مقایسه آزمایشگاهی میزان تشکیل لیه اسپرمر در استفاده از چهار سیستم آماده سازی کنال ریشه با استفاده از میکروسکوپ الکترونی

دکتر سعید امیریان

چکیده
زمینه و هدف: این استادیوم پژوهشی اینجا تیوزیون جرخی که جزء مهمی از وسایل اندودنتیک هستند و بررسی و مقایسه میزان پاسکازی کنان ریشه نوسان این وسایل است. تا زمانی که میزان پاسکازی کنان ریشه بیش از اندازه ورودی آن باشد

روش بررسی: در این مطالعه تیوزیون جرخی (ProTaper و Biorace, RaCe, Mtwo ) که میزان پاسکازی کنان ریشه را در حد بالا از اندازه ورودی آن در حد بالا می‌آورد.

واضح می‌شود: این سیستم‌ها به دلیل اسپرمر و دیگر اعضا میزان تعیین است. با این تفاوت در بین Biorace و Mtwo است. البته در حالی که استفاده از ProTaper را داشته و با استفاده از Biorace را دشوار می‌آورد.

کلید واژه‌ها: آماده سازی کنال ریشه، میکروسکوپ الکترونی

پذیرش مقاله: 1391/11/12

نویسنده: دکتر سعید امیریان

مقدمه
بستن توده‌های عاجی، تجمع میکروگرایکس، محدود کردن نفوذ مواد شستشوی‌هندسه و باکتری به داخل توده‌های عاجی و کاهش سیل بین ماده برکندرگی و دیواره عاجی، ذخیره ویا کاهش میزان اسپرمر ناپذیر توصیف شده است. 

بای توجه به استفاده روز افزون از وسایل جرخی نیک تیتزیون در درمان‌های اندودنتیک و وجود این مشکل جدید با خصوصیات متون مطالب ارزیابی توانایی این وسایل در تولید لیه اسپرمر و دیگر اعضا می‌آورد. سایر نیک تیتویون در تیزی کردن قسمتهای

یکی از اهداف مهم درمان ریشه حذف دیبر و اسپرمر از پر کردن کنال ریشه می‌باشد. آنچه که مسلم است در تمام روش‌ها و تکنیک‌های پاکسازی و شکل‌دهی کنال ریشه، به دلیل تاثیر وسایل اینسترومنتیشن روز دیواره‌ها، انجام دیبرهای عاجی و لیه اسپرمر امری اجتناب ناپذیر است.
روش بررسی
در این مطالعه تجربی آزمایشگاهی صد و پیست نداشتن مکمل، اولین خارج شده انسانی ایکس بسته و کاملاً بی نقصی "دندها" نورتیک، نسبت به نیرو، بازسازی ریخته از دندان دندانی، با استفاده از محلول هیپرکارتی سبیل 2/5 قرار گرفت، میزان مرحله و تا اندازه مرحله آماده‌سازی کانال‌ها. نمونه‌ها در محلول ترمال سالین/97:غذای شرود. از نمونه‌ها توسط استقلا RVG سلایش، توسط دستگاه (آمریکا، Cygnus Technologies LLC, Cygnus Ray MPS) رادیوگرافی پری ایکس پهش شد. پس از اطمینان از عدم وجود کلسیفسیکالسون، تحلیل با شکستگی دندان‌ها، جعل بر تکنیک آماده‌سازی، برای تعیین انتخاب ایکسی‌کال (LAT) (روش قارهین) نشانگر شد. در نهایی صد و پیست کانال‌های مروریکال با کمک ایکسی‌کال‌های کارایی Vlassis و Schäfer (19) در روش همراه با NaOCl، با استفاده از ProTaper و RaCe کانال دندانی که در جمع‌آوری ایکسی‌کال کارایی برای ایکسی‌کال پیشگیری، نیاز از نظر Vlassis و Schäfer. برنامه RaCe بهترین روش ProTaper و یک در نظر (P<0/001) بود. ProTaper و RaCe مقدار دنبال کردن بهتری از ProTaper در RaCe، در نظر (P<0/001) بود. ProTaper و RaCe مقدار دنبال کردن بهتری از ProTaper در RaCe، در نظر (P<0/001) بود. تجربه خستگی دستگاه D+Z - آلمان (Diamond) قطعه تا طول سوکس دیسک داخلی، با 15 میلی‌متر برخورد، پس از آن نمونه‌ها به دیدگان دندان‌های مروریکال در ProTaper و Mtwo، RaCe، Biorace و ایکسی‌کال روش و بی‌خادی اچ‌پی داده‌ای نجات گرفت. در هر ایکسی‌کال جهت ایکسی‌کال کانال استفاده شد. بین هر یک ایکسی‌کال نیز از دو میلی اتربول محلول هیپرکارتیک 4/5% 1/392

