

論文概略

論文タイトル	Effect of prosthetic ankle units on roll-over shape characteristics during walking in persons with bilateral transtibial amputations
掲載誌名	Journal of Rehabilitation Research and Development
巻号項	Volume 48 Number 9 Page 1037 - 1048
出版年	2011 年
支援機器	Prosthetic ankle units Endolite Multiflex Ankle
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	Prosthetic ankle units は義足足部の曲率半径を減少させ、歩行効率に影響を与える
研究デザイン	群内比較(逐次対象)・自己対照
障害・疾患	下腿切断
対象者・数	障害者 17 人
主要アウトカム	ロールオーバー形状の半径
副次アウトカム1	足首可動域
副次アウトカム2	床反力
副次アウトカム3	関節モーメント
副次アウトカム4	有効足長
副次アウトカム5	速度
統計学的検定	有
結果の概要	ロールオーバー形容の半径は有意に減少した 足長比は人工関節の影響を受けなかった

論文整理番号 7 ※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