

泌尿外科總醫師楊涵中

2023 歐洲泌尿科醫學會出國報告心得

服務機關：台中榮總泌尿外科

姓名職稱：總醫師

派赴國家/地區：義大利米蘭

出國期間：2023/03/08~2023/03/16

報告日期：2023/03/27

# 目 次

摘要 .....	6
目的 .....	7
過程 .....	7
心得 .....	7
建議 .....	7
附錄 .....	8

## 一、 摘要：

本文主要分享筆者參加歐洲泌尿科醫學會(EAU)2023 在義大利米蘭舉辦的年會之見聞，獲取泌尿科新知、分享本科研究成果外，會期間連絡國際學者並邀請參加台中榮總四月 GU 尖端醫療會議，並且將所見其他醫師、醫院、國家泌尿科的優點帶回，希望可以幫助台中榮總泌尿外科更進一步！希望這份報告書的經驗跟內容可以鼓勵更多其他住院醫師出國累積報告經驗，提升語語言能力，精進醫學知識、研究能力及更新醫學新知！

## 二、 目的

本次出國會議的目的為參與 2023 年歐洲泌尿科醫學會年會，分享兩篇本院泌尿科的研究成果及邀請國外學者參加四月尖端醫療研討會

## 三、 過程：

感謝醫院、泌尿科同事及榮興基金會再次協助讓我有這次出國報告的機會。「讀萬卷書不如行萬里路」我非常榮幸能夠參加今年的歐洲泌尿科醫學會(EAU23)，這次的會議讓我更了解泌尿科領域的最新趨勢和研究成果。此次筆者共投稿兩篇報告，分別是影片式摘要「Endoscopic stapler entrapment during laparoscopic nephrectomy: Nightmare scenario for urologist」和討論式海報摘要「Auto-recruit path for bone health screening of outpatient management system for patient with prostate cancer initiating androgen deprivation therapy」。兩篇摘要能被歐洲泌尿醫學會年會接受，安排討論式海報報告及影片報告，非常榮幸。在現場與相關學者分享了我的研究成果，並聽取了各方的意見和看法，以提高我的論文完整性。除此之外，會場還提供了各種學習機會，如主題演講、現場手術 live Demo、正反議題辯論、專題演講、知識更新、教育課程和新產品展示。我也藉此觀摩不同世界級醫學會的舉辦模式，並比較了歐美泌尿醫學會的異同之處(SIU 以及 EAU 舉辦模式的不同，尚未有幸參加美國泌尿科醫學會年會 AUA)。我在會議上發表了兩篇主題報告，也收到了很多有益的反饋和建議。

出發前往米蘭的航班經由阿聯酋杜拜轉機，總共需要 22 小時的飛行時間，於開幕前一天中午抵達目的地。這次的活動地點是米蘭最大的會議中心 Allianz MiCo Milano Convention Centre。從飯店到會場大約需要 20 分鐘的車程，可以直接搭乘地鐵前往。歐洲醫學會提供當地 4 天免費地鐵票，可以有效節省交通費用。筆者到達義大利當天就前往會場辦理報到，了解會場佈置及會議日程。隔日 3 月 9 日一早便前往主會場參加會議。開幕式上展示了一場微創雙鏡聯合取石手術 ECIRS (Endoscopic Combined Intrarenal Surgery)，引起了筆者極大的興趣。這種手術結合了微創經皮腎造瘻取石手術和軟式輸尿管鏡碎石手術。在患者的背部只需做一個約 0.5 公分的小切口，然後放置微創腎臟鞘，進行內視鏡雷射碎石手術。同時還放置輸尿管鞘，進行軟式輸尿管鏡雷射碎石手術。目前科內的 ECIRS 仍處於摸索的階段，也希望可以透過這次國外專家的經驗分享縮短我們的學習曲線

