



臺中榮民總醫院
Taichung Veterans General Hospital

卓飛症候群之語言訓練

台中榮總復健科 語言治療師 黃鈺婷

前言

- 卓飛症候群患者的照顧者最關心的議題中，**語言溝通能力、手足間的影響及認知障礙**是僅次於癲癇控制的議題。(Villas N, Meskis MA, Goodliffe S.,2017)
- 卓飛症候群有口語的病患中，有一半以上患有**中度至重度的溝通障礙**。(Turner SJ, Brown A, Arpone M, Anderson V, Morgan AT, Scheffer IE.,2017)

前言

- 卓飛症候群常見溝通障礙

- 言語障礙

- 口腔動作障礙：唇舌動作及協調性，口水控制
 - 口腔動作計畫和程序障礙
 - 不精確的構音、共鳴異常、氣息聲、音高及節律錯誤

- 語言障礙

- 語言理解
 - 語言表達

(Turner SJ, Brown A, Arpone M, Anderson V, Morgan AT, Scheffer IE.,2017)

治療介入策略

- 流口水
 - 感覺
 - 調整味覺、溫度、壓力
 - 動作
 - 唇閉合、用力吞嚥
 - 認知能力
 - 口語提醒

治療介入策略

- 運動言語異常個案的介入臨床處置的方式可大致分為三大取向：
 1. 生理取向 (physiological approach) 的介入
 2. 代償取向 (compensatory approach) 的介入
 3. 擴大輔助取向 (augmentative approach) 的介入。

(鄭靜宜，民107)

治療介入策略

- 生理取向的介入
 - 目的：生理損傷層面的言語復健，可增加言語的生理性支持，如呼吸的支持，提升語音清晰度讓溝通更有意義更順暢。
 - 內容：有些病患適合直接增強言語相關肌肉的力量速度或是功能。
 - 臨床介入方式：腹式呼吸法、口腔肌肉訓練([吞嚥健康操](#)03:50、[好笑歌](#)、[515YY](#)、[小雞嗶嗶](#))

治療介入策略

- 代償取向的介入
 - 目的:代償策略例如降低語速或是環境上的調整有可能對於患者溝通時的語音清晰度的增加非常有效。
 - 內容:應使用各種代償性策略，主要的目的在於減少整體障礙的影響以及提升語音清晰度。
 - 臨床介入方式：誇大嘴型，放慢語速

治療介入策略

- 輔助取向的介入
 - 目的:為了達到有效溝通，對於某些患者使用額外的溝通輔助是有其必要的。當患者單純語音輸出無法滿足其溝通需求時，就需要使用輔助溝通的方式，以達到促進人際參與的目的。
 - 內容:輔助溝通的方式可包括手勢或是低科技類的輔助，如筆或紙，也可用高科技類的合成語音裝置。
 - 臨床介入方式：手勢、溝通輔具介入(低科技、高科技)

治療介入策略

- 溝通輔具介入
 - 低科技
 - [PECS 圖卡交換溝通系統](#) 0:43
 - [台灣 PECS使用者支持團體](#) (FB社團)
 - 高科技
 - 溝通輔具 
 - APP



治療介入策略

- 語言障礙

- 語言理解
- 語言表達

- 介入原則

- 以增進**功能性溝通**為主要目的，依照個案症狀不同設計適合的介入策略。
- **循序漸進**，一次僅給予一種難度
- **化繁為簡**，從已掌握的能力提升尚未掌握的能力

治療介入策略

- 以多步驟指令理解為例
 - 多感官提示
 - 強調關鍵字
 - 重複刺激
 - 正向鼓勵正向回饋



參考文獻

- 鄭靜宜 (2018) 。運動言語異常臨床指引。於盛華 (計畫主持人) ，臺灣聽語臨床指引與實務能力鑑定標準 (第一版) ，臺灣系所教育品質提升計畫。2019年1月27日，取自<http://audslp.asia.edu.tw/files/13-1080-57285.php?Lang=zh-tw>
- Villas N, Meskis MA, Goodliffe S.(2017). Dravet syndrome: Characteristics, comorbidities, and caregiver concerns . *Epilepsy & Behavior* . 74, p81-86.
- Turner SJ, Brown A, Arpone M, Anderson V, Morgan AT, Scheffer IE.(2017). Dysarthria and broader motor speech deficits in Dravet syndrome. *Neurology*. 88(8), p743-749.



