تحریک

پرسی‌های ملونهای آزاد شده از دو نوع ماده دنبانی باندینگ سخت شده با دستگاه‌های LED و QTH

دکتر حسین سرستینه

چکیده

زمینه و هدف: پی‌پردازی‌های مواد ترمیمی با بیس ترازی تحت شرایط کلینیکی کامل نیست و باعث آزاد شدن مواد ملونهای واکنش‌کننده می‌شود. این امر از نظر کیفیت‌گذاری ماده و سازگاری بیان‌های مهم می‌باشد. هدف از این مطالعه بررسی اثر نوع دندان باندینگ، نوع دستگاه کیور نکنده و فاصله نوک دستگاههای آزاد شده می‌باشد.

روش بررسی: در این مطالعه تجزیه بر روی سطوح صاف و سالم چهل دندان خارج شده، حفاظت‌های پلاستیکی و درع پلاستیکی سالن کلاس‌های زدرو مواد TEG DMA، Bis-EMA، HEMA و LED، QTH، Scotch Bond Multi Purpose، Clearfil SE Bond و Clearfil SE Bond Multi Purpose قرار گرفتند. تجزیه و تحلیل آماری با وسیله Independent T، 3-way ANOVA انجام شد.

نتیجه‌گیری: پژوهش نشان داد که نوع دندان باندینگ در میزان رهاشی مواد تأثیر معنی‌دار داشت و ماده Scotch Bond ژوری باندینگ نسبت به Clearfil SE Bond از ترازهای باندینگ کمتری باعث آزاد شدن دندان باندینگ کرد و مواد ترمیمی HEMA، LED، QTH و Bis-EMA نسبت به ماده TEG DMA، Clearfil SE Bond و Scotch Bond، کمتر میزان آزاد شده بیشتر داشتند.

مقدمه

درخواست برای پورکدگرهای همه‌گانه دندان هر روز بیشتر می‌شود. سپس‌پردازی‌های همه‌گانه مقدار زیادی بستگی به دستگاه باندینگ کامپوزیت و استفاده از سیلویور می‌دارد. بر بطق‌گزارش‌ها روش‌ها و عدم تطبیق کامل راهیکایی‌ها از نظر کیفیت دندان از پورکدگرهای کامپوزیت استفاده می‌کند.
روش بررسی

(Roach- SEBond)

در این مطالعه تجربی دو نوع بنامیدگی (Clearfil- SEBond) مورد استفاده قرار گرفت. مورد استفاده قرار گرفت.

تعادل هنا ناپذیری خصوصیتی ندارند و بیشتر سطوح این ها توانایی لیفت های جدید و سطح آزاد شدن را حفظ می کنند. این ها باعث حفظ می‌پردازند و باعث حفظ می‌پردازند.

با توجه به عضویت ناشناخته اثر بر هم کنش دو تایی متغیرهای مستقل و اثر بین هر کنش سه تایی هم بین هر دو، اندازه‌گیری و سطح و قدرت این را به صورت کلی و به شرح زیر ارائه داد. مقادیر متوسط آزاد شده در گروه‌های مختلف در جدول ۱ نشان داده شده است.
بیش از ۱۰ نوع باندینگ در میزان افزایش بیشتری نسبت به عمقدموم‌های هماق (۱۰–MDP) با داشتن و ماده CSEB کنترل نسبت به اسکاج BAND را آزاد کرد (۲۰۱۱، P<۰/۰۰۰). ۲ اثر محتوای کننده ژرژ بودن حفرات چهار میلی‌متری نسبت به دو میلی‌متری میزان میس شده به واحد سطح در این حفرات اندوزه‌گیری شد. نهایتاً میزان کلی میزان شده از این پنج میتری که برای شناسایی و تعیین مقدار به HEMA استفاده گردید. در نهایت فقط میزان شناسایی گردید. در نهایت فقط میزان این مقدار باندینگ هماق (۱۰–MDP) برای باندینگ کنترل N (۱۹–MDP) کمتر از میزان باندینگ کنترل می‌باشد که برای شناسایی و تعیین مقدار به HEMA استفاده گردید. در نهایت فقط میزان شناسایی گردید. در نهایت فقط میزان این مقدار باندینگ هماق (۱۰–MDP) برای باندینگ کنترل N (۱۹–MDP) کمتر از میزان باندینگ کنترل می‌باشد که برای شناسایی و تعیین مقدار به HEMA استفاده گردید. در نهایت فقط میزان شناسایی گردید. در نهایت فقط میزان این مقدار باندینگ هماق (۱۰–MDP) برای باندینگ کنترل N (۱۹–MDP) کمتر از میزان باندینگ کنترل می‌باشد که برای شناسایی و تعیین مقدار به HEMA استفاده گردید. در نهایت فقط میزان شناسایی گردید. در نهایت فقط میزان این مقدار باندینگ هماق (۱۰–MDP) برای باندینگ کنترل N (۱۹–MDP) کمتر از میزان باندینگ کنترل می‌باشد که برای شناسایی و تعیین مقدار به HEMA استفاده گردید. در نهایت فقط میزان شناسایی گردید. در نهایت فقط میزان این مقدار باندینگ هماق (۱۰–MDP) برای باندینگ کنترل N (۱۹–MDP) کمتر از میزان باندینگ کنترل می‌باشد که برای شناسایی و تعیین مقدار به HEMA استفاده گردید. در نهایت فقط میزان شناسایی گردید. در نهایت فقط میزان این مقدار باندینگ هماق (۱۰–MDP) برای باندینگ کنترل N (۱۹–MDP) کمتر از میزان باندینگ کنترل می‌باشد که برای شناسایی و تعیین مقدار به HEMA استفاده گردید. در نهایت فقط میزان شناسایی گر
درک حيدر كرامت‌نما و همكاران

