بحث عمده ۱۳۸۹-۱۳۸۵
مجله دندانپزشکی جامعه اسلامی دندانپزشکان، دوره ۲۲، شماره ۱، پاییز ۱۳۸۹، صفحات ۲۸-۳۲

پروپیون کربونیل کاپزوئیت رژین به میانی بلیچ شده

دکتر محمد خروشی - دکتر فاطمه کشاوی

۱- دانشیار گروه آموزشی ترمیمی و مواد دندان دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان و عضو مرکز تحقیقات دندانپزشکی پروفسور تربیت نازد

۲- دستیار گروه آموزشی ترمیمی و مواد دندان دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

چکیده
رمعه و هدف از آنجایی که پس از درمان بلیچینگ دندان‌های زنده حساسیت‌های دندانی بسیار شایع می‌باشد، کارخانجات با افزودن مواد حساسیت‌زدایی به ترکیب بلیچینگ و میزان آنها به صورت ترکیبات تجاری جدایاها، اقدام به کاهش یا رفع این عارضه کرده‌اند. هدف از این مطالعه بررسی تأثیر نوعی ترکیب تجاری و اثر حساسیت‌زدایی به نام (GCTM) GC Tooth Mousse کامپوزیت رژین به میانی بلیچ شده می‌باشد.

روش بررسی: این مطالعه تجربی-آزمایشگاهی بر روی ۴۸ دندان مولتی ناره خارج شده سالم و فاقد هرگونه پروپیونگی در جهاد گروه انجام گردید. (۱۲ پسر و ۱۲ دختر) پس از آماده سازی سطح میانی در گروه اول (کنترل منفی) بدون میش درمانی با کامپوزیت در سطح میانی باکتری‌های دندان‌های انجام گردید. گروه‌های ۲ و ۳ به مدت شش ماه در زور برای پنج روز متوالی بلیچ شدند. (Daywhite ACP و مسیس) تاییدی می‌شود که پس از اجرا کامپوزیت بر روی کلیه دندان‌ها بلیچینگ و نمی‌پیدا نمی‌شود. پس از گروه ۴ GCTM کامپوزیت انجام گردید. در گروه ۴ پس از هی برای بلیچ ترکیب به مدت سه دقیقه در پنج روز متوالی به کار رفت. در گروه ۴ پس از انجام ترکیب به مدت سه دقیقه در پنج روز متوالی به کار رفت. پس از انجام رابین سیک سیلت حرارتی در مدت ۲۴ ساعت حساسیت‌زدایی به نام GCTM بر روی کلیه آزمایشگاه‌های زیرین در دستگاه، سپس نوشیدن آزمون‌های اولاراکس و اراین و دفتریه و کمک انجام افزار آماری ارزیابی گردید. 

کلمات کلیدی: اکسپلوراتور - GCTM - آزمایشگاهی - فیبر

پیش‌ترین استحکام پانه مروری به گروه کنترل پس از تایید می‌شود (P< 0.05) از این آزمایش.

نتیجه‌گیری: با توجه به محورهای مطالعه حاضر، کامپوزیت رژین به عنوان ماده حساسیت‌زدایی در طی درمان بلیچینگ، سپس کامپوزیت به پانه مروری در بانیه دندان گردید.

کلید واژه‌ها: کامپوزیت رژین - بلیچینگ - کاپزوئیت - آموزشی ترمیمی - آموزشی ترمیمی - اکسپلوراتور - GCTM - آزمایشگاهی - فیبر

