

出國報告（出國類別：參加國際會議）

題目：參加第 20 屆歐洲臨床微生物與感染症協會會議並發表論文

服務機關：台北榮民總醫院

姓名職稱：陳瑛瑛護理師兼任護理長

派赴國家：奧地利維也納

出國期間：99.4.8-4.15

報告日期：99.5.15

摘要

於 2010 年 4 月 8 日至 15 日在國科會研究計畫支持下，出席奧地利維也納第 20 屆歐洲臨床微生物與感染症協會國際會議，並發表研究成果。此次大會共有 100 個以上會員國參加，會議出席者多達 8,000 位以上的感染症醫師與感染管制等醫事人員，會議主要議題有臨床微生物、感染症、感染控制預防、以及最新檢驗技術等，進行方式包括課程講授、口頭發表以及 2,125 件海報展示研究成果。藉由此次與會之經驗，獲取國際有關臨床微生物、感染症與感染管制最新訊息和趨勢，獲益良多；建議鼓勵參與國際會議並發表論文，以提昇專業成長並拓展視野。

關鍵字：臨床微生物、感染症、感染管制

目次

目次.....	2
壹、目的.....	3
貳、過程.....	3
參、心得.....	6
肆、建議事項.....	6

壹. 目的

國科會研究計畫出席奧地利維也納第 20 屆歐洲臨床微生物與感染症年度會議，並發表研究成果。

貳. 過程

歐洲臨床微生物與感染症協會會議是非常大型的國際會議，在 2009 年第 19 屆來自世界各地 101 個國家的專業人員 6711 位註冊參與會議，估計參加大會者高達 8000 人。此次出席國際學術會議主要是參加第 20 屆年會，也是盛況空前，會議地點在奧地利維也納的國際會議廳舉行，為期 4 天（2010 年 4 月 8 日至 13 日），會議廳的佔地相當廣，設有 12 個大演講廳，設備非常完善，會議成員主要是各國的臨床微生物專家、感染症醫師、檢驗人員與感染管制等醫事人員，參加人數眾多非常踴躍，我國有多位感染症醫師參加，也發表口頭論文和海報展示，展現研究實力。

ECCMID 會議主要目的是提供臨床微生物與感染症的教育訓練與認證，並達成世界各國相關人員有關臨床微生物、感染症、感染控制預防、以及最新檢驗技術之交流平台。大會安排各項活動，提供相當有趣、多樣性與高品質的科學議程，發展經由各地區與世界級專家合作的模式，會議進行方式包括：

1. Educational Workshops：每一教育主題均設定學習目標，引導學習重點，課程安排非常的豐富、涵蓋面向廣泛與精采，主題包括：The year in infection control、Infection control: zero tolerance?、Outbreak investigation、Impact and cost-effectiveness of MRSA screening、From guidelines to clinical practice: management of MRSA nosocomial pneumonia and complicated skin and soft tissue infections、

Community-acquired MRSA and MSSA 、 MRSA bacteraemia and endocarditis –
treatment considerations 、 Reducing hospital-acquired infections 、 Serious Gram-positive
infections: the need for new treatment options 、 Strategies to stay one step ahead of
bacteria 、 Antimicrobial susceptibility testing 、 Antibacterial susceptibility testing and
implications for resistance surveillance and treatment 、 DNA-based methods to detect
MSRA 、 Antimicrobial stewardship and antibiotic policies 、 Drugs and combinations for
difficult-to-treat S. aureus infections 、 Molecular typing and epidemiology 、 MRSA:
from molecular epidemiology to molecular screening 、 New aspects of emerging
Clostridium difficile infections (CDI) 、 Bacterial pathogenesis 、 Therapy of multi-drug
resistant Gram-negatives 、 Latest trends from the molecular laboratory for studying
fungal pathogens and invasive fungal infections 、 ESBL-producing E. coli in the
community 、 Evolution and epidemiology of beta-lactamases in Enterobacteriaceae
What is new? 、 Surveillance of ESBL 、 Invasive candidiasis in ICU 、 Molecular
diagnostics – from discovery to improved patient management 、 Antimicrobial
stewardship: risk-driver of multi-drug resistant microorganisms in healthcare settings
等。

2.Meet-the-Experts Sessions：在海報展示區至少 6 場次以上由該領域學者引導參與者
針對各不同主題之論文，進行提問與討論。

3.Symposia：每天有 4 場次，由來自歐洲和其他國家的專家、研究團體和學術團體等

廣泛的講授在其領域的最新發展。

4.口頭發表 Oral Sessions 和海報展示 Poster Sessions：每份口頭發表的論文和獲得展示的海報遴選，都是經過各領域至少 3 位專家的 blind review 審查通過，第 19 屆延攬 225 位審查者，論文通過率為 73%，今年共有 2125 篇論文通過發表。主辦大會也將口頭發表和海報展示的論文摘要製作成 CD-ROM 免費提供與會成員索取，同時也公告在大會的網頁上。



參. 心得

此次能有機會參加在奧地利維也納舉辦的國際會議感覺特別的具有意義，不僅是主辦國奧地利的文化和人文素養極高，同時維也納醫學院也非常著名，有多位在醫學領域和公共衛生領域名氣噹噹的專家在此孕育，包括有 Ignaz Semmelweis（發現醫生接生的產婦感染產褥熱的個案比助產士要高，收集產婦相關資料並進行分析，且以石灰水洗手而使得產褥熱的發生大為減少，為感染控制和驗證洗手重要性的的初創者）、Theodor Billroth、Josef Skoda 和 Sigmund Freud 等都是具有顯著的成就。此外，也參訪了『黑死病紀念柱』，此為人類遭受傳染性疾病的嚴重威脅留下了歷史不可抹滅的見證。

歐洲臨床微生物與感染症協會是制定與推動歐洲醫院有關感染症與感染管制相關政策非常重要的單位之一。除了個人能將研究論文發表國際會議，讓國際人士了解台灣感染管制之水準之外；在參與 4 天研討會的過程中，經由課程、展示、研討、社群、海報和會議等方式提供學習與網絡論壇的場合，對於現今有關感染症以及抗藥性等感染控制之問題、處置與最新知識，以及最新研究發展趨勢有所斬獲。也藉由參與多場精采的論文發表，與世界各地相同研究領域的精英相處，並就研究主題進行研討的過程收穫匪淺，尤其是醫療機構面臨到抗藥性如 MRSA 增加之問題、因應之道、以及分子生物之應用等。

肆. 建議事項

一、鼓勵並提供經費參與國際會議並發表論文，以提昇專業成長並拓展視野。

二、鼓勵邀請國外學有專精學者到院內演講、指導與經驗分享；舉辦國際性研討會，提供交流機會，建立國際網絡。