

## چکیده

**زمینه و هدف:** برای ارتودنسیتهای و جراحان فک و صورت، اطلاع از اینکه چهره مطلوب از نظر افراد عادی چگونه است و کدام قسمت ها و زوایا در زیبایی صورت مهم و مقبول شناخته شده است، حائز اهمیت است لذا مطالعه حاضر با هدف تعیین مقبولیت پروفایل بیماران کلاس I اسکلتال از نظر ارتودنسیتهای، جراحان و افراد عادی و ارتباط آنها با اندازه گیری های سفالومتریک انجام شد.

**مواد و روش:** این مطالعه از نوع توصیفی تحلیلی می باشد که در دانشکده دندان پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایلام انجام پذیرفت. نمونه های مورد بررسی شامل 70 نفر (35 مرد و 35 زن) از بیماران کلاس II اسکلتال مراجعه کننده به مطب های متخصصان ارتودنسی می باشد که به صورت تصادفی ساده انتخاب شدند. بیماران توسط سه پنل 30 نفره (ارتودنسیتهای، جراحان فک و صورت، افراد عادی) مورد قضاوت قرار گرفتند. 15 نفر از افراد کلاس I اسکلتال نیز به عنوان گروه کنترل و به صورت تصادفی انتخاب شده و داده های حاصل از این گروه به عنوان پیش نمونه در نظر گرفته شد.

برای هریک از بیماران کلاس II اسکلتال، به طور روتین برای شروع درمان ارتودنسی، یک فتوگرافی نیمرخ و همزمان با آن یک سفالومتری لترال (در موقعیت NHP و در حالت استراحت البها) تهیه می شود. تصاویر با دو ترقیب متفاوت (پروفایل بافت نرم حاصل از فتوگرافی نیمرخ بیماران در اختیار افراد هر پنل قرار گرفت و از آنها تقاضا شد که به هریک از این چهره ها از نظر زیبایی، امتیازی بین 0 تا 10 اختصاص دهند. در نهایت همبستگی بین امتیازات زیبایی ارتودنسیتهای، جراحان و افراد عادی مقایسه شده و همچنین ارتباط بین هریک از متغیرهای سفالومتریک با امتیازهای زیبایی بررسی شد. تجزیه و تحلیل داده ها در دو بخش توصیفی و تحلیلی و در نرم افزار SPSS ۲۴ انجام شد. نتایج: نتایج نشان داد که در پنل افراد عادی، بین افراد کلاس I و کلاس II تفاوت آماری معنی داری در نمرات مقبولیت تصاویر دیده نشد. اما ارتودنسیتهای و جراحان، نمرات بالاتری به افراد کلاس I اختصاص دادند. در هر سه پنل ارتودنسیتهای، جراحان و افراد عادی، بین مقدار ANB و نمرات مقبولیت تصاویر رابطه آماری معنی دار و معکوس وجود داشت. ( $P < 0.05$ )

بدین معنا که افزایش مقدار ANB باعث کاهش مقبولیت افراد گردید. در پنل ارتودنטיست ها علاوه بر ANB بین مقدار LOWER LIP TO E-LINE و نمرات مقبولیت تصاویر رابطه آماری معنی دار و معکوس دیده شد. بدین معنا که با افزایش فاصله لب پایین از E-LINE نمرات مقبولیت تصاویر کاهش یافت. در سایر موارد ارتباط معنی دار نبود ( $P=0.05$ )

نتیجه گیری: با توجه به اختلافاتی که در ساختار فک و صورت نژادهای مختلف وجود دارد، قطعا تعیین استانداردهای سفالومتریک برای تژاد ایرانی الزامی است. به ویژه به دلیل رشد ساختمان های سر و صورت، سن نیز متغیر موثر است. نتایج مطالعه حاکی از آن بود که در کلیه شاخص های بررسی شده فقط مقدار ANB و LOWER LIP TO E-LINE و نمره مقبولیت دارای رابطه آماری معنی دار و معکوس بودند.

**واژه های کلیدی:** پروفایل صورت، کلاس II اسکلتال، اندازه گیری های سفالومتریک، جراحان فکوصورت، ارتودنטיستها، افراد عادی