

出國報告（出國類別：國際會議）

## 國際婦產科超音波學會 ISUOG 年度大會

服務機關：台中榮民總醫院 婦女醫學部

姓名職稱：鍾佩穎 醫師

派赴國家/地區：新加坡

出國期間：20181019-20181024

報告日期：20181030

## 目 次

一.目的 .....	3
二.過程 .....	3-4
三.心得 .....	4
四.建議 .....	4
五.附錄 .....	5

## 一. 目的

國際婦產科超音波學會 (ISUOG) 所公告的每一篇超音波臨床指引一向都被國內外婦產科醫師熟知並且在臨床上廣泛應用，而 ISUOG 每年的世界大會就是各國超音波高手把超音波的應用推展到極致的舞台了。2018 年的世界大會相當難得於亞洲舉行，並不需要舟車勞頓及長途跋涉，不但能知道目前超音波最新的應用，期待不但能增進自身超音波技術，也能應用於臨床改善病人的照護品質。

## 二. 過程

在世界大會的前一天舉行了會前付費的課程，主題有「從基因到產科處置」、「基礎婦產科超音波訓練」及「診斷及嚴重程度評估深部浸潤子宮內膜異位的超音波」，我們一行人都選擇了產科相關的課程。大會總共持續四天，每天從早上 7:30 一直持續到下午 5:30，討論的議題很廣泛，包含早產、子癲前症、死產、孕產婦併發症的避免，非侵入性母血唐氏症篩檢的角色，以及在各孕期間超音波的協助，例如第一孕期胎兒異常的診斷，胎兒生長遲滯的評估及合適生產時間，胎兒心臟功能性的評估，甚至應用在產程的評估及自然產成功率預測，都是目前在臨床我們較少操作的部份。此次大會有幸經曾振志主任指導發表電子海報「羊膜帶症候群的臨床病例」，從案例收集、文獻探討最後完成自己也學習不少，胎兒產前疾病繁多，每一種病症都有其獨

特之表現，甚至合併出現時必須要懷疑某些基因染色體異常的症候群，綜合基因及影像學去診斷，給臨床上的準父母更精準的產前諮詢。

### 三. 心得

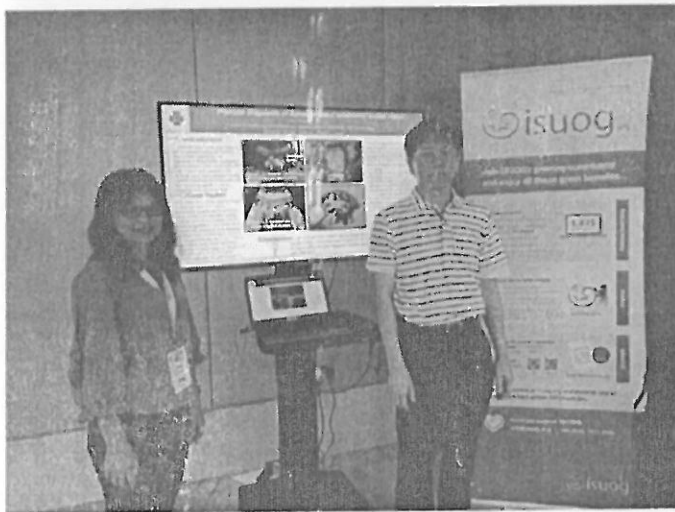
在臨床工作之餘可以每年找一個時間進修，停下來思考目前在臨床上所有對病患的處置及檢查是否合宜，然後和其他同事們一起學習討論是非常重要的。在這次的世界大會中，所有的專家們對第一孕期的胎兒異常著墨很多，超音波機器的進步下，認為在妊娠 8-10 週，對於腦部、心臟及四肢都可以做初部的檢查，可以在遺傳篩檢前提供病人一個方向，甚至可以決定直接做染色體基因的診斷。在 11-13 週這個我們通常只看頸部透明帶的週數，我們還能多看其他的構造例如 Intracranial translucency (顱內透明帶)及 Maxillo-facial angle. 甚至要徹底運用所有的工具，除了 2D 和血流，也應該使用 3D 及 4D。從前在臨床上認為很困難的第一孕期超音波，因為專家們提出技術上的指導及 checklist，也認為應該開始在自己的病人上使用，期待能藉由不斷的練習，也能在懷孕早期提供更多的資訊，提升整體產科照護的品質。

### 四. 建議

無



所有與會的人員  
 彭賢雯技術員（左一），曾振志副部長（左二），陳威志主任（左三），邱方榆醫師（右一）



ISUOG 世界大會的電子海報瀏覽區



大會參加證明