



## 復健科誠徵

# 頭頸部垂直穩定訓練受試者

1. 試驗名稱：  
新型頭頸部垂直穩定訓練裝置對腦性麻痺病患姿勢及運動控制
2. 試驗機構：桃園長庚紀念醫院 桃園市龜山區頂湖路123號
3. 主持人：黃美涓醫師 (03)3196200#2376
4. 試驗目的：  
利用頸部垂直穩定訓練配合居家訓練活動進行臨床驗證，探討腦性麻痺學童試驗前、後身體平衡及步行能力的訓練成效，實驗過程將收集腦性麻痺學童復健相關數據，並應用於後續學齡期腦性麻痺兒童適用之訓練輔具設計開發。
5. 納入條件：  
年齡6-18歲，經診斷為痙攣型腦性麻痺患者。
6. 排除條件：  
合併有其他神經發展疾病或發展遲緩或障礙；一個月內曾因肌肉骨骼系統受傷而導致疼痛、無法配合指令完成檢查、無法有功能性行走或手部無法有功能抓握者。
7. 預期效益：開發學齡期腦性麻痺兒童適用之訓練輔具。
8. 受試者應配合事項：  
需配戴頭頸部穩定訓練帽，進行一週三次，每次20分鐘的居家訓練活動，持續四周；並在試驗前、後到院接受平衡及步態評估測試。

