

## عنوان مقاله:

تأثیر فرول و نوع سمان بر استحکام شکست دندان های پست، کور و کراون شده

## محل انتشار:

مجله دانشکده دندانپزشکی مشهد، دوره 32، شماره 3 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

نفیسه اسدزاده عقدایی - استادیار گروه پروتزهای دندانی دانشکده دندانپزشکی و مرکز تحقیقات دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

رضا گوهریان - استاد گروه پروتزهای دندانی دانشکده دندانپزشکی و مرکز تحقیقات دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

امین اسدالهی - دستیار تخصصی گروه ترمیمی و زیبایی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

## خلاصه مقاله:

مقدمه: یکی از شایع ترین روش ها جهت بازسازی دندانهای درمان ریشه شده، پست، کورو کراون می باشد. عوامل متعددی مثل میزان سطح باقی مانده دندان در بالای مارجین تراش (فرول) و نوع سمان مصرفی برای چسباندن پست بر استحکام شکست دندان های بازسازی شده با پست، کور و کراون تأثیر دارند. هدف از انجام این تحقیق پاسخگوئی به این پرسش بود که آیا استفاده از سمان رزینی می تواند نقش فرول را در افزایش استحکام شکست دندانهای پست، کورو کراون شده بهتر کند یا خیر مواد و روش ها: در این مطالعه تجربی آزمایشگاهی 40 دندان پره مولر دوم پایین انتخاب شدند و به 4 گروه 10 تایی تقسیم گردیدند. تاج دندانها به نحوی قطع گردید که میزان ریشه باقی مانده 15 میلی متر باشد. سپس کانال دندانها درمان ریشه شد و برای آنها پست ریختگی ساخته شد. گروه های 1 و 2 دارای فرول سرویکال و گروههای 3 و 4 بدون فرول سرویکال بودند. پست گروههای 1 و 3 با سمان گلاس آیونومر و پست گروههای 2 و 4 با سمان رزینی چسبانده شد. سپس بر روی تاج دندانها کراون ساخته شد و نمونه ها تحت زاویه 45 درجه با سرعت کراس هد 1mm/min تحت نیروی استاتیک قرار گرفتند تا شکستگی در آنها رخ دهد. اطلاعات بدست آمده توسط آنالیزهای واریانس ANOVA و t مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. یافته ها: در گروه سمان شده با گلاس آیونومر استحکام شکست در گروه دارای فرول از بدون فرول بیشتر بود ولی در مورد سمان رزینی تفاوت معناداری بین استحکام شکست گروه های دارای فرول و بدون فرول وجود نداشت. نتیجه گیری: در دندانهایی که برای چسباندن پست آنها از سمان رزینی استفاده می شود، وجود فرول تأثیر چشمگیری بر افزایش استحکام شکست ندارد.

## کلمات کلیدی:

سمان، استحکام شکست، پست کور

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/945445>

