

مقایسه اثرات دگزامتازون موضعی و داخل وریدی بر ادم و تریسموس به دنبال جراحی مولرهای سوم نهفته فک پایین

علیرضا نواب اعظم^۱، عبدالرضا صدرار حامی^۲، میثم خالصی^۳، شیرین شریفی^۴، محمدباقر اکبری^۵

دریافت مقاله: ۸۶/۱۱/۱۰ ارسال مقاله به نویسنده جهت اصلاح: ۸۷/۰۲/۱۶ دریافت اصلاحیه از نویسنده: ۸۷/۱۱/۲۷ پذیرش مقاله: ۸۷/۱۱/۲۹

چکیده

مقدمه و هدف: ادم و تریسموس از عوارض شایع بعد از عمل جراحی دندانهای نهفته است. هدف از مطالعه حاضر مقایسه اثرات دگزامتازون موضعی و داخل وریدی بر ادم و تریسموس به دنبال جراحی بافت سخت دندانهای مولر سوم نهفته فک پایین می باشد.

مواد و روش ها: در این مطالعه کارآزمایی بالینی ۲۰ نفر به طور تصادفی انتخاب و به دو گروه ۱۰ نفره تقسیم شدند. خارج کردن مولرهای سوم نهفته دوطرفه فک پایین تحت بی حسی موضعی انجام پذیرفت. گروه الف، ۸ میلی گرم دگزامتازون وریدی و گروه ب، ۴ میلی گرم دگزامتازون اینفیلتره موضعی برای هر طرف فک دریافت کردند. ادم ایجاد شده به وسیله متر نواری و سونوگرافی و تریسموس با اندازه گیری فاصله بین انسیزالی در حالت دهان باز، قبل و بعد از عمل به وسیله خط کش مدرج سنجیده شدند. داده ها به وسیله آزمون های آماری Mann-Wittney و Wilcoxon تجزیه و تحلیل گردیدند.

یافته ها: روش های سونوگرافی و متر نواری (روش الف) نشان دادند که دگزامتازون موضعی به طور معنی داری از دگزامتازون وریدی در کاهش ادم بعد از جراحی اثر بخش تر می باشد ($p=0/012$)، تفاوت اثربخشی بین دگزامتازون موضعی و وریدی بر روی تریسموس از لحاظ آماری معنی دار نبود.

نتیجه گیری: نتایج نشان داد که استفاده از دگزامتازون موضعی یک راهبرد درمانی اثربخش در کاهش ادم بعد از جراحی دندانهای مولر سوم فک پایین می باشد.

واژه های کلیدی: دگزامتازون، ادم، تریسموس، مولر سوم نهفته

مقدمه

در مراکز دندان پزشکی به شمار می آید [۱-۲]. این فرآیند

اغلب مواقع با درد، تورم و تریسموس همراه است [۳، ۱].

تلاش دندان پزشکان و جراحان همواره در جهت کاهش این

خارج کردن دندان عقل نهفته یکی از شایع ترین جراحی ها

۱- جراح دهان و فک و صورت، مدیر گروه بخش جراحی دهان و فک و صورت دانشکده دندان پزشکی شهید صدوقی، یزد

۲- استادیار بخش رادیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد

۳- (نویسنده مسئول) دانشجوی دندان پزشکی، دانشکده دندان پزشکی شهید صدوقی، یزد

تلفن: ۰۳۵۱-۶۲۵۰۳۴۴، فاکس: ۰۳۵۱-۶۲۵۰۳۴۴، پست الکترونیک: meisamkhalesi@yahoo.com

۴- دانشجوی دندان پزشکی، دانشکده دندان پزشکی شهید صدوقی، یزد

۵- دندان پزشک، دانشکده دندان پزشکی شهید صدوقی، یزد