

出國報告（出國類別：開會）

肝癌病患接受肝臟移植之結果分析：台灣單一醫學中心經驗

服務機關：台中榮民總醫院

姓名職稱：王鈺智，總醫師

派赴國家/地區：沙烏地阿拉伯/杜拜

出國期間：2022/7/28-29(線上會議)

報告日期：2022/7/28

摘要（含關鍵字）

在 1990 年前，肝臟移植用於肝癌治療的觀念相當保守且侷限，直至 1996 年 Dr. Mazzaferro 提出 Milan criteria，認為肝臟移植用於治療早期肝癌有較佳的臨床預後，治療觀念才慢慢有所轉變。之後陸續在腫瘤個數與大小調整增加，發展出如 UCSF criteria 等，為更多早期肝癌合併肝硬化病患提供預後較佳的治療方針。本科分析肝癌病人接受肝臟移植的預後，收錄自 2003 年 8 月至 2020 年 12 月因肝癌接受肝臟移植的病患，活體肝臟移植依據 UCSF criteria，而屍肝移植則依循 Milan criteria，分析腫瘤病理表現特性與臨床預後，得到初步的研究成果。

Keyword：肝臟移植。

一、 目的

藉由參加國際會議，拓廣自己的視野，藉由與其他國家的專業人士最新的經驗分享，能夠在臨床醫療與研究上又更多的啟發。

二、 過程

首日行程由各國的講者針對自己的講題進行線上簡報，口頭演講時間為十五分鐘，電子海報 (e-poster) 簡報時間為五分鐘。(演講過程，主席會提醒還剩下幾分鐘，但是如果超過時間，也不會強制打斷) 口頭演講及電子海報簡報交錯進行，每個演講完畢，主席會請與會者提出問題來討論。

次日為文獻閱讀，與會者可以自由點選會議的各項專題閱讀，增廣見聞。

三、 心得

過往僅有於國內參加醫學會的經驗，此次院方希望年輕醫師們踴躍投稿參加國際會議，並同時提供資訊及經費補助申請，便及時把握這樣可貴難逢的機會。自建議會議清單中，我選擇參加在杜拜(Dubai)舉辦的 ICAGSO 2022(International Conference on Advancements in General Surgery and Oncology)。這個會議所包含的議題相當多元，不只是醫學相關題材，還包括公共衛生，環境議題，教育議題等等，希望可以藉由參加這次會議，接觸各種不同的題材，腦力激盪出更多不同的想法。

投稿的題目是今年度參加臺灣外科醫學會的研究報告：肝癌患者接受肝臟移植治療之臨床結果分析-臺灣單一醫學中心經驗。為配合此次會議電子海報的簡報時間，將原先的報告內容稍作修改與精簡，只保留最精華的重點說明。

首日會議中，因為座長為英語系國家人士，講話的速度非常快，我必須要聚精會神地聆聽，才能勉強跟上她的速度。座長有條不紊地邀請各位與會貴賓依序報告，與會人員也都依照指示完成簡報演講。由於是線上會議的關係，有時因為與會人員不熟悉軟體操作，所以會耽擱一些時間。

此會議的題材相當多元，但在參與過程中發現不同講者的資料整理與臨場口條各有千秋，我努力觀察那些表現出色的與會者的優點，並且加以學習吸收，做為以後自我成長的養分；而從那些表現平平的與會演講中，我也盡可能地觀察乏善可陳之處，來當作借鏡。

令我印象深刻是一位人工智慧(Artificial Intelligence, AI)工程師的簡報，內容主要是人工智慧於整形美容手術的應用：在注射玻尿酸之前，使用 AI 預測病患注射完後的臉部樣貌，讓醫師與病患更具體的資訊可以討論，也降低病患治療後的心理落差。根據分析 AI 預測圖像與實際情形相去無幾，相當準確，在現今講求大數據與人工智慧的年代，這樣的題材確實非常吸引人。

另外一個令我印象比較深刻的是一位中國醫藥大學中醫研究所的研究生的簡報，主要內容為使用中醫治療來減低肺癌病患接受標靶治療的副作用，讓病患不會因為無法忍受副作用而終止治療，並且也分析證明中醫療法不會影響標靶藥物的療效。

在這次會議之後，我再次意識到英語的確是非常重要的國際語言。雖然我們從小考試考到大，自覺英語也不會差，但是在這樣的場合，英語的聽說運用還是差強人意。大學之後，進修英語的機會實在很少，平時的使用也都只是侷限在讀論文以及寫作病歷。未來應該再精進自己的英語能力，不管是上課或者出國進修，有出色的英語能力才有恃無恐。

四、 建議

本次參與會議帶給我一些啟發，也初步認識了一些未來的研究題材。

1. 有時間的話，我會嘗試思考人工智慧如何應用於外科治療。人工智慧雖然不能夠取代外科醫師執行手術，但是或許可以提供其他 perioperative 數據資訊來改善手術品質與初學者的學習曲線等。
2. 嘗試與中醫合作，研擬更加優良，副作用更低的化療方式
3. 部分會議用英語進行，營造外語環境，和國際接軌

4. 建議多邀請國外學者到各部科演講，以增廣見聞，吸收新知。