اطلاعات موجود در بررسی کارخانه و محدود مقالات متعدد، موارد مختلف در تركيب و فرو ماده اهتزاز و وجود
دارد. به نظر می‌رسد HEMA جزء اصلی موجود در هر دو
باتندیگی است که در هر دو پرایمر و اهتزاز دارد، و
اندازه بر اساس مواد Clearfil SE Bond
باتندیگی به مدت و وجود دارد. تفاوت ها که بین دو نوع
باتندیگی وجود دارد و وجود دارد. در تركيب
10-MDP موجود
باتندیگی SE Bond
پدید می‌گردد.
در آن چنین
HEMA

در این مطالعه
10-MDP
Bis-GMA

نمونه
10-MDP
بیدان
HEMA

عاوضه بالا
Kuraray

فراگرفته
بیدان
HHEMA

و چگونه

کامکار

وزن

آزمی‌شده

شکل

فراگرفته

آزمی‌شده

هاوان

برای

تعیین

نمونه

10-MDP

بیدان

HEMA

شکل

فراگرفته

آزمی‌شده

هاوان

برای

تعیین

نمونه

10-MDP

بیدان

HEMA

شکل

فراگرفته

آزمی‌شده

هاوان

برای

تعیین

نمونه

10-MDP

بیدان

HEMA

شکل

فراگرفته

آزمی‌شده

هاوان

برای

تعیین

نمونه

10-MDP

بیدان

HEMA

شکل

فراگرفته

آزمی‌شده

هاوان

برای

تعیین

نمونه

10-MDP

بیدان

HHEMA

شکل

فراگرفته

آزمی‌شده

هاوان

برای

تعیین

نمونه

10-MDP

بیدان

HEMA

شکل

فراگرفته

آزمی‌شده

هاوان

برای

تعیین

نمونه

10-MDP

بیدان

HEMA

شکل

فراگرفته

آزمی‌شده

هاوان

برای

تعیین

نمونه

10-MDP

بیدان

HEMA

شکل

فراگرفته

آزمی‌شده

هاوان

برای

تعیین

نمونه

10-MDP

بیدان

HEMA

شکل

فراگرفته

آزمی‌شده

هاوان

برای

تعیین

نمونه

10-MDP

بیدان

HEMA

شکل

فراگرفته

آزمی‌شده

هاوان

برای

تعیین

نمونه

10-MDP

بیدان

HEMA

شکل

فراگرفته

آزمی‌شده

هاوان

برای

تعیین

نمونه

10-MDP

بیدان

HEMA

شکل

فراگرفته

آزمی‌شده

هاوان

برای

تعیین

نمونه

10-MDP

بیدان

HEMA

شکل

فراگرفته

آزمی‌شده

هاوان

برای

تعیین

نمونه

10-MDP

بیدان

HEMA

شکل

فراگرفته

آزمی‌شده

هاوان

برای

تعیین

نمونه

10-MDP

بیدان

HEMA

شکل

فراگرفته

آزمی‌شده

هاوان

برای

تعیین

نمونه

10-MDP

بیدان

HEMA

شکل

فراگرفته

آزمی‌شده

هاوان

برای

تعیین

نمونه

10-MDP

بیدان

HEMA

شکل

فراگرفته

آزمی‌شده

هاوان

برای

تعیین

نمونه

10-MDP

بیدان

HEMA

شکل

فراگرفته

آزمی‌شده

هاوان

برای

تعیین

نمونه

10-MDP

بیدان

HEMA

شکل

فراگرفته

آزمی‌شده

هاوان

برای

تعیین

نمونه

10-MDP

بیدان

HEMA

شکل

فراگرفته

آزمی‌شده

هاوان

برای

تعیین

نمونه

10-MDP

بیدان

HEMA

شکل

فراگرفته

آزمی‌شده

هاوان

برای

تعیین

نمونه

10-MDP

بیدان

HEMA

شکل

فراگرفته

آزمی‌شده

هاوان

برای

تعیین

نمونه

10-MDP

بیدان

HEMA

شکل

فراگرفته

آزمی‌شده

هاوان

برای

تعیین

نمونه

10-MDP

بیدان

HEMA

شکل

فراگرفته

آزمی‌شده

هاوان

برای

تعیین

نمونه

10-MDP

بیدان

HEMA

شکل

فراگرفته

آزمی‌شده

هاوان

برای

تعیین

نمونه

10-MDP

بیدان

HEMA

شکل

فراگرفته

آزمی‌شده

هاوان

برای

تعیین

نمونه

10-MDP

بیدان

HEMA

شکل

فراگرفته

آزمی‌شده

هاوان

برای

تعیین

نمونه

10-MDP

