

論文概略

論文タイトル	Prolonged electrical stimulation induced gluteal and hamstring muscle activation and sitting pressure in spinal cord injury Effect of duty cycle
掲載誌名	Journal of Rehabilitation Research and Development
巻号項	Volume 50 Number 7 Page 1035
出版年	2013年

支援機器	Electrode garment(ES shorts)
分類(ISO9999)	9
試験相	2
研究仮説(目的)の概要	筋疲労が起こらない時、筋収縮がより長期間効果的でより多くの休息が圧力軽減に前向きな影響となす
研究デザイン	群内比較(自己対照)
障害・疾患	脊損
対象者・数	障害者10人
主要アウトカム	界面圧測定
副次アウトカム1	
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	有
結果の概要	E Sなしと比し座骨結節の圧力の有意な減少を認めた。プロトコールの違いで圧の差に有意差なし

論文整理番号 214 ※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