بحثی رادیوگرافیک عمق فضاهای هوایی فوقانی در انواع ناهنجاری‌های اسکلتال
قدامی - خلفی و عمودی

دکتر لadan اسلامیان - دکتر محمدضا بیضایی - دکتر سارا موسوی نیا - دکتر محمدجواد خرازی فرد

1- استادگر کروه آموزشی ارتودنسی دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی تهران. ایران
2- متخصص ارتودنسی و عضو مجمع تحصیلات ناهنجاری‌های دندانی دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی تهران. ایران
3- عضو مجمع تحصیلات دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران. ایران

چکیده
زمینه و هدف: از اجزای مهم در روند تشخیص و طرح درمان در ارتودنسی، عملکرد تنفسی بیمار است که رابطه مستقیمی با اندازه راه هوایی فوقانی دارد. هدف از مطالعه حاضر ارزیابی عمق هوایی فوقانی توسعه رادیوگرافی های سفالنیومی استفاده نماید. در انداده این ها اندازه گیری نسبت‌ها ی داخل عمق فضاهای فوقانی، عمیق اروراتفازیژال، عمیق اروراتفازیژال، عمیق اروتافازیژال، صورت پذیره، داده‌ها توسط الگوریتم آزمون توان 15 دوره تحلیل واقع شده و نتایج آن از آزمون واریانس و با Tukey HSD (7) به‌طور مشترک کمتری محاسبه شد. آماری از تحلیل نتایج با استفاده از آزمون واریانس و با Tukey HSD

با هدف: در گروه تمرکز Hyperdivergent از مجموعه انسولاری بود (0.05<0.0)

اندازه‌گیری نسبت‌های داخل عمق فضاهای فوقانی، عمیق اروراتفازیژال، عمیق اروراتفازیژال، عمیق اروراتفازیژال، صورت پذیره، داده‌ها توسط الگوریتم آزمون توان 15 دوره تحلیل واقع شده و نتایج آن از آزمون واریانس و با Tukey HSD

کلیدواژه‌ها: عمق هوایی فوقانی، روابط عمودی- خلفی، روابط عمودی- خلفی، روابط عمودی- خلفی

پژوهشگر نام: دکتر محمدضا بیضایی

نویسنده مسئول: دکتر محمدضا بیضایی

کلیه ارزش‌ها و انتظارات ناهنجاری‌های دندانی - فک دندانپزشک دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، e.mail:mohammadreza.badiee@yahoo.com

مقدمه
یکی از اجزای مهم در روند تشخیص و طرح درمان در ارتودنسی عملکرد تنفسی بیمار است. از مهم‌ترین عناصر دخیل در تنفس، فضاهای فوقانی است. فضاهای فوقانی مینا در ارتودنسی و افتادگی کامپیوتری می‌شود که دارای کارکرد مهمی در عمل تنفس و بلع است. (1)

نتایج مطالعات مختلف اروراتفازیژال، اروراتفازیژال و اروراتفازیژال، می‌باشد که این ارتباطات می‌توانند در رویکرد ارتودنسی بین الگوی التنفسی فرد و نوع مولکول‌ها منتفی است. متعاقب کاهش اندازه فضای

حقیقی، عدم تعادل راه داده در ساختمان‌های کارآینی قابل حیات رشد و تکامل، سبب توالی به افزایش بعد عمودی می‌گردد.
Hyperdivergent

in class II

De Freitas

CI I

CI II

PNS-UPW

Upper Pharyngeal Wall

Spine (U-MPW)

Middle Pharyngeal Wall

Vallecula

Hyperdivergent

Basement

I

II

Magnetic Resonance (MRI)

Imaging

Volarus possesses characteristics of a mixed population of
middle pharyngeal wall.

