

## 論文概略

---

論文タイトル	Upper-limb robot-assisted therapy in rehabilitation of acute stroke patients:Focused review and results of new randomized controlled trial
掲載誌名	Journal of Rehabilitation Research and Development
巻号項	Volume 48 Number 4 Page 355 - 366
出版年	2011 年

---

支援機器	Neuro Rehabilitation Robot(NeReBot)
分類(ISO9999)	05 : 技能訓練用具
試験相	第3 相試験
研究仮説 (目的)の概要	亜急性期片麻痺患者に対する NeReBot を使用した介入は、従来手法よりも効果的である
研究デザイン	群間比較 (同時対象)・ランダム化有り
障害・疾患	片麻痺
対象者・数	障害者 21 人
主要アウトカム	MRC (Medical Research Council)
副次アウトカム 1	FMA (Fugl-Meyer Assessment)
副次アウトカム 2	m-FIM (motor-Functional Independence Measure)
副次アウトカム 3	MAS (Modified Ashworth Scale)
副次アウトカム 4	Frenchay Arm Test
副次アウトカム 5	VAS (Visual Analogue Scale)
統計学的検定	無
結果の概要	NeReBot と従来のリハビリでは結果に有意差はなかった 介入群はコントロール群と同等の利益を得られる

---

論文整理番号 18 ※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