

出國報告（出國類別：開會）

參加第 26 屆歐洲顱顏面外科年會報告

服務機關：臺北榮民總醫院口腔醫學部口腔顎面外科

姓名職稱：羅文良/牙醫師兼科主任

派赴國家/地區：西班牙馬德里

出國期間：111/09/26 ~111/10/02

報告日期：111/11/02

摘要（含關鍵字）

歐洲顱顏面外科年會原為每二年在歐洲召開之顱顏面外科盛會。由於疫情緣故延至今年，參加人數也暴增，達數千人之多。中華民國口腔顎面外科學會同時也有半天的臺灣論壇。會中針對顱顏面外科議題著墨甚多，也有幾位大師提出了顛覆傳統觀念的經驗分享，這些都是疫情之下網路會議所看不到的精彩互動現場。本次提出有關顱顎關節核磁共振影像以人工智慧判讀的海報，在本次會期還算少數，不久之後應該是顯學。同時也趁機聯繫許久未見的外國友人，為臺北榮總日後舉辦國際會議超前準備。

關鍵字：歐洲顱顏面外科年會、顱顎關節、人工智慧。

目次

一、目的	3
二、過程	3
三、心得	4
四、建議事項	4
附錄	5

一、 目的

歐洲顱顏面外科年會原為每二年在歐洲召開之顱顏面外科盛會。由於疫情緣故延至今年，參加人數也暴增，達數千人之多。中華民國口腔顎面外科學會同時也有半天的臺灣論壇。歐洲顱顏面外科年會上常有異於美國顱顏面外科年會的安排及哲理，畢竟顱顏面外科的濫觴就是歐洲。自從筆者於 2012 年首次參與在克羅埃西亞之歐洲顱顏面外科年會，帶回了顱顎關節症的最小侵犯治療，以致此概念在臺灣發散，至此臺北榮民總醫院口腔顎面外科在顱顎關節症的最小侵犯治療領域上，在臺灣仍是領頭羊地位。

二、 過程

本次歐洲顱顏面外科年會自 11/09/27 至 11/09/30 於西班牙馬德里舉行。承院長、副院長及賴主任支持，提前一週以自費、自假方式，隨同中華牙醫學會前往瑞士日內瓦參加世界牙醫聯盟 (FDI)，代表臺灣發聲，並參與委員會選舉 (圖一)。雖未能選上委員會委員 (美國代表也向隅!)，也向世界宣導臺灣在牙醫公衛上不會缺席 (今年中國及香港代表均未出席)。會後隨即搭機前往馬德里參加第二十六屆歐洲顱顏面外科年會。會議辦在市郊的大型展覽場地 (圖二)。除了主要大會場外 (圖三)，還有另外十間中小型會議室。內容相當豐富，但也是疲於奔命，未能一覽全貌。中華民國口腔顎面外科學會同時也有半天的臺灣論壇，在 9/28 late afternoon。內容紮實，但因場地眾多，分散了聽眾。

口腔癌術後的自由皮瓣重建目前已經是日常工作，如何能夠修補因良性腫瘤產生的小型缺損，便成了新的議題。來自美國的 Dr. Eduardo Dejesus Rodriguez 提出 mini free flap 的概念。不過更小的血管管徑對外科醫師來說是新挑戰！

美國 Dr. Edward Ellis 一直都是處理下顎骨手術的大師。他在這次大會中提出了一個震撼彈，宣稱以往在下顎骨角骨折處理原則為強固定，亦即需要至少二支迷你骨板才能有 rigid fixation 作用是不恰當的。他舉出近十年的臨床資料，在適當的處理下，一支迷你骨板也可達成下顎骨角骨折後良好之骨癒合！

筆者本次提出有關顱顎關節核磁共振影像以人工智慧判讀的海報，而本次有關人工智慧的演講也屈指可數，僅有來自荷蘭的 Stefaan Berge 給了一個演講「Artificial intelligence in OMF-Surgery. State of the art」。

本次年會有關顱顎關節手術議題約有二天在中小會議室，內容不可謂少，但是新穎性不足，似乎沒有改進的空間。

9/30 大會結束後，搭乘火車回到巴黎，夜宿機場附近旅館，10/1 搭機返國，10/2 凌晨回到臺灣。

三、心得

此次疫情後的首次出國參加國際會議,感謝院方及部內同仁的支持方能成行。二年來也有在網路上參加國際會議,同時也擔任講員。但是在議題的討論及互動性不是太理想。一方面由於時差的原因,有些網路會議是在臺灣時間半夜時進行。而且人在國內,有時也無法專心在會議上。有了實體國際會議,討論互動較理想,本身也抽離工作環境,進入開會模式,收穫甚佳!

歐洲顱顏面外科學會在相關議題上確有其進步性及獨特性。但在人工智慧議題上,臺灣由於本身條件良好,或許可成為領先者。筆者在內的北榮陽交顱顎關節症團隊除了本次海報主題外,目前尚有二篇有關人工智慧的文章投稿中,同時也設計了顱顎關節症 app,以期用大數據來達成顱顎關節症精準診斷及治療。

四、建議事項

1. 感謝陳院長為同仁進修募款! 建議出國短期進修或參與國際會議學習新知除了提前二年申請外,因應臨床創新醫療的需求(如人工智慧等),能以專案方式申請,以達時效上及時出國學習的機會。

2. 積極發展本院特殊醫療重點,如顱顎關節症精準診斷及治療,以期能有世界領先之地位。

附錄

1. <https://www.emma.events/eacmfs2022>

圖一



圖二



圖三

