

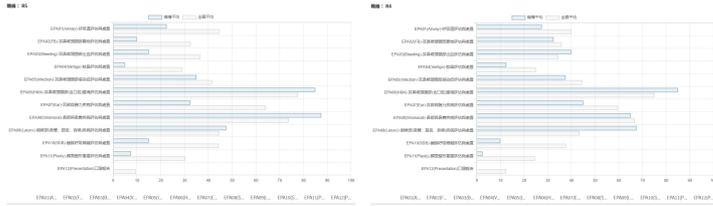


成大醫院耳鼻喉部耳神經學教學成果

周炯彤 林貞伶 李恆惠 洪上祐 吳俊良

前言

耳神經學為耳科領域中較艱深之領域，過去國內耳鼻喉科住院醫師訓練中缺乏完整系統性之教學（見下表一、表二：本科住院醫師 Emyway EPA04 performance）。並且隨人口老化及民眾對相關症狀日漸重視，此類型患者日漸增加，故本科於112年起建立耳神經學教學計畫。



表一 本院 R5與全國住院醫師之EPA得分

表二 本院 R4與全國住院醫師之EPA得分

訓練計畫

一、教學課程 (Lecture)

每年10-11月進行核心課程教學

課程內容	主講	時數
Videonystagmography (VNG)	李苡瀾	2 小時
Vestibular evoked myogenic potential (VEMP)	李苡瀾	1 小時
Electrocochleography (ECoG)	周炯彤	1 小時
Auditory brainstem response (ABR)	周炯彤	1 小時
BPPV 診斷與治療	李苡瀾	2 小時
Vestibular rehabilitation	周炯彤	1 小時

二、聽力室見習及學習判讀報告

1. 每年12月前完成聽力室相關檢查之見習
2. 開始以每月輪值方式判讀及撰寫文字報告
3. 住院醫師完成之報告，再與主治醫師討論並覆核

訓練成果

一、住院醫師能力測驗 耳神經部分筆試成績

住院醫師筆試成績 (十分制)	112 (訓練前)	113 (訓練後)
No. 1	6	NA*
No. 2	5	NA*
No. 3	5.5	8
No. 4	5	6
No. 5	7.5	8
No. 6	9	6
No. 7	8	6
No. 8	8	7
No. 9	NA*	8
No. 10	NA*	8
平均分數	6.75	7.125

*112 年兩位 R5 為參與隔年筆試（隔年已升任主治醫師）；113 兩位 R1 未參與前一年住院醫師考試（尚未進入本科住院醫師訓練），為求提升兩年資料可比性，故未採計此四筆成績資料。

住院醫師經訓練後筆試成績由6.75分提升至7.125分。

二、住院醫師滿意度調查及能力自評

住院醫師針對耳神經學訓練滿意度問卷調查

課程教材

我對教學內容充實詳盡，感覺到	4.8
我對教學內容的實用性，感覺到	4.7
我對教學內容的難易度，感覺到	4.8
整體而言，我對耳神經學教學感覺到	4.8

教師教學

我對教師講解說明，感覺到	4.9
我對教師的教學態度，感覺到	4.9
我對教師的專業能力，感覺到	4.9
整體而言，我對教師的教學，感覺到	4.9

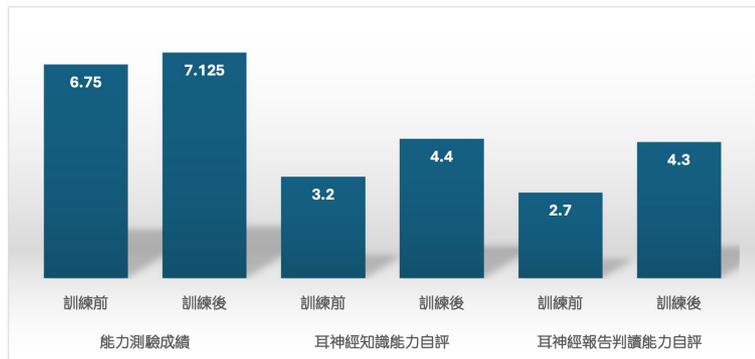
能力自評

我對自己訓練前的耳神經相關知識感到	3.2
我對自己訓練後的耳神經相關知識感到	4.4
我對自己訓練前的耳神經報告判讀感到	2.7
我對自己訓練後的耳神經報告判讀感到	4.3

*分數為五分制，1分為「非常不滿意」，2分為「不滿意」，3分為「尚可」，4分為「滿意」，5分為「非常滿意」

住院醫師對於課程教材滿意度達4.7分以上，講師教學滿意度達4.9分。

訓練後的耳神經知識平均從3.2提升至4.4。
報告判讀能力從2.7提升至4.3。



結語

過去耳神經學為耳鼻喉科住院醫師臨床訓練中相對不足之部分，經過系統化的教學訓練，住院醫師針對內耳及耳神經學科之相關知識（包含測驗成績和能力自評滿意度）、檢查經過判讀及臨床應用之滿意度均可達到明顯之進步。期望透過此訓練，能使住院醫師將來升任主治醫師可獨當一面之後，能將此知識能力應用於病人之診斷與治療，嘉惠有相關病症之民眾。