

عنوان مقاله:

مقایسه اثر چند محلول شستشوی کانال بر گیر پست کوارتز فایبر چسبیده شده با سمان رزینی

محل انتشار:

مجله دانشکده دندانپزشکی مشهد، دوره 36، شماره 2 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی شیرین زاد - استادیار گروه ترمیمی و زیبایی، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی همدان

زاهد محمدی - دانشیار گروه اندودانتیکس، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی همدان

لقمان رضایی صوفی - استادیار ترمیمی و زیبایی، مرکز تحقیقات دندانپزشکی، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی همدان

مهدی راسخ - متخصص ترمیمی و زیبایی

خلاصه مقاله:

مقدمه: محلول های شوینده کانال می توانند با تغییر ساختار و ماهیت عاج ریشه بر گیر پست تاثیر بگذارند. هدف این تحقیق مقایسه اثر سه شوینده کانال بر گیر پست کوارتز فایبر چسبیده شده با سمان رزینی بود. مواد و روش ها: در این مطالعه آزمایشگاهی، پس از درمان ریشه 120 دندان پره مولر و قطع تاج از محل تلاقی سمان-مینا، فضای پست به طول 10 میلی متر فراهم شد. کانال ریشه ها براساس شوینده آب مقطر، کلرهگزیدین 2%، یداین 25/0% و هیپوکلریت سدیم 1% به گروه های 30 تایی تقسیم شدند. پس از شستشو، پست ها با سمان Panavia F2 چسبیده شدند و به مدت یک هفته در رطوبت 100% و دمای 37 درجه قرار گرفتند. پس از ترموسیکل، گیر پست ها به وسیله آزمون کشش با سرعت 5/0 میلی متر بر دقیقه اندازه گیری و نحوه شکست هر گروه گزارش شد. داده ها توسط آنالیز واریانس یک سویه، آزمون توکی و آزمون دقیق فیشر تحلیل شد. یافته ها: میانگین و انحراف معیار گیر پست در گروه های آب مقطر، کلرهگزیدین، یداین و هیپوکلریت سدیم به ترتیب $08/367 \pm 07/63$ ، $59/377 \pm 02/72$ ، $11/363 \pm 53/68$ و $89/342 \pm 94/74$ نیوتن به دست آمد. آنالیز واریانس یک طرفه نشان داد که تفاوت میان گروه ها معنی دار است ($P < 01/0$). آزمون توکی نشان داد که میانگین گیر پست پس از کاربرد کلرهگزیدین به طور معنی داری بیشتر از سایر گروه ها بود ($P < 01/0$). نتیجه گیری: براساس یافته های این مطالعه شستشو با کلرهگزیدین بر روی گیر پست کوارتز فایبر چسبیده شده با سمان پاناویا تاثیر مطلوبی داشت.

کلمات کلیدی:

سمان رزینی، شستشوی کانال، کلرهگزیدین، پست کوارتز فایبر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/945320>