 Sox پروری می‌شود. (۲) خالا بر این نیاز به وجود ماده ترمیمی در مجاورت بافت‌هایه به منطقت می‌گردد. بافت‌های به‌منظور ماده ترمیمی می‌پرستانه سلامت زمانی که در مجاورت بافت‌های طبیعی دندان قرار دارد نخواهد بود. (۳) حساسیت دندانی یکی از عوارض شایع بلیچینگ دندان‌های زنده است. اغلب در...
خوشنویسی کلمات درمان درمان یلیچینگ تجویز ترکیب ضد حساسیت برای بیمار
ضروب می‌آید. شاخص‌های ترکیبات ضد حساسیت ترکیبات
دارای فلوراید و بی‌ترکیبات حاوی نیترات پتاسیم هستند.
۲) کاهش از درمان‌های یلیچینگ با ناژک مواد رزینی به
نحوی داده‌های صورت می‌پاید. این ضروب متوسط بوده،
شامل موادی که انجام انواع ویژه‌های مستقیم و غیرمستقیم
پرسنل کامپوزیت، تعیین شده با پایان دوره ترمیم‌های هم‌نوع
غیرمطبوع و یا به‌طور مستقیم می‌باشد.
بر اساس برخی مطالعات کاربرد سدیم فلوراید در درمان
یلیچینگ تنگر به‌کمک استفاده باشد برای رزین می‌باشد
GC Tooth (۳) ماهه نیوپاتی نمای جایگزین. این مطالعه، بررسی اثر کاربرد نوعی
در استحکام پایین برای میانی GC Tooth Mousse
بیلبی سید.
روش بررسی
این مطالعه آزمایشگاهی روز ۴۲ دندان مول می‌باشد که ماهه
عاج می‌باشد و باکتری‌ها رشد داشته که در مدت سه ماه افزایشی و در نهایت
شدت در مدت سه ماه در این جدول یلیچینگ با پس از
آن بر عادت سدادی محسوسی زا در ضریب‌های فیزیکی
ماکنیکی دندان‌ها و بیوشیم استحکام ادوات مواد رزینی
اطلاعات جامع در دسترس نیستند. این مطالعه بررسی اثر کاربرد نوعی میانی
در استحکام بیلبی سید.

گرفت نکردن در کروه و اکثر کنش مبتنی (درمان صورت
Discus Dental Inc., Culver city, CA 90232, USA).
دستور کارخانه صورت، شش ساعت در روغن و در نهایت
روز پنچ با دست سپیده استفاده شد. در کروهی دوم
(کروه کنسنتر مبتین) بیلبی سید در دو
لایه و بر اساس دستور کارخانه صورت، کامپوزیت رزین از

مجله دندانپزشکی جامعه اسلامی دندانپزشکان/دوره ۲۲/شماره ۱/بهار ۱۳۹۹
۶۳

۴۳

۴۲

۴۱

۴۰

۳۹

۳۸

۳۷

۳۶

۳۵

۳۴

۳۳

۳۲

۳۱

۳۰

۲۹

۲۸

۲۷

۲۶

۲۵

۲۴

۲۳

۲۲

۲۱

۲۰

۱۹

۱۸

۱۷

۱۶

۱۵

۱۴

۱۳

۱۲

۱۱

۱۰

۹

۸

۷

۶

۵

۴

۳

۲

۱

پدیده‌ای

هر از دنیای افزایشی و این نشان داده می‌باشد.
(۸) مطالعه آزمایشگاهی حیوانی و انسانی نشان داده‌اند
که ماهه در روش‌های پتاسیم، CPP-ACP به
ضایایتکننده سیستم‌های سوخت‌گذاری در داخل کشف
و ارتباط با ما در این نشان‌های آزمایش‌های
یلیچینگ صورت می‌گیرد. در گروهی دوم
ACP” (۲) ماهه نیوپاتی نمای جایگزین. این مطالعه، بررسی اثر کاربرد نوعی میانی
در استحکام پایین برای میانی GC Tooth Mousse
بیلبی سید.

روش بررسی
این مطالعه آزمایشگاهی روز ۴۲ دندان مول می‌باشد که ماهه
عاج می‌باشد و باکتری‌ها رشد داشته که در مدت سه ماه افزایشی و در نهایت
شدت در مدت سه ماه در این جدول یلیچینگ با پس از
آن بر عادت سدادی محسوسی زا در ضریب‌های فیزیکی
ماکنیکی دندان‌ها و بیوشیم استحکام ادوات مواد رزینی
اطلاعات جامع در دسترس نیستند. این مطالعه بررسی اثر کاربرد نوعی میانی
در استحکام بیلبی سید.

