

مقدمه:

پودر پامیس به عنوان یک ماده جلادهنده کامپوزیت رزین در دندانپزشکی مورد استفاده قرار میگیرد. سطح زبر کامپوزیت رزینها مستعد تجمع پلاک و باکتری بوده و با ایجاد محیط غیر بهداشتی سبب ساز تحریک لثه و تحلیل استخوان می شود. هدف از این مطالعه آزمایشگاهی ارزیابی میزان پالیش پودر پوسته تخم مرغ در مقایسه با پودر پامیس به عنوان ماده جلادهنده برای استفاده در کامپوزیت رزین بود.

مواد و روشها:

جهت این مطالعه آزمایشگاهی 50 عدد دندان کانین ماگزیلا که بدلائل بیماریهای پریدونتال کشیده شده بودند انتخاب شد سپس با کمک اسکیلر بافتهای پریدونتال همه دندانها برداشته شد. بر روی سطح باکال همه دندانها حفرات CI V تهیه گردید و همه حفرات با کامپوزیت رزین Z 250 ترمیم گردیدند، سپس دندانها به طور تصادفی به دو گروه 25 تایی تقسیم شدند. در گروه اول از پودر پوسته تخم مرغ و در گروه دوم از پودر پامیس به عنوان ماده جلادهنده استفاده گردید.

یافتهها:

تاثیر بیشتر پودر پوسته تخم مرغ در پالیشینگ دندان نسبت به پودر پامیس مشاهده شد. با وجودی که میانگین درجه درخشندگی در گروه هایی که با پودر پوسته تخم مرغ پرداخت شده بود بیشتر از گروه پامیس بود، اما آزمون آماری t مستقل نشان داد که اختلاف میزان درخشندگی در دو گروه از لحاظ آماری معنی دار نبود ($P>0/05$).

نتیجه گیری:

با در نظر گرفتن محدودیتهای این مطالعه آزمایشگاهی شاید بتوان پودر پوسته تخم مرغ را بعنوان ماده جلادهنده ترمیمهای کامپوزیت پیشنهاد نمود.

کلید واژه:

پودر پامیس، کامپوزیت رزین، پالیشینگ