

出國報告(類別：參加國際醫學會議)

第 48 屆國際外科學會
48th World Congress of the Surgery

服務機關：衛生福利部屏東醫院

姓名職稱：周世華 院長

派赴國家：波蘭克拉科夫

出國期間：019.08.09-2019.08.15

報告日期：2019.09.23

一、摘要

此次是參加波蘭克拉科夫舉行的世界外科學會。會期中，除了口頭發表題目為：「術後復發的原發性自發性氣胸外科手術還是保守治療？」

“POSTOPERATIVE RECUERENT PRIMARY SPONTANEOUS PNEUMOTHORAX-SURGERY OR CONSERVATIVE?” 的論文外，由於本人為 World Journal of Surgery 之 Editorial board member，所以亦被邀請參加 board meeting。

原發自發性氣胸常好發於年輕男性，它引起胸痛，嚴重者，可導致休克及死亡。它是一良性疾病，但討厭之處為其高機會之復發率，使患者在不預期的情況下再一次受害。惟一阻止的方法是手術，但手術後仍有 4~7%的復發率。本文是探討術後之再復發應該以積極之再手術還是以保守的引流加氧氣治療何者較佳？

目次

一、摘要.....	2
二、目的.....	4
三、過程.....	4
四、心得.....	5
五、建議.....	6
六、附件照片集.....	7

二、 目的

此次會議是第 48 屆世界外科大會。氣胸是良性疾病，但因常復發，甚至術後亦有 4~7%再復發而非常困擾患者。對於此類病患之處置，有兩極之意見。就是(1)再次手術 (2)只作保守性治療。本研究在於探討術後再復發之病例，要如何處理較佳。會中座長亦參與討論(見圖)，最後亦同意再手術為其較可靠之處理。

三、 過程

此次會議以歐美醫師佔大部份。本人除參加 8 月 14 日的口頭報告外，因身為 World Journal of Surgery 之編輯委員(台灣唯一)，所以亦受邀參加於 8 月 12 日之委員會，討論此期刊未來之需求，趨向及作法，以利將來此期刊之提升及競爭性。

回溯性收集 2012 年至 2015 年從 186 位術後之病患找出 13 位術後再復發患者，分析其治療之方法、經過，並最後之 outcome。接受再手術之患者經超過兩年之追蹤並無再復發，而最先採取保守之病患，則 60%有再復發，而這些病人採取手術後，就無再復發。術後再復發患者無論其體積之大小，積極之外科手術治療是杜絕往後復發之最可靠方法。

四、心得

氣胸是常見的良性疾病，雖然良性但可能致死，最麻煩的是它有高可能的復發，十分困擾。對於已經手術再而復發到底該如何處理較佳？經這研究後，吾人認為積極手術治療是最佳方法。吾人亦相信本文可以給往後年輕之胸外醫師有一明確的指引及參考。

值得一提是手術的步驟有特別之處：首先胸腔鏡之入口有需要研究清楚。因為前次的手術雖然粘黏不多，但還是必須注意以免傷及肺部，一但入內就可較輕鬆找出另一入口放置第二個 port。然後用電燒或 harmonic scalpel 把首次手術的 Adhesions 分離，找出新的 blebs。在可行的位置上以 staplers 切除，注意是有時候位置並不理想或 blebs 會不少，有些 blebs 太小可以用電燒作適當燒灼，不宜太深，以免引起嚴重漏氣。術後反而增加住院日數把所有 blebs 都處理完後，應用溫水試漏，如有漏氣部份，應再加強縫合或以 glue 封口。然後以 marlex mesh 仔細磨擦壁層至稍微出血為止。手術至始重點來了，到底要放置 silicon 胸管還是 rubber tubes？吾人之見 silicon 之刺激性(Tissue reaction)顯然較弱，所以強烈建議在各個 pleura 之位置放置 rubber tubes(Tissue reaction 大很多)，讓 Adhesions 更徹底及更堅實，而且放置之時間要比一般須長，通常在 7~10 日，不管有沒有漏氣。吾人之經驗在這樣處理後，不曾再有復發之案例。

