

出國報告（出國類別：開會）

2016 美國心臟學會年會 會後心得報告

服務機關：教學部

姓名職稱：黃金洲醫師

派赴國家：美國

出國期間：2016.11.11~2016.11.18

報告日期：2016.11.23

摘要（含關鍵字）

美國心臟學會年會 American Heart Association (AHA)是全世界心臟學界的盛事，目前也跟急救醫學的重要會議 Resuscitation Science Symposium (ReSS)合辦，因此每年吸引無數的心臟學界及急診醫學界的專家及學者前往交流。筆者很榮幸投稿摘要得到接受，能在 2016 AHA 的 ReSS 分享自己的研究成果，主題為「The effect of dyad training on medical students' cardiopulmonary resuscitation performance」，內容為分享這幾年在教學部臨床技術訓練中心執行急救模擬訓練教學及研究的成果，現場有教授帶領，大家報告自己的研究結果後互相討論，教授在給予評論。在這幾天除了能跟國外的同好面對面交流討論自己的研究外，也能親臨現場學習國際學者的重要研究發表及吸收新知，實在是一件非常難得的機會。

關鍵字：模擬訓練。

目次

一、 目的-----	3
二、 過程-----	3
三、 心得-----	5
四、 建議事項-----	5
附錄 -----	7

一、 目的：

美國心臟學會年會 American Heart Association (AHA)是全世界心臟學界的盛事，目前也跟急救醫學的重要會議 Resuscitation Science Symposium (ReSS)合辦，因此每年吸引無數的心臟學界及急診醫學界的專家及學者前往交流。今年於 105 年 11 月 11 日至 105 年 11 月 18 日於美國紐奧良舉行，筆者很榮幸投稿摘要得到接受，能在 2016 AHA 的 ReSS 分享自己的研究成果，也希望利用這個機會拓展自己在這個領域的視野，能親臨現場學習國際學者的重要研究發表及吸收新知。

二、 過程：

在這次的大會中有許多重要的研究發表，節錄我覺得較重要的幾個研究：

- Effects of Ticagrelor Compared With Clopidogrel in Patients With Peripheral Artery Disease (EUCLID): 探討兩種不同的抗血小板藥物在周邊血管疾病患者的使用，發現 ticagrelor 和 clopidogrel 效果相仿。
- The Effect of Blood Pressure and Cholesterol Lowering on Cognition (HOPE-3): 發現膽固醇及高血壓的控制並不能預防 cognitive function 的下降。
- The FUnctional Testing Underlying Coronary REvascularization (FUTURE) Study: A "Real World" Comparison of Fractional Flow Reserve-guided Management versus Conventional Management in Multi Vessel Coronary Artery Disease Patients: 在多條冠狀動脈血管疾病的高風險患者，使用 Fractional Flow Reserve 並不能對病患帶來好

處，反而看到比較高的死亡率。

- An Open-label, Randomized, Controlled, Multicenter Study Exploring Two Treatment Strategies of Rivaroxaban and a Dose-Adjusted Oral Vitamin K Antagonist Treatment Strategy in Subjects With Atrial Fibrillation Who Undergo Percutaneous Coronary Intervention PIONEER AF-PCI: 心房顫動的患者若接受心導管支架置放術後的藥物使用還有許多未知處。本研究發現使用 Rivaroxaban 與抗血小板藥物合用的三合一治療策略會比傳統使用 Warfarin 與抗血小板藥物合用的三合一治療有較低的出血風險。
- Inhibition of PCSK9 Synthesis via RNA Interference: 90 Day Data From Orion-1-a Multi-centre Phase-2 Randomized Controlled Trial: 利用 RNA interference 來抑制 PCSK9 以達到降膽固醇的效果，目前看起來是安全的，值得進一步地進行人體試驗。
- Effect of Evolocumab on Progression of Coronary Atherosclerosis in Statin-Treated Patients: A Placebo-Controlled Intravascular Ultrasound Trial (GLAGOV): 在這個研究中利用血管內超音波證實 PCSK9 抑制劑 evolocumab 能夠成功減少冠狀動脈血管內斑塊的厚度。

