

論文概略

論文タイトル	Effects of ankle-foot orthosis on roll-over shage in odults with hemiplegia
掲載誌名	Journal of Rehabilitation Research and Development
巻号項	Volume 44 Number 1 Page 11 - 20
出版年	2007 年
支援機器	AFO
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	ロールオーバー形状の AFO は、歩行周期中の前方推進力を改善する
研究デザイン	群間比較 (同時対象)
障害・疾患	片麻痺
対象者・数	健常者 12 人 障害者 13 人
主要アウトカム	運動力学的データ (半径の長さ、弧の長さ、COP : center of pressure)
副次アウトカム 1	運動学的データ
副次アウトカム 2	歩行速度
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	AFO 使用時に関節中心からの半径と弧の長さが増加。(COP はより後方に位置したが歩行速度に変化はなかった)
論文整理番号	85

※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