

論文概略

論文タイトル	Biomechanical evaluation of wrist-driven flexor hinge orthosis in persons with spinal cord injury	
掲載誌名	Journal of Rehabilitation Research and Development	
巻号項	Volume 50 Number 8 Page 1129 - 1138	
出版年	2013 年	
支援機器	Wrist-driven flexor hinge orthosis(WDFHO)	
分類(ISO9999)	06：義肢装具	
試験相	第4相試験	
研究仮説(目的) の概要	四肢麻痺および脊髄損傷患者に対して、WDFHO 使用はピンチ力を向上させる。また、WDFHO の機械的操作モデルは、装具の効率の定量的評価を可能にする	
研究デザイン	群内比較(逐次対象)	
障害・疾患	脊髄損傷	
対象者・数	障害者 24 人	
主要アウトカム	ピンチ力(N)	
副次アウトカム 1	最大随意収縮	
副次アウトカム 2	表面筋電図	
副次アウトカム 3		
副次アウトカム 4		
副次アウトカム 5		
統計学的検定	有	
結果の概要	装具ありの方がピンチ力が高かった	
論文整理番号	45	※正確な情報が必要な場合には、元の論文を確認してください。

「支援機器の臨床評価および利用効果データベース」

支援機器イノベーション創出のための情報基盤構築に関する研究

(H26～28 国立研究開発法人日本医療研究開発機構 障害者対策総合研究開発事業)

国立障害者リハビリテーションセンター