



佛教慈濟醫療財團法人  
**花蓮慈濟醫院**  
Hualien Tzu Chi Hospital,  
Buddhist Tzu Chi Medical Foundation

# 醫療科務會議報告

## 吞嚥治療的發展與規劃

復健醫學部 葉映廷醫師

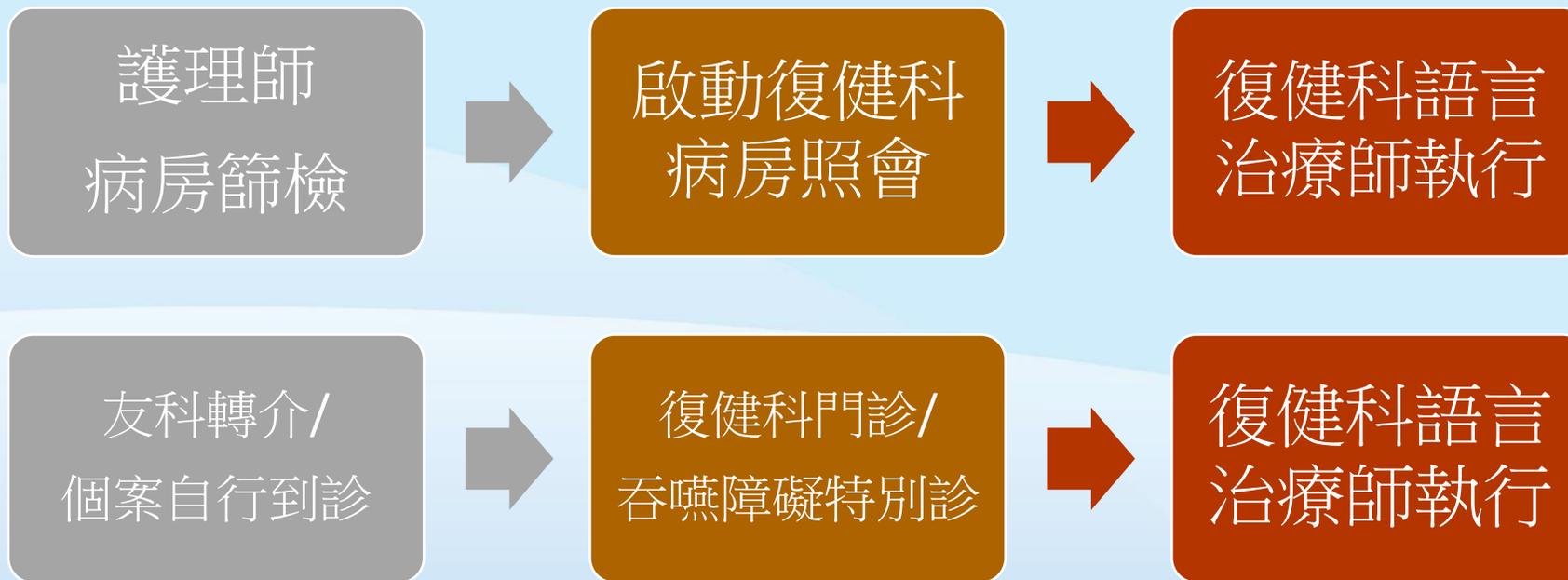


# 大綱

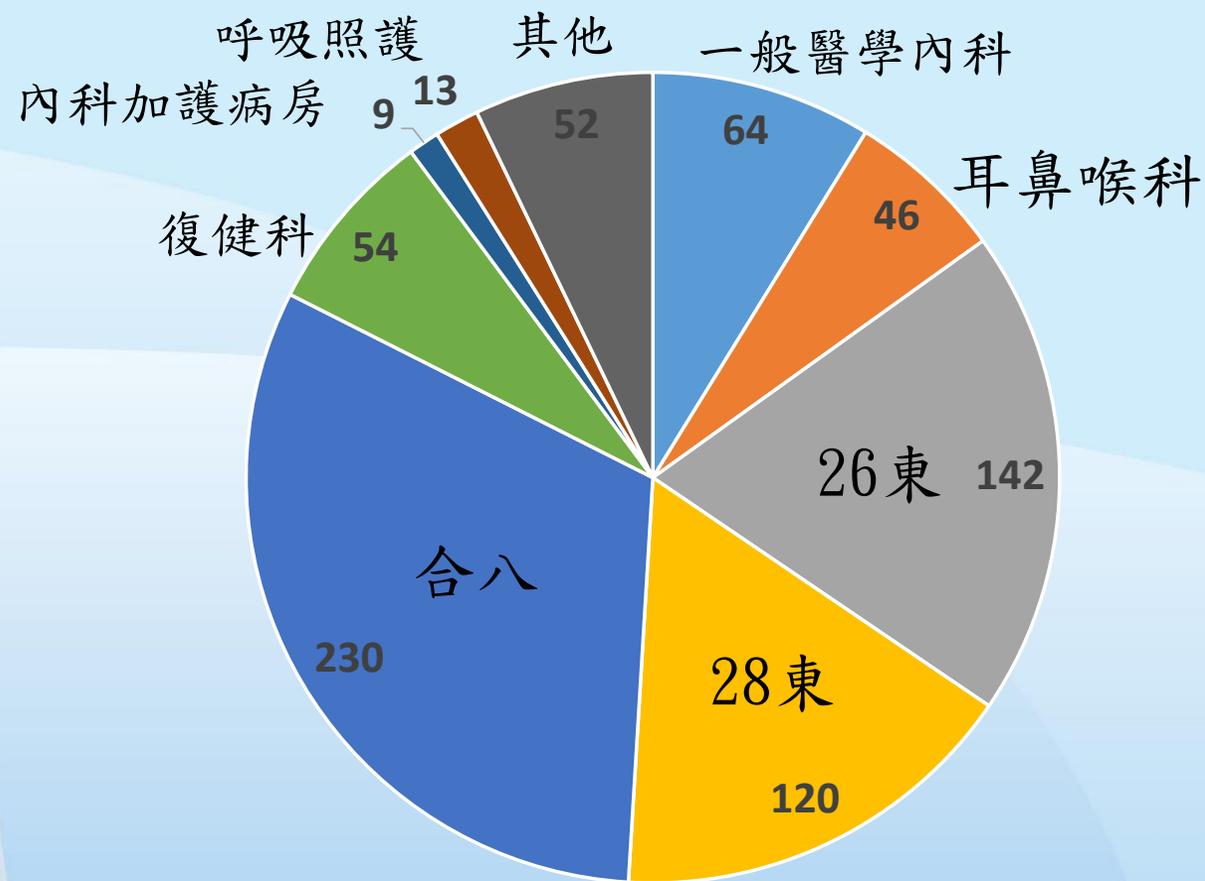
