

بررسی رابطه فاصله بین کاسپ‌های باکال همانام بالا با عرض قوس گاتیک، عرض بین کندیلی و فاصله بین کانین‌های بالا در نژاد ایرانی

دکتر حسن دررین* - دکتر ابوالقاسم محمدی**

*- استادیار گروه آموزشی پروتز ثابت و اکلوزن دانشکده و مرکز تحقیقات دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران.

** - دستیار تخصصی پروتزهای دندانی دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران.

چکیده

زمینه و هدف: برای دست یافتن به موقعیت صحیح دندانهای مصنوعی در راستای دستیابی به زیبایی، فانکشن و تکلم مطلوب، بسیاری از محققان توصیه کرده‌اند که دندانهای مصنوعی در همان موقعیتی قرار گیرد که دندانهای طبیعی قرار داشته است. مطالعه حاضر با هدف ارزیابی رابطه فاصله بین کاسپ‌های باکال همانام بالا با عرض Gothic arch عرض بین کندیلی و فاصله بین کانین‌های بالا در نژاد ایرانی می‌باشد.

روش بررسی: در این مطالعه مقطعی، ۴۲ نفر با اکلوزن طبیعی و بدون سابقه ارتودنسی و اختلال مفصل گیجگاهی فکی به طور تصادفی انتخاب و مورد بررسی قرار گرفتند. از هر نفر قالب آلژیناتی فک بالا و سپس کست آن تهیه گردید. پس از آن با استفاده از ترسیم‌کننده، قوس گاتیک (Gothic arch) رسم شد. محل محور لولایی تقریبی در دو طرف مشخص شد و فاصله آنها به عنوان عرض بین کندیلی توسط کمان صورتی ثبت شد، سپس با استفاده از کولیس فاصله بین کاسپ‌های باکال همانام بالا، عرض قوس گاتیک، عرض بین کندیلی و فاصله دندانهای کانین بالا اندازه‌گیری گردید. به منظور تجزیه و تحلیل داده‌ها، از نرم‌افزار آماری SPSS و آزمون ضریب همبستگی پیرسون با معنی‌داری دوطرفه استفاده شد. سطح معنی‌داری $P \leq 0/05$ در نظر گرفته شد.

یافته‌ها: طبق نتایج حاصل میان عرض قوس گاتیک و فاصله کاسپ‌های باکال همانام بالا هیچ رابطه معنی‌داری وجود نداشت، ولی رابطه میان فاصله کاسپ‌های باکال همانام بالا و عرض بین کندیلی و فاصله بین کانین‌های بالا رابطه معنی‌داری وجود داشت ($P < 0/05$). در نتیجه می‌توان با استفاده از روابط به دست آمده بین آنها و با داشتن عرض بین کندیلی و یا عرض بین کانین‌های بالا، عرض قوس دندانی بالا و در نتیجه موقعیت صحیح باکولینگوالی دندانهای خلفی بالا را به دست آورد. میانگین همه متغیرهای مستقل در مردان و زنان به طور معنی‌داری در سطح $P < 0/05$ متفاوت بود.

نتیجه‌گیری: بر اساس یافته‌های این مطالعه می‌توان با اندازه‌گیری عرض بین کندیلی و یا تعیین فاصله کانین‌های بالا و استفاده از آزمونهای به دست آمده در مطالعه محل دندانهای خلفی را تعیین کرد.

کلید واژه‌ها: قوس گاتیک - عرض بین کندیلی - موقعیت باکولینگوالی - ناحیه خشتی

پذیرش مقاله: ۱۳۸۵/۵/۵

اصلاح نهایی: ۱۳۸۴/۱۲/۲۵

وصول مقاله: ۱۳۸۴/۵/۲۲

نویسنده مسئول: گروه آموزشی پروتز ثابت و اکلوزن دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران Dr.HassanDorriz@yahoo.com

مقدمه

برای دست‌یافتن به موقعیت صحیح دندانهای مصنوعی در راستای دستیابی به زیبایی، فانکشن و تکلم مطلوب، بسیاری از محققان توصیه کرده‌اند که دندانهای مصنوعی در همان

موقعیتی قرار گیرد که دندانهای طبیعی قرار داشته است. (۱)، تلاشهای بسیاری توسط پژوهشگران صورت گرفته تا از شاخصهای (Landmarks) آناتومیک به عنوان راهنما برای