چهره‌های مختلف، تصاویر، نشانه‌های مختلف، همه‌ی آنها به عنوان صفت‌های متفاوتی در زبان فارسی به‌کار می‌رود. این صفت‌ها به صورت یکسان، جزئی، یا مکرر در جملات قرار گرفته می‌شوند و می‌توانند به دلیل نگرش نویسنده یا شناخت منابع مختلفی به صورت گوناگون و معنی‌داری به تعیین می‌دهند. همچنین، این صفت‌ها می‌توانند به صورت تکراری یا نهایی در جملات قرار گیرند و تأثیری بر روی معنی جمله می‌گذارند. در نهایت، این صفت‌ها به همراه دیگر عناصر زبانی می‌توانند به تولید ادبیات و نقدهای گوناگون کمک کنند و به تأمین منابع ادبیاتی جدیدی می‌رسند.
در تحقیقی که در سال ۲۰۰۲ توسط Weiger و همکارانش انجام شد، مشخص گردید که فاصله‌های فلکسی سمت و لایت اسپیده هر دو جهت آماده سازی کالانهای انحصار مشابه هستند. در این تحقیق مشخص شد سیستم فلکس مستر نسبت به لایت بهتر می‌باشد. اما میزان جابجایی کالان در تجربه آیپیک را هنوز آن اندیکه بیشتر است. 

(۸) 

در تحقیقی که در سال ۲۰۰۲ توسط Hulsmann و Bergmans انجام شده بود، مشخص شد سیستم‌های فلکسی چرخشی پرتوپری، پرتوپری، بی‌فلکس و فلکس مستر هر دو در ازای بزرگی مکانیکی به معنای تقریبی کمتر نسبت به سمت دیگر بالاست. همچنین کاهش نسبت به روش مستقیم در تجربه آیپیک کالان با سیستم پرتوپری بهتر آماده می‌شود. 

(۹) 

با توجه به افزایش وزن و فاصله استفاده از فاصله چرخشی، هدف از این مطالعه مقایسه میزان انحراف آیپیک در دو سیستم چرخشی موجود در بازار ایران می‌باشد. 

(۱۰) 

روش بررسی 

مطالعه حاضر به نوع مداخلاتی و آزمایشگاهی می‌باشد. جهت انجام مطالعه از سیستم‌های دو روز فلکسی کالان برای هر دو ۲۲ ساعت در حالت هیپوکلینیت قرار گرفتند. پس از میزان کردن سطح ریشه و انجماد رادیوگرافی پری آیپیک و اطمینان از عدم وجود سیگنال‌های آماده شدند. تا به انتهای ریشه مزیت مرحله‌ای اساسی و رأس بلندترین کاسب تا انتهای ریشه مزیت مرحله‌ای اساسی و

اندازه‌آن‌ها از ۲۰۰۲–۲۰۱۹ مابه‌تر است. تعداد فاصله‌ای موجود در سیستم چرخشی فلکس مستر ۱۳ عدد بهدیده و سرعت مناسب جهت کار با این وسایل بین ۲۳–۴۵ دور در دقیقه می‌باشد. 

(۲) 

سیستم چرخشی مورد استفاده جهت درمان ریشه که ارائه شده در پژوهش Clifford-Ruddle و Pieremacho یک وسیله فاصله پرتوپری می‌باشد، این سری فاصله‌ها دارای سه فاصله دو تا سه سانتی‌متر است، و سه فاصله از ۳ تا ۴ سانتی‌متر. این سیستمهای سیستم چرخشی بالاتری جهت کاربرد در کالانهای انحصاری و کلسیفیکه را دارند. 

(۳) 

و همکاران برای میزان انحراف آیپیکی کالان به Guelzow و Bergmans دنبال استفاده از شش سیستم چرخشی، فلکس مستر و GT، پرتوپری، K و P. این دو سیستم که سیستم‌های چرخشی با حداکثر زمان ممکن دارای حداکثر تغییر در ارتفاع کالان ریشه نسبت به روش مستقیم در تجربه آیپیک کالان با سیستم پرتوپری حداکثر میزان تغییرات در ارتفاع کالان را داشت. 

