

論文概略

論文タイトル	Forward stair descent with hybrid neuroprosthesis after paralysis:single case study demonstrating feasibility
掲載誌名	Journal of Rehabilitation Research and Development
巻号項	Volume 51 Number 7 Page 1077 - 1094
出版年	2014 年
支援機器	Hybrid neuroprosthesis with a variable impedance knee mechanism (VIKM-HNP)
分類(ISO9999)	06：義肢装具
試験相	第2 相試験
研究仮説 (目的) の概要	階段降下のための可変インピーダンス膝機構(VIKM-HNP)を備えた hybrid neuroprosthesis は、FNS のみの過去の報告に比べて、少ない上肢支持での階段降下を可能とする
研究デザイン	対照なし試験
障害・疾患	脊髄損傷
対象者・数	障害者 1 人
主要アウトカム	上肢支持力
副次アウトカム 1	股・膝 ROM
副次アウトカム 2	床反力
副次アウトカム 3	関節トルク
副次アウトカム 4	
副次アウトカム 5	
統計学的検定	無
結果の概要	上肢での支持が体重の 45%以下でできた

論文整理番号 66 ※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