此外，李建儀主任特別囑咐需藉此行於義大利學者 Professor Daniele Amparore 接觸，他是泌尿科達文西手術擴增實境(AR)的專家，同時也是 EAU guideline 委員會的委員，年紀不到五十歲但是卻十分專業且活躍於歐洲泌尿科學界。筆者向他了解了泌尿科達文西手術 AR 技術的最新發展，他也對台灣的醫療科技發展給予了高度的評價。更讓人興奮的是，Dr. Amparore 接受了我們的邀請，將以線上的方式參加四月的 GU robotic surgery symposium 並分享他在 AR 領域的成果。這是一個極為重要的里程碑，我們將有機會進一步合作，推進台中榮總泌尿科達文西手術 AR 技術研究和發展。除了學術交流外，我也有機會參觀了米蘭大教堂和 Genoa 水族館，讓我更好地體驗和感受歐洲的文化和風情。

回到台灣後，我將這些學習和經驗分享給我的老師和同事以及學弟妹，希望能夠將這些國際前沿的知識和技術帶回台灣，推動台灣的醫療科技發展。我相信這次的經驗和學習，對我未來的學術發展和人生成長有著深遠的影響。這次 EAU 年會能夠有兩篇研究上台發表報告，算是大豐收！也是國際學會對我們努力的肯定。更重要的是能夠和國際的學者開始聯繫，開拓我們的國際視野，也增加未來出國學習的渠道！

#### 四、心得：

相較於國際泌尿科醫學會 SIU，EAU 歐洲泌尿科醫學會的規模明顯又更向上一個檔次，筆者趁這幾次報告的機會，觀察歐洲、美國泌尿醫學會的舉辦制度的不同。這次 EAU 本科同仁總共有三篇上台發表報告，除了筆者前述的腹腔鏡自動吻合器故障影片、攝護腺癌骨骼健康促進兩便，另有李思恩醫師的 5ARI 對於攝護腺癌發生率的影響。對科內國際報告的經驗累積算大豐收。在臨床業務量極大地的負擔下，要撥出額外的時間從事研究、數據蒐集、分析及撰寫文章的確是相當辛苦，但是能在國際舞台上被別人看見及肯定，一切的辛苦都值得了。泌尿科的領域博大精深。AI、擴增實境、精準醫療都還很有發展潛力。希望科內可以優化及流程論文發表的過程，讓大部分醫師(住院醫師)都能套用這樣經驗及模板，繼續提升台中榮總泌尿科的學術能量。

#### 五、建議：

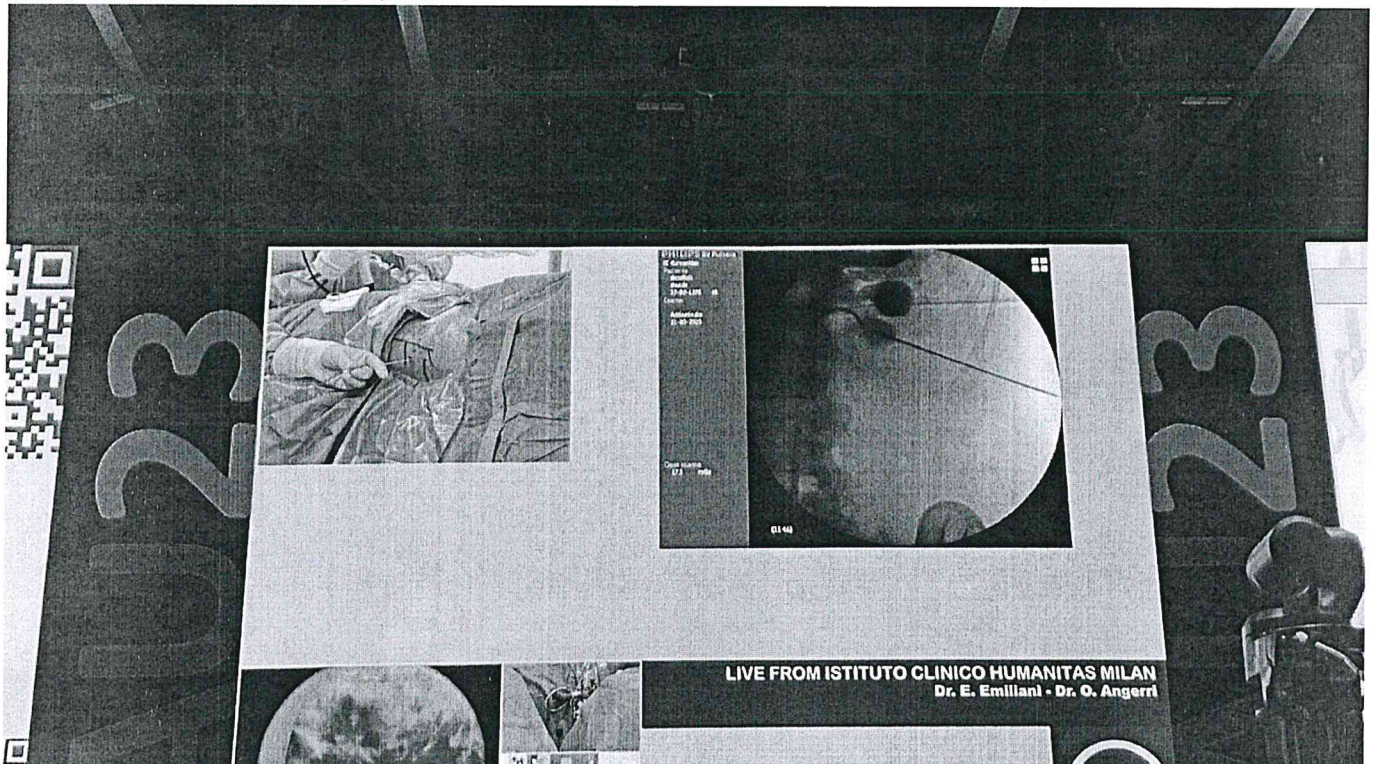
- (一)科內可多鼓勵累積出國報告經驗，提升語言能力，汲取研究主題及更新醫學新知。
- (二)結識世界各地頂尖學者，交流彼此國家的醫療進程，開拓國際視野，透過他人經驗縮短新技術之學習曲線
- (三)醫療技術及器材之更新，例如這次大會安排 Medtronic 的機械手臂 Hugo 的 live Demo 手術，以及日本 Medcaroid 的火鳥機械手臂系統都有在現場展示，足見智能醫療的發展及競爭逐漸白熱化！

