

بررسی تأثیر لایه اسمیر عاجی بر میزان گیر پست‌های ریختگی با دو نوع سمان مختلف

دکتر حسن سازگارا* - دکتر کاوه سیدان** - دکتر امیرحسین مجیدی***

*- دانشیار و مدیر گروه آموزشی پروتزیهای ثابت دندانی دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی.

** - استادیار گروه آموزشی پروتزیهای ثابت دندانی دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی.

*** - استادیار گروه آموزشی پروتزیهای ثابت دندانی دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی قزوین.

چکیده

زمینه و هدف: میزان گیر پست در درمانهای پروتزی اهمیت بسزایی دارد و عوامل زیادی روی آن تأثیر می‌گذارد، این مطالعه با هدف بررسی تأثیر لایه اسمیر عاجی بر میزان گیر پست‌های ریختگی سمان شده با سمان کامپوزیت رزین (Panavia F_{2.0}) و سمان زینک فسفات (Dentsply) انجام گرفت.

روش بررسی: در این مطالعه تجربی، تاج چهل عدد پره‌مولرهای تک ریشه فک پایین قطع و بعد از انجام درمان اندو با گوتاپرکا پر شدند. آماده‌سازی با روش مستقیم و رزین آکریلی الگوهای رزینی انجام شد و نمونه‌ها به چهار گروه ده‌تایی تقسیم شدند. در گروه A فضای پست با دو میلی‌لیتر نرمال سالین ۰/۹٪ شستشو و سپس خشک شد. از سمان زینک فسفات برای چسباندن پست‌ها استفاده گردید.

گروه B: فضای پست با یک میلی‌لیتر محلول EDTA ۱۷٪، یک میلی‌لیتر هاپوکلرید سدیم ۵/۲۵٪ و با ده میلی‌لیتر آب مقطر شستشو و فضای داخل کانال خشک گردید. در این گروه نیز از سمان زینک فسفات استفاده شد.

گروه C: فضای پست با دو میلی‌لیتر نرمال سالین ۰/۹٪ شستشو و سپس خشک شد. برای چسباندن پست‌ها از سمان Panavia F_{2.0} استفاده گردید.

گروه D: فضای پست با یک میلی‌لیتر محلول EDTA ۱۷٪ و یک میلی‌لیتر هاپوکلرید سدیم ۵/۲۵٪ و ده میلی‌لیتر آب مقطر شستشو و پس از خشک شدن فضای داخل کانال از سمان Panavia F_{2.0} برای چسباندن پست‌ها استفاده گردید. اندازه‌گیری میزان گیر نمونه‌ها با Instron (سرعت نیم میلی متر در دقیقه) انجام و اثر نوع ماده شستشو دهنده و نوع سمان بر میزان گیر پست با استفاده از آزمون 2-Way ANOVA بررسی شد.

یافته‌ها: میزان گیر در گروه A برابر ۱/۹۸، ۱۹/۶۶ کیلوگرم، در گروه B برابر ۲/۰۸، ۱۹/۷۲ کیلوگرم، در گروه C برابر ۲/۰۸، ۲۰/۹۹ کیلوگرم و در گروه D، ۳/۶۶، ۲۲/۱۷ کیلوگرم بوده است. نتایج آزمون آماری اختلاف معنی‌داری بین دو ماده نوع ماده شستشو دهنده تأثیر معنی‌داری بر میزان گیر پست نداشت اما نوع سمان تأثیر معنی‌داری بر میزان گیر پست داشت ($P < ۰/۰۵$).

نتیجه‌گیری: سمان رزینی (Panavia F_{2.0}) گیر بیشتری را در مقایسه با سمان زینک فسفات در پست‌های ریختگی ایجاد می‌نماید. در ضمن حذف لایه اسمیر عاجی - پست ریختگی - سمان رزینی - سمان زینک فسفات - گیر

کلید واژه‌ها: لایه اسمیر عاجی - پست ریختگی - سمان رزینی - سمان زینک فسفات - گیر

پذیرش مقاله: ۱۳۸۶/۱/۱۸

اصلاح نهایی: ۱۳۸۵/۱۰/۱۳

وصول مقاله: ۱۳۸۵/۱/۵

نویسنده مسئول: گروه آموزشی پروتزیهای ثابت دندانی دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی e_mail: Hsazegara@yahoo.com

مقدمه

نهایتاً روکش کردن دندان می باشد. اصطلاح پست به قسمتی از ساختار پروتزی برمی گردد که درون کانال ریشه

رایجترین و مهمترین روش درمانی برای بازسازی دندانهای تحت درمان اندودنتیک ایجاد پست و کور (Post & Core) و