

# 【表面肌電】應用於【吞嚥障礙】之 評估與治療

## 一、課程內容：

【肌電回饋】是由法國知名心臟內科及醫療儀器科學家 艾蒂安-朱爾·馬雷(Étienne-Jules Marey) 於 1890 年所提出。表面肌電 sEMG (surface Electromyogram) 即是透過肌肉在收縮時產生之電流來偵測肌肉的活動。sEMG 生物反饋系統將偵測到的肌電訊號即時投射到電腦或平板電腦螢幕上，提供訓練對象視覺的回饋，讓其能更了解自身肌肉活動的實際情況。Vitalstim sEMG 生物反饋系統除了有即時回饋之功能外，還能夠紀錄評估結果與治療過程，並生成報告。報告的產生允許臨床專業人員依照病人進展數據來分析病人情況，並擬定個別化、且有針對性的吞嚥治療計畫。sEMG 生物反饋有助於增加病人吞嚥嘗試，重新教育吞嚥肌群，改善吞嚥肌群間的協調。

3 小時的課程將涵蓋：

時間	主題	講師
13:20-13:40	簽到	Mr. Stephen
13:40-14:30	Basic Principle of sEMG 表面肌電回饋的基本原理	
	International Standard of sEMG 表面肌電回饋國際標準	
14:30-14:40	休息	
14:40-15:30	Electrode Placement for dysphagia Patient 吞嚥障礙患者之電極片擺放的部位	
	Clinical Intepretation of sEMG 表面肌電回饋參數之臨床解釋	
15:30-15:40	休息	
15:40-17:00	Individualised Swallowing Training with sEMG (Practical) 使用表面肌電回饋進行個別化吞嚥訓練 (實作)	
	Interactive Games Training with sEMG (Practical) 使用表面肌電回饋進行互動式遊戲訓練 (實作)	

## 二、講師：

Stephen Chung 先生不僅是一位物理治療師，同時兼備行銷經營領域的碩士背景。鍾先生曾為香港長者協會之顧問，也曾作為臨床醫師服務於長照機構，對香港在地的居家照護也頗有涉獵。鍾先生對於吞嚥障礙與實用醫療照護技巧的議題具有相當豐富的經驗。

鍾先生目前為 DJO 之亞太地區行銷經理(復健科學)，專精於電療與運動科學領域。他曾舉行多場專業吞嚥障礙教育訓練研討會，以提供專業級的教育。針對復健議題，鍾先生已深耕於香港超過 10 年的時間，具有相當扎實的背景。

## 三、主辦單位：

台灣聽力語言學會

## 四、協辦單位：

DJO Global、傳承儀器有限公司

## 五、研習日期：

108 年 09 月 28 日(六) 13:20 – 17:00

## 六、研習地點：

YWCA 台北基督教女青年會 902 教室 (100 台北市青島西路 7 號)

## 七、教育積分(預計申請)：

語言治療師

## 八、課程認證：

課程完訓後將會發放結訓證明，教育積分申報中。

## 九、報名辦法：

1. 方式：Google 表單報名：<https://forms.gle/yzb3iHYhAbinKN8e9>
2. 期限：即日起至 108 年 09 月 11 日(三)止
3. 上課名額：50 名，額滿即截止報名。
4. 費用：

單位	課程費用(108 年 09 月 11 日前)
台灣聽力語言學會會員	\$1000
非台灣聽力語言學會會員	\$1500

5. 繳費資訊：

匯款帳號	200 102 200 984
銀行名稱	高雄銀行(代碼 016)
分行名稱	鳳山分行
戶名	傳承儀器有限公司

十、注意事項：

1. 本研習不提供午餐。
2. 尊重演講者，研習學員請勿自行錄影、錄音。
3. 研習場地之大樓全面禁菸。
4. 如有其他問題，請撥打電話(07)780-3265。連絡人：王俞涵小姐

十一、交通資訊：

1. **自行開車**：100 台北市青島西路 7 號(近中正分局)。
2. **公車**、**捷運**或**台鐵**：抵達台北車站，由台北車站 M8 出口步行約五分鐘即可到達本會
3. 停車地點：鄰近台大兒童醫院或新光人壽大樓付費停車場。
4. 無障礙設施：一樓設有升降平台(含人的體重可承受 200 公斤)及服務鈴、四樓設置無障礙廁所。如有需要請事先告知，本會將安排工作人員協助。