

出國報告（出國類別：參加國際會議）

題目：參加第八屆亞太感染管制國際會議(8th International Congress of the Asia Pacific Society of Infection Control)並發表論文

服務機關：臺北榮民總醫院

姓名職稱：譚欣瑜 護理師

派赴國家：泰國

出國期間：106.2.11-15

報告日期：106.2.22

摘要

於 2017 年 2 月 12 日至 15 日出席泰國公共衛生部 (Ministry of Public Health of Thailand) 舉辦的國際會議，在亞洲地區每兩年舉辦一次的亞太感染管制國際會議 (International Congress of the Asia Pacific Society of Infection Control) 並發表論文。

藉由研討會提供多樣性的科學議程平台，讓來自世界各地的學者能有機會觀摩與分享提升手部衛生遵從性之策略、醫療照護相關感染趨勢監測、以流行病學角度進行醫療照護相關感染群突發調查與處理、運用科技化與組合式照護(bundle care)預防醫療照護相關感染發生及傳染病控制和疫苗開發趨勢。感染管制是醫院安全的基石，本院感染管制室對於國際疫情一直保持高度警覺，並與國際接軌以掌握重要趨勢。藉由此次與會經驗獲取國際之感染管制資訊和最新趨勢，獲益良多。

關鍵字：醫療照護相關感染、感染管制

目次

目次.....	2
壹、目的.....	3
貳、過程.....	3-4
參、心得.....	5-6
肆、建議事項.....	6

壹. 目的

隨著醫療技術日益進步，卻也因住院及醫療措施增加與免疫抑制劑和抗微生物製劑使用等因素，增加醫療照護相關感染發生之風險及抗藥性菌種比例逐年攀升。今年泰國公共衛生部（Ministry of Public Health of Thailand）舉辦國際研討會，研討重點包括手部衛生、醫療照護相關感染監測趨勢和預防措施，以及傳染病控制等議題。此次除了論文被大會接受發表外，參加會議獲取國際感染管制最新資訊和趨勢，也期能將新知應用於提升本院感染管制推動。

貳. 過程

此次亞太感染管制國際會議(International Congress of the Asia Pacific Society of Infection Control)舉行地點是在泰國曼谷，為期4天（2017年2月12日至15日）舉辦的會場設置有演講廳、會議廳和海報展示區等。參加會議成員來自世界各國，以泰國、日本、韓國、新加坡和中國最多，也有不少歐洲和北美來自大學、醫療機構和衛生機構等研究部門、實驗部門和感染管制部門之臨床醫事人員、感染管制和流行病學專家出席。

本屆亞太感染管制國際會議提供多樣性與高品質的科學議程，藉由各項活動鼓勵知識交流與經驗分享各國提升手部衛生遵從性策略、醫療照護相關感染趨勢監測、以流行病學角度進行醫療照護相關感染群突發調查與處理、運用科技化與組合式照護(bundle care)之實務推動經驗和策略，以及傳染病控制和疫苗開發趨勢。

隨著醫療技術日益進步，病人於住院期間接受侵入性醫療措施增加和抗微生物製劑長期使用以致病原體抗藥性增強，造成醫療照護相關感染趨勢變動與抗藥性菌種比例逐年增加；且近年來新興傳染病及再浮現傳染病出現，對人類生命威脅更是不容

忽視。本屆會議以專題演講、專家會議、海報展示及口頭發表等方式進行相關議題研討及專業知識交流，其中專題演講可分為五大主軸共 66 場次，主題(topic)敘述如下：

