

مقدمه: اندازه دندان های قدامی ماگزिला نقش مهمی در ظاهر پروتز و زیبایی بیماران بی دندان پارسيل يا كامل دارد. انتخاب دندان های مصنوعی برای این بیماران ، در صورت فقدان اطلاعات قبل از کشیدن دندان ها ، دشوار است. در این موارد ، از شاخص های آناتومیکی صورت می توان استفاده کرد. هدف از این مطالعه ، تعیین میانگین عرض مزویدیستالی دندان های قدامی ماگزिला و ارزیابی ارتباط موجود بین عرض مزویدیستالی دندان های قدامی و تعدادی از شاخص های آناتومیکی صورت می باشد.

مواد و روش ها: در این مطالعه توصیفی- مقطعی تعداد 105 نفر از بیماران مراجعه کننده به دانشکده دندانپزشکی رفسنجان (50 نفر زن و 55 نفر مرد) انتخاب شدند. وسایل بکار گرفته شده در این مطالعه شامل ؛ کولیس دیجیتال با دقت 0/1 میلی متر برای اندازه گیری عرض دندانهای قدامی ماگزिला بر روی کست ، گیج Boley با دقت 0/1 میلی متر برای اندازه گیری فواصل اینترآلار، اینترکامیشورال ، اینترکانتال ، فیس بو صورتی برای اندازه گیری فاصله اینترکندیلار و خط کش میلی متری قابل انعطاف برای اندازه گیری فاصله بین کانینی می شوند. تحلیل داده ها با آزمون آماری t-test و رگرسیون چندگانه خطی انجام شد.

یافته ها: میانگین دندان های سانترال ، لترال و کانین در مردان به ترتیب $8/03 \pm 0/52$ ، $5/78 \pm 0/66$ و $7/06 \pm 0/56$ میلی متر و در زنان $7/57 \pm 0/34$ ، $5/13 \pm 0/29$ و $6/54 \pm 0/29$ میلی متر بدست آمد. همبستگی بین عرض مزویدیستالی تک تک دندان- های قدامی ، مجموع عرض چهار دندان قدامی و مجموع عرض شش دندان قدامی با شاخص های آناتومیکی صورت ، معنی دار بود ($r > 0/09$ ، $P < 0/001$) ، همچنین نسبت فاصله نوک کانین ها به فاصله اینترآلار، در مردان $1/17 \pm 0/02$ میلی متر و در زنان $1/20 \pm 0/02$ میلی متر بدست آمد.

نتیجه گیری: به نظر می رسد ، استفاده از شاخص های آناتومیکی صورت جهت تخمین عرض مزویدیستالی دندان های قدامی فک بالا ، در بیماران پروتز کامل یا پارسيل يا کمک کننده باشد.

کلمات کلیدی: دندان قدامی، عرض مزویدیستال، اینترآلار، اینترکندیلار، اینترکانتال، اینترکامیشورال