臺中榮民總醫院
Taichung Veterans General Hospital



中榮官網



中榮FB

Thanks for your attention



溝通輔具

符合內政部『身心障礙者醫療及輔助器具』溝通輔具項目規格之產品列表

| 輔助器具類別 | 補助 | 規定 | Unlimiter適用產品 |
|------------------------------|-----|--------|---|
| 溝通輔具-A款 (圖卡兌換溝通系統) | 低收 | 5,000 | 核心語彙學習教材組  <small>註：本產品不單售，只作為R-PEN、V-PEN、U-Pen內含之教材。視評估結果，可同時申請A+C款補助。</small> |
| | 中低收 | 3,750 | |
| | 一般 | 2,500 | |
| 溝通輔具-B款 (低階固定版面型語音溝通器) | 低收 | 7,000 | 掌上型溝通板紅雀  |
| | 中低收 | 5,250 | |
| | 一般 | 3,500 | |
| 溝通輔具-C款 (高階固定版面型語音溝通器) | 低收 | 10,000 | 溝通筆拼音錄音系統  <small>註：(1)本產品均內含「核心語彙學習教材組」。視評估結果，可同時申請A+C款補助。(2)聽錄音，可另購聽語訓練模組。</small> |
| | 中低收 | 7,500 | |
| | 一般 | 5,000 | |
| 溝通輔具-D款 (具掃描功能固定版面型語音溝通器) | 低收 | 20,000 | 掃描型溝通板  |
| | 中低收 | 15,000 | |
| | 一般 | 10,000 | |
| 溝通輔具-E款 (語音溝通軟體) | 低收 | 20,000 | 圖文蘋果派 VoiceSymbol  |
| | 中低收 | 15,000 | |
| | 一般 | 10,000 | |
| 溝通輔具-F款 (動態版面型語音溝通器) | 低收 | 30,000 | AAC好溝通(含核心語彙進階版)+iPAD  |
| | 中低收 | 22,500 | |
| | 一般 | 15,000 | |

| 溝通輔具 | 規格特性 | 博陽常用溝通輔具(8折促銷價) |
|---|--|---|
| 溝通輔具-B款 (低階固定版面型語音溝通器) 一般戶: 3,500 中低收入戶: 5,250 低收入戶: 7,000 | <ul style="list-style-type: none"> 低階語音溝通器。 使用者可依需求自行設計溝通版面。 具重複錄音或記憶溝通訊息及放音功能。 |  <ol style="list-style-type: none"> GoTalk 4+ 5x4 格超薄耐震式溝通板 \$6,000 GoTalk 9+ 5x9 格超薄耐震式溝通板 \$7,200 GoTalk 20+ 5x20 格超薄耐震式溝通板 \$9,600 |
| 溝通輔具-C款 (高階固定版面型語音溝通器) 一般戶: 5,000 中低收入戶: 7,500 低收入戶: 10,000 | <ul style="list-style-type: none"> 高階語音溝通器。 自行設計溝通版面，至少可錄製150句語音。 具重複錄音或記憶溝通訊息及放音功能。 |  <p>GoTalk 32+ 5x32 格超薄耐震式溝通板 \$12,000</p> |
| 溝通輔具-D款 (具掃描功能固定版面型語音溝通器) 一般戶: 10,000 中低收入戶: 15,000 低收入戶: 20,000 | <ul style="list-style-type: none"> 固定版面型語音溝通器。 須提供至少一種掃描功能。 具重複錄音或記憶溝通訊息及放音功能。 |  <p>GoTalk Express 32 格 成長式掃描造句溝通板 \$23,200</p> |
| 溝通輔具-F款 (動態版面型語音溝通器) 一般戶: 15,000 中低收入戶: 22,500 低收入戶: 30,000 | <ul style="list-style-type: none"> 液晶觸控專用型語音溝通器(含版面設計軟體)。 至少有一千個溝通符號，供版面設計用。 有二種合成語音、掃描功能及重複錄音。 |  <p>GoTalk NOW iPad+25格觸控/動態掃描式溝通板 \$32,000</p> |
| | *支援各種GoTalk 溝通版面設計(GoTalk 4+, GoTalk 9+, GoTalk 20+, GoTalk 32+, GoTalk Express,)照片4,300張, 圖片搜尋容易,*圖片編輯: 可縮放、裁切、翻轉、互置 |  <p>GoTalk Overlay Software 溝通板圖文編輯軟體 \$2,000</p> |

- 申請E、F款時，應於輔具評估報告書中檢附三個月以上的語言治療溝通訓練計畫或記錄。
- 十二歲以下兒童，申請A、B、C、D四款時得二年申請補助一次。
- 優惠至103年6月30日止，歡迎來電洽詢試用：(02) 2656-1998 馮惠銘，謝謝！

