

گزارشی از اختصاصات خطوط پوستی Dermatoglyphics در بیماران مبتلا به Albinism

ناصر مهدوی - فرهنگ حداد نازیلار نورانی
دانشگاه فردوسی دانشکده علوم پایه گروه زیست شناسی

مقدمه: الینیسم یک بیماری ارثی اتوزومال مغلوب است که بدلیل عدم رنگدانه سازی «Pigmentation» در پوست، مو و چشم ایجاد میشود وجود رنگدانه ملانین برای رشد طبیعی جسم و اعصاب و راههای بینایی لازم است و در افراد مبتلا شاهد اختلال در بینایی و مشکلات چشمی و پوستی میباشند. از آنجا که در سالهای اخیر، علم و مطالعه خطوط پوستی یا درماتوگلیفیک در تشخیص بسیاری از بیماریهای ارثی و ناهنجاریهای ژنتیکی بکاررفته است برآن شدیم تا بررسیهای خود را به صورت گزارشی از ارتباط این خصوصیات پوستی با بیماری الینیسم بیان کنیم.

اهداف پژوهش: در این پژوهش پرسشها زیر مطرح است:

آیا میتوان در جمعیتهای مبتلا به الینیسم اختصاصات در ماتوگلیفیک مشترکی را مشاهده کرد؟

باقوچه به الگوهای خاص در ماتوگلیفیک آیا میتوان استعداد ابتداء به بیماری را مشخص کرد؟

روش تحقیق: این پژوهش مطالعه ای گزارشی است که به روش Control Case انجام شده است. در این تحقیق ۸ بیمار مبتلا به الینیسم مورد مطالعه قرار گرفتند و نتایج با ۳۸ فرد سالم شاهد مقایسه شد. برای جمع آوری اطلاعات ابتداء برای هر فرد مشخصاتی از قبل رنگ چشم، رنگ مو، وضعیت نرمه گوش، سن و سابقه فامیلی این بیماری بررسی شد سپس نمونه برداری به صورت ثبت خطوط پوستی با مرکب چاپ انجام شد و Finger print، Palm print، خود شماری خط a-b ، خط a-b atd شماری نوک انگشتان وكل دست و همچنین اشکال نوک انگشتان و زاویه درک دست بررسی شد. نتایج حاصله در جدول ذیل گزارش گردیده است.

بحث و تفسیر و پیشنهادات: در مورد میانگین خط شماری خط a-b بین ۲ گروه شاهد و بیمار تقاضت قابل ملاحظه ای وجود ندارد. ولی در خط شماری کل دوست بین ۲ گروه تقاضت زیادی وجود دارد. اما بدلیل تعداد کم افراد مورد بررسی و باقیه به اینکه تعداد نمونه ها برای آنالیز آماری کافی نیست نمیتوان نتایج را برای صورت آزمون X بررسی کرد. لذا برای مقایسه تقاضتی موجود از میانگین و درصد گیری استقاده شد. امپیشنها میگردد این تحقیق در نواحی دیگری از ایران غیر از استان خراسان انجام گردد. تابتوان باداشتن آمار بیشتر و باقیه به طوایف و جمعیتهای دیگر توجه بیشتری داشت. بهیه شجره نامه ای ژنتیکی در خانواده این بیماران اطلاعات جالبی را رانه مینماید. که ارتباط آن با خطوط پوستی را قابل تأمل می سازد.

لغات کلیدی: ژنتیک خطوط پوستی الینیسم