

出國報告（出國類別：開會）

# 赴義大利參與 2024 歐洲口腔顎面外科年會心得與建議

服務機關：國立成功大學醫學院附設醫院

姓名職稱：陳孟延助理教授兼醫師

派赴國家：義大利

出國期間：113 年 9 月 15 日至 113 年 9 月 21 日

報告日期：113 年 10 月 25 日

## 中文摘要

在歐洲口腔顎面外科領域極為重要的歐洲口腔顎面外科年會於 2024 年 9 月，於義大利羅馬再次舉辦，此為前一屆歐洲年會因 COVID-19 疫情而延期後，歐洲口外學會的第一場實體年會。能回到歐洲，再與當地醫師交流，收穫滿滿。此次在國立成功大學醫學院附設醫院經費支援下，由陳孟延醫師代表成大口腔外科於本屆歐洲口腔顎面外科學會會議中發表論文，介紹已獲得專利的最新研究成果。與會期間亦與各國學者、醫師一同討論交流以下議題:顛顎關節全置換手術、下顎髁突過度生長治療方式與正顎手術新進展。

## 英文摘要

The highly significant European Association for Cranio-Maxillo-Facial Surgery Annual Meeting was held once again in Rome, Italy, in September 2024. This marks the first in-person meeting of the European Association for Cranio-Maxillo-Facial Surgery after the previous session was postponed due to the COVID-19 pandemic. Returning to Europe and engaging with local physicians has been immensely rewarding.

With the financial support of National Cheng Kung University Hospital, Dr. Chen Meng-Yen represented the Department of Oral and Maxillofacial Surgery at NCKU and presented a paper at this year's meeting, introducing their latest patented research findings. During the conference, fruitful discussions were held with scholars and physicians from various countries on the following topics: Total Temporomandibular Joint Replacement Surgery, Management of Mandibular Condylar Hyperplasia, and the Latest Advances in Orthognathic Surgery.

## 目次

目的.....	P.5
過程.....	P.5
心得及建議事項.....	P.6

## 目的

歷經一次取消、一次半實體會議後，2024 年 9 月，歐洲口腔顎面外科學會再次舉辦，各國學者會前即積極準備。藉此機會與各國醫師與學者交流。成功大學牙醫系陳孟延老師與另外兩位成大醫院口醫部醫師進行論文發表，讓台灣、成大醫院在歐洲口腔外科舞台露面，並與長期交流之國際友人再次見面，分享治療經驗，也學習最新口腔顎顏面疾病治療發展。

## 過程

### 成大口腔顎面外科參與 27th EACMFS 會議行程

日期	活動
06/15	移動日
06/17	全天會議、陳孟延論文發表
06/18	全天會議
06/19	全天會議
06/20	全天會議

顛顎關節與正顎手術，是口腔外科兩個重要手術，去年於世界口外大會就有提到顛顎關節全關節置換手術的可近性低、太過昂貴，今年在歐洲大會，這仍是被重複提及的話題。美國 Larry Wolford 教授不斷於國際場合提到正顎手術合併顛顎關節置換術可以對第二級咬合不正合併顛顎關節病變的病人帶來長期良好的預後，他分享的案例也相當精采，但現場許多醫師亦提到設計步驟繁瑣、價格高昂、醫材認證繁複的現實，Larry 教授提到使用 Rib Graft 或 Fibula graft 的替代方法，看來暫時仍無法有解決上述問題的方式，故如何解決醫療資源不均又維持先進技術提供者的獲利，以利革新，一直是個難解的問題。

另一有趣的是，義大利羅馬 Piero Cascone 教授提到 condyle hyperplasia 合併顏面不對稱病人的治療，他善於單純使用 condyle shaving 搭配齒顎矯正去治療，而非正顎手術，他提出的案例確

實漂亮，只使用 condyle shaving 與 orthodontic treatment 就有好的顏面對稱度，當然，診斷還是最重要的，會末，他提出一個新觀點，Proportional shaving 應改為 Adaptable shaving，凡事還是回歸生物本質，condyle remodeling 是與生俱來的能力，不要超出生物 Remodeling 的 capacity 就可以接受，但實際上，我沒有聽出他到底建議修多少的量。