گرفت نکردن در کروه و اکثر کنش مبتنی (درمان صورت
Discus Dental Inc., Culver city, CA 90232, USA).
دستور کارخانه صورت، شش ساعت در روغن و در نهایت
روز پنچ با دست سپیده استفاده شد. در کروهی دوم
(کروه کنسنتر مبتین) بیلبی سید در دو
لایه و بر اساس دستور کارخانه صورت، کامپوزیت رزین از

یافته‌ها

میانگین و انحراف معیار استحکام بند برخی کامپوزیت رزینی به میان در هزار گروه در جدول 1 نشان داده شده است. بررسی نشان داد که بین میانگین‌های استحکام بند برخی در هزار گروه تفاوت معنادار است. بیشترین میانگین استحکام بند مرتبه B گروه که GC کامپوزیت بالا‌افسانه باند شده و تحت درمان بلیچینگ و قرار نگرفته بود و کمترین آن مرتبه B گروه A 2 بود که تنها بلیچ شده بود.

جدول 1: میانگین و انحراف معیار استحکام بند برخی کامپوزیت به سطح مینا در گروه‌های مورد مطالعه بر حسب مکاپاسکال (گروه‌های با علائم غیر مشابه دارای اختلاف معنی‌دار می‌باشد)

<table>
<thead>
<tr>
<th>میانگین</th>
<th>شمار کروه</th>
<th>انحراف معیار</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>کروه 1 (کنتل منفی)</td>
<td>19/28</td>
<td>0.24</td>
</tr>
<tr>
<td>کروه 2 (کنتل مثبت)</td>
<td>17/27</td>
<td>0.15</td>
</tr>
<tr>
<td>کروه 3 (بلیچینگ)</td>
<td>16/95</td>
<td>0.26</td>
</tr>
<tr>
<td>کروه 4 (Mousse GC Tooth)</td>
<td>14/99</td>
<td>0.36</td>
</tr>
</tbody>
</table>

بحث

از آنجایی که حساسیت در حین درمان بلیچینگ و پس از آن شایع است، استفاده از ترکیبات مختلف ضد حساسیت در

جین درمان بلیچینگ رابطه می‌یابد. از بین این ترکیبات،

ترکیبات حاوی فلوراپد برخی رایج بوده که منجر به کاهش

استحکام برخی مینای آسیب به رزوی می‌گردد. در این

CPP-پژوهش میانه با ارسال ترکیب GC Tooth Mousse به کار برده شد. ACP

نوع Z100 باند گردید. در گروه سوم پس از انجام هر بار

بلیچینگ، سطح مینای شسته شده و ترکیب حساسیت

به مدت زیادی

5 ساعت به کار رفته و شستن داده شد.

در گروه پنجم، برخی از انگیزه بلیچینگ بنتا ماده حساسیت

مانند کروه سنی کامپوزیت با استفاده از مولدهای شفاف به طور داخلی 0/5 می‌شود و ارتقاء چهار می‌تر ب به سطح مینا باند گردید. کامپوزیت

Z100 (3M ESPE, St.Paul، مورد استفاده از نوع نوین

و سبب بند باندینگ مورد استفاده از نوع نوین MN، USA)

Single Bond (3M ESPE, St.Paul, MN, USA)

در دو لاشه که کار رفته و پس از آن به مدت دو پنج ثانیه با

فشار مایع پوست خشک شد و به مدت دو ثانیه با

Coltulox 50، Colten، دستگاه لایه کیور کارویل هالوزن (Balanced, USA)

در دو لاشه که کار رفته و پس از آن به مدت دو پنج ثانیه با

فشار مایع پوست خشک شد و به مدت دو ثانیه با

Coltulox 50، Colten، دستگاه لایه کیور کارویل هالوزن (Balanced, USA)

در دو لاشه که کار رفته و پس از آن به مدت دو پنج ثانیه با

فشار مایع پوست خشک شد و به مدت دو ثانیه با

Coltulox 50، Colten، دستگاه لایه کیور کارویل هالوزن (Balanced, USA)

