

بررسی ابعاد آنتروپومتریک صورت و جمجمه در والدین کودکان مبتلا به شکاف کام و لب

*دکتر حسین پزشکی راد^۱، دکتر آرزو جهان بین^۲، دکتر حبیب اله اسماعیلی^۳،
دکتر شاهین بیانی^۴

^{۱،۲}استادیار گروه آموزشی ارتدسنسی دانشکده دندانپزشکی مشهد، ^۳استادیار آمار حیاتی دانشکده پزشکی مشهد
^۴رزیذنت ارتدسنسی دانشکده دندانپزشکی مشهد

خلاصه

مقدمه: شکاف کام و لب یکی از شایع ترین نواقص مادرزادی است که ناحیه فک و صورت را درگیر می‌سازد. به دلیل وجود اختلال در مراحل اولیه تکامل جنینی، جوش خوردن درزهای اولیه با اشکال مواجه شده و شکاف در قسمت های مختلف سر و صورت ایجاد می‌شود. لذا هدف از انجام این تحقیق یافتن آن دسته از شاخص های آنتروپومتریک صورت والدین است که می‌تواند با بروز شکاف لب و کام در فرزندان ارتباط داشته باشد تا از این طریق بتوان خانواده‌های دارای استعداد ژنتیکی به شکاف لب و کام را از سایرین تفکیک نمود.

روش کار: این تحقیق مورد - شاهدی بر روی ۵۷ زوج از والدین سالم دارای فرزند مبتلا به شکاف کام و لب یکطرفه یا دو طرفه به عنوان گروه مورد و ۵۷ زوج از والدین دارای حداقل دو فرزند سالم به عنوان گروه شاهد انجام شد. ۱۶ معیار آنتروپومتریک سر و صورت با استفاده از یک عدد کولیس دیجیتال با دقت ۰/۰۱ و یک متر نواری در دو گروه، اندازه گیری و با یکدیگر مقایسه شد. سپس اندازه های مذکور در دو گروه با استفاده از آزمون های t مستقل و زوجی و من - ویتنی مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت.

نتایج: در این بررسی مشخص شد عرض سر، حداقل عرض پیشانی، طول سر و عرض صورت در پدران دارای فرزند مبتلا به طور معنی داری کمتر از پدران دارای فرزند سالم و ارتفاع صورت، عرض گوش و قوس فک بالا در آن ها به طور معنی داری بیش از پدران دارای فرزند سالم است. در مورد مادران، حداقل عرض پیشانی و عرض صورت در زنان دارای فرزند مبتلا به طور معنی داری کمتر از مادران دارای فرزند سالم بود و ارتفاع صورت، عرض گوش، فاصله دو گوشه داخلی چشم، فاصله دو گوشه خارجی چشم، قوس فک بالا و پائین و محیط سر در مادران دارای فرزند مبتلا به شکاف به طور معنی داری بیشتر از مادران دارای فرزند سالم گزارش شد. به علاوه تحقیق حاضر مشخص کرد شاخص صورتی در والدین دارای کودک مبتلا به طور معنی داری بیشتر از گروه شاهد است.

نتیجه گیری: نتایج این تحقیق نشان می‌دهد که شکل کلی سر و صورت تحت کنترل قوی عوامل ژنتیکی می‌باشد به نظر می‌رسد مطالعات بعدی باید در جهت بررسی ژن های کنترل کننده این ابعاد که می‌تواند با بروز شکاف لب و کام ارتباط نزدیکی داشته باشد برنامه ریزی گردد.

واژه های کلیدی: آنتروپومتري، شکاف لب و کام، والدین

آدرس: مشهد- میدان آزادی- دانشکده دندانپزشکی- بخش ارتدسنسی

تلفن تماس: ۰۵۱۱-۸۸۲۹۵۰۱ Email: Pezeshrad. yahoo.com

تاریخ وصول: ۸۴/۱۱/۲۹ تاریخ تایید: ۸۵/۴/۲۴