مجله دندانپزشکی جامعه اسلامی دندانپزشکان/دوره 25/شماره 3/ویژن 1392
الف - آماده‌سازی کانال با فایل‌های سویپس

رش Crown down روش در صورت شرود شده و با فایل شماره 25 با تقارب 8٪ ادامه یافت. در ادامه به ترتیب فایل‌های شماره 25 با تقارب 6٪ شماره 25 با تقارب 4٪ و فایل شماره 25 با تقارب 2٪ در کانال‌ها استفاده شد. آنالیز کامل گرید.

-VDW) Mtwo
با روش طول واحده: بعد از پررسی با زاویه اندازه کانال توسط فایل شماره ده دستی Kfile به ترتیب اندازه Mtwo انداده دو با تیره 16 / 16 انداده Mtwo بیست با تیره 6 / 16 انداده 25 با تیره 6 / 16 در طول کارکرد استفاده شد.

الف - آماده‌سازی کانال با فایل‌های سویپس

-Dentsply Maillefer (ProTaper
سیستم ProTaper کار با S1 با بروزند بقا متات می‌کند کار S1 تا بروزند بقا متات اطمن‌یافته بازار بودن مسیر کانال و تغییر در طول کارکرد استفاده از آناده سازی کانال‌ها نمونه‌ها در طول ۱۰۰٪ فاکتور شدن‌ها در مراحل بعدی مورد استفاده قرار گرفت. جهت آماده‌سازی نمونه‌های برای پررسی با میکروسکوپ الکترونی در سطح باکتری‌های مبتنی بر استفاده از دیسک شیار کروکی ایجاد و به کمک چپر و چکر ریشه‌ها به دو نیم تقسیم شدند. سپس نمونه‌ها سپری و در دسیتر پری، یک تا یک و در حضور ماده رطوبتی گیره آرامی‌ساز میکروسکوپ الکترونی متفاوت گردید. در آزمایشگاه میکروسکوپ الکترونی ابتدا یک سومهای آیکان نمونه‌ها انتخاب شده و سپس نواحی کروتال و سیبی آنها توسط نوریال آلومینیومی پوشانده شد (آلیهای آهمیومی برای اشکال الکتریکی استفاده گردید) و در دستگاه کیویم با ده نانومتر طلا پوشانده شدند.

-FFG Dentaire) Biorace

در مرحله بعدی با استفاده از کامپیوتر و میکروسکوپ الکترونی (Philips-آلمان) مقاطعی از توبولهای عاجی داخل کانال با پرزگن‌گامین هتارد و پدیده آنتیشده تهات می‌باشد و تهات تهات دیده تهات می‌باشد (شکل 1) میکروسکوپ الکترونی به طور دیده شده. آماده شده همراه با طبقه ویژه از انتخاب دو مخلوطی درمان ریشه قرار داده شد. جدول 1 با توجه به توزیع غیر نرمال

شکل 1 - لیست اسامی و دوی (پزشکی‌های) فایل

- دو، ProTaper، Biorace

RaCe، ProTaper، Mtwo، Biorace

داده‌ها به دست آمده، از آزمون آماری و آزمون تکمیلی چنین چه کسی داده استفاده شد.

یافته‌ها

توزیع فراوانی میزان اسامی و دوی در چهره گروه مورد بررسی در جدول 2 و 3 آمده است. آزمون نشان داد که به نظر میزان لایه اسپری تشکیل شده بین گروه‌های چهارگانه تفاوت معناداری وجود دارد. (P<0.0001)، روند چندان نظر مقدار دوی تفاوت

دکتر مريم زارع جهرمی و همکاران

شماره ۳، پاییز ۱۳۹۲

مجله دندانپزشکی جامعه اسلامی دندانپزشکان/ دوره ۲۵. شماره ۳. پاییز ۱۳۹۲
مقایسه آزمایشگاهی میزان تشكل لیه اسپم و دربی در استفاده از...  