一、醫療照護相關感染預防與監測

- My Ultimate Outbreak Investigation: Lessons Learnt
- Biofilm and device associated infections
- Success and challenges in preventing HAIs
- Key Scientific Advance in Infection Prevention in Europe: 2015-2016
- Key Summary of APSIC and WHO Guidelines
- Quality Improvement in IC
- Impact of Hospital Accreditation in ICP in Asia-Pacific
- VAP preventions: What's new?
- Prevention of CAUTI in the era of collaboration
- Debate on CLABSI: technology vs non technology?
- Pro and Con in IC (active surveillance do vs don't; ATB vs IC for MDRO?)
- Advanced molecular epidemiology for IPC
- Controlling outbreak
- Case control study in IC: How to do it correctly?
- Is Infection control really save cost?
- IPC Issues in Pediatrics
- Issues to consider when applying non evidenced base in IC
- Improvement of SSI prevention in Asia Pacific

二、醫院環境監測與消毒滅菌

- Non-technology vs. Technology Approach for Environmental Cleaning to Contain HAIs and MDROs: A Debate!
- Role of Chlorhexidine for Source Control
- Reused / Single Used Medical Devices; What Should Be Concerned?
- Understanding the Role of Culture and Cultural Barriers in Preventing Infection
- Strengthening Laboratory capacity in resource - limited and resource-available settings
- Sterilization of dedicate surgical instrument

三、手部衛生

- Changing Behaviour to Promote Hand Hygiene

四、多重抗藥性微生物之感染管制

- Antimicrobial Stewardship in Surgery: Any Different than in Medicine?
- Epidemiology of MDROs in Asia Pacific 2015-2017
- VRE and the environment
- CRE Prevention: What works, what doesn't work?
- Antibiotic Stewardship

五、傳染病之感染管制

- Infection Control for Tuberculosis
- Important EIDs in the news: MERS and Ebola

參. 心得

亞太地區感染管制(The Asia Pacific Society of Infection Control)創立於 1998 年，是一個集結台灣、新加坡、香港、泰國、澳洲等多國感染管制專家之國際組織，致力於感染管制相關研究與學術交流，並每兩年舉辦一場國際研討會議，各國學者可藉此交流專業知識、分享感染管制實務經驗和業務推動策略，及觀摩學習各國學者之研究成果以提升亞太地區感染管制品質。

本屆亞太感染管制國際會議以醫療照護相關感染預防與監測、醫院環境監測和消毒滅菌、手部衛生及多重抗藥性微生物和傳染病之感染管制之五大主軸進行共 66 場次的專題演講和 2 場次的論文研討會。在醫療照護相關感染預防與監測方面，講者以美國、日本與泰國之醫療照護相關感染監測趨勢分析為例，提出可以流行病學角度進行醫療照護相關感染監測與資料分析。澳洲、新加坡和泰國等多位學者也分享其群突發調查經驗，以及 MRSA (Methicillin – resistant *Staphylococcus aureus*)主動偵測以早期發現 MRSA 移生並採取防護措施，進而降低院內 MRSA 感染發生率。此外，各國學

者也以專題演講方式分享科技化與組合式照護(bundle care)介入後，醫療照護相關感染發生率變化趨勢。

藉由此次參加國際會議提升專業知能，了解國際感染管制實務推動策略及研究發展趨勢。本院感染管制室對於感染管制相關文獻、資料及衛生機關最新政策及國內外疫情一直保持高度警覺，日常業務也能與國際接軌，並隨時掌握國內外疫情發展，在網頁設置專區，建置各項專業知識、資訊和感染管制政策，也透過各種管道及時發送疫情報導。在感染管制業務推行方面，如醫療照護相關感染及醫院環境監測、防護與醫療措施、多重抗藥性微生物和傳染病之感染管制與員工保健等，本院感管室皆訂有相關之感染管制政策，有嚴謹計畫且持續推行各項感染管制業務。在參加4天研討會的過程中，經由課程、展示、研討、海報和會議等方式提供學習與網絡論壇的場合。個人除了將研究論文發表國際會議，能有機會參加國際性會議增廣見聞，實屬受益匪淺。

肆. 建議事項

- 一、 持續鼓勵並提供經費參與國際會議並發表論文，以提升專業知能並拓展視野。
- 二、 本院感染管制室能掌握國際重要趨勢，也仍將朝既定目標，積極努力推動感染管制業務。