

عنوان مقاله:

روش نوین طراحی فورم قوس دندانی ماگزایلا در بیماران مبتلا به شکاف لب و کام

محل انتشار:

پنجمین همایش پژوهشی سالیانه دانشگاه علوم پزشکی استان سمنان (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

آریتا تهرانچی - استاد، مرکز تحقیقات دندانپزشکی، موسسه تحقیقات علوم دندانپزشکی، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران

مرتضی مینا - ارتودنسیست

نیکیناز یحیی زاده فر - دستیار تخصصی، بخش پروتزهای دندانی، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شاهد، تهران، ایران

نازیلا عاملی - استادیار، بخش ارتودانتیکس، دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی سمنان، سمنان، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه: هدف از این مطالعه ارائه یک فرمول تابع بتای تغییر یافته جهت پیش بینی فورم قوس ماگزایلا در بیماران مبتلا به شکاف لب و کام (CLP) و نیز ارزیابی دقت آن می باشد. از آنجا که این اطلاعات می تواند برای پیش بینی فورم ایده ال قوس ماگزایلا در بیماران CLP مورد استفاده قرار بگیرد، لذا می تواند راهنمای مناسبی برای کلینیسین در جهت ارائه درمان ایده ال ارتودنتیک و جراحی برای این گروه از بیماران باشد. روش تحقیق: 46 نوجوان با شکاف لب و کام انتخاب شدند. اندازه گیری ها بر روی کست های دندانی شامل عرض بین مولری (IMW) و عمق بین مولری (IMD) در هر دو قوس بود. تفاوت بین اندازه گیری ها توسط آنالیز paired t-test بررسی شد. از آزمون unpaired t-test برای مقایسه بین دختران و پسران و همچنین مقایسه بین بیماران دارای شکاف دهانی یک یا دوطرفه استفاده شد. فرمول تابع بتای تغییر یافته توسط نرم افزار انطباق منحنی MATLAB ارائه شده و دقت آن در پیش بینی فورم قوس ماگزایلا مورد ارزیابی قرار گرفت. یافته ها: مقادیر میانگین IMW و IMD در ماگزایلا و مندیبل بیماران مبتلا به شکاف دهانی به ترتیب، $21/56 \pm 57/3$ ، $79/51 \pm 17/3$ ، $64/31 \pm 46/3$ و $21/28 \pm 20/2$ بوده است. این مقادیر همبستگی مثبتی با یکدیگر داشته اند ($P=0.00$). دقت پیش بینی فورم قوس بر اساس فرمول تابع بتای تغییر یافته با کاربرد Delta R $69/1$ میلیمتر بوده است. تفاوت عرض بین مولری ماگزایلا و مندیبل بین دو جنس و IMD مندیبل بین افراد با شکاف یک یا دوطرفه از نظر آماری معنادار بود ($P < 0.05$). نتیجه گیری: این مطالعه یک فرمول تابع بتای تغییر یافته برای پیش بینی فورم قوس ماگزایلا در بیماران مبتلا به شکاف لب و کام را پیشنهاد می دهد که از سطح قابل قبولی از دقت برخوردار می باشد.

کلمات کلیدی:

عرض مولری، عمق مولری، شکاف لب و کام، فورم قوس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/933573>