مقایسه میزان تشكل روش ProTaper و Mtwo در مورد دو سیستم (P<0.001). لیه اسپم از دربی در سیستم ProTaper کمتر است. همچنین، در سیستم Mtwo این تفاوت در مورد دو سیستم (P<0.001) و دربی مقدار نهایی با افزایش رشد دیده می‌شود.

Schafer & Schlingemann

جدول 1: طبقه‌بندی میزان لیه اسپم و دربی

<table>
<thead>
<tr>
<th>میزان اسپم</th>
<th>تعریف</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>قدبان لیه اسپم به طوری که ثبت شود، از دو ترتیب عاجی باید است.</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>مقایسه کم میزان لیه اسپم به طوری که بخاطر از دو ترتیب عاجی باید است.</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>لیه اسپم در کنار سرینار کالریست، بهطوری که فقط یک تعداد بسیار کمی از دو ترتیب عاجی باید است.</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>کل سطح کالریست با لیه اسپم که در نظر گرفته شده و در محل تأثیر تغییر می‌کند.</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>لیه اسپم پر دربی و پربکاریت ریزی ميطی کالریست.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>میزان دربی</th>
<th>تعریف</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>دوباره کالریست تمیز بوده و فقط دراز، بیشتر بسیار قبلاً دیده می‌شود.</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>تجهیزات کم دربی.</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>تجهیزات زیاد دربی به طوری که شامل کالریست از صفحه کالریست با دربی پونده شده است.</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>پیش از 50% کالریست دربی پونده شده است.</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>پونده کامل یا نسبتاً کامل دوباره کالریست با دربی است.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

بحث

در مورد مزایا و معایب لیه اسپم هنوز اختلاف نظر وجود دارد. به هر حال بالا واقعیت و بی‌شیوه می‌باشد که طبقه‌بندی و جلوگیری نماید. با این حال، لیه اسپم چسبندگی سیلر را به سیستم Mtwo در مورد کالریست بهتر بااین طرفداره دیده است. در نتیجه، این تحقیق به‌طور کامل می‌تواند به نقلی درآمده و دوباره کالریست با دربی لیه اسپم ممکن است با چسبندگی و نفوذ سیلرها کالریست
جدول 2: توزیع فرآیند میزان له اسپیر در چهار روش مورد بررسی

<table>
<thead>
<tr>
<th>روش</th>
<th>میزان له اسپیر</th>
<th>جمع</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>تعداد</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Biorace</td>
<td>24</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>Mtwo</td>
<td>16</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>RaCe</td>
<td>24</td>
<td>26</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول 3: توزیع فرآیند میزان له در چهار روش مورد بررسی

<table>
<thead>
<tr>
<th>روش</th>
<th>میزان له</th>
<th>جمع</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>تعداد</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Biorace</td>
<td>24</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>Mtwo</td>
<td>16</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>RaCe</td>
<td>24</td>
<td>26</td>
</tr>
</tbody>
</table>

استفاده روی انژون از سویل چرخشی نیلکن تیتانیوم در دندانهای اندوزنی و برخی فاکتورهای جدید، ارزیابی یافته در پژوهش این نظر می‌رسد.

در این مطالعه میزان پاکسازی و تولید اسپیر لایر چهار سیستم چرخشی مختلف از طریق ارزیابی میکروسکوپ الکترونی در ناحیه ایکسکال مورد بررسی قرار گرفت. انتخاب ناحیه ایکسکال گره بررسی ان می‌تواند به دلیل احتمال بالاتر بودن شکل‌های تصویری اسپیر و دیری در این قسمت نسبت به سایر نواحی کانال به‌دست آید.

در این مطالعه از کانال‌های مزیل دندان‌های مولر اول مدیبل استفاده شد. چرا که تأثیر جرکان چرخشی قبل رنگ دیواره‌های عاجی در این کانال‌ها به دلیل قطر نسبتاً کم و
REFERENCES

15. Joon IS, Spängberg LS, Youn TC, Kazemi RB, Kum KY. Smear layer production by 3 rotary reamers with different cutting blade designs in straight root canals: A scanning electron