本人發表的研究題目為「The effect of dyad training on medical students' cardiopulmonary resuscitation performance」，內容為分享這幾年在教學部臨床技術訓練中

心執行急救模擬訓練教學及研究的成果，現場有教授帶領，大家報告自己的研究結果後互相討論，教授在給予評論。

三、心得：

藉由這次參加會議的機會，能將自己一些醫學教育研究的結果發表，並有機會和國外專家學者討論，這和投稿時以文字回覆審查者意見是完全不同的感覺，藉由討論自己的研究，有機會可以得到不同觀點的意見，藉由觀看別人的研究及討論，也可以有機會能得到不同的啟發。另外，能親臨現場觀看國際知名學者發表世界上最新的重要研究發表，這實在是一件非常難得的機會。得以拓展個人的視野，也期待這次會議的所見所聞有助於未來的研究發展及臨床應用。

四、建議事項（包括改進作法）：

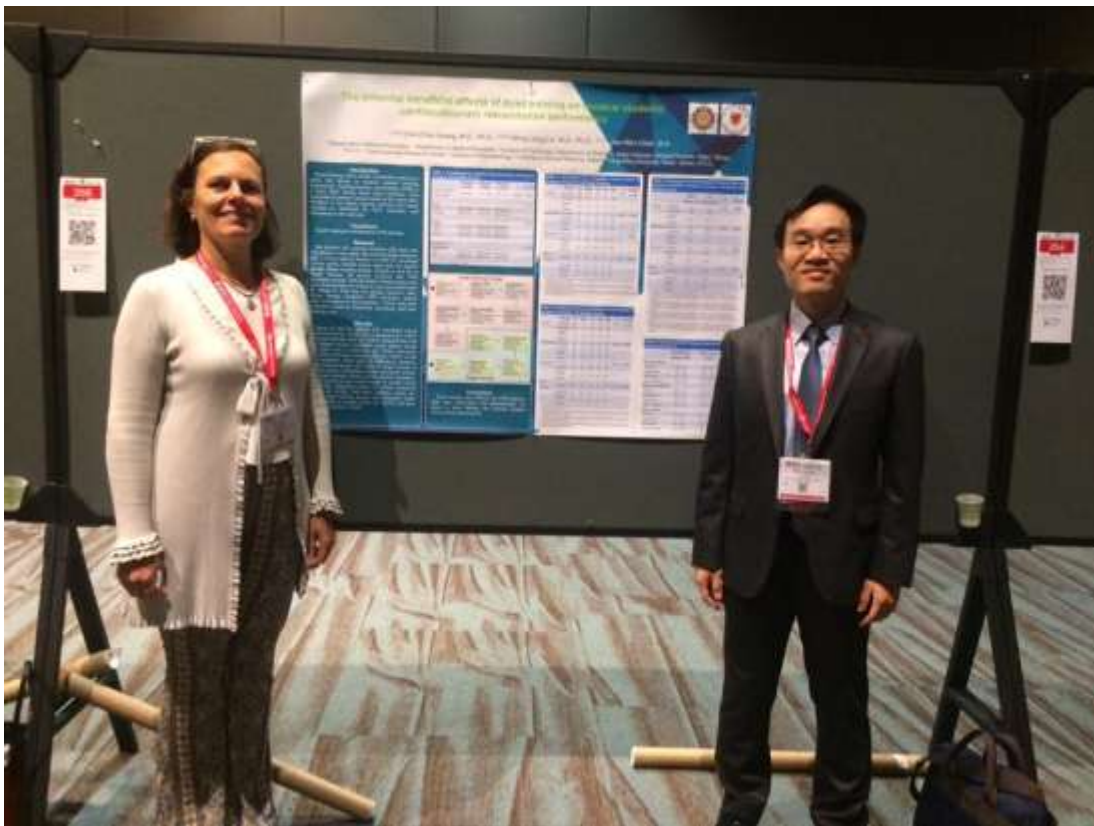
在醫學教育的領域，最重要的會議應該是歐洲醫學教育學會年會(Association for Medical Education in Europe, AMEE)，參加包含許多醫學教育的學者，筆者有機會在 2013 年第一次參加，在 2014 年也有機會發表醫學教育論文。另外筆者今年初也曾參加亞太醫學教育學會年會(Asia Pacific Medical Education Conference, APMEC)發表醫學教育論文，這是亞太地區醫學教育最重要的研討會之一。這兩個會議都值得參加。

