

出國報告（出國類別：進修）

側顱底手術進修

服務機關：臺北榮民總醫院耳鼻喉頭頸部

姓名職稱：王懋哲醫師

派赴國家：義大利

出國期間：2015-12-14 ~ 2016-3-6

報告日期：2016-4-

摘要 (含關鍵字)

背景:本人自2010年11月自美國史丹佛大學醫學中心進修側顱底手術返國之後，至今已獨自完成或是與神經外科合作完成側顱底手術七十餘例。

內容:此次赴義大利 Gruppo Otologico 向 Mario Sanna 教授學習。三個月見習了約三十例聽神經瘤手術、三例頸靜脈球瘤手術及其他中耳手術數十例。

成果:此次進修對於精進本人側顱底手術之技術很有幫助，未來可以提供病患更好的醫療服務，並且將所學之技術及經驗傳承給年輕醫師。

關鍵字:側顱底手術

目次

一、目的

本人自2010年11月自美國史丹佛大學醫學中心進修側顱底手術返國之後，至今五年來已獨自完成或是與神經外科合作完成側顱底手術七十餘例，大多數是小腦橋腦角腫瘤如聽神經瘤及腦膜瘤，在這方面我們已經是處於國內最領先之地位。但是對於發生率較少，耳且手術非常困難的頸靜脈球瘤手術，國內仍沒有醫院有能力做妥適的處理。義大利 Gruppo Otologico 之 Mario Sanna 教授過去三十多年來有四千例小腦橋腦角腫瘤及四百例頸靜脈球瘤手術之經驗，是目前全球這方面手術最有名的幾位醫師之一，因此蕭安穗部主任希望我在現有五年七十餘例側顱底手術經驗的基礎之後，能再次出國向 Mario Sanna 教授學習側顱底手術，精進我手術的技巧及觀念，未來可以提供病患更好的醫療服務，並且將所學之技術及經驗傳承給年輕醫師。

二、過程

此次赴義大利 Gruppo Otologico 向 Mario Sanna 教授學習，每天都在手術室中見習各種側顱底手術及其他中耳手術。(圖 1)習了約三十例聽神經瘤手術、三例頸靜脈球瘤手術及其他中耳手術數十例。並利用下班時間研讀完四本 Mario Sanna 教授撰寫之手術教科書。

三、心得

1.對於顱骨(Temporal bone)解剖構造有更深入之瞭解:

顱骨解剖構造可比喻成地下室三層樓。地下一層即是一般耳科醫師開中耳手術的範圍。地下貳層是目前我們在做的經迷路路競切除小腦橋腦角腫瘤如聽神經瘤及腦膜瘤手術的範圍。地下三層包括內頸動脈到顱內中央，是

我們未來發展手術的範圍。

- 2.我在本院側顱底手術的發展上可和神經外科及喉頭頸科合作，並且能扮演銜接橋樑的角色，組成團隊合作來完成困難手術。
- 3.側顱底手術是要在腫瘤切除和維持病人 7-12 對腦神經功能間取捨的困難工作。醫師要依照病人病況及自己的能力來和病人討論出對病人最好的方式來治療。

四、 建議事項

現行本院出國進修多是給年輕主治醫師出國一年學習新技術。我建議在年輕主治醫師出國一年回來之後發展 5-10 年之後可以有機會再次出國短期進修，可以有機會發現自己多年前應沒有足夠經驗而沒想到或是沒學到的部分，對於我們醫師會有很大的幫助。

附錄

圖 1