六、 附錄：

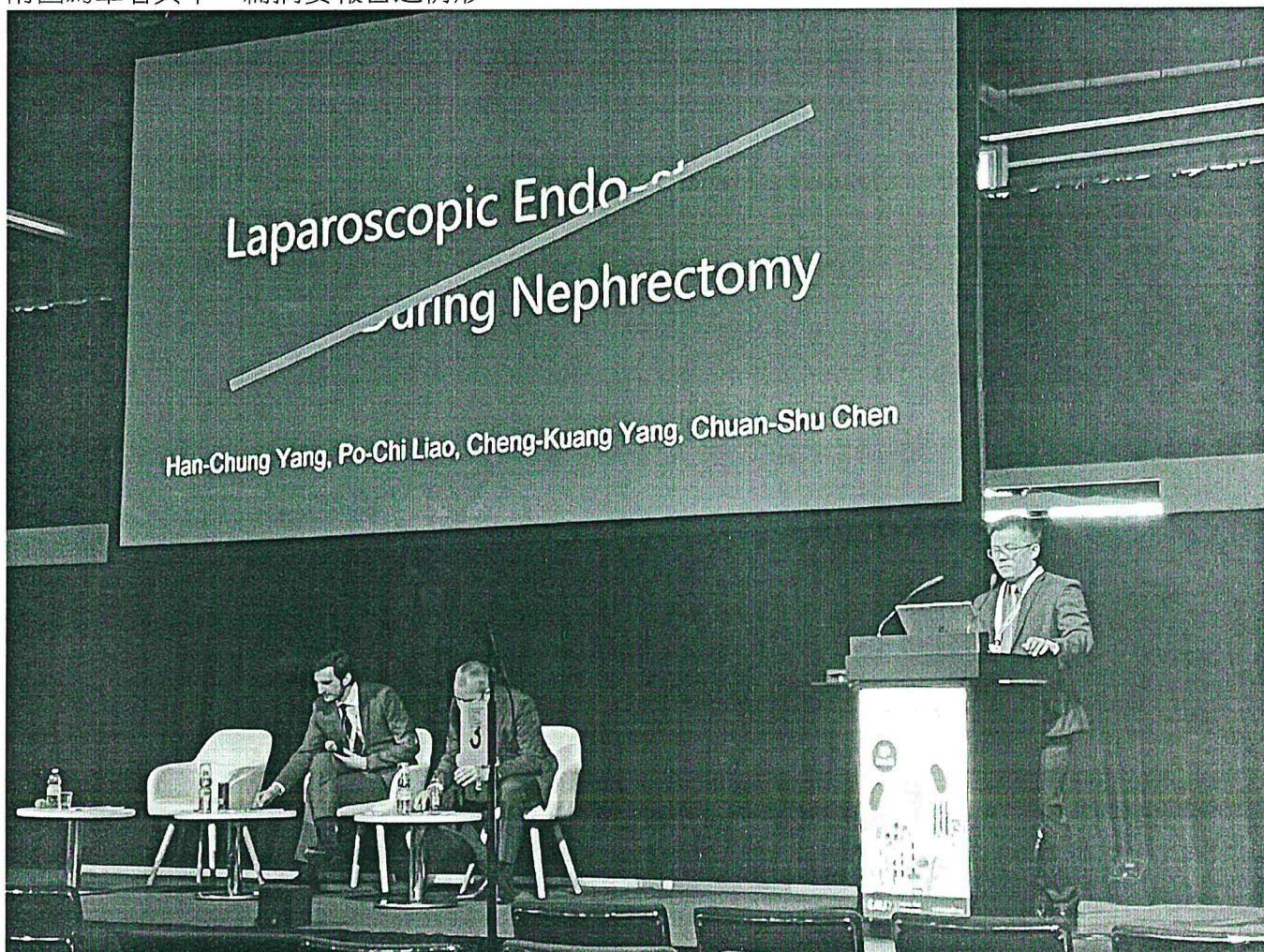
附圖為 Dr. Daniele Amparore(左三)與與會之楊涵中醫師(左一)、楊晨洸醫師(左二)及王賢祥醫師(右二)合影！



