

出國報告（出國類別：參與國際會議）  
2018 年國際放射師學術研討會(2018 ISRRT)

利用合併式血管攝影-電腦斷層儀器  
診斷與治療急診常見之下腸胃道出血  
The use of MIYABI Angio-CT for  
diagnosis and treatment of lower  
gastrointestinal bleeding commonly seen in  
emergency

服務機關：台北榮民總醫院  
姓名職稱：高偉堯 醫事放射師  
派赴國家：中南美洲千里達  
出國期間：107.04.10-107.04.15  
報告日期：107.06.01

## 摘要（含關鍵字）

本屆(第 20 屆) 國際醫事放射師總會(International Society of Radiographers and Radiological Technologists, ISRRT)，於 2018 年 4 月 12 日至 4 月 15 日於中南美洲千里達舉辦，此次會議有數百餘位放射師參與，總數約有百篇口頭及壁報發表與數場國際專家之專題演講討論，很榮幸有機會代表台灣台北榮民總醫院以口頭報告的行式發表學術論文，向世界各國代表介紹本院放射線部之新型醫療儀器「合併式數位化血管攝影-電斷斷層儀」去檢查下消化道出血之病患。

大會的內容包含放射診斷、核子醫學及放射治療各領域的最新發展技術及臨床經驗發表，也有最新的儀器展示與介紹，從開場歡迎會、晚宴到各國的放射師的學術研究發表，足以感受到中南美洲千里達舉辦此次 ISRRT 大會會議的用心與此次會議的隆重盛大，藉由此次參與國際會議的機會，更讓我體認了解到與國際接軌的機會，走出去參與國際會議能讓自己的放射領域專業視野變得更開闊及充實。

關鍵字: 下消化道出血、合併式數位化血管攝影-電斷斷層儀

## 目次

|              |    |
|--------------|----|
| 一、 目的.....   | -4 |
| 二、 過程.....   | -5 |
| 三、 心得.....   | -6 |
| 四、 建議事項..... | -7 |
| 五、 附錄.....   | -8 |

## 一. 目的

國際醫事放射師總會(International Society of Radiographers and Radiological Technologists, ISRRT)為一非官方非營利的國際組織，隸屬於聯合國，為世界衛生組織(WHO)合作的重要對象。ISRRT設有亞澳區、美洲區及歐非區等三個分會，偶數年為 ISRRT 舉辦世界學術大會，奇數年則由各分區舉辦學術大會。此行的目的在於發表本院最新穎的合併式數位化血管攝影-電腦斷層儀器及去檢查下消化道出血之病患利用顯影劑搭配血管攝影-電腦斷層掃描儀提高病患診斷出血及其位置，亦可幫助微導管勾取血管提高治療率及減少手術時間。此次參觀學習國際會議舉辦的流程，吸收其優點與特色，期待能有更進一步的交流並將心得帶回國與同仁分享，我國在軟硬體方面的交互整合皆有不輸各國之能力亦希望我國未來能有機會舉辦世界級放射師大會的機會。

## 二. 過程

職奉准以公假參與第二十屆國際放射師學術大會會議，本次會議為期 4 天於 107.04.12-107.04.15 日於中南美洲千里達舉辦，發表摘要(口頭、壁報形式)於去年 12/31 截稿。職於去年初就開始準備今年國際會議報告的內容，從一開始的報告主題內容即集思廣益，和部內柳建安醫師及同仁們討論，最後決定報告的主題內容為利用合併式血管攝影-電腦斷層儀器診斷與治療急診常見之下腸胃道出血，提出台北榮總放射線部血管攝影之經驗，討論對於反覆性腸胃道出血之病患，利用合併式血管攝影-電腦斷層儀器去診斷與治療急診常見之下腸胃道出血，以提高診斷陽性率避免間歇性重覆出血數次仍未發現出血點的情況，並利用顯影劑搭配血管攝影-電腦斷層掃描儀提高病患診斷出血及其位置，亦可幫助微導管勾取血管提高治療率及減少手術時間。之後利用案例討論去證實下腸道出血之病患在使用合併式數位化血管攝影-電腦斷層儀有助於其幫助病患尋找出血點並加以治療，面對多次間歇性出血但仍找不到出血點的病患可建議用此方式。