五、 建議

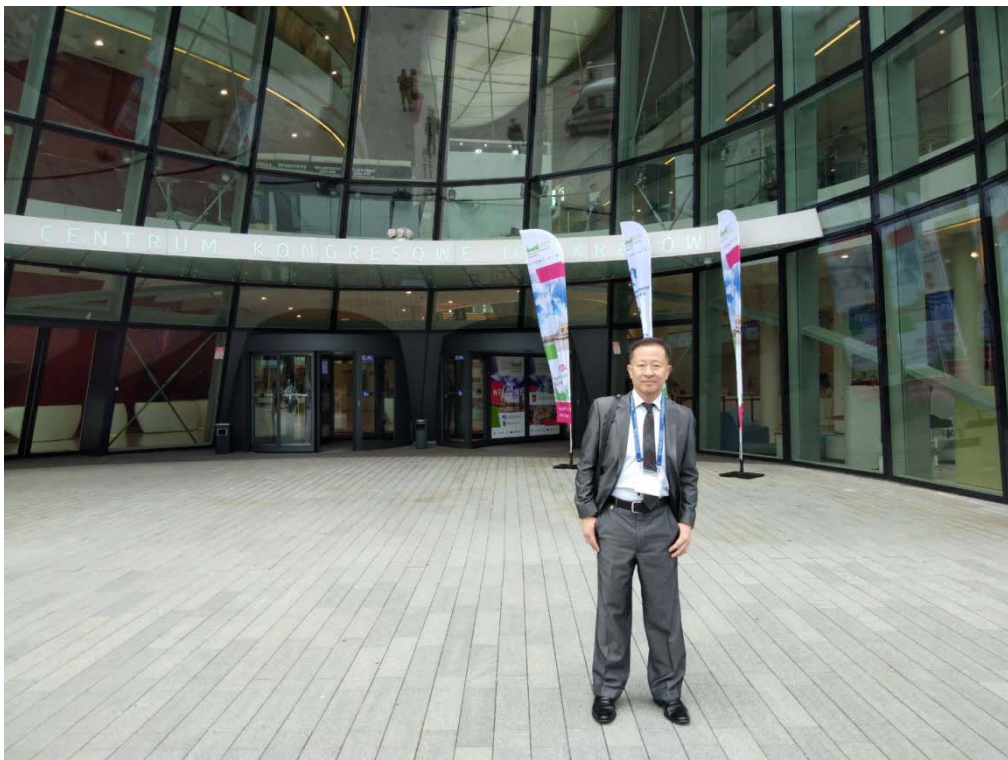
此次會議在波蘭之克拉哥夫舉行，克拉哥夫為中世紀的重要城市，波蘭之古都，是當時重要之貿易中心。現時是歐洲文化之都，參加會議之餘；造訪當地古蹟亦可大開眼界，拓寬視野。

台灣一直以來推動國際化，本人認為政府應鼓勵學術界參加國際活動，把台灣推銷出去，應該給予參加者最合理的補助(Reimbursement)。在出國的規範上予以從寬。這是最便宜的外交行銷，讓世界知道台灣在醫學(科學)及其研究都是水準之上。

