

論文概略

論文タイトル	Phase 1 design and evaluation of an isometric muscle reeducation device for knee osteoarthritis rehabilitation
掲載誌名	Journal of Rehabilitation Research and Development
巻号項	Volume 40 Number 2 Page 95 - 108
出版年	2003 年

支援機器	Isopad
分類(ISO9999)	05 : 技能訓練用具
試験相	第 4 相試験
研究仮説 (目的) の概要	Isopad を使用した PT 監視下でのトレーニングは下肢筋力強化に有効である
研究デザイン	群内比較 (逐次対象)
障害・疾患	膝 OA (osteoarthritis)
対象者・数	障害者 5 人
主要アウトカム	膝関節伸展トルク
副次アウトカム 1	WOMAC (Western Ontario and McMaster Universities osteoarthritis Index)
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	膝関節伸展トルクは 8 週間で平均 30%上昇した。WOMAC では痛みの訴えが減少した

論文整理番号 97 ※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