### 三、心得

第一次赴中南美洲參與國際性的學術會議並參與口頭發表，心情難免緊張，因為先前都只是參加國內或較近程的國際學術會議，實際參與此次會議後，不僅訝異主辦單位在國際會議上的隆重，從開場的開幕式、繼續教育的訓練課程到各國與會人員的學術論文發表，中南美洲人民相當熱情，活動的豐富性著實讓人大開眼界，然而報名的費用及消費金額頗高，尤其是中南美洲的治安與遊民問題令人十分印象深刻。在我那一場次參與的發表會議中，有兩個主題不約而同都是討論電腦斷層幅射劑量的問題，可見如何去降低操作中輻射對工作人員及病人的輻射傷害，皆是重要的討論議題。除了劑量問題，另外我也聽取了多場國際級專家的專題演講，這是非常難得的經驗，這些國際級的大師們用詼諧的風格及專業的角度加上本身臨床的經驗著實讓我感到收穫良多，尤其是演講當中與聽眾活潑的互動更使人專注其中；另外實證醫學領域也在世界各國逐漸萌芽發展中，在這個講求根據的時代，如何在有限的時間內運用手邊的工具及資料去查證出最準確得知識，並應用於臨床工作經驗上，在未來應該扮演重要的角色。此次會議台灣與會的放射師較少，非常慶幸能代表國家及醫院來報告，中南美洲當地人的英文發音皆十分連續且非常快速，也藉由這次的機會了解到自己的英文會話應對能力還需要再加強聽及說的能力。

台灣位於亞澳區的樞紐地位，在國際上占有不可或缺之席位，台灣於 2011 年(AACRT)於高雄義大舉辦，2015 年於新加坡(AACRT)，2016 年於韓國(ISRRT)，2017 在香港舉辦，本院放射線部為全台灣放射線醫學領域的先驅領導，期望之後北榮放射線部能有幸成為舉辦單位，不僅僅是台灣醫療的龍頭，並能活躍於世界的舞台上發光發熱。

## 四.建議事項

非常感謝院方的研究計劃經費規劃，讓各單位各職類的醫療人員提報出國開會進修、報告的項目，心中相當感恩此次部主任與總技師的提拔，吾參與國際會議著實見識到中南美洲國家對於醫療會議得隆重與重視，藉由本次會議也了解到各國放射科在醫療體系上的舞台與角色。

1. 可更精進本國與本部的放射師實力，讓年輕一輩的放射師們可多多參與世界性國際學術的放射醫學會議，如 RSNA、ISRRT 及 AACRT 等等，而本部亦可多栽培及鼓勵年輕的放射師學弟妹們多多參與進修或發表論文，回國後也多次將自己的經驗分享給部內同仁們，多出去看看各國最近發展的臨床技術經驗，並且亦能了解到各國放射科目前應用於臨床之較新的儀器與醫療方式。
2. 此次出國和各國與會的放射師交流後，發現各國對醫事人員的教育訓練與人力培養，雖然對於健保的未來感到憂心，同時也感嘆到了台灣醫療環境及醫療人力的缺乏，期望大環境制度面能慢慢改善，使醫療人員能更充實而有更好的醫療環境條件，病人能有更好的醫療行為與照護品質。
3. 期待將來能有更多的同仁們能更積極進取與國際接軌，努力用心提升自我並鼓勵與推廣醫護人員的相關外語能力，希望未來亦能舉辦國際性世界級的放射師大會為醫院及部內將舞台延伸，將部內放射領域學術專業推展到全世界，不辜負所有長官們的託付與殷望。

## 五附錄



4月14日當天 於講台上報告



大會海報



會場壁報展示



會場儀器介紹



會場廠商解說



參加證



與大會海報合影



國際級專家演講



聽取其他國家發表論文



發表證



發表後與本國與會人員合影