

چکیده

مقدمه: خارج کردن دندان یکی از درمان‌های تهاجمی در دندانپزشکی محسوب می‌شود و در بعضی موارد می‌تواند عوارضی به همراه داشته باشد از جمله: درد، درای ساکت و تورم. پیشگیری از این عوارض باید از جمله مهم‌ترین اهداف دندانپزشک باشد. با توجه به خاصیت ضدباکتریال مترونیدازول هدف از این مطالعه بررسی اثر ژل مترونیدازول ۰/۷۵ درصد در عوارض پس از خارج کردن دندان‌های مولر مندیبل بود.

مواد و روش‌ها: این مطالعه بر روی ۲۰ بیمار مذکر در محدوده سنی ۲۰-۳۰ سال انجام شد. از هر بیمار دو دندان مولر مندیبل طبق طرح درمان اولیه ی آنان خارج شد. سپس در محل یکی از ساکت‌ها دندان خارج شده ژل مترونیدازول ۰/۷۵ درصد استفاده شد و در دیگری به عنوان شاهد هیچ ماده ای در محل گذاشته نشد. بعد از خارج کردن دندان‌ها علائم درد، تورم و درای ساکت بررسی و ثبت شد. داده‌ها پس جمع آوری توسط نرم افزار آماری SPSS نسخه ۱۹ مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

یافته‌ها: از لحاظ میزان درد در ۱۲و۶ ساعت بعد از خارج کردن دندان بین سمت شاهد و درمان تفاوت معنی داری از نظر آماری مشاهده شد ($P=0/04$). در ۴۸و۲۴ ساعت بعد از خارج کردن دندان تفاوت معنی دار نبود ($P=0/09$) و ($P=0/06$). از نظر میزان بروز درای ساکت بین دو سمت تفاوتی مشاهده نشد ($P=0/2$). همچنین از لحاظ تورم در ناحیه بین زاویه مندیبل تا میدلاین دندانی تا ۲۴ ساعت تفاوتی بین دو سمت مشاهده نشد ($P>0/05$) ولی پس از ۴۸ ساعت از نظر تورم بین دو سمت تفاوت معنی‌داری مشاهده شد. ($P=0/05$).

نتیجه گیری: استفاده از ژل مترونیدازول ۰/۷۵ درصد می‌تواند باعث کاهش درد و تورم شود ولی احتمالاً تاثیری روی میزان بروز درای ساکت ندارد.

کلید واژه‌ها: ژل مترونیدازول، خارج کردن دندان