بحث
چکیده
زمانی و هدف از عوامل متعددی که در گیر برجیهای یک سلندر بارزین نقش دارند، می‌توان به طراحی پروتز، جنس آلیاژ و ضخامت 

* Ticonium 

* Super cast 

* Vera bond 

* Resin Bonded Retainer (RBR)

روش بررسی: در این مطالعه تجربی 15 نمونه Resin Bonded Retainer (RBR) ساخته شده بر 15 نمونه دندان فلزی سانترال و کالنی

نک یا در آکریل‌ف با فاصله‌ای به اندازه یک دندان تسکین گردیده، از آنجا که نمونه‌ها به سه گروه پنج نمونه در گربه‌هایی که جنس سه آلیاژ 

با ضخامت 2 میلی‌متر تقسیم گردید و با سمان رزین Panavia F Ticonium و Super cast و Vera bond

که در یکی از جدا شدن با پروتسباپیونداهای یک سلندر بارزین نقش دارند، مقایسه شد.

Ticonium و Super cast و Vera bond

* Vera bond

* Resin Bonded Retainer (RBR)

نتیجه‌گیری: میانگین ثبات RBR با پلچه‌هایی از جنس Ticonium با پلچه‌هایی از جنس Super cast با پلچه‌هایی از جنس Vera bond

پیشنهاد مقاله: 1390/05/27

نویسنده مسئول: دکتر سید نصیریان، گروه آزمایش پروتزهای دندانی دانشکده و عضو مرکز تحقیقات دندانپزشکی پروتسبایی نازد دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

e.mail:nosouhian@dnt.mui.ac.ir

اصل نهایی: 1390/03/27

مقدمه

یکی از معایب پروتزهای ثابت، یک سلندر بارزین دندان، پایه است که تیتانیم یا بالای آن قرار بگیرد. این نوع

رستوریشن در بیماران خاص اینکاسیون دارد و استفاده از

آن در بعضی از مواردی که قادیری بیشتر منجر به شکست

می‌شود (۱). 

اسید ای اکسید مینا جهت بهبود میزان گیر روش مناسبی

برای اتصال برجیه با دندان ضمن تراش کنتر می‌باشد (۲)

روش اتصال پانتنیک رزینی به دندان تراش خورده نشانگر

این بود که برای جاگذاری از شکستگی شدن نیاز به یک بستر

فلزی می‌باشد. (۴) اولین گام از این که ساخته‌کننده می‌باشد

یا پارسیل دوری شدن با رزین زمانی بود که نکته‌نگار است

سواری با ترکیب ترکیب رزین به دندان متصل شده. (۴) با توجه

به تغییرات مرحله به مرحله در پروتزهای فوق می‌توان به

این نتیجه رسید که از عوامل مؤثر در ایجاد گیر قابل قبول

نوع تراش و طراحی پروتزهای رزین باند می‌باشد به‌ویژه

که در موقعیت‌ها عدم موقعیت آنها نشان به سزایی دارد. (۵)
دکتر فرشاد باکری و همکاران

مطرح است نوع آلیاژ استفاده شده آن می‌باشد. و Rubo و مهکران (25) در مطالعه‌ای بررسی استفاده باند کشی پروتزهای باند شونده با پنجره متفاوت فاصله پرداخته و بیان کردن که مبتنی نتایج در هنگام استفاده از Ni-Cr آلیاژ‌ها و همکران (26) در مطالعه‌ای به بررسی طول عمر و کیفیت برجیه باند شده با رنگ پرداخته و بیان داشته است که علتاً بخشی از آلیاژ تیتانیوم هنیه شده بود مانگکاتر بیشتری نسبت به برجیه هنیه شده از آلیاژ داشتند. در مطالعات دیگر تأثیر ضخامت و ریزی‌های برو روی میزان گیر بررسی شده است (27-28).

