

出國報告（出國類別：開會）

國際兒童胸腔學會
第十八屆國際學術研討會，
研究發表及臨床經驗交流分享

服務機關：臺北榮民總醫院兒童醫學部

姓名職稱：陳威宇/主治醫師, 陳裕璇/總醫師, 宋亭璇/住院醫師

派赴國家/地區：日本/千葉縣

出國期間：2019/06/26-2019/06/30

報告日期：2019/08/22

摘要（含關鍵字）

關鍵字：兒童胸腔醫學、重症照護。

陳威宇主治醫師、陳裕璇總醫師、宋亭璇醫師三人皆為本院兒醫部新生兒科暨兒童胸腔重症之團隊醫師，投稿本屆(第十八屆)之國際兒童胸腔大會年會並獲選出席報告，同期出席之人員包括新生兒科主任鄭玫枝醫師及目前於北榮桃園及竹東分院擔任小兒科主治醫師之周佳穗及陳思融醫師。上述人員皆於大會上報告其研究成果，包括陳威宇醫師於上台口頭演講發表其在鄭玫枝醫師帶領下所做之動物實驗成果、陳裕璇醫師及宋亭璇醫師則分別以海報分享了他們針對惡性血液疾病病童合併嚴重呼吸窘迫症之治療經驗、及針對嬰幼兒嚴重的急性呼吸窘迫症之治療經驗。與會期間積極與世界各國兒胸專家交流、學習新知，並與台灣各大醫院之兒童胸腔醫師共同宣傳明年將由台灣主辦的亞洲兒胸大會。

目次

| | |
|------------|------|
| 一、 目的----- | p1 |
| 二、 過程----- | p1~2 |
| 三、 心得----- | p3~4 |
| 四、 建議----- | p4 |

本文

一、目的

此次會議本院參與人員皆獲選此屆國際兒胸大會學術發表之邀請，故出席此國際會議並發表本院目前之研究成果將能增加本國及本院於國際之能見度，提升本國於兒童胸腔醫學及兒童重症照護上之聲譽，並希望透過國際上之學術交流和經驗分享，增進彼此的醫學新知及臨床照護品質，也同時可加強彼此在醫學研究上的深度與廣度。

另，此次會議除上述目的之外，本次同時也與台灣其他各大醫學中心之醫師合作，共同宣傳明年將於台灣舉辦之亞洲兒童胸腔大會，期能大力宣傳台灣之美，並延續此次會議之良好互動，繼續促進未來國際合作的機會。

二、過程

6/27(四)

下午三點至六點報到時間，領取整個大會的手冊及相關資料，Poster 報告人員開始張貼 poster，與世界各國的兒童胸腔專家初次會面。六點進行 Opening ceremony，本屆大會主席為 Giovanni Rossi 及 Masato Takase，兩位簡短致詞，接著為美國學者 Bruce Rubin 帶來的 special lecture: Macrolides: from diffuse pan-bronchiolitis to CF and beyond. Opening ceremony 結束後有雞尾酒會。台灣代表團晚上特別小聚，讓不同醫院的兒童胸腔科醫師有機會在日本交流、認識。



(圖示：部分台灣代表於攤位前之合影)

6/28(五) - 6/30(日)

三日會程中，每日皆有兩次 Plenary session，由各國學者帶來精彩演講；也有兩次小組演講時間，參與者選擇有興趣的主題參加。前兩天的下午都有一個半小時的 interactive poster session，每位參加者需和評審做簡短報告，評審也會提出問題與海報作者做討論。兩日的 plenary session 共討論了 8 個 topic，範圍包括 lung microbiota, viral and bacterial co-infection, bronchiectasis, childhood sleep disorder, vaccine for childhood pneumonia, long-term ventilation at home, management of preschool wheeze. 小組的演講則面向廣泛，主題包括 asthma, TB, chronic cough, neonatal pulmonology, bronchoscopy, 及 congenital central hypoventilation syndrome.

Interactive poster 時段，本院參與者數人都有和評審做報告及討論，也和有興趣的各國專家經驗交流，都獲得不錯的評價。而重頭戲——young investigator oral presentation 的部分，整場大會共有八位報告者，本院即占一席(陳威宇醫師)，報告主題為 Pathophysiologic effects of intravenous phosphodiesterase inhibitor type 4 combined with surfactant lavage in meconium-injured lungs. 報告流暢，會後 neonatology program 的座長 Hajnalka Szabo 的更對這個主題表示興趣，本院學術研究成功躍上國際舞台並引起注目。



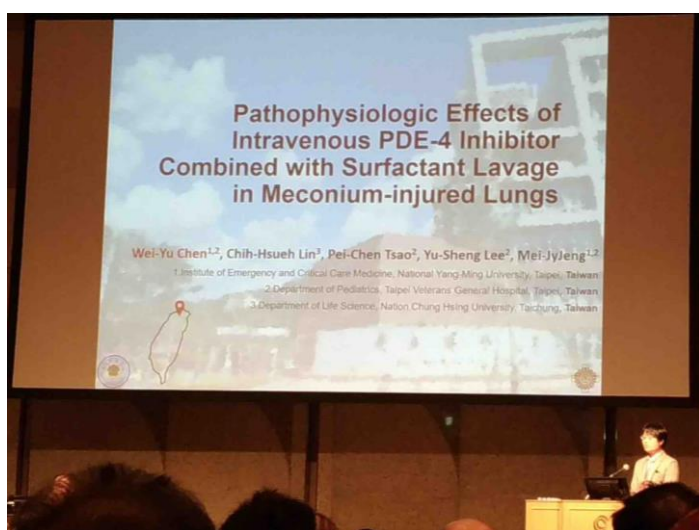
(右圖示：座長 Hajnalka Szabo(左二)於會後主動合影)

