DOI: 10.17117/na.2015.12.03.023

<http://ucom.ru/doc/na.2015.12.03.023.pdf>

Поступила (Received): 24.12.2015

Бадиков К.Н., Ивашкова Е.Л. Аналитический обзор истории становления дерматоглифики

Badikov K.N., Ivashkova E.L.

Analytical review of the history of formation of dermatoglyphics

В статье в историческом аспекте рассматривается становление и развитие дерматоглифики как науки с определением наиболее перспективного направления исследований

Ключевые слова: дерматоглифика, наука, криминалистика, генетика, биология

The article examines the historical aspect of the formation and development of the science of dermatoglyphics to identify the most promising areas of research

Key words: dermatoglyphics, science, criminalistics, genetics, biology

Бадиков Константин Николаевич

Кандидат юридических наук, доцент

Владивостокский филиал Российской таможенной академии

г. Владивосток, ул. Стрелковая, 16 В

Badikov Konstantin Nikolaevich

Candidate of Juridical Sciences, Associate Professor

Vladivostok branch of the Russian customs academy

Vladivostok, Strelkovaya st., 16 V

Ивашкова Елена Леонидовна

Специалист

Владивостокский филиал Российской таможенной академии

г. Владивосток, ул. Стрелковая, 16 В

Ivashkova Elena Leonidovna

Specialist

Vladivostok branch of the Russian customs academy

Vladivostok, Strelkovaya st., 16 V

Понятийный аппарат дерматоглифики, исторические вехи её становления и развития выступают объектами исследования ученых различных направлений и областей знаний. Дерматоглифический анализ успешно применяется в генетике, биологии, медицине и криминалистике.

Как результат междисциплинарной значимости трактовка термина «дерматоглифика» различна. Но, все вариации имеют общее – один объект изучения. Объектом любого направления дерматоглифики является кожный рельеф ладонных и подошвенных поверхностей. Биологический словарь трактует дерматоглифику, как раздел морфологии животных и человека, изучающий папиллярные линии и узоры [1]. Большой медицинский словарь дает понятие в контексте диагностики хромосомных заболеваний, указывая, что дерматоглифика, это совокупность папиллярных линий кожного рельефа ладонных и подошвенных поверхностей [2].

С нашей точки зрения, информационная значимость термина «дерматоглифика» выражена в греческом переводе – дерматоглифика (от греч. derma, род. падеж dermatos – кожа и glypho – вырезаю, граввирую). Причем, кожа именно «гравированная» или другими словами гребешковая. Которая локализована на коже внутренней поверхности стоп и ладонных поверхностей кистей рук.

Официально, как наука дерматоглифика существует с 1926 года. Ее основателями являются американские ученые медики Харольд Камминс и Чарльз Мидло. Именно, они признаны родоначальниками медицинской дерматоглифики. Т.Д. Гладкова также признает, что дерматоглифика как особый раздел знаний сложилась в конце XIX – начале XX века. Целью применения дерматоглифического метода в медицине стали: установление кровного родства, пола, диагностика врожденной генетической патологии,

Основы использования дерматоглифики в отечественной судебной медицине были заложены еще в 30-е годы в связи с установлением родства по делам о спорном отцовстве, материнстве и подмене детей. В последующие годы в нашей стране дерматоглифика продолжала использоваться в основном в криминалистике при дактилоскопической идентификации личности, в то время как за рубежом, методы судебно-медицинской дерматоглифики продолжали успешно развиваться при решении задач о спорном родстве.

Наиболее ранние сообщения о дерматоглифике как науке относятся к XVII столетию. Они связаны с анатомическими исследованиями кожи и морфологии гребешков эпидермиса. Одно из первых описаний устройства кожных гребешков и потовых пор принадлежит английскому анатому Грю (Grew, 1684), представившему в Лондонское королевское научное общество отчет о своих наблюдениях над рельефом пальцев и ладоней.

Последующие этапы развития дерматоглифики как науки связаны с диагностическими возможностями применения дерматоглифики. Появились исследования в области спортивной антропологии (Т.Ф. Абрамова, 1993). Результаты исследований показывают наличие дерматоглифических маркёров физических способностей человека. Выявлены особенности дерматоглифики спортсменов, занимающихся силовыми видами спорта [3].

С нашей точки зрения, одним из наиболее перспективных направлений в современной медицинской дерматоглифике является изучение наследования кожных рисунков, т.е. генетическое направление. Объектами изучения которого, являются признаки и отклонения в пальцевой и ладонной дерматоглифике. Методами дерматоглифики устанавливаются хромосомные аномалии (болезнь Дауна, синдромы Шерешевского – Тернера, Эдвардса, Патау и др). Многие генетики и клиницисты признают, что дерматоглифический метод позволяет установить не только диагноз болезни, но и вид хромосомной аберрации. В последние годы появились работы по изучению дерматоглифики при различных болезнях с наследственной предрасположенностью, таких как сахарный диабет, онкологические заболевания, гипертоническая болезнь, ревматизм и др.

Важным направлением в дерматоглифике является связь дермальных признаков с реактивностью, психофизиологическими и психологическими ха-

рактиками человека (Акинщикова Г.И. «Телосложение и реактивность организма», 1980). Мы считаем данное направление исследований наиболее перспективным для использования в криминалистике. Диагностические возможности дерматоглифического метода предстоит разрабатывать и внедрять в экспертную практику новому поколению криминалистов.

Список используемых источников:

1. Биологический энциклопедический словарь. М.: Сов. Энциклопедия, 1986. 864 с.
2. Большой медицинский словарь. 2000. URL: <http://dic.academic.ru/dic.nsf/medic2/5355>
3. Замчий Т.П., Корягина Ю.В. Особенности пальцевой дерматоглифики спортсменов, занимающихся силовыми видами спорта // Лечебная физкультура и спортивная медицина. 2011. № 11. С. 27-30.

© 2015, Бадиков К.Н., Ивашкова Е.Л.
Аналитический обзор истории становления
дерматоглифики

© 2015, Badikov K.N., Ivashkova E.L.
*Analytical review of the history of formation of
dermatoglyphics*