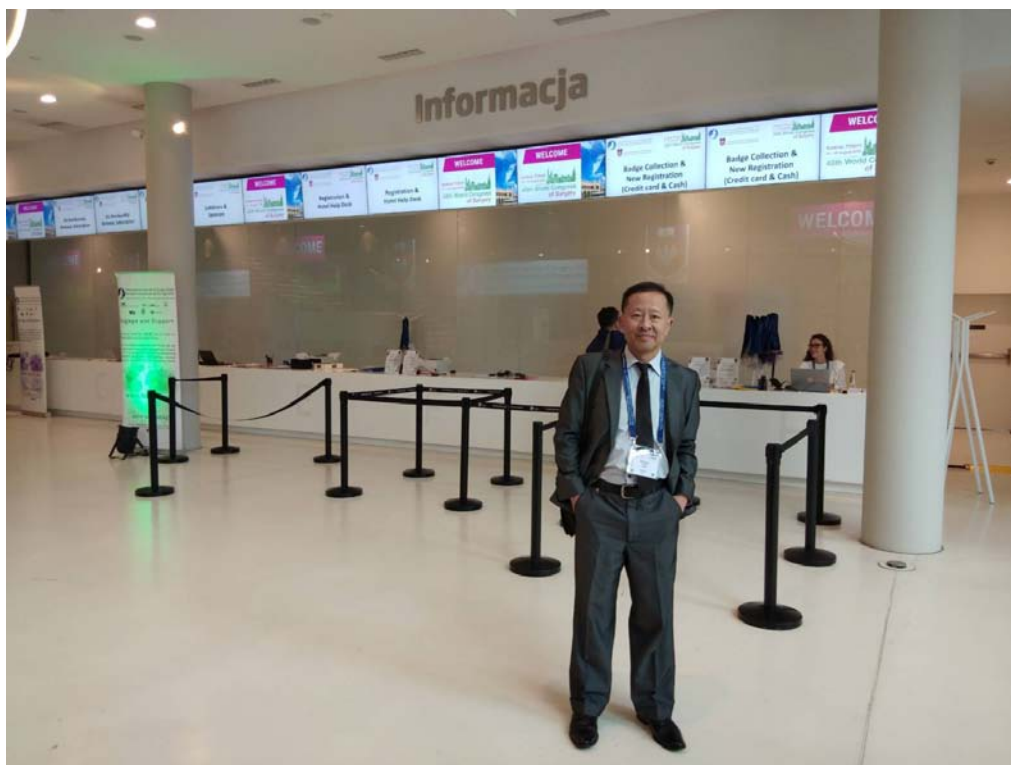
六、 附件照片集



攝於世界外科期刊編輯委員會會場外



攝於第 48 屆世界外科大會大門口



攝於第 48 屆世界外科大會會場報到處



攝於海報張貼區



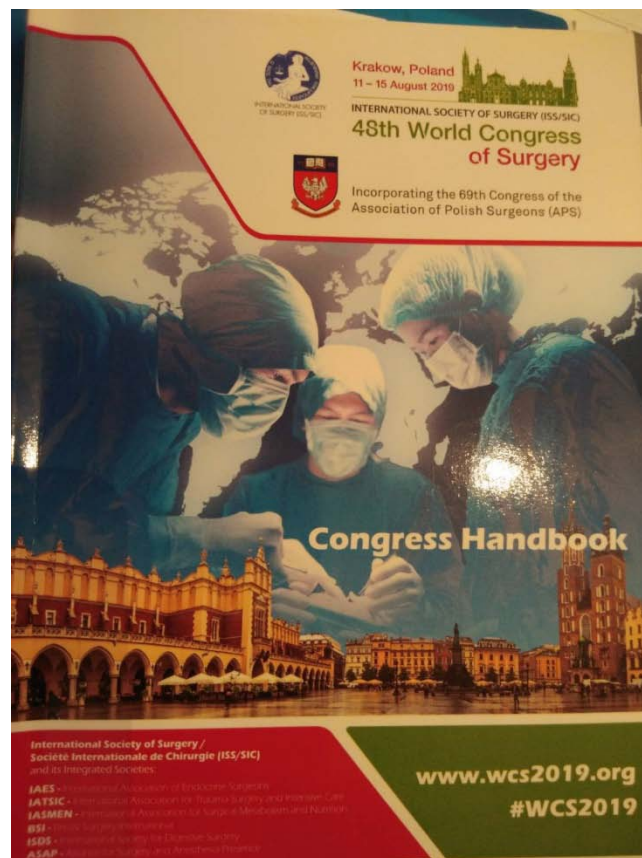
攝於口報會場



攝於口報進行中



出席證明識別證



大會手冊