

مقایسه اثر بخشی تجویز پروفیلاکتیک ایبوپروفن و سولینداک بر کاهش درد پس از درمان کانال

ریشه دندان

استاد راهنما: دکتر محمد مهدی یاقوتی، دکتر محسن رضائیان

استاد مشاور: دکتر علی روحبخش

نگارش: محدثه محمودی میمند

شماره: ۳۲۱

چکیده

مقدمه: درمان اندودنتیک سبب ایجاد ترومای موضعی و التهاب متعاقب آن می شود، بنابراین درد و ناراحتی از عوارض جانبی معمول در درمان اندودنتیک است و از آن جا که یک رابطه ی مهم بین درد بعد از درمان اندو و قبل از درمان وجود دارد، مصرف یک داروی ضد التهاب غیر استروئیدی قبل از درمان کانال ریشه می تواند با روند التهابی قبل از اینکه شروع شود تداخل کند و در نتیجه باعث کاهش درد بعد از درمان کانال ریشه شود. بنابراین هدف از این مطالعه، مقایسه اثر بخشی تجویز پروفیلاکتیک ایبوپروفن و سولینداک (که هر دو از دسته داروهای ضد التهابی غیر استروئیدی می باشند) و دارو نما بر کنترل درد پس از درمان کانال ریشه بود.

مواد و روش ها: در این مطالعه ی کارآزمایی سه سوکور، تعداد ۴۸ بیمار دارای دندان تک کانال، زنده، دارای پوسیدگی شدید، دارای درد خود به خود کمتر از ۳۰ (بر مبنای درجه بندی Visual Analog Scale) انتخاب شدند، اما این دندان ها بدون ضایعه، بدون تورم و فیستول بودند. نهایتاً این دندان ها به طور مساوی در سه گروه A, B, C تقسیم بندی شدند و به هر گروه قبل از درمان یک کپسول داده شد که براساس کد مربوطه ممکن بود ایبوپروفن، سولینداک یا دارونما باشد، سپس درمان کانال ریشه به صورت استاندارد و توسط یک نفر (دندانپزشک عمومی) انجام شد. درد هر بیمار قبل از درمان، ۴۸، ۲۴، ۱۲، ۶ و ۷۲ ساعت پس از

درمان با معیار (VAS) ثبت شد. در نهایت نتایج این پی گیری جمع آوری شد و نیز با کمک روش های آماری Chi-Square و Anova مقایسه میانگین درد بین سه گروه انجام شد.

یافته ها: در گروه سولینداک و ایبوپروفن، کاهش درد در تمام دوره های زمانی ۶، ۱۲، ۲۴، ۴۸، ۷۲ ساعت پس از درمان نسبت به درد قبل از درمان و همچنین نسبت به پلاسبو مشاهده شد. اما در هیچ یک از این زمان ها تفاوت ها از نظر آماری معنادار نبود. ($p > 0.05$)

نتیجه گیری: با توجه به اینکه اختلافات از نظر آماری در بین گروه ها معنی دار نبود و نیز با توجه به دسترسی راحت و قیمت مناسب ایبوپروفن در بازار دارویی ایران و نیز دارا بودن کمترین میزان عوارض جانبی این دارو (در مقایسه با سایر NSAID ها)، این مطالعه کاربرد پروفیلاکتیک این دارو را برای کاهش درد پس از درمان اندو پیشنهاد می کند.

کلمات کلیدی: پروفیلاکتیک، سولینداک، ایبوپروفن، VAS، درد پس از درمان کانال ریشه