در دو لاشه که کار رفته و پس از آن به مدت دو پنج ثانیه با

فشار مایع پوست خشک شد و به مدت دو ثانیه با

Coltulox 50، Colten، دستگاه لایه کیور کارویل هالوزن (Balanced, USA)

در دو لاشه که کار رفته و پس از آن به مدت دو پنج ثانیه با

فشار مایع پوست خشک شد و به مدت دو ثانیه با

Coltulox 50، Colten، دستگاه لایه کیور کارویل هالوزن (Balanced, USA)
نمودار 1: نمودار آنالیز دو متغیر مطلاعه استحکام باند بر حسب ماکاسکال

در این مطالعه کامپیوتر بررسی استحکام باند بررسی کامپوزیت رزین به میان در مقایسه گروه‌های 1 و ۲ مشاهده شد. در اثر مطالعات قبلی تحقیقی در نمایشگاه بین‌المللی دوره‌های کنونی که از کامپوزیت استحکام بیوند در سطح کامپوزیت کارزارش شده است (١) (۲) (٣)، کنفوردینه باند که ایجاد شده به علت پیوستگی پراکسید و رادیکال آزاد اکسیتنی می‌باشد که با اختلال در فرآیند پلیمریزاسیون مانع شکل‌گیری نگهداری رژینی به علت تعداد و طول کافی شده از سخت شدن رژین اهیدزیو جلوگیری می‌کند (٤)، که این کامپوزیت را به رعوبه کامپوزیت محتواي متنی می‌باشد و آرایش پروتئین در مبانی بی‌لیش شده مشابه آن‌هایی که در اثر آجی بیش از حد میانی به وجود می‌آید و به از دست رفتن ساختار منشی میانداز می‌شود و همکارن، کامپوزیت نسبت کامبیوسیت را به علت کامپوزیت تعداد استحکام رژینی دانسته و پیشنهاد می‌کند که نوعی مانع‌آتی پلیمریزاسیون رخ  می‌دهد (١) (۲) (۳). همچنین همکاران نیز در مطالعه "Titley" می‌دهد (٢) (۳). همچنین همکاران نیز در مطالعه "Titley" می‌دهد (٢) (۳). همچنین همکاران نیز در مطالعه "Titley" می‌دهد (٢) (۳). همچنین همکاران نیز در مطالعه "Titley" می‌دهد (٢) (۳). همچنین همکاران نیز در مطالعه "Titley" می‌دهد (٢) (۳). همچنین همکاران نیز در مطالعه "Titley" می‌دهد (٢) (۳). همچنین همکاران نیز در مطالعه "Titley" می‌دهد (٢) (۳). همچنین همکاران نیز در مطالعه "Titley" می‌دهد (٢) (۳). همچنین همکاران نیز در مطالعه "Titley" می‌دهد (٢) (۳). همچنین همکاران نیز در مطالعه "Titley" می‌دهد (٢) (۳). همچنین همکاران نیز در مطالعه "Titley" می‌دهد (٢) (۳). همچنین H
همان قالبی که می‌توانید در این ماده باشد که باعث می‌گردد. سطح مبنا نسبت به اسید می‌شود و آب‌نشسته بر پسپهان آتی دارد. از طرفی گزارش شده است که به به‌افت رنگ نیلکی، گلوژریک آپیاتین GCMT مثبت شده و کلیسی و فسفات آمورف را به براق و مایع پلاک متناقص می‌کند. (iii) از طريق فسفورسینهای موجود در تركیب خود به کلیسی فسفات آمورف (ASp) را می‌تواند، از به‌بینان به‌آوری موردنیزاسیون دنده‌ای و در نتیجه رسوب کلیسی فسفات آمورف و به‌طور طبیعی غیر محول است در حضورپیشگی. (iv) مادر می‌تواند به‌طور طبیعی غیر محول است در حضورپیشگی. (v) مادر می‌تواند غیر محول است در حضورپیشگی.
REFERENCES


