

عنوان مقاله:

اثر تهیه فوری و تاخیری فضای پست با استفاده از دو سیلر AH26 و Roth بر روی نشت آپیکالی رنگ

محل انتشار:

مجله دانشکده دندانپزشکی مشهد، دوره 28، شماره 1 (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

اکبر فلاح رستگار - دانشیار گروه اندودنتیکس دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

پری قاضیانی - دانشیار گروه اندودنتیکس دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

مینا زارعی - استادیار گروه اندودنتیکس دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

خلاصه مقاله:

مقدمه: درمان موفق ریشه پس از آماده سازی کانال بستگی به تطابق مناسب پرکردگی با دیواره های کانال دارد. یک ترمیم تاج مناسب باید تکمیل کننده این هدف باشد و اغلب ترمیم مناسب نیاز به تهیه پست و کر دارد، بنابراین شرایط تهیه فضای پست و زمان سفت شدن سیلر حائز اهمیت می باشد. هدف از این مطالعه مقایسه اثر تهیه فوری و تاخیری پست بر سیل آپیکالی کانال با کاربرد دو نوع سیلر AH26 و Roth بود. مواد و روشها: در این مطالعه تجربی آزمایشگاهی تعداد ۷۶ دندان قدامی تازه کشیده شده تک ریشه بکار گرفته شدند. تاج دندانها از ناحیه سرویکال قطع گردید تا حداقل ۱۲ میلیتر از طول ریشه باقی بماند. دندانها به طور تصادفی به ۴ گروه تقسیم گردیدند. در هر گروه ۲ دندان کنترل مثبت و ۲ دندان کنترل منفی علاوه بر ۱۵ دندان آزمایشی وجود داشت. تمام دندانها به روش step back اینسترومنت شده و با روش لترالی با استفاده از گوتا پرکا و سیلر AH26 (گروه ۱ و ۲) و سیلر Roth (گروه ۳ و ۴) پر شدند در گروه ۱ و ۳ فضای پست بلافاصله با پیزوریمر تهیه گردید و ۵ میلیتر انتهایی پرکردگی باقی ماند. دندانهای گروه ۲ به مدت یک هفته و دندانهای گروه ۴ به مدت دو هفته در رطوبت ۱۰۰٪ و دمای ۳۷ درجه سانتیگراد نگهداری شدند و سپس فضای پست مطابق روش قبل تهیه گردید. نهایتاً تمام دندانها ۳ روز در جوهر چین قرار گرفت. پس از طی این مراحل دندانها در اسیدنیتریک دیمینالیزه شده و در متیل سالیسیلات شفاف گردیدند. بررسی نفوذ رنگ با استفاده از استرومیکروسکوپ و با دقت ۰/۱ میلیتر انجام گردید و نتایج با استفاده از آزمون T test و N par test مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت. یافته ها: نتایج مطالعه به این ترتیب بود که گروه ۱ (AH26 فوری)، کمترین و گروه ۴ (Roth تاخیری) بیشترین میزان نفوذ رنگ و نشت آپیکال را دارا بود. در مجموع بین دو روش فوری و تاخیری تهیه فضای پست، اختلاف معنی داری مشاهده گردید. در حالیکه برای دو نوع سیلر تفاوت معنی داری وجود نداشت. نتیجه گیری: این مطالعه پیشنهاد می نماید که تهیه فضای پست بطور فوری و پیش از سفت شدن سیلر انجام شود تا تخلخلها و فضاهایی که توسط تهیه فضای پست، ایجاد می شود، توسط جریان یافتن سیلری که هنوز سفت نشده است، پر گردد.

کلمات کلیدی:

نشت، تهیه فضای پست، سیلر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1739207>

