

論文概略

論文タイトル	Biomechanical analysis of cervical orthoses in flexion and extension:A comparison of cervical collars and cervical thoracic orthoses
掲載誌名	Journal of Rehabilitation Research and Development
巻号項	Volume 40 Number 6 Page 527 - 538
出版年	2003 年
支援機器	頸椎装具 Aspen collar,Miami J collar,Aspen 2-post,Aspen 4-post
分類(ISO9999)	06：義肢装具
試験相	第4相試験
研究仮説(目的)の概要	頸椎装具(Aspen collar,Miami J collar,Aspen 2-post,Aspen 4-post)は頸部の運動を制限することができる
研究デザイン	群内比較(逐次対象)
障害・疾患	健常者
対象者・数	健常者 20 人
主要アウトカム	椎骨の屈伸運動量
副次アウトカム1	頸部筋活動
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	カラー、頸胸装具共に頸椎の運動を制限するが、頸胸装具で有意に制限できる

論文整理番号 99 ※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