

عنوان مقاله:

مقایسه تاثیر الکترواکوپانکچر، لیزر کم توان و قرص سلوکسیب در درمان استئوآرتریت مفصل زانو: یک مطالعه کارآزمایی بالینی یک سو کور

محل انتشار:

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، دوره 16، شماره 9 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

دادالله شاهی مریدی - Rafsanjani University of Medical Sciences

مجید ملاحسینی - Rafsanjani University of Medical Sciences

منصور اقبالی - Rafsanjani University of Medical Sciences

مهناز خواجه پور - Rafsanjani University of Medical Sciences

محمود شیخ فتح الهی - Rafsanjani University of Medical Sciences

خلاصه مقاله:

چکیده زمینه و هدف: زانو بیشتر از مفاصل دیگر مبتلا به استئوآرتریت می شود. علت این بیماری ناشی از تغییرات ساییدگی است که به تدریج اتفاق می افتد. هدف این مطالعه تعیین تاثیر الکترواکوپانکچر، لیزر کم توان و قرص سلوکسیب در درمان استئوآرتریت زانو بود. مواد و روش ها: این مطالعه به صورت کارآزمایی بالینی یک سوکور در درمانگاه فیزیوتراپی رفسنجان در سال های ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶ انجام گرفت. شصت بیمار مبتلا به استئوآرتریت زانو به طور تصادفی به سه گروه مساوی ۲۰ نمونه ای تقسیم شدند و تحت بررسی سه روش الکترواکوپانکچر، لیزر و قرص سلوکسیب به مدت ۱۰ جلسه قرار گرفتند. ارزیابی درد، حرکات زانو و زمان تست ۶ دقیقه ای راه رفتن به ترتیب از طریق مقیاس آنالوگ بصری، گونیا متر و زمان سنج طی جلسات اول، پنجم، دهم و ۱ ماه پس از پایان درمان بررسی گردید. داده ها با استفاده از تحلیل واریانس دو طرفه با اندازه گیری مکرر، آزمون مقایسات چندگانه Tukey و مجذور کای، تجزیه و تحلیل شدند. یافته ها: نتایج این مطالعه نشان داد الکترواکوپانکچر از لیزر و قرص سلوکسیب به مدت ۱۰ جلسه در کاهش درد زانو و افزایش زمان تست ۶ دقیقه ای موثرتر بود ($p < 0.01$). در رابطه با بهبودی حرکات زانو نیز الکترواکوپانکچر از لیزر و قرص سلوکسیب تاثیر بیشتری داشت ($p < 0.01$). نتیجه گیری: بر اساس یافته های این مطالعه، به نظر می رسد الکترواکوپانکچر به مدت ۱۰ جلسه می تواند در کاهش درد، بهبودی حرکات و افزایش تست ۶ دقیقه ای از لیزر و قرص سلوکسیب موثرتر باشد. واژه های کلیدی: الکترواکوپانکچر، لیزر کم توان، استئوآرتریت زانو، قرص سلوکسیب

کلمات کلیدی:

لیزر کم توان، استئوآرتریت زانو، قرص سلوکسیب، Electroacupuncture, Low Level Laser, knee osteoarthritis, Celecoxib Tablet

لیزر کم توان، استئوآرتریت زانو، قرص سلوکسیب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1709942>