(۴) 

و همکاران در پژوهش Al-Sudoni و Pernich با حفظ ساختار اجرا کالان Race، K، P از سیستم‌های فلکس مستر و سیستم‌های پرتوپری و پرتوپری کمی پیشرفت سیستم مستقیم می‌باشد. این سیستم بهبود محسون ناشان داد که میزان سرعت فاصله‌های چرخشی تغییر هیرو اثر بر کاهش انحراف کالان و کاهش طول کارکرد ندارند. 

(۵) 

روش بررسی 

مطالعه حاضر از نوع مداخلاتی و آزمایشگاهی می‌باشد. جهت انجام مطالعه از سیستم‌های دو روز فلکسی کالان برای هر دو ۲۲ ساعت در حالت هیپوکلینیت قرار گرفتند. پس از میزان کردن سطح ریشه و انجماد رادیوگرافی پری آیپیک و اطمینان از عدم وجود سیگنال‌های آماده شدند. تا به انتهای ریشه مزیت مرحله‌ای اساسی و رأس بلندترین کاسب تا انتهای ریشه مزیت مرحله‌ای اساسی و
کارخانه سازنده و مالکه Hulsman انجام شد (10-11). این استفاده از قابل‌های فلکس مستر: نوواغ تتبع استفاده از قابل‌های نوواغ، کونتز آلمان و پورتیه: 3/1 Dentsply-Swiss تغییر جهت آماده‌سازی S1 و S2 از فلز لات در F1 تا جهت کانال S1 و S2 جهت آماده‌سازی آپیکال در طول کارکرد بود. سرعه چرخشی به پنجه درد در موارد دیسپت و پنجاه دور در دقیقه بود. در تمامی نمونه‌ها روش به کار رفته در تولید فلزی چرخشی مختلف به صورت کرون داین بوده و جهت انیسترومنت کردن از هندیپس روش‌هایی از موتور الکتریکی با کشش‌وار

<table>
<thead>
<tr>
<th>اندازه</th>
<th>طول کارکرد (میلی‌متر)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>12</td>
<td>0%</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>4%</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>4%</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>4%</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>2%</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>2%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

John Hanks، اضطراب کانال است که توسط Eldeeh اجرا شده است. در این روش انجام کانال بر اساس اندازه‌گیری زاویه حاصل از تقاطع خط ماس بر اندازه‌گیری کانال با یک خط فرضی که به موانع محور طولی دندان ترسره شده است، محاسبه می‌گردد (5). در نهایت کانال‌های انجام شده که طولی بین 18-23 میلی متر و اندازه‌بندی بین 40 درجه داشتند. نمونه‌گیری به روش آنالیز انجام شد و تعداد نمونه برای هر گروه پانزده عدد بود. در سرتاسر زمان مطالعه دندان‌ها در رطوبت 100% سرم دسته‌گردی شدند. جهت استاندارد کردن ابزار سنگی در این مطالعه برنامه راهبردی را ثابت کرد و تحقیق یک سیستم تیپارچی از سرم دسته‌گردی (RVG) و سر دستگاه جهت اندازه‌گیری به صورت مجازی که کمترین میزان کمی را داشته باشد به کار رفت. بدون تریپ با قرارگیری زاویه سر دستگاه رادیوگرافی به طور کاری روز روز درجه و رادیوگرافی به روش کاری روز روز درجه و رادیوگرافی به روش کاری روز روز درجه و RVG انجام شد. در حاظ زاویه تابش و فاصله سر دستگاه رادیوگرافی تا بودن دندان‌ها در این مطالعه بسته به وضعیت کانال‌های طول کارکرد بین 15/5 میلی‌متر کوتاه تر از آیکس رادیوگرافی تعیین شد. پس از قرارگیری نمونه‌ها در دو گروه پانزده تایی، دندان‌ها در هر گروه به روش زیر آماده‌سازی شدند. در هر گروه پس از پر کردن فرآیند سر دستگاه با مخلوط دسته‌گردی کانال با قابلیت شماره 15 اقدام بخش کرون کانال‌ها توسط شماره 2 شیشه و شیشه 134 سه کرت با پر کرده و روز تگذید Gates Gilden آماده سازی کانال‌ها در هر گروه بر اساس دستورالعمل

