

論文概略

論文タイトル	Motor control and learning with lower-limb myoelectric control in amputees
掲載誌名	Journal of Rehabilitation Research and Development
巻号項	Volume 50 Number 5 Page 687
出版年	2013年
支援機器	Lower limb powered prosthese
分類(ISO9999)	6
試験相	2
研究仮説(目的) の概要	健常対照被験者と比較して、切断を持つ被験者は義足に対して弱い随意的な筋電コントロールを初めに行う。どちらも比較的短い練習が随意的な筋電コントロールの重要な改善をもたらす
研究デザイン	群内比較(自己対照)
障害・疾患	切断
対象者・数	健常者13人 障害者9人
主要アウトカム	筋電図
副次アウトカム1	ターゲットとの誤差
副次アウトカム2	
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	無
結果の概要	切断の被験者は、初期のエラーは大きいですが、最終的に健常対照被験者よりもコントロールが大きく改善していた
論文整理番号	209

※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