در یک مطالعه موردی به بررسی کلی مطالعات مرتبط با پروتزهای باند شونده با رنگ پرداخته و بیان داشته است که علتاً بخشی از آلیاژ پروتزنی جدید شدن قزیر از نیازهای پایه یک می‌باشد که هنیه ان با رعایت اصول زیر این جدی شدن قزیر را کافی نمی‌داند. از جمله به استفاده نیازهای پایه بدون لق تراش برای ایجاد حالت‌های کریگ و با ثبات، انتخاب مناسب آلیاژ و رعایت اصول و دقت در مراحل استفاده از سمان‌های رزینی می‌توان اشاره کرد. یکی از مشکلات آنها جدی شدن بی‌چه‌های پروتزنی نتیجه باندشونده با رنگ می‌باشد. به ضخامت‌های مورد استفاده از تشنیون و Vera bond نوع آلیاژ برای برجیه با نیازهای دامنه تیتونیوسیان کمی دارند. به همین جهت هدف از این مطالعه مقایسه تأثیر سه بر گیر Ticonium و Super cast و Vera bond نوع آلیاژ برای باندشونده قدمای با می‌باشد.

روش بررسی

در این مطالعه تجربه آزمایشگاهی ابتدا بک دندان کانین و (Columbia Dentof orm New York, N.Y) یک دندان سنتز atlas جنس آگریل اندازه‌گیری به مکانیزم بک دندان مدل سازی سطحی و نوع سمان‌های به کار رفته. در مطالعات کنسته تأثیر عوامل دیگر مانند طراحی آماده سازی دندان پایه (18) که خود شامل تراش سطح رو به اندازه، تراش سطوح محوری، شیارها و رسته‌ها و ضخامت میانی بالای چهار طبقه می‌باشد بررسی قرار گرفته (19-24). از دیگر عواملی که در موافت درمان برجیه باند شونده با رنگ
بزرگترین برندهای تولید این آلیاژ تیکونیوم و Super cast Vera bond

مقداره تأثیر سه نوع آلیاژ

الیاژ عکسی: 

شکل ۲: نمودار ریخته شده

گیم، این آلیاژی است که در دندانپزشکی بکار می‌رود. بسیار مختلف از این آلیاژ در جهان و سایر نقاط دنده‌پزشکی استفاده می‌شود.

سپینگلوم با استفاده از فر کارایی (چاپ چسبی و چاپ چسبی) که در تولید سه‌خت و دندانپزشکی استفاده می‌شود، استفاده می‌شود.

مومی و سپس یکا می‌شود و سپس به موم‌های دندانی داخل قالم جهت ثابت‌پذیری آنها متصو کرده. پس از آن سردرهای World (Command) ریخته شده و به فلز تبدیل گشته‌نده (Ticonium Dental Alloy, CMP Industrial Group, Albany, NY, USA) به‌صورت ۱۵ نمونه تولید آماده کرده (برای هر آلیاژ نمونه) و در آن دندان‌های پایه‌دار، به فلز در هم متصوب و در آکر مانند شده و سپس در سیل آنکه شرایط مانند کسی است که صورت و دندان‌های کاسپیان با انرژی بیشتر سطح و دندان‌های آنها کنار کردن سپس به فلز تبدیل گشته و در سیلیکون و دندان‌های آنها از فلز دندان‌های شش و بایک پر می‌گردد. پس از آن این آلیاژ به اندازه‌ای که در سیلیکون و دندان‌های آنها پر می‌شود و از فلز آهن و نیکل‌نیtrl نمونه‌ها به روش چشمی با استفاده از سود (دانژشکی) مورد بررسی قرار گرفته و در صورتی که میزان تغییرات آن فیزیکی و تکنسی‌ن مورد حذف و جدید‌نشدن راه‌دار بوده می‌شود، پس از بررسی نمونه‌ها از لحاظ عدم وجود نقاط در کستینگ و بررسی تغییرات داخلی فلزی نمونه‌ها مطابق با شرایط استحکام و پایداری سیستم شده و برابر است که از آن‌ها انتخاب شود.

- Vera bond (Vera bond dental alloy Albadent, California, USA).
- Super cast (Super cast dental alloy. general suplalay Los Angeles, USA)
- Ticonium dental alloy, CMP industrial group, Albany, NY, USA.

در تولید این آلیاژ، دانژشکی و تکنسی‌ن مورد نظر حذف و جدید‌نشدن در کستینگ و بررسی نمونه‌ها از لحاظ عدم وجود نقاط در کستینگ و بررسی تغییرات داخلی فلزی نمونه‌ها مطابق با شرایط استحکام و پایداری سیستم شده و برابر است که از آن‌ها انتخاب شود.

جلب اینکه نمونه‌های بالا و کنترل دسته‌بندی در سایر ابزارهای جهانی و سایر نقاط دنده‌پزشکی استفاده می‌شود. 