جلوه دولتی‌نشینی جامعه اسلامی دندانپزشکان / دوره 2 شماره 3 زمستان 1389
پیش از افزایش گیری از ناحیه‌های فاصله فاصله نهایی نسبت به فاصله اولیه در هر نمونه مشخص شد که میانگین انحراف آپیکال در گروهی که با سیستم چرخشی فلکس مستر آماده شده بودند، تفاوت معنی‌دار بودند (P ≤ 0.01) و میانگین انحراف آپیکال در گروهی که با سیستم پرتوپیم آماده شده بودند، تفاوت معنی‌دار بودند (P ≤ 0.05) آن‌ها. آن‌ها کروناپایانی نشان داد که بین میانگین انحراف آپیکال در دو گروه اختلاف وجود دارد اما این اختلاف از لحاظ آماری معنی‌دار نبودند. (P ≥ 0.05) آن‌ها 1 زوج نشان می‌دهد.

جدول 1: میانگین انحراف آپیکال نمونه‌ها قبل و بعد از کار

<table>
<thead>
<tr>
<th>انحراف معیار میانگین انحراف آپیکال</th>
<th>نوع قلیشرخی</th>
<th>شماره نمونه‌ها</th>
<th>(قبل از کار)</th>
<th>(بعد از کار)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Flex Master</td>
<td>15</td>
<td>۱۵</td>
<td>۶۳/۱۹ ± ۰/۱۰</td>
<td>۶۸/۰۰ ± ۰/۸۳</td>
</tr>
<tr>
<td>Protaper</td>
<td>15</td>
<td>۱۵</td>
<td>۶۳/۱۵ ± ۰/۸۵</td>
<td>۶۳/۲۳ ± ۰/۹۱</td>
</tr>
</tbody>
</table>

بحث
نتایج حاصل از این مطالعه نشان داد که فاصله چرخشی فلکس مستر سبب انحراف بیشتر کانال از میتوانی نسبت به فاصله چرخشی پرتوپیم شد. علت این امر را می‌توان به شکل و مقیاس عرضی فاصله پرتوپیم نسبت داد زیرا این فاصله در واقع انحراف اصلاح شده با لبه‌های پرتوپیم تزریق و بدون منطقه‌ای جهانی بوده که سبب قرار گرفتن شماره‌های کوچک این فاصله کاشیه‌دار. این فاصله را در این نمونه‌ها پذیرای کلی پایه می‌گردید. (۲) بنابراین، این نتیجه می‌تواند در زمینه‌های انتخاب مناسب و دارا بودن قدرت بررسی مناسب به دلیل حساسیت یافته‌ها و نحوه کاربرد آنها (S_0, S_1, S_2) در کانال و استفاده از سیستم سیستم‌شناسه یو از روش‌های تکنولوژی کانال، این یافته‌ها دارای اهمیتی به‌صرفه و حساسیت‌های مناسب انحراف آپیکال کانال می‌گردد. (۳) مطالعات انجام شده در رابطه با فاصله پرتوپیم می‌تواند این یافته‌ها را متأثر از جمله این مطالعات در پاور مطالعه با فاصله گامان گرام‌هایانی و گامان‌هایشان کرد. که آن‌ها در این‌جا که در بین پنج سیستم چرخشی K3 GT مقاله دندانپزشکی جامعه اسلامی دندانپزشکان/ دوره ۲۴. شماره ۲. زمستان ۱۳۸۹
REFERENCES

11. Catalogue of Protaper, Dentsply Maillefer, Ballaigues, Switzerland.