除了既定的演講題目，三日會程中還有 radiology quiz 及 bronchoscopy quiz，分享世界各地精采的 case，並在最後一日公布解答與討論，精彩的疾病包括 proximal interruption of pulmonary artery, relapsing polychondritis, Wilson-Mikity syndrome, pulmonary AVM 等。

四日的會程中，參與者能了解最新的醫療進展，也和世界各地的專家分享自己的學術研究成果或自身照顧病人的經驗，除了提升參與醫師自身能力與眼界，更能讓世界認識台灣的醫療、台北榮總的成就。

三、心得

此次會議為國際性的兒童胸腔醫學大會，與會人士皆為各國兒童胸腔科的專家，在四天的會議中，可以看到在世界上不管是哪個國家都有相當顯著的研究成果，在互動式的海報發表以及年輕研究者的口頭報告中，與評審及各國專家的討論，讓我們受益良多。可以共同交流對於病人的照顧，以及研究方向、研究主題；各國的大師也指導了很多關於研究可能的問題及可以發展的方向。同時，也能看到對於同樣一件事，大家一樣是會有不同的看法的。

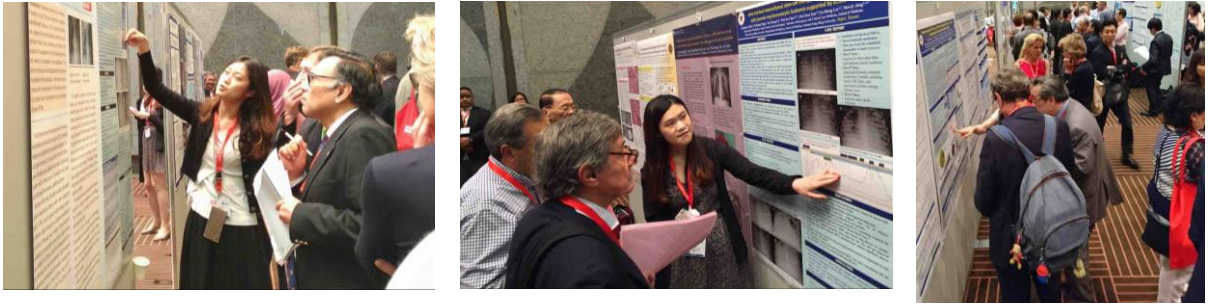


(圖示：陳威宇醫師為本屆國際兒胸大會上，唯一一位獲選口頭報告的台灣區學者)

在口頭報告的部分，由於是第一次出國用英文報告，緊張是難免的，所以事前花了很多的時間一次又一次的背稿及調整，除了指導教授鄭玫枝主任外，兒胸的戴理事長也傳授了上台心法，口頭報告的部分最後也是順利的完成，也得到了年輕研究者的獎項。也因為這次的報告，讓我更進一步體會到英文的聽力及口說還有需要加強的空間，因為在問答的時段，在台上加上各國不同的英文口音，會發現有時候沒有辦法很快的反應到對方在問什麼，回答也沒有辦法回答到完整呈現心裡所想的。但還是期許未來能有同樣的機會出國發光發熱。

在海報展演的部分，這次的大會採用的是互動式海報演講，所以會有許多大師一一前來各張海報前聽取參展者的口頭展示並給予分數評比，對年輕學者來說，是個相當好的機會可以練習口頭演講，並且可以當面與大師交流，是個難得的機會可以刺激更多想法來精進研究的深度與廣度；也因為互動式海報演講的設計，各個海報的參展者彼此之間也都有很多切磋的機會，瞭解了不同國情下的醫療情況及最新發展，相當有趣。

(下圖示：互動式海報報告，現場參與踴躍)



除了學術部分，由於明年台灣也要舉辦亞太兒童胸腔醫學會，此行我們也學習了如何舉辦這種國際性的大會，包括大會的開會議程，口頭報告與海報展示的互動模式，歡迎酒會以及結束的晚會，這些都對我們有很大的啟示。除此之外，兒胸協會也有擺攤宣傳明年在台灣舉辦的活動，與各國學者介紹台灣也是一種相當重要的國民外交活動。

(圖示：此次台灣各醫院共同組成的學術團，共同佈置了宣傳攤位，宣傳明年於台灣舉辦的亞洲兒胸大會，各國學者報名踴躍)



此次世界兒童胸腔大會舉辦的地點位於日本千葉，對於我們來說算是相當接近的國家，整體的基礎建設也很完善，從下飛機到開會會場也有直達的巴士可以搭乘，是個方便好到達的開會地點，整體的會議流程也很順暢，從報到，海報的張貼，以及每個 session 入場前刷 barcode 等等，雖然兒胸大會的人數並不多，但還是可以感受到國際會議與國內會議的差異，這也是我們需要學習的地方。

四、建議事項

此次非常感謝院方提供公假，讓我們得以出國參加會議也發表我們的報告，無論是與國內其他專家或是和國際各學者間的交流都相當有啟發；另建議院方可以在院內網路提供清晰的院方標誌或院區攝影圖檔，供報告者應用在報告上，可以讓大家在出國報告的同時，也有效的宣傳台北榮總。