此次有機會在 2016 年 AHA 的會議發表醫學教育的研究覺得是另外一種體驗，參加者主要是以心臟學界及急救醫學界的專家，因此研究的方向更能以臨床的角度來思

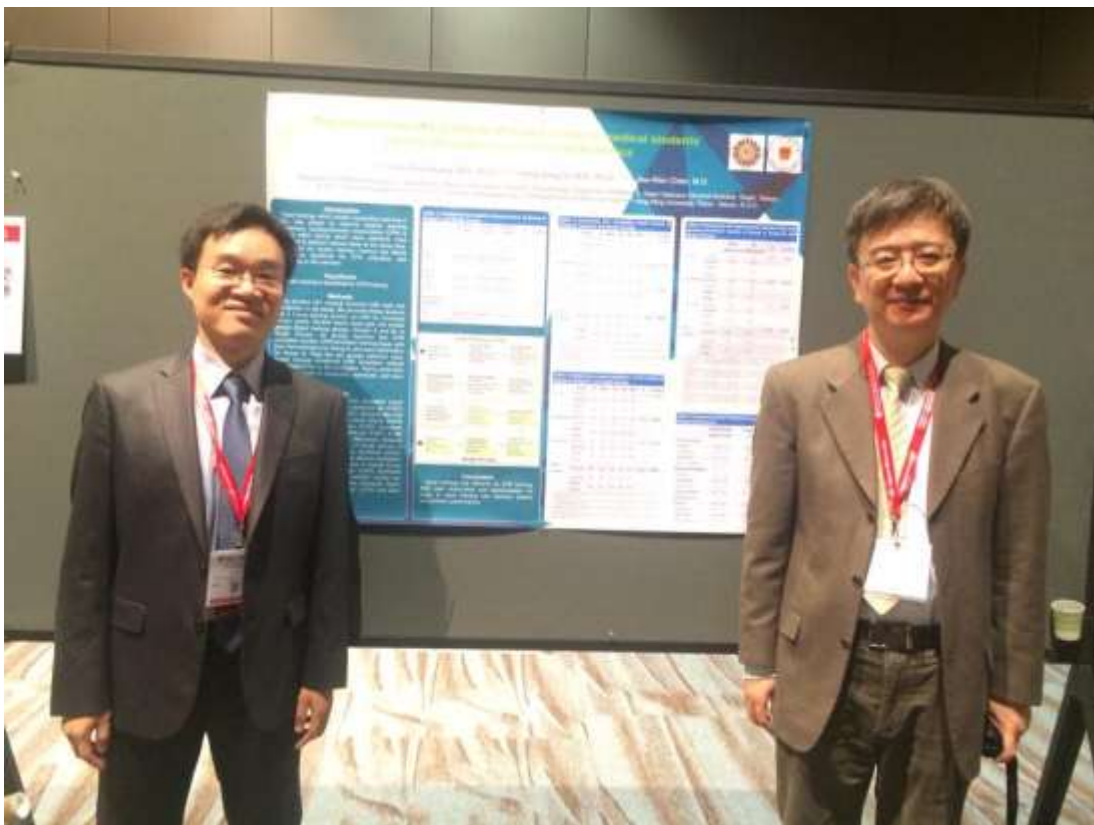
考，對於模擬醫學而言也是個值得參加的會議。

附錄：

圖一 與國外教授合影



圖二 與本院侯重光主任合影



圖三 與本院黃獻嘯醫師合影