3D 列印技術為客製化植體的製作提供了精確且合適的解決方案，這些植體可以在手術前依據患者解剖特徵進行設計並列印，減少手術時間，並提升植入物的吻合度。本次大會，也向歐洲、約旦、印尼醫師介紹成大醫院口醫部自行研發的 3D 列印引流裝置，可減少臨床的操作步驟與時間，尤其是小孩，大大減少小病人跟醫師的心理壓力。

藉此會議與台灣各地、世界的口腔顎面外科醫師交流，也再次與我的老師，奧地利維也納醫學大學 Millesi 教授，同時也是國際口腔顎面外科學會理事長，敘舊、學習之外，也與台灣口腔外科醫師有更深入的意見交換。今年的歐洲口外學會執行委員會票選結果出爐，2030 年將重回維也納舉辦口外大會，希望世界局勢穩定，屆時能順利舉辦。

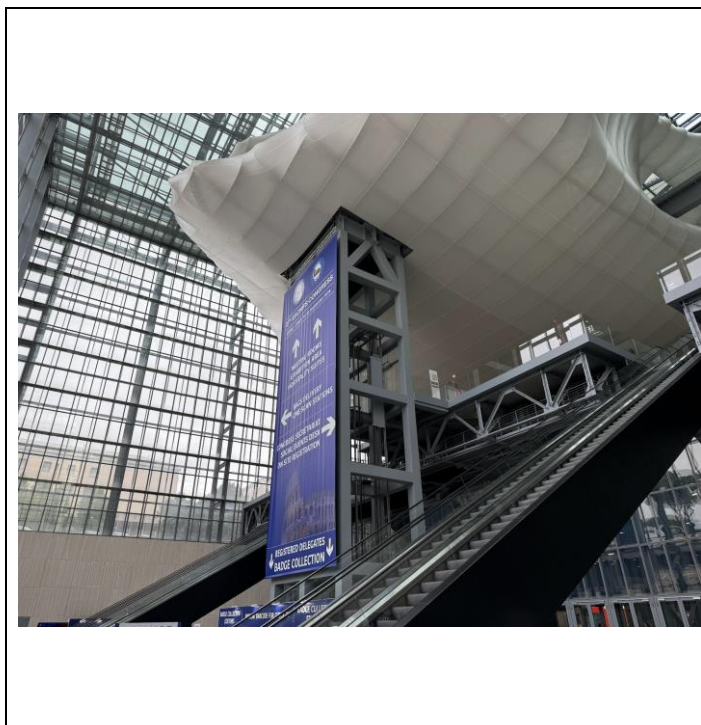
### 心得及建議事項

疫情趨緩各國重新開放，但世界已然改變，歐洲通膨嚴重，此次行程亦有感觸，我們能代表成大醫院出席，十分幸運。本次會議讓成大新血連結國際，難能可貴，應持續派遣人員參與國際事務。

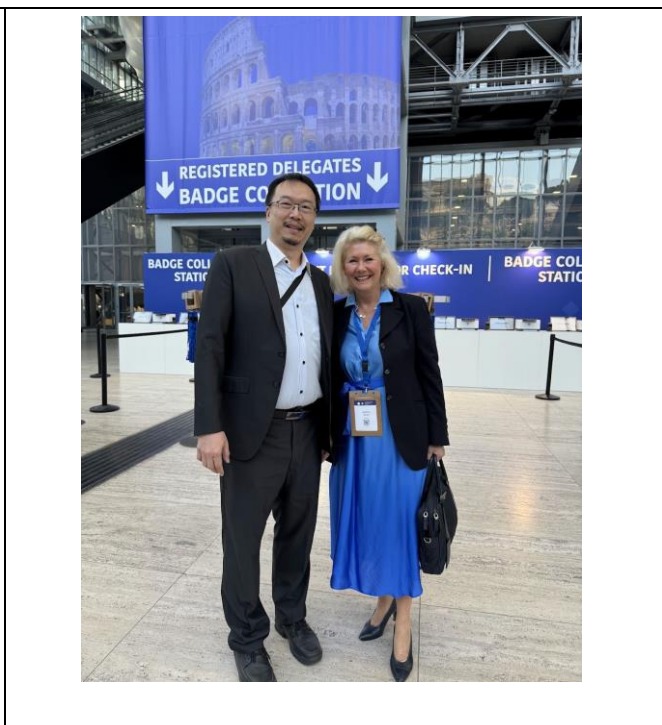
台灣 3D 列印醫材法規落後，許多國家已將 3D 列印醫材列入保險給付，台灣法規對客製化醫材仍限制重重，成大內，我等團隊有技術，但法規限制無法使用 3D 金屬植入物，殊為可惜，需要繼續努力取得醫材認證上市。

