

مقایسه میزان موفقیت بالینی و پرتونگاری پالپوتومی مولرهای دوم شیری به روش سولفات فریک با سمان‌های زینک اکساید اوژنول و زینک پلی کربوکسیلات

دکتر حسین نعمت الهی*^۱، دکتر ناهید رمضانی^۲

چکیده

مقدمه: پالپوتومی سولفات فریک از روش‌های مؤثر و بی خطر پالپوتومی دندان‌های شیری است. اما نتایج تحقیقات مختلف بیانگر موفقیت کمتر پالپوتومی سولفات فریک در مقایسه با پالپوتومی فرموکروزول می‌باشد و شاید بخش عمده‌ای از این عدم موفقیت به عوارض تحریکی و مضر خمیر زینک اکساید اوژنول مربوط باشد. هدف از مطالعه حاضر تعیین و مقایسه میزان موفقیت بالینی و پرتونگاری پالپوتومی سولفات فریک مولرهای شیری با استفاده از سمان‌های زینک اکساید اوژنول و زینک پلی کربوکسیلات به منظور یافتن ماده پوشاننده پالپ مناسب‌تر در درمان پالپوتومی سولفات فریک می‌باشد.

روش بررسی: در این مطالعه کارآزمایی بالینی تصادفی ۱۴۰ دندان مولر شیری در کودکان ۵-۳ ساله با طرح درمان پالپوتومی به صورت تصادفی در یکی از دو گروه پالپوتومی سولفات فریک با سمان زینک اکساید اوژنول و سمان زینک پلی کربوکسیلات مورد مطالعه قرار گرفتند. پس از انجام درمان، دندان‌های پالپوتومی شده به صورت دوسویه کور مورد ارزیابی بالینی و پرتونگاری یک‌ساله قرار گرفتند و در تحلیل یافته‌ها از آزمون دقیق فیشر استفاده شد.

نتایج: میزان موفقیت بالینی در ارزیابی یک‌ساله در دو گروه زینک اکساید اوژنول و زینک پلی کربوکسیلات به ترتیب ۹۸/۱٪ و ۹۳/۹٪ بود که اختلاف آماری معنی‌داری بین دو گروه مشاهده نشد ($P = 0/34$). در ارزیابی یک‌ساله، میزان موفقیت پرتونگاری در گروه زینک اکساید اوژنول ۹۶/۳۰٪ و در گروه زینک پلی کربوکسیلات ۹۱/۸٪ به دست آمد ولی اختلاف یاد شده نیز معنی‌دار نبود ($P = 0/42$).
نتیجه‌گیری: در پالپوتومی سولفات فریک استفاده از سمان زینک پلی کربوکسیلات بر زینک اکساید اوژنول به عنوان ساب بیس، ارجحیت ندارد.

واژه‌های کلیدی: پالپوتومی، سولفات فریک، دندان‌های شیری، سمان زینک اکساید اوژنول، سمان زینک پلی کربوکسیلات

مقدمه

به رغم اقدامات پیشگیرانه، پیشرفت قابل توجهی در کاهش میزان شیوع پوسیدگی دندان‌ها به ویژه در کودکان جوامع یاد شده حاصل نشده است و انجام درمان‌های پالپ دندان‌های شیری پوسیده از شایع‌ترین نیازهای درمانی به حساب می‌آید. پالپوتومی رایج‌ترین درمان پالپ دندان‌های شیری در کودکان زیر ۶ سال است^(۱). اول بار Sweet در سال ۱۹۰۴ فرموکروزول را به عنوان داروی پالپوتومی به دنیای دندانپزشکی معرفی نمود و هنوز هم به دلیل سهولت روش کاربرد و موفقیت بالای بالینی مورد استقبال

اگرچه شیوع پوسیدگی دندان‌ها در جوامع توسعه یافته به نحو چشمگیری کاهش یافته است ولی هنوز این بیماری به عنوان یکی از مشکلات عمده کشورهای در حال توسعه مطرح است و

* نویسنده مسئول: دانشیار گروه دندانپزشکی کودکان - عضو مرکز تحقیقات دانشکده دندانپزشکی - تلفن: ۰۱۱-۸۸۲۹۵۰۱، تلفن همراه: ۰۹۱۵۱۱۴۱۶۸۸
Email: Nematollahih@mums.ac.ir

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مشهد

۲- استادیار گروه دندانپزشکی کودکان

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی زاهدان

تاریخ دریافت: ۱۳۸۶/۳/۲۹ تاریخ پذیرش: ۱۳۸۶/۱۱/۲۵