

عنوان مقاله:

بررسی آزمایشگاهی تاثیر "tug-back" بر سیل آپیکالی در درمان ریشه

محل انتشار:

مجله دانشکده دندانپزشکی مشهد، دوره 30، شماره 1 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مسعود ساعتچی - استادیار گروه اندودنتیکس دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

فاطمه رستمی - دند/نپزشک

خلاصه مقاله:

مقدمه: هدف نهایی در درمان ریشه دندان، ایجاد یک سیل کامل در سراسر طول کانال ریشه و تطبیق هر چه بهتر ماده پرکردگی با دیواره کانال می باشد. یکی از مواردی که به منظور ایجاد و حفظ سیل آپیکالی در روشهای متداول پرکردن کانال ریشه بیان شده است، وجود تاگ بک (tug-back) در کوتای اصلی است. لیکن توافق نظر کاملی در مورد لزوم رعایت تاگ بک در کوتای اصلی وجود ندارد. هدف از انجام این مطالعه ارزیابی آزمایشگاهی تاثیر تاگ-بک بر کیفیت سیل آپیکالی دندانهای درمان ریشه شده بود. مواد و روش ها: این مطالعه به صورت تجربی و از نوع آزمایشگاهی بود. از 70 دندان تک کاناله تازه کشیده شده استفاده شد. تاج دندان ها قطع شد و کانال ریشه به روش "step-back" و به کمک گیتس گلیدن و رعایت Apical patency، آماده سازی شد. از هیپوکلریت سدیم 5/2 درصد به منظور شستشوی کانال استفاده گردید. دندان ها به 2 گروه 32 تایی آزمایشی تقسیم شدند. گروه اول با ایجاد تاگ بک و گروه دوم بدون وجود تاگ بک، در کوتای اصلی، به روش تراکم جانبی پر شدند. 2 گروه 3 تایی شاهد مثبت و منفی نیز در نظر گرفته شد. نمونه ها به مدت 3 روز در انکوباتور در رطوبت 100 درصد و دمای 37 درجه سانتی گراد قرار گرفتند. سپس تمام سطح دندان ها به جز 2 میلی متر انتهای ریشه، توسط دو لایه لاک ناخن و یک لایه موم چسب پوشانده شد و دندانها به مدت یک هفته در متیلن بلو 2 درصد قرار داده شدند. سپس دندان ها در جهت طولی دو نیمه شدند و بیشترین میزان نفوذ خطی رنگ متیلن بلو به داخل کانال بوسیله استریومیکروسکوپ با بزرگنمایی اولیه 8x توسط دو نفر جداگانه اندازه گیری و میانگین آن ثبت گردید. یافته ها به کمک آزمون T-student بررسی آماری شدند. یافته ها: میانگین نفوذ رنگ در گروه دارای تاگ بک برابر $918/6 \pm 140/2$ میلی متر و میانگین نفوذ رنگ در گروه بدون تاگ-بک برابر $110/8 \pm 929/1$ میلی متر بود. اختلاف بین این دو گروه از نظر آماری معنی دار بود ($P=0.02$). نتیجه گیری: براساس یافته های این مطالعه، وجود تاگ بک در کوتای اصلی هنگام درمان ریشه باعث افزایش سیل آپیکالی می گردد. لذا توصیه می شود هنگام پرکردن کانال ریشه دندان، نسبت به ایجاد تاگ بک در کوتای اصلی وقت و حوصله کافی صرف شود.

کلمات کلیدی:

تاگ بک، سیل آپیکالی، کوتای اصلی، تراکم جانبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1739331>

