

①

出國報告（出國類別：會議）

②

主題：2019 年美國感染症醫學會年會  
ID week 2019

③

服務機關：臺北榮民總醫院內科部感染科

姓名職稱：林邑璁主治醫師

派赴國家：美國華盛頓

出國期間：2019/10/02 -2019/10/07

報告日期：2019/10/08

## 摘要（含關鍵字）

美國感染症醫學會的年會是全球感染症最重要的活動，每年於不同的美國城市舉辦。主題包含了所有重要的議題，從基礎醫學的研究，到熱門的新興傳染病，社區感染到院內感染，各種抗藥性細菌的機制以及治療，病原菌快速診斷，新藥的發展，基因定序在診斷以及預後上的價值等重要議題皆在會議中有討論。今年超過一萬人來參加此盛會。我會議中發表的論文是: Fitness cost of *mcr-1*-mediated colistin resistance in carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae*。也指導科內總醫師發表一篇論文: Fluoroquinolone as an alternative regimen for *Klebsiella pneumoniae* liver abscess。克雷伯氏肺炎桿菌是我長期研究的主題，我們繼續分享研究的成果在國際上。藉由參觀 poster 的過程，我和麻州總醫院的感控副主任 Dr. Shenoy 有初步的認識和接觸，也和她的研究主題做了一些討論，這是此行最大的收獲。也為我們的研究開啟國際合作之路，這是讓我們研究表現更上一層樓很重要的。我也特別注意侯主任帶領的 fecal microbiota transplantation 的相關研究發表，這新的領域在會議中討論很少，可知感染症的學者甚少人投入，這也是我們的機會，未來有許多可以切入的主題。

。

註：關鍵字（至少一組） 克雷伯氏肺炎桿菌

## 一、目的

美國感染症醫學會的年會是全球感染症最重要的活動，每年於不同的美國城市舉辦。主題包含了所有重要的議題，從基礎醫學的研究，到熱門的新興傳染病，社區感染到院內感染，各種抗藥性細菌的機制以及治療，病原菌快速診斷，新藥的發展，基因定序在診斷以及預後上的價值等重要議題皆在會議中有討論。今年超過一萬人來參加此盛會。我已有許多 SCI 的論文發表，也指導學生不間斷的進行研究中，現在更需要的是國際的交流及合作，促使研究成果能更上一層樓。今年是我第二次參加此會議，期待自己能打開國際交流及合作之路，未來研究能更精進，將來能為臺北榮民總醫院以及國立陽明大學以及社會做更多的貢獻。

## 二、過程

在陳適安副院長擔任內科部主任時的鼓勵之下，我積極的參與國際會議，每年都有新的收穫。美國感染症醫學會的年會是全球感染症最重要的活動，它的報名費比起其他的國際會議貴較多，因此參加的台灣人相當少，大概只有 15 位左右。我也是少數有發表論文的醫師。我參加此會議行程相當緊湊，會議前後都是緊接著醫院辛苦的工作，也沒有時間讓我調整時差，10/7 台灣時間 8 點抵達桃園機場後，我立刻回到臨床工作，因為我不變的信念就是：研究是為了幫助我們將病人照顧得更好，因此一回國我立刻繼續繁忙的臨床工作，雖然疲累但整個會議的收穫仍是相當值得的。今年大會一個 session 也提出一個口號：Save Lives, Call ID，感染症的處理對於臨床病人的預後是非常重要的，這些感染症以及微生物的研究就是要改善病人臨床上的照顧，這口號正是我這些年來臨床以及研究的心得。我會議中發表的論文是：Fitness cost of *mcr-1*-mediated colistin resistance in carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae*；也指導科內總醫師發表一篇論文：Fluoroquinolone as an alternative regimen for *Klebsiella pneumoniae* liver abscess。克雷伯氏肺炎桿菌是我長期研究的主題，每一次的國際會議，都能將我的心得和國際分享，我們也是少數在會場中來自台灣的論文，心裡是非常高興的。

## 三、心得

這是我第二次參加此盛會，各方面知識的進步讓我大開眼界，也讓我檢討自己研究不足之處，我想這就是此行另一的收穫，看到國際的發展趨勢，才能回過頭來激勵自己時時努力。會議的主題都是臨床重要的問題，再由研究的方式去設法解決它，因此我很喜歡參加這個會議，我也發現這是這裡研究環境和氛圍上較不足之處，大家遇到問題，較少去好好文獻閱讀以及設法解決它。藉由參觀 poster 的過程，我和麻州總醫院的感控副主任 Dr. Shenoy 有初步的認識和接觸，也和她的研究主題做了一些討論，這是此行最大的收穫，也為我們的研究開啟國際合作之路，這是讓我們研究表現更上一

層樓很重要的。我也特別注意侯主任帶領的 fecal microbiota transplantation 的相關研究發表，這新的領域在會議中討論很少，可知感染症的學者甚少人投入，這也是我們的機會，未來有許多可以切入的主題。

#### 四、建議事項（包括改進作法）

幾個國際重要的議題目前在台灣的進展都相對緩慢，希望能將會議中學到的研究新觀念開始慢慢進行以及討論，也期待和陽明大學的基礎學科一起通力合作。我們最近在進行的 fecal microbiota transplantation，我們未來有許多可以進行的，我會再和師長及同儕討論。其他會議中學到的臨床觀念也應推廣應用於臨床工作中，期待臺北榮民總醫院的感染科成為全世界研究的領航者，陽明大學急重所成為研究的重鎮，希望我們是所有重症感染病患最堅強的後盾。

#### 附錄

發表論文參加的照片如下頁

照片：





