

چکیده:

یکی از پر کاربرد ترین مواد در دندانپزشکی کودکان که به ویژه در انجام درمانهای پالپ کاربرد دارد زینک اکساید اوژنول (Zinc Oxide Eugenol) است. علی رغم این که این ماده از خواص مطلوب بسیاری برخوردار است طعم نا مطلوبی دارد که باعث احساس سوزش و کاهش همکاری کودک می شود. تا کنون تحقیقی در زمینه استفاده از مخاط چسبی که بتواند طعم زینک اکساید اوژنول را بپوشاند انجام نشده است. مطالعه حاضر با هدف ارزیابی اثر مخاط چسب دست ساز بر احساس سوزش ناشی از کاربرد زینک اکساید اوژنول بر مخاط دهان انجام شد.

مواد و روش ها:

در این مطالعه کارآزمایی بالینی تصادفی دو سوکور ، ۶۰ کودک شش تا هشت ساله شرکت کردند و به طور تصادفی به سه گروه مساوی (n=20) تقسیم شدند.

در گروه اول خمیر مخاط چسب بر سطح زبان و مخاط گونه اعمال شد و پس از یک دقیقه ZOE تهیه شده با قوام خانه ای به کمک اپلیکاتور دیگری بر سطوح ذکر شده مالیده شد. در گروه دوم تمامی مراحل مشابه گروه اول انجام شد، ولی خمیر دارو نما اعمال گردید و در گروه کنترل ZOE بدون کاربرد ماده پوشاننده طعم اعمال گردید. سپس واکنش رفتاری کودک با استفاده از نمودار (visual analogue scale) فاقد درجه بندی ارزیابی شد.

از آزمون آماری ANOVA و Tukey جهت آنالیز داده ها استفاده شد.

یافته ها:

احساس سوزش و طعم نامطلوب ناشی از کاربرد ZOE در گروه یک به طور معنی داری کمتر از گروه دو و سه بود.

نتیجه گیری :

بر اساس نتایج این مطالعه کاربرد خمیر مخاط چسب دست ساز باعث کاهش سوزش ناشی از ZOE می شود.

کلیدواژه : کنترل رفتاری، زینک اکساید اوژنول، مخاط چسب