

عنوان مقاله:

مقایسه اثر اسپلینت های دورسال و کوکاپ مچ دست بر سندرم تونل کارپال براساس یافته های الکترو دیاگنوزیس حسی عصب مدین

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی گرگان، دوره 13، شماره 3 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

اعظم باقری - MSc in Prosthetics and Orthotics, School of Rehabilitation Sciences, Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, Iran

محسن رئیسی - Neurologist, Amin Hospital, Isfahan, Iran

رضا وهاب کاشانی - Academic Instructor, Department of Prosthetics and Orthotics, University of Social Welfare and Rehabilitation Sciences, Tehran, Iran

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: سندرم تونل کارپال یکی از شایع ترین نوروپاتی های اندام فوقانی است که در اثر گیرافتادن عصب مدین در مچ ایجاد می شود. این مطالعه به منظور مقایسه اثر اسپلینت های دورسال و کوکاپ مچ دست بر سندرم تونل کارپال براساس یافته های الکترو دیاگنوزیس حسی عصب مدین انجام شد. روش بررسی: این کارآزمایی بالینی روی ۲۲ زن مبتلا به سندرم تونل کارپال خفیف یا متوسط که به مرکز پزشکی امین اصفهان طی بهمن ماه سال ۱۳۸۷ لغایت شهریور ماه سال ۱۳۸۸ مراجعه نمودند؛ انجام شد. بیماران مبتلا به سندرم تونل کارپال درمان نشده که با انجام تست های الکترو دیاگنوزتیک، مبتلا به نوع خفیف یا متوسط شناخته شدند؛ به طور تصادفی به دو گروه تقسیم شدند. یک گروه (۱۲ نفر) اسپلینت دورسال مچ دست و گروه دیگر (۱۰ نفر) اسپلینت کوکاپ مچ دست (هر دو در وضعیت نوترال مچ) را استفاده نمودند. بیماران یک بار قبل از مداخله درمانی و بار دیگر به فاصله زمانی چهار هفته پس از مداخله درمانی؛ مورد ارزیابی توسط تست های الکترو دیاگنوزتیک قرار گرفتند. متغیرهای مورد بررسی شامل تاخیر هدایت حسی دیستال عصب مدین، آمپلیتود و سرعت هدایت عصب حسی بود. داده های توسط آزمون های کولموگروف اسمیرونوف، t مستقل و t زوجی تجزیه و تحلیل شدند. یافته ها: نتایج به دست آمده نشان داد که متغیرهای هدایت عصب حسی مدین در هر دو گروه کوکاپ و دورسال پس از مداخله چهار هفته ای بهبود قابل ملاحظه ای داشته است ($P < 0.05$). همچنین مقایسه متغیرهای الکترو دیاگنوزیس حسی بین دو گروه پس از چهار هفته اختلاف آماری معنی داری را نشان داد ($P < 0.05$). نتیجه گیری: این مطالعه نشان داد که به لحاظ علائم الکترو دیاگنوزیس حسی عصب مدین، اسپلینت دورسال مچ دست نسبت به اسپلینت کوکاپ مرسوم تاثیر بیشتری در بهبود علائم سندرم تونل کارپال دارد.

کلمات کلیدی:

Carpal tunnel syndrome, Dorsal wrist splint, Nerve conduction study, سندرم تونل کارپال.

اسپلینت دورسال مچ دست، اسپلینت کوکاپ مچ دست، سرعت هدایت عصبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1724233>

