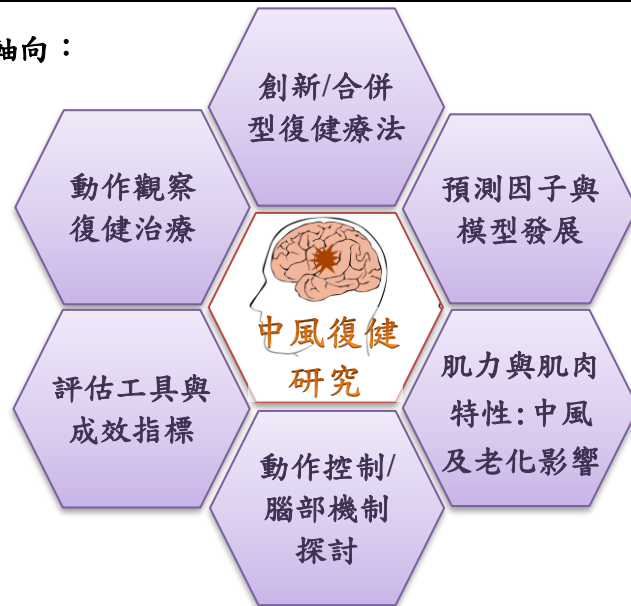


職治系 謝妤葳老師

目前進行之研究簡介

研究主軸/軸向：



創新及合併型中風復健治療之發展與療效驗證



鏡像治療(Mirror therapy)



動作觀察療法(Action observation therapy)



動作想像融入動作觀察治療(Action observation, imagery, & execution)

研究團隊持續發展創新的中風復健治療方式，並開拓具潛力且有療效的中風復健治療方案，以達最佳化中風個案之復原，例如：鏡像治療、動作觀察療法、整合式復建方案等。

神經性疾病與老化對上肢肌肉特性與肌肉力量之探究



MyotonPRO



Jamar 測力計

本團隊使用客觀的儀器(MyotonPRO 肌肉功能檢測器及 Jamar Plus Digit Hand Dynamometer 測力計)量測中風患者與中高齡成年人的上肢肌肉特性(如:張力、彈性等)，欲對比中風患者和中高齡成年人於上肢肌肉特性參數與肌肉力量的差異。

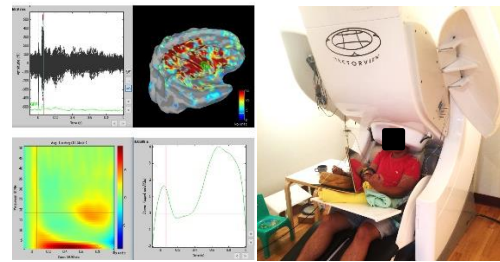
中風復健療法之預測因子與模型發展

探究影響中風復健成效的重要因子與模型(predictive models)，並瞭解適合接受這些治療的個案特徵為何，有助於選擇具潛力的個案族群，及未來作為臨床指引與決策之參考依據。

中風復健治療之腦重塑機制探究

腦磁圖(Magnetoencephalography, MEG)

使用腦磁圖探討新興中風復健療法的腦部重塑與神經活動機制。另外，近期本團隊也納入健康受試者執行相同任務，以對比腦部活化的差異。



已畢業之研究生

陳有毅 (2016.09 - 2018.07)

論文題目	亞急性中風病人接受動作想像融入動作觀察治療之成效：初探研究
	Treatment Effects of Incorporating Motor Imagery into Action Observation Therapy in Patients with Subacute Stroke: A Preliminary Study
現職	服役中

朱俊鼎 (2015.09 - 2017.07)

論文題目	動作觀察治療與鏡像治療於亞急性中風患者動作功能與神經機制之對比性研究：個案系列報告
	A Comparative Study of Action Observation Therapy and Mirror Therapy on Motor Function and Neural Mechanisms After Subacute Stroke: A Case Series
現職	研究助理

林妤嬛 (2015.09 - 2017.07)

論文題目	動作觀察治療於亞急性中風患者上肢動作功能及日常生活獨立性之成效：先驅研究
	Effects of Action Observation Therapy on Upper-Extremity Motor Function and Daily Performance in Patients with Subacute Stroke: A Pilot Study
現職	臨床治療師

洪珮瓊 (2014.09 - 2016.07)

論文題目	同步合併經顱直流電刺激與鏡像治療於慢性中風病患上肢感覺動作功能之療效：先驅研究
	Treatment Effects of Concurrently Combining Transcranial Direct-Current Stimulation with Mirror Therapy on Upper-Limb Sensorimotor Function in Chronic Stroke: A Pilot Study
現職	臨床治療師

施采瑜 (2013.09 - 2015.07)

論文題目	對比近、遠端機器輔助治療於慢性中風患者上肢動作復原之改善成效：運動學先導研究
	Comparative Efficacy of Proximal- and Distal-Emphasized Robot-Assisted Therapy on Upper Extremity Motor Recovery in Chronic Stroke: A Pilot Kinematic Study
現職	博班深造