位。
- (三) 就醫療團未來計畫方向參加與館團舉辦業務討論會議。

過程

日期	行程說明
2011/09/16	1. 搭乘中華航空 CI61 班機 2315 時飛往法蘭克福轉機。
2011/09/17	1. 搭乘法國航空 AF1519 班機 1015 時飛往巴黎轉機。 2. 搭乘法國航空 AF536 班機 1610 時飛往瓦加杜古。 3. 於 1940 時抵達瓦加杜古。
2011/09/18	1. 駐布國大使館武官柳國倫上校帶領考察團對瓦加杜古市區做環境介紹，並由柳武官及醫療團黃團長陪同參訪首都 Ouagadougou 的龔保雷國家醫院。
2011/09/19	1. Kaya 醫院電腦斷層掃描儀(CT)捐贈典禮。 2. 參訪助產士訓練班。 3. 駐布國大使館張銘忠大使設宴邀請布國衛生部長、農業部長、古都古醫院院長、Kaya 醫院院長及考察團成員餐敘。
2011/09/20	1. 助產士訓練班開訓典禮。 2. 參訪助產士訓練班。 3. 遠距醫療照會程序觀摩。 4. 古都古醫院電腦斷層掃描儀(CT)捐贈典禮。
<p>工作情況簡略說明：</p> <p>1. 1320 時由張銘忠大使主持，向國合會陶秘書長、駐布國醫療團黃其麟團長及醫療團成員，實際演練遠距醫療照會連線，但因當日網路品質狀況不佳，僅能以語音通話，並由黃團長向與會人員說明現階段遠距模式及未來規劃。</p> <p>2. 未來為擴大遠距醫療照會服務範圍，首要解決為網路品質問題，陶秘書長表示將研討於古都古醫院設置光纖網路。</p> <p>3. 未來於三軍總醫院舉辦之醫學臨床研討會亦可利用視訊方式使布國醫事同仁共同參與。</p>	
2011/09/21	1. 醫療團業務介紹。 2. 參訪古都古醫院及村落衛生站。 3. 醫療合作會議。
<p>工作情況簡略說明：</p> <p>1. 實地考察布國醫療院所工作情形，並討論未來派遣短期臨床專科醫師赴布協助醫團進行技術移轉之具體作法。</p> <p>2. 瞭解布國臨床醫師養成及工作實際狀況，俾利清楚規劃明(101)年度布國臨床醫師，醫事及醫工人員來台訓練計畫內容及辦理時程。</p>	
2011/09/22	1. 布吉納法索總統召見，並代表 部長致贈紀念品。 2. 搭乘法國航空 AF547 班機 2015 時飛往巴黎轉機。
2011/09/23	1. 搭乘法國航空 AF1340 班機 0800 時飛往阿姆斯特丹轉機。 2. 搭乘中華航空 CI66 班機 1355 時飛往台北。
2011/09/24	1. 1300 時抵達台北。

心得與建議

心得：

在布國要成為醫師的一般途徑，需要在國家醫療中心—瓦加古都(Ouaga)大學醫學院接受長達 8 年的醫學專業教育，才能有機會取得醫師的資格。所以跟台灣一樣，布國青年學子對能考上 Ouaga 醫學系，同樣是像鯉躍龍門那樣的珍貴與困難。

布國現今臨床第一線醫護人員中，護理人數約 5000 人、助產士約 700 人、藥劑師約 60 人、檢驗技師約 150 人、放射科技師約 30 人、牙醫師約 50 人、醫師約 700 人；全國總人口數約 14,000,000 人，其中 70%的病患都集中在全國為數約 2000 的基層衛生站就診，但因整體醫療資源過於貧乏、基層衛生站管理不夠完善而導致多數病患無法獲得較適當的醫療照顧。布國醫療人力資源不足，進修、專科訓練等機制單薄；直接受到影響的是就診患者經常無法得到適切的診治。醫療領域龐大，專業分科又細，如何在布國達成實質技術交流及轉移確實是當務之急。

駐布吉納法索台灣醫療團，是在民國 83 年台布兩國復交時，依建交公報內的醫療議定書所成立的單位，已近 20 年的歷史。由外交部委由國際合作發展基金會(ICDF)統籌承辦，與布吉納法索古都古地區醫療中心進行醫療合作。此地台灣醫療團並未有其他台灣醫療單位背景支援，跟非洲另 2 個醫療團，聖多美、史瓦濟蘭由台北醫大承辦不同。目前由國合會自行招募安排醫療人力、組織編制。

駐布吉納法索醫療團自民國 83 年設團以來已有 17 年，提供之診療服務嘉惠許多布國民眾，可謂已達成階段性任務，實需將醫療團功能提升、提供更多元的服務及援助，因此，該團未來 4-6 年計畫工作內容之規劃，除維持現有臨床診療服務、偏遠村落的衛生站進行定期之巡迴義診及衛生教育示範宣導等工作的同時，另將增加於駐地進行布國基層醫護人員的專業技術轉移訓練及醫院臨床專科醫療技術轉移訓練之核心內容，本院除現階段提供遠距醫療照會外，未來可能參與布國醫療團合作及醫事人員交流訓練相關事宜。