附圖為雙鏡聯合取石 surgery live demo 的照片



附圖為筆者其中一篇摘要報告之情形



### 後續與 Dr.Amparore 聯繫開會事宜

✉ Gmail 搜尋郵件 華

✎ 撰寫

第 2 個，共 3,193 個 < > 注

上午 2:51 (20 小時前) ☆ ↶ ⋮

**Daniele Amparore**  
寄給 我 · fisherfishli · sswdoc

Dear Dr. Yang,

It was a pleasure to meet you and your colleagues in Milan! I enjoyed your sweets and tea, thank you!

I will be glad to participate to your meeting (within the time slot 9.10-9.40 Turin time), I will prepare my presentation; in the meanwhile I will wait for the link for the connection one week in advance,

My best,

Dr. Daniele Amparore

> Il giorno 17 mar 2023, alle ore 15:11, jacky Yang <jackyytc@gmail.com> ha scritto:  
>  
> <GU robotic surgery symposium and live demonstration agenda.docx>

收件匣 1,225

- 已加星號
- 已延後
- 重要郵件
- 郵件備份
- 草稿 57
- 類別
- 社交網路 21
- 最新快訊 381
- 論壇 41
- 促銷內容 561
- 更多

# Certificate

The European Association of Urology acknowledges the participation of:

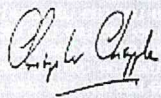
## Han-Chung Yang

Co-authors: Liao P.C., Yang C.K., Chen C.S.  
Taichung City, Taiwan

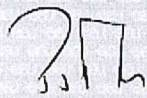
presenting in the session "Expanding horizons in endourology"

with the presentation entitled: "Endoscopic stapler entrapment during laparoscopic nephrectomy:  
Nightmare scenario for urologist"

at the time of the 38th Annual EAU Congress, 10-13 March 2023, Milan, Italy



**Prof. C.R. Chapple**  
Secretary General  
EAU Office



**Prof. Dr. P. Albers**  
Chairman Scientific  
Congress Office

PO Box 30010  
6303 AA Amstern  
The Netherlands  
T +31 (0) 20 339 0680  
F +31 (0) 20 339 0976  
eau@uroweb.org  
www.uroweb.org



**European  
Association  
of Urology**