

بررسی بالینی کامپوزیتهای Pack able, Microhybrid در ترمیم کلاس یک

استاد راهنما: دکتر مصطفی صادقی

نگارش: عالیه افکار

شماره: ۲۷۳

چکیده:

چکیده

مقدمه: افزایش تقاضای بیماران برای ترمیم های زیبایی و ترس از سمیت جیوه موجب شده است که ترمیم های کامپوزیتی به عنوان یک روش رایج ترمیمی درآید.

هدف: این مطالعه طولی- تصادفی به بررسی بالینی کامپوزیت های Microhybrid point4 – packable در ترمیم های کلاس یک خلفی می پردازد.

مواد و روش ها: در این مطالعه ۳۳ بیمار انتخاب شدند و دو نوع کامپوزیت مورد بررسی جهت ترمیم دندان های مولر اول و دوم بیماران بطور تصادفی طبق دستور کارخانه سازنده استفاده شدند. ترمیم ها در مرحله اولیه (پس از دو هفته) ۶ ماه و ۱۲ ماه بعد بوسیله معاینه کننده دیگر بر اساس معیار اصلاح شده Ryge معاینه شدند. خصوصیات مورد بررسی - تطابق رنگ - تغییر رنگ لبه ای - تطابق لبه ای - خصوصیات سطحی - فرم آناتومیکی - پوسیدگی ثانویه و حساسیت پس از عمل بودند. سپس داده ها بر اساس آزمون های آماری t-test و Friedman تجزیه و تحلیل شدند و $P < 0.05$ معنی دار تلقی گردید.

یافته ها: همه بیماران پس از دوره های ذکر شده مورد معاینه قرار گرفتند در معاینه نهایی ۸۶/۹ درصد از point4، ۸۷/۷ درصد از Packable premise درجه (ALFa)A را نشان دادند. بدون توجه به نوع ماده استفاده شده هیچ تفاوت معنی داری بین نتایج اولیه و معاینه پس از ۶ و ۱۲ ماه بر اساس معیار اصلاح شده Ryge مشاهده نشد. با این وجود عدم تطابق رنگ قابل توجه بود و تنها یک ترمیم از نوع point4 بدلیل

حساسیت پس از عمل و یک ترمیم از نوع Packable premise بدلیل پوسیدگی ثانویه نیاز به جایگزینی داشتند.

نتیجه گیری: کارایی بالینی دو نوع کامپوزیت میکرو هیبرید point4 و packable pre mise در مدت ۶ و ۱۲ ماه قابل قبول بود هر چند حساسیت پس از عمل و پوسیدگی ثانویه دیده شد که علت احتمالی آن عدم تطابق کامل با دیواره های حفره و انقباض ناشی از پلیمریزاسیون کامپوزیت می باشد.

کلمات کلیدی: بررسی بالینی - کامپوزیت خلفی - کامپوزیت packable - کامپوزیت میکرو هیبرید

www.rums.ac.ir