

عنوان مقاله:

مطالعه الگوهای خطوط پوستی در انگشت شست دست دختران سالم و ناشنوای مادرزاد نژاد فارس در خراسان رضوی

محل انتشار:

فصلنامه کودکان استثنایی، دوره 14، شماره 1 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فاطمه عطاریان - دانشگاه مشهد

ناصر مهدوی شهری - Islamic Azad University Mashhad Branch

جینا خیاط زاده - Islamic Azad University Mashhad Branch

مریم طهرانی پور - Islamic Azad University Mashhad Branch

خلاصه مقاله:

هدف: تقارن به عنوان یک ویژگی مورفولوژیکی-آنتروپومتریکی در جهت استقرار محورهای بدن در طول دوران جنینی به وجود آمده است. درماتوگلیفیک علمی است که به مطالعه صحیح و اصولی خطوط پوستی موجود در کف دست، پا و نوک انگشتان می پردازد. هدف این پژوهش، مطالعه و بررسی الگوهای درماتوگلیفیک و همچنین ارائه برخی تغییرات بیومتریکی در انگشت شست جمعیتی از دختران ناشنوا مادرزاد در استان خراسان رضوی بود. روش: به این منظور پرینت بند اول انگشت شست دست چپ و راست ۷۹ دختر فارس سالم و ۵۱ دختر ناشنوا در محدوده سنی ۷ تا ۱۸ سال در خراسان رضوی با استفاده از جوهر چاپ تهیه گردید و الگوهای درماتوگلیفیک آن ها از نظر کمی و کیفی با هم مقایسه شد. در تحلیل داده ها از دو نرم افزار SPSS۱۶ و MINITAB۱۵ استفاده شده است. یافته ها: اختلاف معنادار نتایج تقارن سنجی خط شماری الگوهای درماتوگلیفیک بین شست دست راست با دست چپ زنان ناشنوا، گویای عدم تقارن این الگو در دو دست بود ($p < 0.05$). حداکثر فراوانی الگوی درماتوگلیفیک در دو گروه سالم و ناشنوا از نوع کیسه ای و حداقل فراوانی از نوع کمانی بدست آمد. نتیجه گیری: شاید بتوان از نتایج تغییرات در بند اول LD و IRD به عنوان روشی مناسب برای مطالعات ژنتیکی و احتمالاً ارائه برخی تغییرات بیومتریکی بین گروه دختران سالم و ناشنوا جهت انجام مطالعات بعدی بهره گرفت.

کلمات کلیدی:

Dermatoglyphic, Congenital deafness, Thumbs
ناشنوایی مادرزادی، انگشتان شست دست، دختران نژاد فارس خراسان رضوی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1634506>

