ПОКАЗАТЕЛИ ПАЛЬЦЕВОЙ И ЛАДОННОЙ ДЕРМАТОГЛИФИКИ В АСПЕКТЕ ПОЛОВОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ

Д. Д. Сафарова
Узбекский Государственный университет физической культуры и спорта

У. А. Мусаева
Узбекский Государственный университет физической культуры и спорта

Н. Ю. Хушвакова
Узбекский Государственный университет физической культуры и спорта

АННОТАЦИЯ

Проведен анализ литературы по вопросу использования показателей дерматоглифики в антропологии, медицине и спорте, в частности, представлены данные о том, что показатели дерматоглифики относятся к абсолютным генетическим маркерам, а ряд интегративных признаков дерматоглифики сопряжены с рядом наследственных заболеваний, выявлены взаимосвязи с уровнем развития двигательных качеств, доказана значимость в вопросах этногенеза народов. В данной статье проведена сравнительная оценка особенностей дерматоглифики у фенотипически здоровых подростков обеих полов не занимающихся спортом, а также у девушек и юношей, занимающихся легкой атлетикой. Благодаря проведенным количественным расчетам, установлены половые различия в распределении пальцевых узоров на правой и левой руках, а также в показателях суммарного гребневого счета.

Ключевые слова: генетические маркеры, дерматоглифика, пальцевые узоры, дуги, петли, завитки, ладонные линии, половой диморфизм, гребневой счет.

INDICATORS OF FINGER AND PALM DERMATOGLYFICS IN THE ASPECT OF SEXUAL IDENTIFICATION

D. D. Safarova
Uzbekistan State University of Physical Culture and Sports

U. A. Musaeva
Uzbekistan State University of Physical Culture and Sports

N. Y. Khushvakova
Uzbekistan State University of Physical Culture and Sports

ISSN: 2181-1385
Scientific Journal Impact Factor (SJIF) 2021: 5.723

ABSTRACT

The analysis of the literature on the use of dermatoglyphics indicators in anthropology, medicine and sports is carried out, in particular, data are presented that the indicators of dermatoglyphics are absolute genetic markers, and a number of integrative signs of dermatoglyphics are associated with a number of hereditary diseases, relationships with the level of development motor qualities, proved the importance in the issues of ethnogenesis of peoples. This article provides a comparative assessment of the features of dermatoglyphics in phenotypically healthy adolescents of both sexes who do not go in for sports, as well as in girls and boys involved in athletics. Thanks to the quantitative calculations, sex differences were established in the distribution of finger patterns on the right and left hands, as well as in the indices of the total ridge count.

Keywords: genetic markers, dermatoglyphics, finger patterns, arcs, loops, curls, palmar lines, sexual dimorphism, ridge count.