

تعیین ویژگیهای پوست شناختی انگشتان دست ورزشکاران رشته های کشتی و

والیبال

مجری: شادمهر میردار

عضو هیئت علمی دانشگاه مازندران - ۱۳۸۳

یکی از روش های موثر ژنتیکی برای شناسایی توانایی های بالقوه، استفاده از روش درماتوگلایفیک یا علم پوست شناختی انگشتان دست می باشد، به همین دلیل محقق در این تحقیق کوشیده است تا ویژگی های پوست شناختی انگشتان دست کشتی گیران و والیبالیست های برجسته و زبده را در قالب یک پژوهش پیمایشی و با نگرش علمی - تطبیقی مورد بررسی قرار دهد.

جامعه آماری این پژوهش را کشتی گیران و والیبالیست های ملی پوش و نخبه کشور تشکیل می دهند. نمونه آماری این پژوهش شامل ۶۵ نفر از ملی پوشان رشته کشتی و ۲۵ نفر از والیبالیست های ملی پوش و نخبه می باشد. برای تبیین و تحلیل یافته های این پژوهش با توجه به ماهیت آن و تفاوت سطوح اندازه گیری از آمار توصیفی و به منظور آزمون فرضیه یافته های این پژوهش از آزمون مجذور کای، در سطح اطمینان $P \leq 0/05$ استفاده گردید.

نتایج این تحقیق نشان می دهد از مجموع ۲۵۰ آثار انگشت ثبت شده از والیبالیست های نخبه کشور، ۱۴۲ نقش مربوط به نقش ورل یا گردبادی، ۱۰۰ نقش مربوط به نقش لوپ یا کیسه ای و تنها ۸ نقش مربوط به نقش آرچ یا کمانی است. به عبارت دیگر به ترتیب ۵۶/۸، ۴۰ و ۳/۲ درصد، از نتایج مربوط به هر یک از نقش های ذکر شده اختصاص یافته است.

آثار انگشت ثبت شده از کشتی گیران ملی پوش و نخبه کشور نشان می دهد که از مجموع ۶۵۰ نقش ثبت شده، تعداد ۲۸۱ نقش گردبادی، ۳۵۰ نقش کیسه ای و ۱۹ نقش کمانی است. به عبارت دیگر به هریک از آثار مورد اشاره به ترتیب ۴۳/۲، ۵۳/۹ و ۲/۹ درصد از هریک از نقش های ذکر شده را به ترتیب به خود اختصاص داده اند.

نتایج این تحقیق نشان می دهد که بر اساس فرمول ترکیبی، گروه چهارم (W+L) از الگوهای هفت گانه طبقه بندی، در والیبالیست ها بیشترین سهم را با ۴۰ درصد به خود اختصاص داده، در حالیکه در کشتی گیران، گروه دوم (L+W) از این طبقه بندی با ۳۴ درصد بیشترین نقش هندسی فرمول ترکیبی را دربردارد. تجزیه و تحلیل آماری پژوهش با استفاده از آزمون مجذور کای نشان می دهد بین ویژگی های پوست شناختی انگشتان دست والیبالیست ها و کشتی گیران ملی پوش و نخبه کشور تفاوت معناداری وجود دارد. تجزیه و تحلیل شاخص های توافق پژوهش به منظور بررسی رابطه بین ویژگی های پوست شناختی و رشته ورزشی کشتی و والیبال نشانگر وجود ارتباط معنی دار مشاهده شده بر اساس مربع کای پیرسون بین نوع نقش هندسی و رشته ورزشی والیبال و کشتی است.

به منظور کاهش خطا در پیش بینی رابطه، لامبدای قرینه نشان می دهد با دانستن ویژگی نوع نقش انگشتان دست افراد میزان خطا در تعیین رشته ورزشی به میزان ۰/۰۷۸ کاهش می یابد.

واژگان کلیدی: اثر انگشت، کشتی، والیبال