- 吞嚥治療的現況
- 吞嚥內視鏡
- 吞嚥治療未來規劃



# 吞嚥障礙治療概況



# 111年轉介吞嚥介入人數 (總人數:730人)



■ 六西 ■ 25東 ■ 26東 ■ 28東 ■ 合八 ■ 合九 ■ MICU ■ RCC ■ 其他



# 吞嚥治療流程

吞嚥障礙臨床評估

排除Red Flag

飲食質地  
調整

姿勢擺位

肌力及動  
作誘發



# 進階檢查與治療



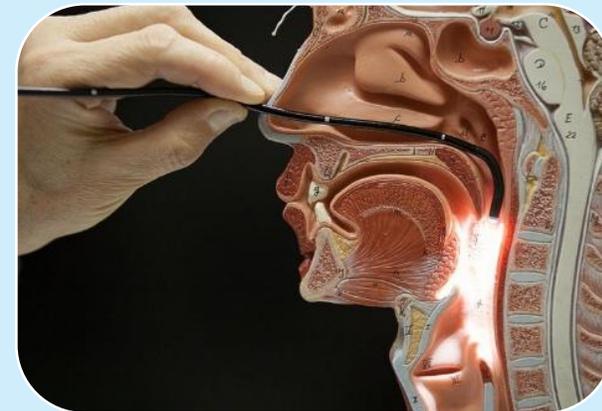
吞嚥電刺激



舌肌訓練儀



吞嚥透視攝影



吞嚥內視鏡



# 跨科別跨團隊合作

神內外科

放射科

營養科

兒科

ENT

## 吞嚥

護理部

腸胃科

老醫科

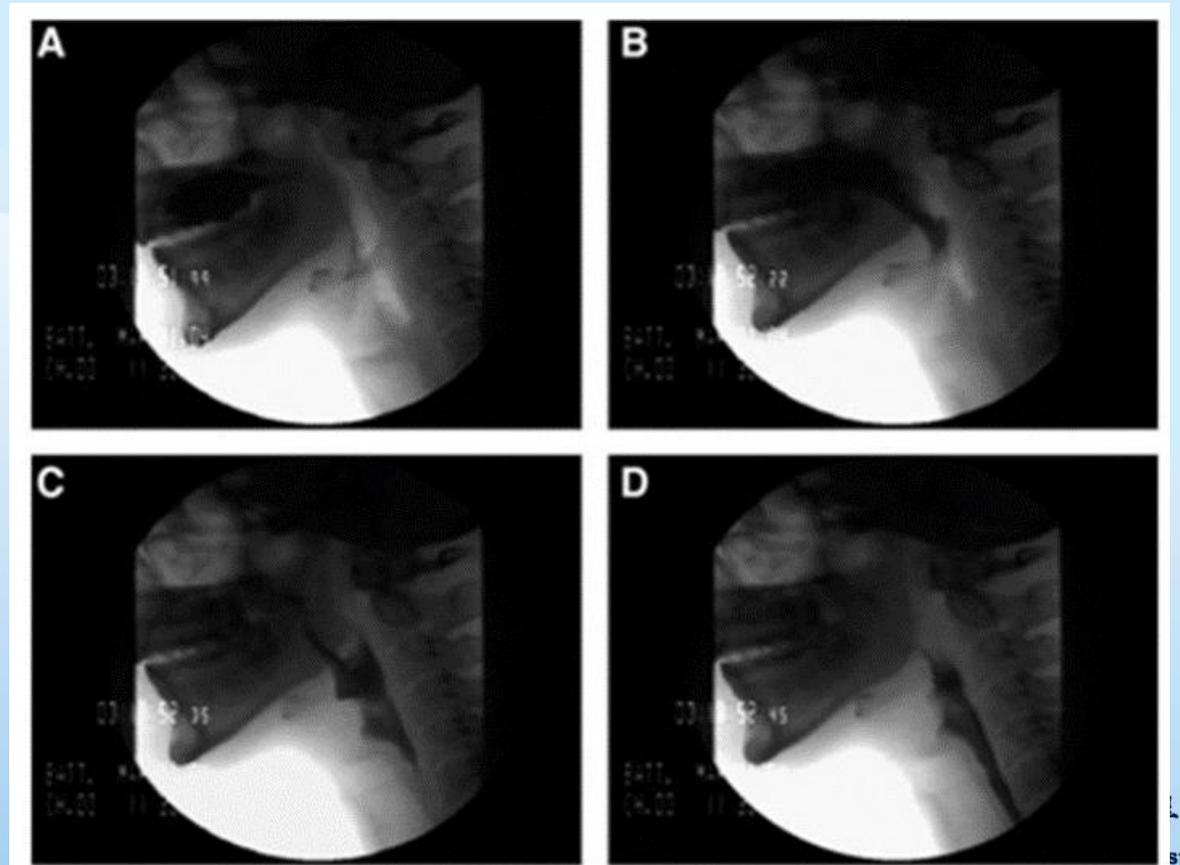
身心科

牙科



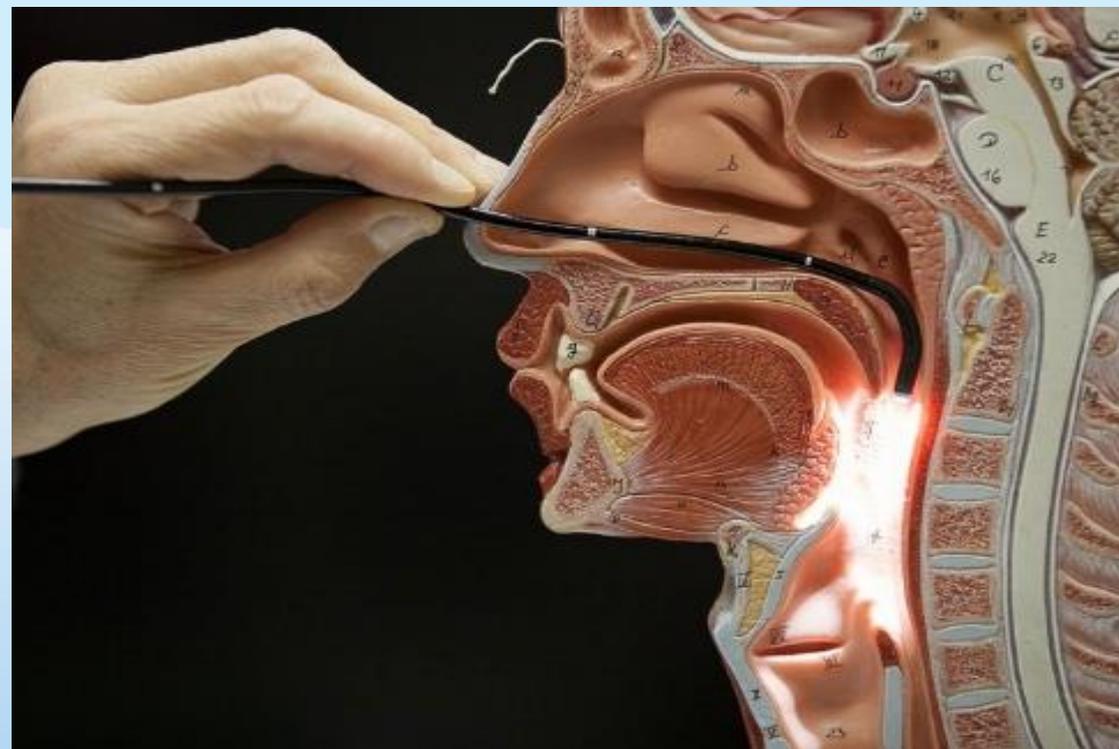
# 放射科持續合作

## 螢光吞嚥攝影檢查 Videofluoroscopic swallow study(VFSS)



# 纖維內視鏡吞嚥檢查 FEES

- Golden standard
- 無法承受放射科檢查者適用
- 優點：**可重複施作**
  - 辨認口咽分泌物殘留的量及位置
  - 直接觀察咽喉狀況
  - 感覺神經評估
  - **生物反饋治療Biofeedback**



