

出國報告（出國類別：其他）

## 17 屆世界肺高壓論壇參加報告

服務機關：台中榮民總醫院 心臟內科

姓名職稱：王國陽/科主任

派赴國家：西班牙，馬德里

出國期間：107 年 3 月 24 日至 3 月 25 日

報告日期：107 年 3 月 28 日

## 目 次

一、目的	.....	5
二、過程	.....	5 - 6
三、心得	.....	6 - 7
四、建議事項	.....	7

## 一、目的

職平日在心血管及肺動脈高壓疾病的領域中有所研究並擔任台灣肺高壓協會理事長，獲邀參加西班牙馬德里“第 17 屆國際肺動脈高壓論壇”且於大會中發表海報論文。

## 二、過程

今年之大會在西班牙馬德里舉辦，從第一屆的 90 位專家到 17 屆已有上千位各科系醫療專家。今年職因有海報展示，獲院方核可公假參加，題目為：  
Pharmaco-economic impact in the treatment of Pulmonary Arterial Hypertension: An Asian cohort study.

大會第一天(3 月 24 日)上午議程主要在肺高壓的最新診治現況，侵入性右心導管之臨床適應症之辯論，由法國 Dr. Humbert 及英國 Dr. Howard 非常精彩；下午議程則分組舉辦，職選擇了參加：1. Case-based

learning –a focus on comorbid condition，肺高動脈高壓與臨床共病症之診治。2. Transitioning therapy:肺動脈高壓之三大類藥物之轉換治療之原則要謹慎考慮其適應之效力及安全性，在臨床上年輕醫師非常受用，另外同時舉行的有：1. 右心導管之 workshop；2. 慢性肺動脈栓塞之 workshop 以實例方式，對有興趣之醫師教導。

第二天(3月25日)上午之議程則著重在第二，三，四大類肺高壓病人之處理（左心疾病慢性肺疾病及慢性肺動脈栓塞)及第一大類中因免風疾病、先天性心臟病及藥物引發之肺動脈高壓之最新進展。

最後則由來自巴西的 Dr. Souza 做了此項大會之演講內容之精華回顧後，結束此次大會議程。

### 三、心得

今年海報之展示約有 50 篇，台灣有 2 篇，中國大陸則有 10 篇左右，其中不乏許多尚未發表之精彩內容。職發表之內容則在討論原發性肺高壓為漸進式，不

可治療之慢性疾病，若無特殊藥物治療平均存活率低於 3 年，進入 21 世紀後陸續有特別藥物研發問世，可有效治療病人之臨床症狀及延長壽命，但藥物價格昂貴為健康保險之重要負擔。在台灣病人非常幸運，原發性皆可在申請核准後使用，在我們存活的病人中，平均每年花費大於 200 萬台幣，我們病人十年累積存活率則可高達 72%，相對的若無特別藥物治療，則相對存活率下降許多。此次會議收獲良多，將嘉惠這群在醫療的重症病患，進而積極改善國內此類疾病的治療與預後，對提升我們的水準應有相當助益，並於 3/26 清晨搭機返國。

#### 四、建議事項

無。



**ACHIEVE MORE – OPTIMIZING MANAGEMENT IN PAH**

**17th International Pulmonary Hypertension Forum  
Madrid, Spain, 23 – 25 March 2018**

# Certificate

This is to certify that

**Kuo-Yang Wang  
Taiwan**

attended the above-mentioned  
scientific forum

**SCIENTIFIC  
COMMITTEE**

**Nazzareno Galiè**  
MD, Professor of Cardiology  
University of Bologna  
Bologna – Italy

**Marius M. Hoeper**  
MD, Professor of Medicine  
Hannover Medical School  
Hannover – Germany

**Vallerie McLaughlin**  
MD, Professor of Medicine  
University of Michigan  
Ann Arbor – USA

**Lewis Rubin**  
MD, Emeritus Professor  
of Medicine  
University of California  
San Diego – USA

**Gérald Simonneau**  
Professor of Pneumology  
South Paris University  
Reims-Bicêtre – France

**Prof. Nazzareno Galiè**

**Prof. Marius M. Hoeper**

**Prof. Vallerie McLaughlin**

**Prof. Lewis Rubin**

**Prof. Gérald Simonneau**