此外，職非常感謝 部長特別安排，所到之處皆有武官接應，讓職之轉機過程非常順暢，非常溫馨，並能代表 部長致贈紀念品給張大使及布吉納法索龔保雷總統，是職莫大榮耀。

建議：

- 一、自 100 年 1 月起與布吉納法索實施遠距醫療照會僅針對古都古醫院病患服務，迄今已完成二例照會服務，後續建議應擴大服務範圍，由駐布醫療團收集周邊衛生站、診所相關需求病例，以本院強大醫事專業作後盾利用遠距視訊系統提供更多更廣的服務，以嘉惠布國民眾。目前的三總與醫療團的遠距醫療視訊合作機制已非常成熟，職建議可進一步擴大合作範圍及科別，甚至包括病理科的病理玻片視訊判讀，及增加視訊頻率，及加入 Ouagadougou 龔保雷國家醫院等多家醫院同時視訊舉行聯合討論會，擴大服務範圍，遠程計畫甚至可包括 ROBA 機械手臂遠距手術的可能性。
- 二、過去礙於網路頻寬問題，實施遠距照會時間均於布國 2400 時(台灣 0800 時)實施，影像與聲音勉強可維持通聯狀態。此次於考察團於布國 1320 時(台灣 2120 時)實施遠距醫療照會程序觀摩，發生連線狀況不佳，僅有聲音無影像的情形，職認為未來對擴大服務範

圍的計畫應列為窒礙因素之一，建議能在條件許可的情形之下，將網路的頻寬提高以擁有較佳的連線品質，不只是為了遠距醫療照會的工作，更可廣泛運用於與國內同步參與相關的臨床醫學研討會，以增進布國醫事人員視野。

- 三、布吉納法索是全世界最落後的國家之一，除了生活品質低落外，醫療更是全世界最落後的地方。布吉納法索全國遠超過 1600 萬人，但全國只有 700 位左右的專科醫師（各種專科的總和），對於神經外科，骨科，消化外科，頭頸外科等專科醫師皆極度缺乏，尤其神經外科全國只有一位專科醫師，因此在這醫療極度貧瘠的國家，是身為軍醫的我們大有可為的地方。曾經不只一次，部長及副部長訓示我們，軍人除了戰時的作戰任務外，平時要將救災與救援當成重要的任務。國防部與外交部是一體兩面的連體嬰，同樣是時時刻刻在為國家作戰，部長會說過國防部是帶著武器的作戰單位而外交部是不帶武器的作戰單位，外交部是以外援及醫療人道當替代武器在作戰，而目前外交部遇到最大的困難是專科醫師招募的極度困難及嚴重不足，即使招募到的醫師也素質良莠不齊，再加上由軍醫轉任的兩位專科醫師黃其麟及陳志福表現極為優異而獲得外交部的高度信任，因此外交部極度希望國防部軍醫局能幫忙，尤其是專科醫師的支援。但是目前國防部軍醫局在裁員的窘境下，是否有足夠的人力支援？是不得不面對的問題，如何解決，可能需要長官們以智慧解決，而職建議應由上而下才有解決的機會。
- 四、部長特別提出代訓的議題，職贊成部長的構想，可以請布吉納法索衛生部透過大使館安排經由選拔的醫師及醫事，醫工等人員至三總接受短期訓練，然後回國服務，再由三總於事後不定期派遣資深專科醫師及相關專家至布吉納法索做驗收及檢視，並做雙向回饋，如此可提高布吉納法索的醫療水準，造福該國百姓。

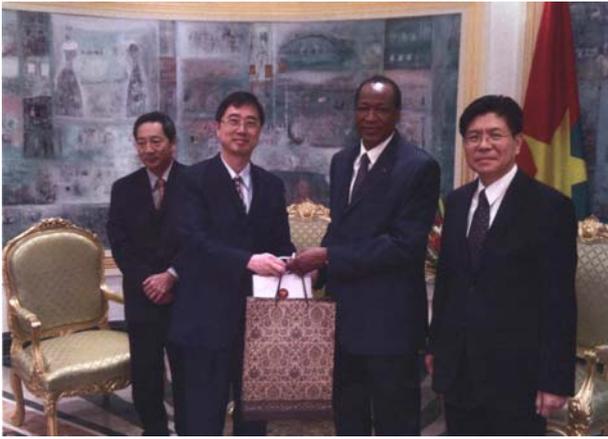


圖 1 晉見布國總統龔保雷，並代表 部長致贈紀念品



圖 2 接受當地媒體訪問



圖 3 代表 部長致贈紀念品與駐布國大使張銘忠

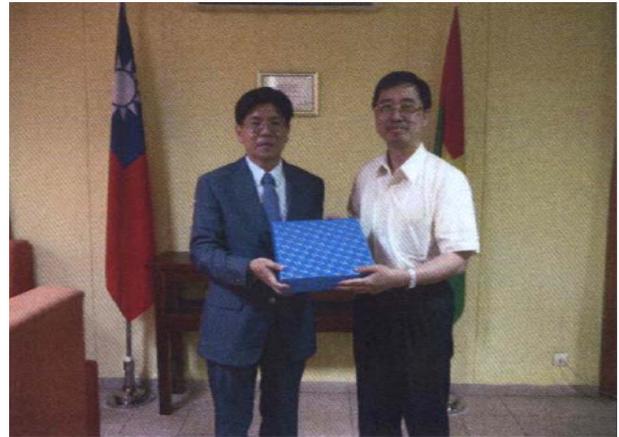


圖 4 代表 部長致贈紀念品與駐布國大使張銘忠



圖 5 於村落衛生站協助患者診治



圖 6 參訪村落衛生站與當地居民合影