

عنوان مقاله:

بررسی آزمایشگاهی تاثیر چهار روش ترمیم مختلف برگپ پالپال ترمیم های کلاس I کامپازیتی

محل انتشار:

مجله دانشکده دندانپزشکی مشهد، دوره 30، شماره 3 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نسرين سرابی - استادیار گروه آموزشی ترمیمی و زیبایی دانشکده دندانپزشکی و عضو مرکز تحقیقات دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

فروزان رسولی - متخصص ترمیمی و زیبایی

خلاصه مقاله:

مقدمه: # مولف مسوول، آدرس: مشهد، دانشکده دندانپزشکی، بخش ترمیمی و زیبایی، تلفن: ۱۷-۰۱۸۸۲۹۵۰۱-۵۱۱ امروزه کاربرد کامپازیتها در ترمیم های زیبایی هم رنگ دندان به طور روزافزونی گسترش یافته و در بهبود خصوصیات فیزیکی این مواد پیشرفتهای زیادی حاصل شده، اما متأسفانه بعضی مشکلات کامپازیتها از جمله انقباض پلیمریزاسیون و بدنبال آن گپ در نواحی مختلف حفره باعث حساسیت دندان پس از درمان و در نتیجه عدم موفقیت ترمیم می گردد. هدف از این مطالعه بررسی تاثیر چهار روش مختلف ترمیم برگپ پالپال ترمیم های کلاس I کامپازیتی است. مواد و روش ها: در این مطالعه مداخله گرانه موازی، تعداد ۶۰ دندان پرمولر انسانی سالم، انتخاب شدند. در تمام نمونه ها، یک حفره کلاس I عمیق ایجاد شد. نمونه ها به ۴ گروه ۱۵ تایی تقسیم شدند. در گروه اول: دنتین باندینگ، در گروه دوم: دایکال و دنتین باندینگ، در گروه سوم: دنتین باندینگ و کامپازیت فلو و در گروه چهارم: گلاس آیونومر و دنتین باندینگ بعنوان لاینر استفاده شد. سپس حفرات با کامپازیت نوری (Z100 (۳M با تکنیک Incremental (لایه لایه) مورب ترمیم و پس از ترموسایکل، برشهای باکولینگوالی از دندانها تهیه شد و در نهایت برای مشخص شدن گپ پالپی، نمونه ها تحت میکروسکوپ الکترونی (۱۰۰x) بررسی شدند. آنالیز آماری داده ها توسط آنالیز واریانس یک عاملی و تست دانکن انجام شد ($a=0.05$). یافته ها: ۱- اختلاف معنی داری بین میانگین مقادیر گپ پالپال در ۴ گروه وجود داشت ($P < 0.05$). ۲- بیشترین میانگین میزان گپ مربوط به گروه ۱ (گروه دنتین باندینگ) و کمترین میانگین میزان گپ مربوط به گروه ۳ (گروه کامپازیت فلو) و پس از آن گروه ۲ (گروه دایکال) بود. ۳- گروههای ۱ و ۴ با هم اختلاف معنی داری نداشتند. گروههای ۲، ۳، ۴ نیز با هم اختلاف معنی داری نداشتند. ولی بین گروههای ۱ و ۳ و همچنین بین گروههای ۱ و ۲ اختلاف، معنی دار بود. نتیجه گیری: در حفرات کامپازیتی عمیق، استفاده از کامپازیت فلوزیر کامپازیت به عنوان لاینر توصیه می شود. همچنین، با توجه به نتایج قابل قبول دایکال در این مطالعه، کاربرد آن در حفرات کامپازیتی عمیق پیشنهاد می گردد.

کلمات کلیدی:

کامپازیت، گپ پالپال، روش ترمیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1739386>

