

مروری بر مواد مورد استفاده در پالپکتومی دندانهای شیری و میزان موفقیت آنها

رزا حقگو¹، سمانه آقازاده²

مقدمه و هدف: از دست رفتن زودهنگام دندانهای شیری سبب بروز عواقب نامطلوبی مانند از دست رفتن طول قوس، کمبود فضا و مشکلاتی در عملکرد جویدن کودک خواهد شد. بنابراین حفظ دندانهای شیرینرویکردی منطقی به نظر می‌رسد. مطالعات متعددی در مورد رو شها و مواد مختلف جهت پالپکتومی دندانهای شیری و بررسی میزان موفقیت آنها انجام شده است. هدف از این مطالعه انجام مروری بر روی این مواد و رو شها است. روش بررسی: مقالات منتشر شده بین سالهای 2000 تا 2015 با وارد کردن عبارت **puplectomy in primary teeth** از سایت **pubmed** استخراج شدند که شامل 163 خلاصه مقاله بودند، از بین اینها مقالاتی که مواد و رو شهای پالپکتومی را به صورت **in vivo** بررسی کرده و ارزیابی را به شکل کلینیکال و رادیوگرافیکال انجام داده بودند وارد مطالعه شدند.

یافت‌ها: بیشترین موادی که در مقالات مورد مطالعه قرار گرفته و میزان موفقیتشان عبارت بودند از Sealapex (، 100-85 %، 93/3 %، 93 %، ZOE %، 82-77 %، 100 (Metapex %، 100 %، Vitapex %، 100-89 %، 60 %، 92/3 %، 90/5 %، 95 (Endoflas %، 93 %).

نتیج‌گیری: به‌طور معمول ZOE جهت پالپکتومی دندانهای شیری استفاده می‌شود اما مقایسه میزان موفقیت مواد ذکر شده با آن، نشان‌دهنده این است که هر کدام از این مواد می‌توانند جایگزینی مناسب برای ZOE باشند، بدون آنکه تاثیر معنی‌داری بر میزان موفقیت درمان داشته باشند.

- 1-استاد تمام رشته دندانپزشکی کودکان، دانشکده دندانپزشکی شاهد
- 2-رزیدنت دندانپزشکی کودکان، دانشکده دندانپزشکی شاهد