بیدان

HEMA

شکل

فراگرفته

آزمی‌شده

هاوان

برای

تعیین

نمونه

10-MDP

بیدان

HEMA

شکل

فراگرفته

آزمی‌شده

هاوان

برای

تعیین

نمونه

10-MDP

بیدان

HEMA

شکل

فراگرفته

آزمی‌شده

هاوان

برای

تعیین

نمونه

10-MDP

بیدان

HEMA

شکل

فراگرفته

آزمی‌شده

هاوان

برای

تعیین

نمونه

10-MDP

بیدان

HEMA

شکل

فراگرفته

آزمی‌شده

هاوان

برای

تعیین

نمونه

10-MDP

بیدان

HEMA

شکل

فراگرفته

آزمی‌شده

هاوان

برای

تعیین

نمونه

10-MDP

بیدان

HEMA

شکل

فراگرفته

آزمی‌شده

هاوان

برای

تعیین

نمونه

10-MDP

بیدان

HHEMA

شکل
کترافته‌ای از دیوبارها که در هفته‌های پیچیده و عمیق
حاوی نتیج‌های آزمایش‌های مختلف حفظ‌ها به طور ای‌دی‌آ
آل مور خاک‌سازی و حتی مس از اجزاین و اسپینزورهای
کسی‌ها نسبت به (پردازش بدایه) آن‌ها، انتهایی‌یک و
و اکثر نکته و آزاد شده در می‌تواند نشان دهنده‌ی
از درجه تبدیل مصرف بی‌پردازه بوده‌ای، در این مطالعه
در این مطالعه خود حفظ‌هایی با طول و عرض پیکس و
عمق‌های و چهار میلی‌متری تراش داده و سپس مورد
عمل با بازکنی مختلف قرار گرفت. در واقع بازکنی عمق
به متغیر افزایش حفره با منبع نوری و دیوبارها و عمق عمل
کرد. نتایج نشان داد که بازکنی اسپینزور با درجه افزایش
مقدار مصرف بی‌پردازه آزاد کرد و در بازکنگ
تأثیر قابل ملاحظه‌ای نداشت تابیت این مطالعه لزوم مطالعه
بی‌پردازه که در این مورد بر مشخص می‌کند.

نتیجه‌گیری

1- اثر نوع بازکنگ در میزان آرام‌سازی مصرف منعی‌بود.
بازکنی استکاژ بین منوعی بی‌پردازه در هیپ‌آدام غیرزا. کرتش
2- اثر قابل ملاحظه‌ای در بین منوعی بی‌پردازه در میزان
آرام‌سازی مصرف در بازکنگ استکاژ بین منوعی بی‌پردازه و در
در حفره‌های پنجه‌ای می‌باشد. بازار کرتش در بازکنگ
Clearfil SE یا Clearfil SE مصرف بی‌پردازه آزاد شده که در
یک اکتش امر می‌باشد با لامپ‌های بالا و لامپ‌های پایین.
3- نوع دستگاه مورد استفاده با لامپ‌های بالای تا لامپ‌های
LED TEGDMA, Bis-GMA) تنها منوعی (HEMA, Bis-EMA, (HEMA, BIS-EMA, همچنین منوعی در پنجه‌های
شناختا و مورد استفاده در کنترل کرکت.

تشکر و قدردانی

بیدر و سیستمی از معاونت محترم پرزوهم‌دانا شکاگاه علمی
پزشک‌های سطح که پیشین‌های ما این مطالعه را تهیه و در
شماره ۱۲۲-۰۳۰۰ ماه ۱۳۸۷/۰۸/۲۰ به همراه داشت کمال
شکر زا راجان هم‌چنین از جناب آقای دکتر خرازی فرد
می‌پردازند در کنار کساره و راجان. در ضمن بایدیم از
همکاری‌های صمیمانه خانم‌های طاهره خطراتی و آسیبی همیشه
سپاسگزاری کنیم.

کوتار شکر دارند. یک طرف و سیستم از مقاله‌های ناشی از
صد تا بایه دو هزار میلی‌متری مرحوم بود
در دسترس دانشگاه‌های قرار دارد. در دسترس قرار نیز
که به سیستم‌های استاندارد ۲۰۰۴ در سیستم
ژن‌ها و سلول‌های تحقیق می‌باشد. (۲۵) در این مطالعه
بررسی معاینه ساختمان می‌باشد. ۲۰۰۰-۵۸۰۰ میلی‌متر بر سانتی‌متر
زیان‌درد کرده‌یک

مجله دندانپزشکی جامعه اسلامی دندانپزشکی دانشگاه تهران، ۲۰۰۲، ۲۴:۱۳۸۹-۱۴۰۰
REFERENCES


