

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر روش های مختلف شستشوی نهایی بر میزان خروج دبری و محلول شوینده ی کانال از انتهای آپکس

محل انتشار:

مجله دانشکده دندانپزشکی مشهد، دوره 48، شماره 1 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عباس دلورانی - گروه اندودانتیکس، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی آزاد اسلامی، تهران، ایران

پوریا شهاب - دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی آزاد اسلامی، تهران، ایران

سهراب طورسوادکوهی - گروه اندودانتیکس، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

چکیده: مقدمه: محرک های مختلفی ممکن است از فورامن اپیکال خارج شود که واکنش نامطلوبی را در ناحیه اپیکال ایجاد کنند. لذا در این تحقیق، تاثیر روش های مختلف شستشوی نهایی بر میزان خروج دبری و محلول شوینده از انتهای اپیکال بررسی شد. مواد و روش ها: این مطالعه به صورت تجربی - آزمایشگاهی، بر روی 44 ریشه ی مزیو باکال دندان های مولر فک بالا و پایین کشیده شده انسان، با انتهای کمتر از 25 درجه انجام گرفت. ابتدا نمونه ها به صورت تصادفی به 4 گروه 11 عددی شامل شستشو با سوزن با انتهای باز، شستشو با سوزن یکطرفه منفذ دار، شستشو با سوزن بول، شستشو با سیستم اولتراسونیک تقسیم شدند. سپس یک قطعه مکعب از فلورال فوم، با ابعاد استاندارد، به هر نمونه وصل شد تا یک مقاومت جزئی بافت پری اپیکال شبیه سازی شود. میزان خروج دبری و محلول از انتهای کانال با وزن گیری این مکعب ها محاسبه شد. تفاوت در اکستروژن دبری ها و ماده ی شستشو دهنده در بین گروه های آزمایش با تست oneway ANOVA مورد تحلیل قرار گرفت. یافته ها: براساس نتایج بدست آمده، در گروه شستشوی اولتراسونیک، اختلاف وزن نمونه ها با گروه شستشو با سوزن باز مسطح و گروه شستشو با سوزن یکطرفه منفذ دار، از لحاظ آماری اختلاف معناداری را نشان می داد ($P > 0.01$). در گروه شستشو با سوزن با انتهای باز، اختلاف وزن نمونه ها با گروه شستشوی اولتراسونیک، گروه شستشو با سوزن بول و گروه شستشو با سوزن یکطرفه منفذ دار از لحاظ آماری اختلاف معناداری را نشان می داد. ($P > 0.01$) نتیجه گیری: با توجه به یافته های بدست آمده، میزان اکستروژن دبری و محلول در گروه های مورد آزمایش به ترتیب از کمترین به بیشترین در گروه شستشو با سوزن یکطرفه منفذ دار، بول، شستشو با سیستم اولتراسونیک و سوزن با انتهای باز بود.

کلمات کلیدی:

کلمات کلیدی: اکستروژن اپیکالی، اولتراسونیک، سدیم هیپوکلریت، سوزن شستشو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1933617>

