

عنوان مقاله:

ارزیابی ریزنشست یک سیستم چسباننده بکار رفته به عنوان فیشورسیلانت

محل انتشار:

مجله دانشکده دندانپزشکی مشهد، دوره 36، شماره 1 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

شهرزاد جوادی نژاد - استادیار گروه دندانپزشکی کودکان، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

مریم کرمی - استادیار گروه دندانپزشکی کودکان، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

زهرا سرلک - دندانپزشک

خلاصه مقاله:

مقدمه: برخی مطالعات نشان داده اند که سیستم های چسباننده می توانند به عنوان جایگزین سیلانت های رزینی در سیل کردن شیار ها عمل کنند. بنابر این استفاده از چسباننده عاجی به عنوان فیشورسیلانت ممکن است منجر به ساده تر شدن تکنیک شود. هدف از این مطالعه تعیین ریزنشست یک سیستم چسباننده عاجی استفاده شده به عنوان فیشورسیلانت بود. مواد و روش ها: در این مطالعه آزمایشگاهی، 60 دندان پره مولر سالم انتخاب و در سه گروه تقسیم شدند. گروه 1: اسیداچ + اپتی باند سولوپلاس، گروه 2: اسیداچ + فیشورسیلانت (سینرژی) و گروه 3: اسیداچ + اپتی باند سولوپلاس + فیشورسیلانت. دندان های آماده شده تحت 500 سیکل حرارتی بین دمای 5 و 55 درجه سانتی گراد قرار گرفتند. مدت استقرار در هر دما 20 ثانیه بود. سپس، نمونه ها در آب مقطر قرار گرفتند. همه دندان ها از آپکس و فورکا سیل شدند و تا یک و نیم میلیمتری مارجین سیلانت، با دو لایه لاک ناخن پوشیده شدند. دندان ها به مدت 48 ساعت در فوشین 5/0 درصد قرار داده شدند و موازی با محور طولی برش داده شدند. میزان ریزنشست بین درجه صفر تا سه تقسیم بندی شد. نمونه ها با بزرگنمایی 40 برابر زیر استریومیکروسکوپ ارزیابی شدند. داده های آماری توسط آزمون کروسکال والیس و من ویتنی مورد آنالیز قرار گرفتند. یافته ها: در مقایسه دو به دو گروه ها با یکدیگر، تفاوت آماری معنی داری ($P > 0.05$) بین میزان ریزنشست مشاهده شد. گروه 2 (فیشور سیلانت) بیشترین و گروه 1 (اپتی باند سولو پلاس) کمترین میزان ریزنشست را نشان دادند. نتیجه گیری: به نظر می رسد بتوان از اپتی باند سولو پلاس به عنوان فیشورسیلانت استفاده کرد. به علاوه بر اساس نتایج مطالعه حاضر کاربرد این ماده قبل از فیشورسیلانت نیز باعث کاهش ریزنشست می شود.

کلمات کلیدی:

فیشورسیلانت، ریزنشست، چسباننده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/945251>

