



مروری بر بیودنتین: ماده ای نوین در جایگزینی عاج دندان و پوشش پالپ

مهسا صحرانشین سامانی^۱

^۱ استادیار ، گروه آموزشی ترمیمی و زیبایی ، دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد

مقدمه: بیودنتین یک ماده جدید بر پایه کلسیم سیلیکات است که به عنوان جانشین امیدبخشی برای عاج عمل می کند و در موقعیتهای بالینی مختلف، مانند پرفوراسیونهای ریشه، اپکسیفیکیشن، تحلیل ریشه، درمان رتروگراد، درمان پوشش پالپ و جایگزینی عاج استفاده می شود. از آنجا که این ماده جدید است، اطلاعات دندانپزشکان در مورد خصوصیات و موارد مصرف این ماده محدود است. این بررسی مروری با جستجو در پایگاه پزشکی Pub Med برای مقالات منتشر شده درباره بیودنتین انجام شد و بر خواص فیزیکی ، زیست سازگاری ، کاربرد بالینی و مزایای استفاده از بیودنتین در درمانهای دندان پزشکی، تمرکز دارد. همچنین بیودنتین به عنوان یک ماده در درمان پوشش پالپ زنده را مورد بحث قرار می دهد و مزایا و معایب آن را در مقایسه با سایر مواد پوشش دهنده پالپ بررسی می کند. مقاله با ارایه چندین گزارش مورد که در آن از بیودنتین استفاده شده پایان می یابد.

بحث و نتیجه گیری: بیودنتین جایگزین مناسب برای MTA است و تغییر رنگ ایجاد نمی کند . با توجه به مزایای عمده و ویژگی های مطلوب بیودنتین و همچنین توانایی آن درغلبه بر معایب مواد دیگر، بیودنتین توانایی هایی منحصر به فردی در درمان ریشه دندان و همچنین دندانپزشکی ترمیمی را داراست.