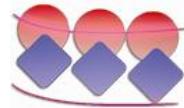




خلاصه مقالات یازدهمین گنگره انجمن دندانپزشکی کودکان ایران



کاربرد سیمان مخلوط غنی شده (**CEM Cement**) در درمان پالپ دندان های دائمی جوان:
مقاله مروری و گزارش چند مورد



*فاطمه توحید رهبری **سارا توسلی حاجتی ***رزا حق‌گو

* رزیدنت کودکان گروه آموزشی کودکان دانشکده دندانپزشکی شاهد

** استادیار گروه دندانپزشکی کودکان، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه شاهد

*** دانشیار گروه دندانپزشکی کودکان، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه شاهد

سابقه و هدف: درمان پالپ دندان های دائمی جوان با چالش و ابهام همراه است. در دندان های نابالغ و زنده، درمان پالپ زنده (VPT) درمان انتخابی در دندان های با پولپیت قابل برگشت است. در دندان های نابالغ و غیر زنده، با درمان های رایج تنها امیدوار به ساخت سد اپیکالی بوده و ضخامت و طول ریشه افزایش نمی‌یابد. ماده جدید CEM با دارا بودن خواص زیست سازگاری و توانایی ساخت عاج ترمیمی، سیل کنندگی، ضد میکروبی و ضد قارچی توانسته در درمان پالپ دندان های دائمی به کار رود. هدف از این مطالعه، مروری بر کاربرد CEM در دندان های دائمی و ارایه چند مورد کاربرد آن در درمان اپکسوژنژیس دندان های دائمی جوان با پالپ زنده و درمان ریژنراتیو دندان های دائمی جوان با پالپ غیر زنده بود.

روش کار: در مروری بر مقالات، CEM در دندان های دائمی بالغ به عنوان ماده زیست سازگار مناسب در درمان مستقیم پالپ (DPT)، پالپوتومی و ترمیم پروفوریشن فورکا با موفقیت برابر با MTA به کار رفته است. این مطالعه بر روی مولر و انسیزور سانترال جوان که به ترتیب به علت پوسیدگی و ترومما پالپ اکسپوز شده و زنده بود و نیز موردی که در مولر اول دائمی جوان نکروز پالپ رخ داده بود، انجام شد. در دندان های زنده و نابالغ، بعد از تهیه حفره دسترسی و شستشو با محلول نرمال سالین و سپس هیپوکلریت سدیم ۲/۵٪ و در مولر غیر زنده و با آپکس باز، پس از انجام مراحل درمان اندودنتیک ریژنراتیو، CEM بر روی بستر خونی قرار گرفت و سپس دندان ها ترمیم شدند. در رادیوگرافی های پیگیری بسته شدن آپکس و طبیعی بودن انساج پری اپیکال مورد توجه قرار گرفت.

نتیجه: سیمان CEM می تواند به عنوان یک زیست ماده مناسب برای انواع درمان های پالپ زنده و درمان ریژنریشن پالپ غیر زنده در دندان های دائمی نابالغ مطرح باشد.