平心而論，由他們分享的案例，我們的正顎與顛顎關節手術治療成果，可說在世界頂尖之列，但術中電腦導航與術中影像導引手術的起步較晚，嚴重外傷後顏面骨重建的電腦技術支援需要加緊

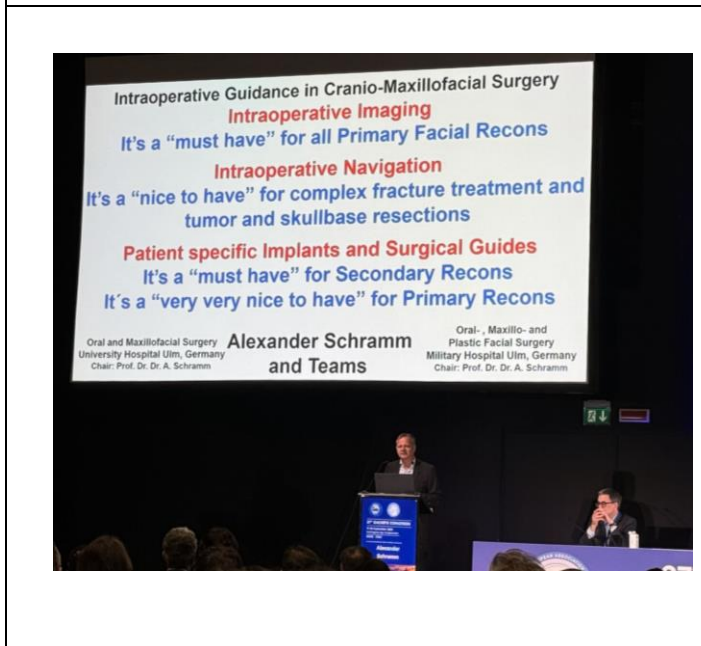
熟悉，以達到更好的治療效果。



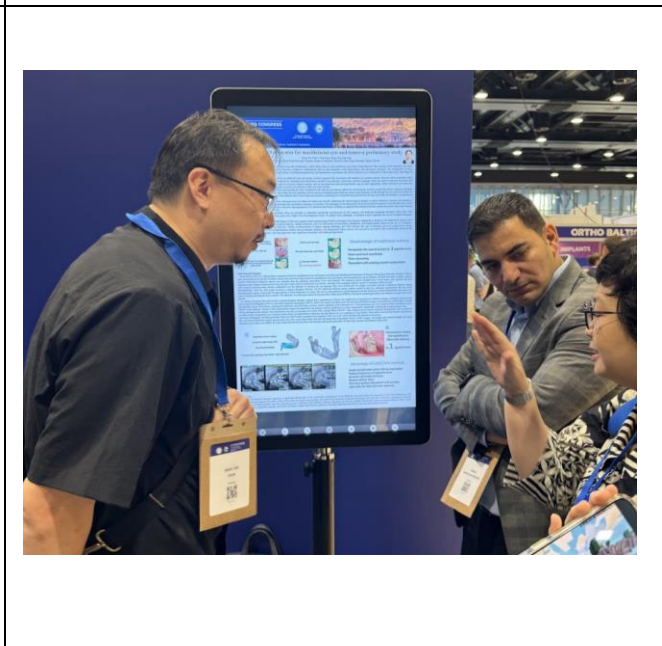
2024 歐洲口外年會在義大利羅馬舉行



與國際主席奧地利 Millesi 教授合影



電腦輔助手術已在歐洲運用超過 25 年，已累積許多經驗，此次有幸能聽見德國團隊的分享



陳孟延代表台灣成功大學發表論文

全文完