

# 微創性聽小骨硬化症手術

## (Minimally traumatic stapes Surgery for otosclerosis)

耳鼻喉頭頸醫學部部主任 蕭安穗

### 摘要 (含關鍵字)

聽小骨硬化症的盛行率約 0.3%，是白種人常見的疾病跟基因遺傳有關。東方人的發生率約僅西方人的 1/10，根據臺灣健保庫的資料，每年約 120-160 例手術。由於聽小骨硬化症需經由鐙骨置換術來重建聽力，而植入的人工鐙骨僅米粒大小，是一種非常精密的手術，若手術稍有不慎會出現聽力喪失的嚴重併發症。為預防此種併發症，個人發表多年的手術經驗訂名為微創性聽小骨硬化症手術 (minimally traumatic stapes surgery for otosclerosis)，即意含在於手術當中每一個步驟都要儘量減少結構性的傷害。

**關鍵字:** 聽小骨硬化症、鐙骨手術

## 一、目的

東亞耳科論壇創立於 2008 年，由韓國耳科醫學會邀集日本、大陸、香港及臺灣五個國家地區的耳科專家在首爾共同成立，每二年輪流在會員國舉辦一次。個人是發起人之一，至今也一直是 Board member 的成員，今年是第六屆再回到韓國舉辦會議，由於這五個國家地區的醫療水平相去不遠，因此在耳科領域各專題的討論上較能迸出火花。

個人受邀擔任座長並發表個人的臨床經驗，如何讓鐙骨手術更精緻化。

## 二、過程

大會於 2018 年 5 月 25 日在首爾的 Millennium Seoul Hilton Hotel 揭開序幕，開幕式在韓國古典隆隆的擊鼓聲中開啟，在主席 Prof. Sang Won YEO 簡短的歡迎詞後，由來自西班牙的 Prof. Angel Ramos- Macias 發表 Keynote speech，主講人工電子耳手術時，影響殘存聽力的機轉。本次參加人員約 400 餘人，200 人來自韓國本地的醫師，臺灣有 49 位醫師參加佔第三位，相當踴躍。

本次大會的學術性演講包含 3 場 Keynote lecture、20 場 Symposium session、18 場 Oral presentation 以及 2 場 Luncheon symposium。

主辦單位韓國首爾的 Catholic university 附設醫院耳鼻喉科非常

仔細的安排節目，討論的題目涵蓋耳科各領域，進行的很順利，值得我們學習。

### 三、心得

韓國的醫學水準這幾年進步的很快，特別是年輕的醫師在語言(英語)能力的表達上進步很多(優於日本的醫師)，在研究的深度上，也有值得我們學習之處。日本一向研究水平相當高，國內學者發表的文章，特別在基因的研究上都相當有水準。香港參加的人少，看不出有獨特之處。大陸的學者由於病例多，在大數據上佔有優勢。

綜觀這次會議，人工電子耳的議題仍未退燒，精準醫療基因序列各國都很關注，突發性耳聾的病因與治療仍是撲朔迷離，中耳手術似已退燒，雖然耳內視鏡手術有噱頭，但手術精緻度不如顯微手術，花費時間亦長，雖為手術的選項之一，但欠缺長遠性。耳咽管的手術較以往進步，特別是 Patulous Eustachian tube 的處理。耳鳴與眩暈仍有許多人關注，但沒有太多的突破。

#### 四、建議事項

1. 此次會議，韓國學者及長庚醫師發表手術治療耳咽管功能障礙的成效不錯，值得學習，並投入研究。
2. 出國演講的幻燈片應鼓勵使用本院專屬 Logo，以提昇本院國際知名度。
3. 會議進行中，儘量勿使用個人電腦，常常會耽誤會議之進行。Video 的放映一定要會前再三檢查，否則會影響報告的精彩度，主辦者及演講者都要留意。



東亞耳科醫學會 Board member 合影



與各國 Invited speaker 合影



國內學者與大會主席 Prof. San Won YEO 合影



參加第六屆東亞耳科論壇