

عنوان مقاله:

بررسی اثر اسپلینت ولار نئوپرنی دست بر گرفتن قدرتی و اسپاستی سیتة یک فرد مبتلا به سکتة مغزی (مطالعه آزمایشی)

محل انتشار:

مجله علمی پژوهان، دوره 15، شماره 3 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهدیه سیدی - PhD Student of Occupational Therapy, Department of Occupational Therapy, University of Social Welfare and Rehabilitation Sciences, Tehran, Iran

صدیقه سادات میرباقری - MSc, Department of Orthotics and Prosthetics, School of Rehabilitation, Hamadan University of Medical Sciences, Hamadan, Iran

سمیرا کریمی - BSc of Occupational Therapy, Department of Occupational Therapy, School of Rehabilitation, Hamadan University of Medical Sciences, Hamadan, Iran

شیدا چگینی - BSc of Occupational Therapy, Department of Occupational Therapy, School of Rehabilitation, Hamadan University of Medical Sciences, Hamadan, Iran

نازیلا اکبرفهمی - Assistant Professor, Department of Occupational Therapy, University of Social Welfare and Rehabilitation Sciences, Tehran, Iran

خلاصه مقاله:

مقدمه: از مهمترین مواردی که در اندام فوقانی افراد مبتلا به سکتة مغزی دچار تغییر می شود، قدرت گرفتن و توان عضلات می باشد. تاثیر استفاده از انواع اسپلینت جهت کاهش توان عضلات و افزایش قدرت در افراد مبتلا به سکتة مغزی، قابل توجه است. هدف از این تحقیق تعیین اثر اسپلینت ولار نئوپرنی دست بر گرفتن قدرتی و اسپاستی سیتة یک فرد مبتلا به سکتة مغزی بود. روش کار: در این پژوهش اسپلینت ولار نئوپرنی دست در فرد مبتلا به سکتة مغزی به مدت 10 هفته روزی 8.5 ساعت مورد استفاده قرار گرفت. ارزیابی ها شامل اسپاستیسیته و گرفتن قدرتی با استفاده از مقیاس اشورت و داینامومتر و هفته ای یک بار بود. یافته ها: مقدار عددی برای گرفتن قدرتی بدون اسپلینت در ابتدای مطالعه 0.53 کیلوگرم و در انتهای جلسه دهم ارزیابی، 3.03 کیلوگرم بدست آمد. همچنین مقدار عددی گرفتن قدرتی با پوشیدن اسپلینت در ابتدای مطالعه 0.1 و در انتهای جلسه دهم 2.5 بدست آمد. اختلاف مقادیر بدست آمده از جلسه اول تا دهم نشان می دهد، پوشیدن اسپلینت تاثیر معناداری در افزایش مقدار گرفتن قدرتی داشته است. تغییر در میزان اسپاستیسیته قبل و بعد از استفاده از اسپلینت ولار نیز از 5 به 3، تغییری قابل توجه می باشد. نتیجه گیری: نتایج حاصل از این مطالعه درباره استفاده از اسپلینت ولار نئوپرنی بر گرفتن قدرتی و میزان اسپاستی سیتة تغییرات قابل توجهی را در موارد اندازه گیری شده نشان داد که نتایج حاکی از اثر مثبت اسپلینت مد نظر در فرد مورد مطالعه بود.

کلمات کلیدی:

Stroke, Muscle strength, Spasticity, Splint, سکتة مغزی، قدرت عضلانی، اسپاستی سیتة، اسپلینت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1159834>



