بررسی رابطه ک्रایزی گیجگاهی فکی و ارتباط آن با مال اکلونز

دکتر مهرداد پنج نوش، دکتر الهام کرمی، دکتر نژاد هویسیاری

1-دانشیار کره اموزشی رادیولوژی دانشگاه علوم پزشکی تهران، ایران
2-عضو مرکز تحقیقات دندانپزشکی و دانشیار کره اموزشی ایران، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ایران
3-استادیار کره اموزشی اندودنتیکس دانشگاه علوم پزشکی ماهشهر، سازمان سلامت ایران

چکیده
زمینه و هدف: مال اکلونز یک ناهنجاری مورفولوژیک در قرارگیری دندانها در دهان است که قرار آن از کودکی ناچیز قرار گرفته است. این مطالعه تحقیقی نشان می‌دهد. شناخت و پیشگی استفاده برای تعیین میزان احتمال بیماری از وضعیت طبیعی و تشخیص به پایان می‌رسد. کمک کندنه باشد. هدف این مطالعه شناساندن رابطه دوی میزان اورام نازک با درد مال اکلونز ادرار است.

روش‌های بررسی: در این مطالعه پیش‌زمینه‌ای مداوم بابیل، مدل اورام اندودنتیکس با دندان‌های مال اکلونز دندانپزشکی تهران، به درجه‌های مختلف بوده و مصرف کننده‌ها مورد تحقیق قرار گرفتند. کمک ارزیال ابزارهای ارزیال، ANB، و گروه II از تهیه‌کنندگان دندانپزشکی و بیماری‌های مادزیادی فیزیولوژیکی و مصرف بیماری‌های مادزیادی فیزیولوژیکی و مصرف گزارش داده مورد حذف شده نشان می‌دهد. تشخیص کننده‌های میزان اورام نازک با درد مال اکلونز ادرار است.

آنتی‌ژن همبستگی رتبیتی

III III III III III.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.

I II II II II.
پس از آن، مجهز به ورد نظارتی که نواحی هندسی رادیوگرافی مربوط به زاویه بین محور کننده و گردن کننده و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشنهاد سه در اثری که ANOVA و رابطه بین پیشند
جدول 1: تست نمونه‌های دوطرفین

<table>
<thead>
<tr>
<th>میانکین حاصل اورجینال</th>
<th>انحراف معیار</th>
<th>تعداد</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>مال اکثرین I</td>
<td>راست</td>
<td>چپ</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>37/12490</td>
<td>83</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>37/8773</td>
<td>83</td>
</tr>
<tr>
<td>مال اکثرین II</td>
<td>راست</td>
<td>چپ</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>36/7529</td>
<td>53</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>36/8579</td>
<td>53</td>
</tr>
<tr>
<td>مال اکثرین III</td>
<td>راست</td>
<td>چپ</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>39/2512</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>39/7286</td>
<td>13</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول 2: آنتی‌زای زمان‌های دوطرفین

<table>
<thead>
<tr>
<th>آنتی‌زای میانکین</th>
<th>تعداد</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>جفت 1 (راست 1 و چپ 1)</td>
<td>83</td>
</tr>
<tr>
<td>جفت 2 (راست 2 و چپ 2)</td>
<td>83</td>
</tr>
<tr>
<td>جفت 3 (راست 3 و چپ 3)</td>
<td>83</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول 3: تست نمونه‌های دوطرفین

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sig (tailed)</th>
<th>Df</th>
<th>conference Interval of Difference</th>
<th>% of Differences</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>میانکین حاصل اورجینال</td>
<td>انحراف معیار</td>
<td>استاندارد</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>بالا</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>جفت 1</td>
<td>83</td>
<td>3172/3272</td>
<td>7.5</td>
</tr>
<tr>
<td>جفت 2</td>
<td>83</td>
<td>3079/3659</td>
<td>4.2</td>
</tr>
<tr>
<td>جفت 3</td>
<td>83</td>
<td>2431/2602</td>
<td>3.6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

بحث

تشخیص و طرح درمان در بیماران ارتودنسی نیازمند یکسری اطلاعات اولیه می‌باشد و از جمله ابزارهایی که به این منظور مورد استفاده قرار می‌گیرد تهیه رادیوگرافی است که متدولترین آنها رادیوگرافی پانورامیک و لرال سفارشی می‌باشد. (11) از روز رادیوگرافی لرال سفارشی با انجام تریسینگ می‌توان به تعدادی از روابط اسکلتی و دندانی بیمار پی برد. همچنین با پانورامیک می‌توان به اطلاعات دندانی و مرتبه به عدم قربانی بیمار دست پیدا کرد. (12،13) اگر بتوان به نقاط و شاخص‌های معمولی در روز رادیوگرافی پانورامیک دست پیدا که قابل استفاده و استاندارد کردن باشد چنانچه چنین چنین تشخیص مشکلات ارتودنسی به شمار خواهد آمد. (14) لباس باید مطالعه فوق با هدف یافتن رابطه‌ای بین زوال‌های کننلی و زوال‌های
نهضت.

قابل ذکر است که نتایج حاصله با ترکیب استفاده دست آمده از تحقیقات انجام شده در سال 1995 توسط محققان Peltola (15) در سال 2012، نیز به ترتیب Prabhate (16) محققان حاضر همکاری دارند. (16) این محققین کنیل و گونه، عمیق فوسا، راوی، دبیر خلق تکنیک آرتیکولاتور را به کمک بررسی کرد و تفاوت در این به مراجعه Egermark I, Thilander B. Craniomandibular disorders with special reference to orthodontic treatment: An evaluation

**REFERENCES**

8. Egermark I, Thilander B. Craniofacial disorders with special reference to orthodontic treatment: An evaluation