# 吞嚥障礙門診開始運作FEES檢查

治療師 1

治療師 2



# 執行吞嚥內視鏡檢查(自費檢查)

頭頸癌患者接受檢查

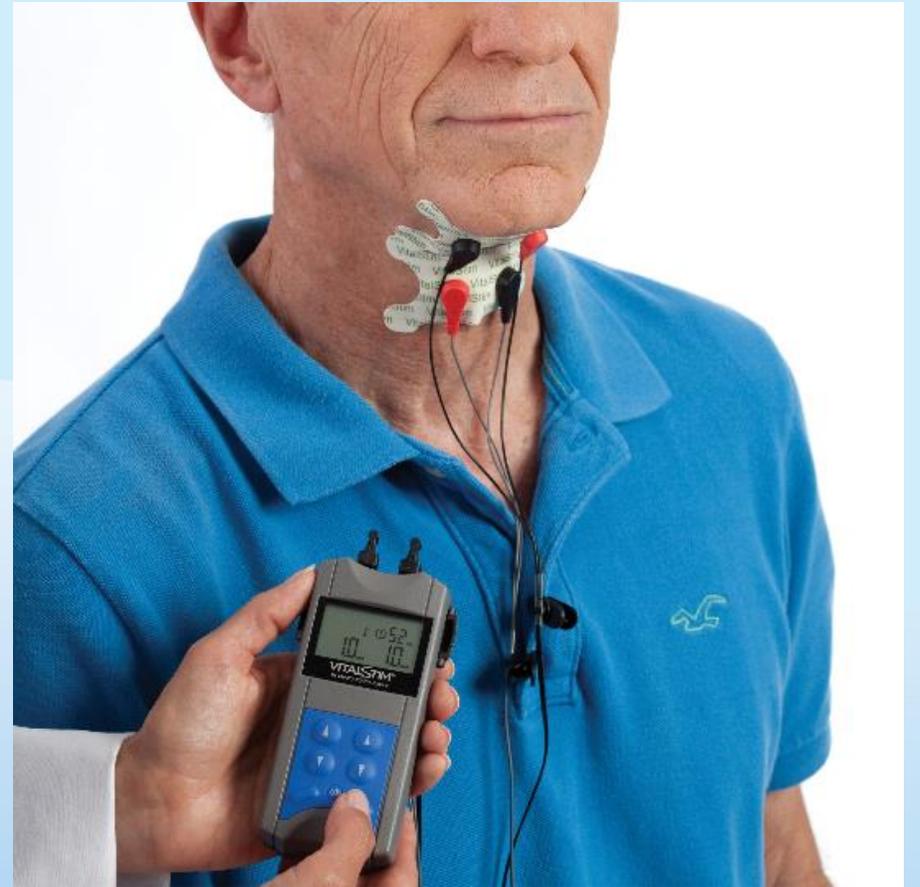
醫師利用影像直接向患者說明檢查結果



# 腦中風個案同時進行檢查與治療(姿勢調整)



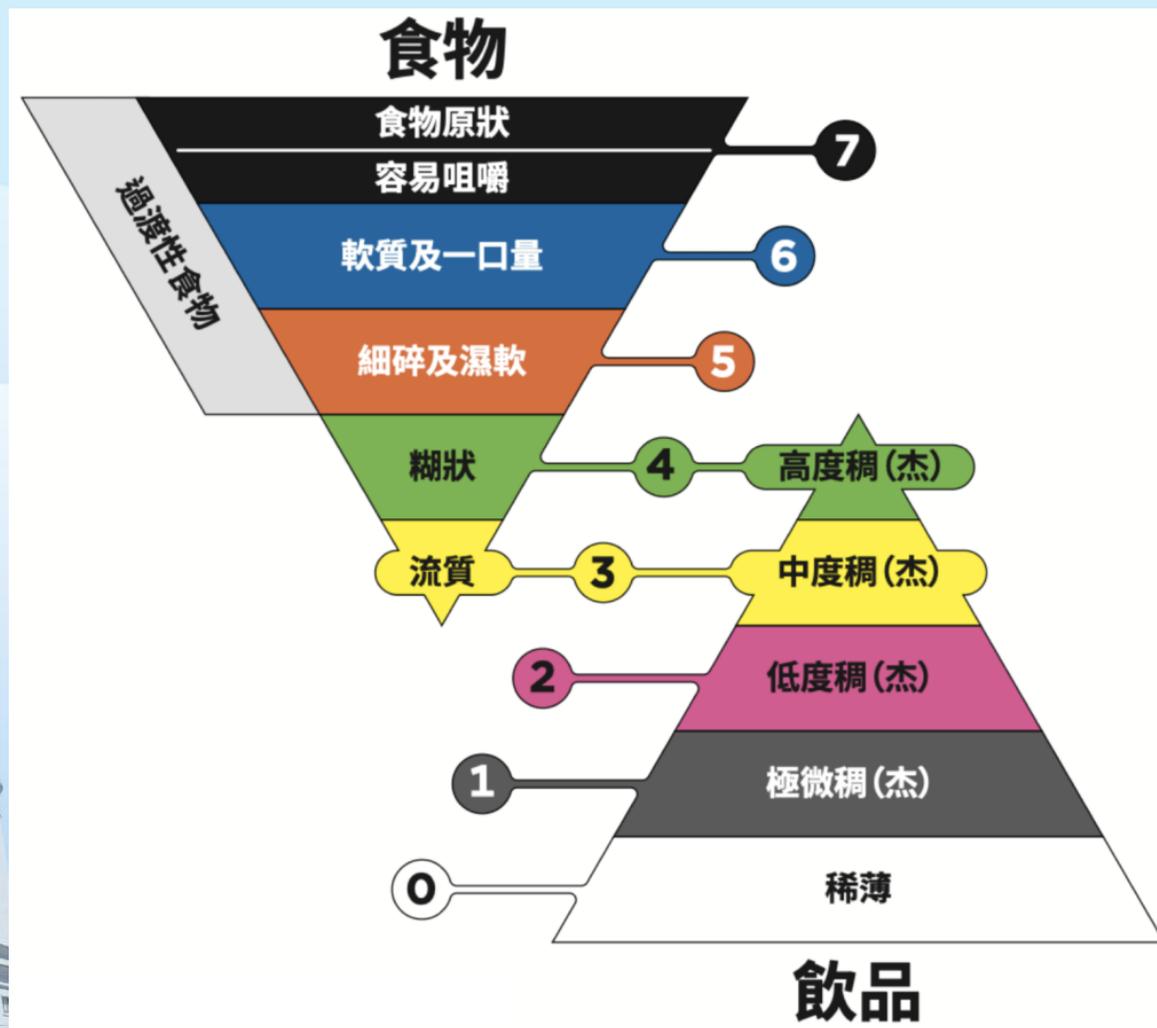
# 搭配吞嚥電刺激 (吞嚥檢查治療化)



# 醫學教育 (醫學生、語言治療實習生)



# IDDSI分級 0~7級



# 營養科合作吞嚥檢查餐 (自費600元)



# 吞嚥、FEES、跨院校合作

- 慈濟大學物治系 施教諭 助理教授合作

- 吞嚥喉頭上抬動作控制

- 初步研究對象: 頸椎手術後個案的吞嚥障礙

- 目標

- 建立臨床容易使用並追蹤的喉頭上抬肌力檢測

- 利用biofeedback建立三軸向的動作控制



# 吞嚥障礙特別門診

- 每周五上午555門診
- 一條龍式的服務
- 安排吞嚥內視鏡檢查 or 吞嚥透視攝影
- 鼻胃管移除評估



# 未來規劃目標

- 推動吞嚥障礙門診的業務及增加科內收入
- 提升儀器(VFSS、FEES、舌壓訓練儀、電刺激)使用及研究
- 與護理部合作開發吞嚥障礙個案量，縮短鼻胃管移除時間
- 健全吞嚥治療團隊及設立吞嚥治療中心



# 敬請鈞長指導



佛教慈濟醫療財團法人  
**花蓮慈濟醫院**  
Hualien Tzu Chi Hospital,  
Buddhist Tzu Chi Medical Foundation