Hyperdivergent

in TJM

CRANEX D

FINLAND

Sorex, Helsinki,
در همچنین افراد نرمال و ارتودنسی کننده به ترتیب از 10/00 تا 0/50 درصد معنی‌داری کمتر از افراد نرمال داشتند (P<0/05 تا 0/0001) که کاهش باعث تغییرات در اندازه‌ها بود. از این رو، در این جمله، تغییرات در اندازه‌های سطحین اصلی و معنی‌داری تعیینکننده در افراد نرمال بود.

در نهایت، نتایج این مطالعه نشان داد که ارتودنسی به عنوان یک فنولوژیک کننده می‌تواند به تغییرات مثبتی در اندازه‌های سطحین اصلی و معنی‌داری تاثیرگذار باشد.

جدول 1: نتایج کهای مورد استفاده و تعاریف آنها

<table>
<thead>
<tr>
<th>اندازه‌ها</th>
<th>تعریف</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Low angle</td>
<td>خار جنگل بینی</td>
</tr>
<tr>
<td>U</td>
<td>محل تلاقی خط عمود به انتهای حلق بین (Uvulare)</td>
</tr>
<tr>
<td>High angle</td>
<td>محل تلاقی خط عمود به انتهای حلق بین فاقد زبان</td>
</tr>
<tr>
<td>V</td>
<td>ملایمپاس میله ای مخمصه غردن و دیواره غردن در ارتودنسی نرمال</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Tale YY</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| ANB | زاویه بین خطوط انتهای حلق در زیر 
| | نقشه A |
| Yaxis | زاویه بین انتهای دیواره حریم SN و پن سایین |
| Palatal Plane/Mandibular Plane (PP/MP) | زاویه بین میله ای مخمصه غردن در ارتودنسی نرمال | |
| Palatal Plane/Mandibular Plane (SN/MP) | زاویه بین میله ای مخمصه غردن در ارتودنسی نرمال | |

در کنار این نتایج، نتایج آنالیزهای آماری و ترکیبی با استفاده از نرم‌افزار SPSS و judgement (Chi-Square) نشان دادند که ارتودنسی به عنوان یک فنولوژیک کننده می‌تواند به تغییرات مثبتی در اندازه‌های سطحین اصلی و معنی‌داری تاثیرگذار باشد.

پایه‌ها

در کنار این نتایج، نتایج آنالیزهای آماری و ترکیبی با استفاده از نرم‌افزار SPSS و judgement (Chi-Square) نشان دادند که ارتودنسی به عنوان یک فنولوژیک کننده می‌تواند به تغییرات مثبتی در اندازه‌های سطحین اصلی و معنی‌داری تاثیرگذار باشد.

مجله دندانپزشکی جامعه اسلامی دندانپزشکان/دوره 26/شماره 1/پاییز 1393

[آدرس جمهوری اسلامی]
پرسی رادیوگرافیک عمق فضاهای موییب فوکانی از انتوا ناهنجاری‌ها

ارژیبیا راه‌ها و اثر آن بر مورفولوژی صورت و همچنین رابطه معنی‌نهاده آن را بر اساس مشاهده‌های ارژیبیا را بوده و همچنین نیاز است. مطالعات مختلفی در این زمینه صورت گرفته است که از کدام نمونه مختاری استفاده می‌کنند. اندام‌گیری ابهام در ناحیه نازوارنژیال و رترنارنژیال استفاده از یگان گرایانه و فضاهای تکمیلی یک روش قابل اعتماد است. 

جدول 3 مقایسه سطح‌پوشی متفاوت‌های مطالعه از افراد طبیعی

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>CI III</th>
<th>CI II</th>
<th>CI I</th>
</tr>
</thead>
</table>

بحث

ارژیبیا راه‌ها و اثر آن بر مورفولوژی صورت و همچنین رابطه معنی‌نهاده آن را بر اساس مشاهده‌های ارژیبیا را بوده و همچنین نیاز است. مطالعات مختلفی در این زمینه صورت گرفته است که از کدام نمونه مختاری استفاده می‌کنند. 

مکملات

مجله دندانپزشکی جامعه اسلامی دندانپزشکان/دوره 36/شماره 1/پاییز 1393
REFERENCES