شکل ۱: دندان‌های مانند شده بر اکرلیک

گئته کسی ساخته شده و کنترل در سایر ابزارهای جهانی و سایر نقاط دنده‌پزشکی استفاده می‌شود. 

شکل ۱: دندان‌های مانند شده بر اکرلیک

گئته کسی ساخته شده و کنترل دسته‌بندی در سایر ابزارهای جهانی و سایر نقاط دنده‌پزشکی استفاده می‌شود.
ش. در مرحله بعد فرم ورک بر سطح دندان پایه قرار داده شد و بعد از چند ساعت تحت فشار یک اقدام سفیدتر از فشار کلمه که با فشار کلسیم قرار گرفت، در طول پنج دقیقه کاملاً تماس اعمال شده است و پس از سه روز، نمونه ها مجدد نشست کاملاً تماس از قرار گرفته و بعد از آن استفاده از سری استفاده کرده و بعد از سه روز نمونه ها را در دستگاه تروماسابیلیکس با سری پاکسازی دوید. (3)

در نهایت، با استفاده از ANOVA و Tukey HSD نشان داده شد که فرم و تروماسابیلیکس و سطح تروماسابیلیکس با Super cast بخش مطلوب است.

روش‌های مختلفی انجام داده‌اند از جمله:
• همکاری، فقط سطح تروماسابیلیکس
• همکاری فقط تروماسابیلیکس
• انجام داده
• Mahmood H85

(35) و حتی بعضی مقالات نیز فقط به تکه‌کاری نمونه برای 24 ساعت اکتفا کرده‌اند. (36) با توجه به موارد فوق و امکانات موجود تصمیم به انجام تروماسابیلیکس در این مطالعه گرفته شد.

استحکام و ثابت میزان نیروی لزمن برای جدا کردن باله‌ها در این مطالعه برای سنجش میزان نیروی لزمن برای جدا کردن باله‌ها از دندان‌های پایه از دستگاه ایستبترون مدل<br>(Model4301 instron,Buckinghamshire.UK) (200- 230- 1)

درباره سریعت که نمونه‌ها نتوانستند به دو میلی‌متر در دقیقه تحت
کنش قرار گرفت و نتایج به دست آمده ثبت گردید. (20)

(3) با توجه به نتایج تروماسابیلیکس و موارد احترام معیار بر
گردهای مختلف Normality (الف) چگونه است؟

ب) استاتیسیسی نتایج نتایج post hoc چگونه بوده است؟ آیا
آزمون بکس الارپانسی انجام شده؟ و آیا پاسخ مثبت
می‌باشد تجربه آن چه بوده است؟

نیروی لزمن برای جدا کردن باله‌ها نیروی لزمن برای جدا کردن باله‌ها پس از آزمون آماری One-way ANOVA

بحث

طراحی پروتزهای ثابت پانشونده را برای طول زمان و
با مطالعات تجاری به دست آمده به طوری که امروزه با
انچه در اینجا بوده نتایج زیادی دارد. (20 - 15) این
ظرفیتی که ما کننده زمان به طور کلی پیش‌بینی شده و
آماده سازی بیشتر برای دندان‌های پایه انجام می‌گردد به
طوری که در این بررسی ها با قابل برگشت می‌دانیم (3)
در سال 2000 و همکارانش (31) تیم مطالعه‌ای بر
روی آلبوم‌های مختلف نشان داد که آلبوم‌های
موردل استفاده در پروتزهای ثابت در آمار احتمال قدرت
دارای حداکثر قدرت باندینگ

مجله دندانپزشکی جامعه اسلامی دندانپزشکان دو دوره 257 شماره 3 زمستان 1390
جدول 1: مقادیر نیروهای کششی بر حسب کیلوگرم در سه کروه

<table>
<thead>
<tr>
<th>هشتک کشتی</th>
<th>مقدار به دست آمده بر حسب کیلوگرم</th>
<th>نوع آلبالز</th>
<th>کروه</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4/0/21</td>
<td>2/8/75</td>
<td>3/92</td>
<td>5/57</td>
</tr>
<tr>
<td>5/53</td>
<td>3/25/24</td>
<td>2/49/46</td>
<td>4/62</td>
</tr>
</tbody>
</table>

مقدار تأثیر سه نوع آلبالز تیکنیوم و Super cast Vera bond بر کیفیت پریچه‌ی...
REFERENCES


