

عنوان مقاله:

مقایسه میزان موفقیت پالپوتومی مولرهای شیری به روش سولفات فریک با استفاده از سمان های زینک اکساید اوژنول و تری اکسید معدنی متراکم - مطالعه کارآزمایی بالینی تصادفی

محل انتشار:

مجله دانشکده دندانپزشکی مشهد، دوره 34، شماره 4 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

حسین نعمت الهی - دانشیار گروه دندانپزشکی کودکان دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

ماهرخ ایمانی مقدم - دانشیار رادیولوژی دهان، فک و صورت، مرکز تحقیقات دندانپزشکی، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد

کتایون صفری - استادیار گروه دندانپزشکی کودکان دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی زاهدان

علیرضا صراف شیرازی - دانشیار دندانپزشکی کودکان، مرکز تحقیقات دندانپزشکی، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد

خلاصه مقاله:

مقدمه: در پالپوتومی دندان های شیری، سولفات فریک به عنوان یکی از روش های جایگزین فرموکروزول پیشنهاد شده است ولی در مواردی موفقیت آن نسبت به شیوه فرموکروزول کمتر است که ممکن است بخشی از این عدم موفقیت به اوژنول خمیر پوشاننده پالپ مرتبط باشد. هدف از مطالعه حاضر تعیین و مقایسه میزان موفقیت بالینی و پرتونگاری پالپوتومی سولفات فریک مولرهای شیری با استفاده از سمان های زینک اکساید اوژنول و تری اکسید معدنی متراکم سفید به منظور یافتن ماده پوشاننده پالپ مناسب تر در درمان پالپوتومی سولفات فریک بود. مواد و روش ها: در این مطالعه کارآزمایی بالینی تصادفی که مسائل اخلاقی آن به تایید کمیته اخلاق رسیده است، تعداد 100 دندان مولر دوم شیری در 50 کودک 3-5 ساله که هر دودندان مولردوم شیری فک پایین آنها نیاز به درمان پالپوتومی داشت انتخاب شدند. پس از بند آوردن خونریزی با پنبه مرطوب، 100 دندان یاد شده، به صورت تصادفی در یکی از دو گروه پالپوتومی سولفات فریک با ساب بیسمان زینک اکساید اوژنول یا سمان تری اکسید معدنی قرار گرفتند. پس از انجام درمان، دندان های پالپوتومی شده به صورت دوسویه کور مورد ارزیابی بالینی و پرتونگاری یک ساله قرار گرفتند. در تحلیل یافته ها از آزمون McNemar استفاده شد. یافته ها: میزان موفقیت بالینی در ارزیابی یک ساله در دو گروه زینک اکساید اوژنول و تری اکسید معدنی به ترتیب 97/5% و 100% بدست آمد و اختلاف آماری معنی داری بین دو گروه مشاهده نشد. در ارزیابی یک ساله، میزان موفقیت پرتونگاری در هر دو گروه مورد بررسی 83/3 درصد حاصل شد. شایع ترین یافته پاتولوژیک پرتونگاری در فراخوانی یک ساله در کل نمونه های هر دو گروه رادیولوستی فورکا بود که در 16/7% نمونه های ZOE و 1/7% نمونه های MTA دیده شد ($P=375/0$). نتیجه گیری: نتایج این مطالعه نشان داد که میزان موفقیت بالینی و پرتونگاری پالپوتومی مولر های شیری به روش سولفات فریک با استفاده از خمیر های پوشاننده پالپ زینک اکساید اوژنول و تری اکسید معدنی مشابه می باشد.

کلمات کلیدی:

پالپوتومی، مولر های شیری، سولفات فریک، سمان تری اکسید معدنی متراکم، سمان زینک اکسید اوژنول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/945368>



