

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر اضافه کردن لیزر کم توان به درمان دارویی در بیماران مبتلا به سندرم سوزش دهان: کارآزمایی بالینی تصادفی

محل انتشار:

مجله دانشکده دندانپزشکی مشهد، دوره 41، شماره 2 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

آتس سا پاک فطرت - استاد بیماری های دهان و فک و صورت، مرکز تحقیقات بیماری های دهان و فک و صورت، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

زهرا دلاوریان - استاد بیماری های دهان و فک و صورت، مرکز تحقیقات بیماری های دهان و فک و صورت، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

مهدی طالبی - استادیار روان پزشکی، گروه پزشکی خانواده، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

فرزانه احراری - استادیار ارتودانتیکس، مرکز تحقیقات دندان پزشکی، دانشکده دندان پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه: هدف از مطالعه حاضر بررسی تاثیر اضافه کردن تابش لیزر کم توان به درمان دارویی در بیماران مبتلا به سندرم سوزش دهان (BMS) بود. مواد و روش ها: در این کارآزمایی بالینی تصادفی یک سوپیه کور، تعداد 20 بیمار (17 زن و 3 مرد) مبتلا به BMS انتخاب و به طور تصادفی به دو گروه تقسیم شدند. در تمام بیماران، درمان دارویی با سیتالوپرام تجویز شد. در گروه تجربی، تابش با لیزر کم توان 3 J/cm^2 (InGaAlP nm660، mW 200) به مدت 4 هفته (12 جلسه) انجام شد. در گروه کنترل، درمان مشابه اما توسط پروب لیزر خاموش انجام گردید. در پایان هر هفته و نیز 1، 2 و 3 ماه بعد از لیزر درمانی، شدت و مدت سوزش دهان از بیمار پرسیده شد. داده ها با استفاده از آزمون های Paired t-test، t-test و همبستگی پیرسون در نرم افزار SPSS آنالیز شد. یافته ها: شدت و مدت زمان سوزش در شبانه روز در هیچ یک از فواصل درمان و پیگیری تفاوت معنی داری بین دو گروه نداشت. درصد بهبودی افراد در گروه تجربی در پایان دوره پیگیری 81 درصد و در گروه کنترل 70 درصد محاسبه شد و تفاوت معنی داری بین دو گروه نداشت. (P=0/05) نتیجه گیری: تحت شرایط این مطالعه، داروی سیتالوپرام در کاهش شدت و مدت زمان سوزش دهان در بیماران مبتلا به BMS موثر بود. اضافه کردن تابش لیزر کم توان به روند درمان با سیتالوپرام، تاثیری فراتر از لیزر پلاسبو در کاهش علائم بیماران BMS نداشت.

کلمات کلیدی:

سندرم سوزش دهان، لیزر کم توان، اثر پلاسبو، مقیاس عددی دیداری، سیتالوپرام

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/892938>



