

اثر مواد چسبنده به عاج (DBA) بر ریزش تاجی در درمان کانال ریشه دندان (مطالعه آزمایشگاهی)

دکتر محمدرضا شریفیان* - دکتر انسیه کاظمی فر**

*- استادیار گروه آموزشی اندودنتیکس دانشکده و مرکز تحقیقات دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران.

** - دندانپزشک.

چکیده

زمینه و هدف: مهروموم تاجی در جلوگیری از آلودگی مجدد سیستم کانال ریشه و رسیدن محرکها به نسوج اطراف ریشه از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. هدف از انجام این مطالعه تجربی آزمایشگاهی بررسی تأثیر مواد چسبنده به عاج در کاهش میزان ریزش تاجی و بهبود کیفیت مهروموم کانال می‌باشد.

روش بررسی: در این مطالعه مداخله‌ای ۲۴ دندان تک ریشه‌ای خارج شده انسان به دو گروه ده تایی تقسیم شدند. در گروه آزمایشی اول پس از کاربرد (DBA) Dentine Bonded Agent از گوتاپرکا و سیلر AH₂₆ جهت پر کردن کانال به روش تراکم جانبی استفاده شد. در گروه آزمایشی دوم فقط گوتاپرکا و سیلر AH₂₆ مورد استفاده قرار گرفت. دو گروه نیز به عنوان کنترل مثبت و منفی در نظر گرفته شد. در گروه کنترل مثبت، کانال با گوتاپرکا بدون سیلر به روش تراکم جانبی پر شد، سپس تمام سطوح دندانها جز سطح قطع شده تاجی و در گروه کنترل منفی تمام سطوح دندان، با دو لایه لاک ناخن پوشانده شد و نمونه‌ها به مدت ۴۸ ساعت در محلول رنگ متیلن بلو ۲٪ (PH=7) قرار گرفت. پس از شستشوی دندانها و حذف لاک ناخن، با استفاده از دیسک الماسی نمونه‌ها به دو نیمه باکال و لینگوال تقسیم شدند. میزان نفوذ خطی رنگ توسط استریومیکروسکوپ اندازه‌گیری شد. از آزمون آماری t- student برای بررسی داده‌ها استفاده شد.

یافته‌ها: میانگین نفوذ رنگ در گروه اول (DBA + گوتاپرکا + سیلر AH₂₆)، (۳/۲±۱/۲۱۷) میلی‌متر و در گروه دوم (گوتاپرکا + سیلر AH₂₆)، (۶/۱±۱/۴۴۸) میلی‌متر بود بدین ترتیب تفاوت آماری معنی‌داری بین دو گروه مشاهده گردید (P<۰/۰۰۱). در گروه کنترل مثبت، رنگ به طور کامل در تمام طول کانالها نفوذ کرده بود در حالی که در گروه کنترل منفی نفوذ رنگ مشاهده نشد.

نتیجه‌گیری: استفاده از DBA همراه با سیلر AH₂₆ و گوتاپرکا به روش تراکم جانبی در کاهش میزان ریزش تاجی مؤثر است.

کلید واژه‌ها: ریزش تاج - DBA - مواد چسبنده عاج - کانال دندان

پذیرش مقاله: ۸۴/۷/۱۲

اصلاح نهایی: ۸۴/۴/۱۱

وصول مقاله: ۸۳/۱۱/۱۲

نویسنده مسئول: گروه آموزشی اندودنتیکس دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران mrsharifian@yahoo.com

مقدمه

محرکها به نسوج اطراف ریشه از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. گوتاپرکا حتی در صورت تراکم مناسب و مطلوب قادر به

پس از انجام مراحل مختلف درمان ریشه، مهر و موم تاجی در جلوگیری از آلودگی مجدد سیستم کانال ریشه و رسیدن