



ДЕРМАТОГЛИФИЧЕСКИЙ МЕТОД В ИЗУЧЕНИИ НАСЛЕДСТВЕННОСТИ ЧЕЛОВЕКА

Икрамова С.Х., Сулейманова Г.Г.

*Ташкентский педиатрический медицинский институт,
Ташкент, Республика Узбекистан*

Дерматоглифика, изучающая папиллярные узоры кистей и стоп человека, уже более века остается информативным источником в антропологии, популяционной генетике и медицине.

Генетические факторы пороков развития отражают так называемый общий генетический груз популяции, проявляющийся более чем у 5% населения планеты. Примерно 1% генетического груза приходится на генные мутации, 0,5% – на хромосомные мутации, около 3-3,5% соответствуют заболеваниям с ярко выраженным наследственным компонентом, таким как диабет, атеросклероз, ишемическая болезнь сердца, синдром Дауна, эпилепсия, шизофрения, некоторые виды опухолей и т.д. Учитывая, что около 40-50% ранней младенческой смертности и инвалидности обусловлены наследственными факторами, и примерно 30% коек в детских стационарах заняты детьми с наследственной патологией, становится очевидной необходимость правильной и рационально организованной ранней диагностики врожденных и наследственных болезней. Решающая роль в этом принадлежит институтам медико-генетической службы, и в первую очередь тем ее подразделениям, которые обеспечивают перинатальную диагностику, позволяющую не только установить диагноз ещё до рождения, но и предотвратить появление на свет детей с тяжелыми, нерепарируемыми пороками развития, с социально-значимыми смертельными генными и хромосомными болезнями. В связи с этим, всё более актуальными становятся исследования патологий, связанные с изучением генотипа и кариотипа. Одним из таких методов является дерматоглифика.

Современная дерматоглифика и, как часть ее, дактилоскопия, применяемая в судебной медицине для отождествления личности, основаны на научных началах. Они могли возникнуть только на определенном уровне общественных отношений.

Новую эпоху в изучении дерматоглифики начал американский ученый Уайлдер, которого с полным основанием можно называть родоначальником этнической дерматоглифики. Он впервые разработал метод исследования папиллярных линий и узоров на ладонях и подошвах. Много лет он посвятил изучению кожного рельефа у разных человеческих рас. Им установлено, что существуют расовые различия в направлении

ладонных линий, а также в частоте встречаемости определенных узоров кожных гребешков на ладонных подушечках. Современная судебная медицина активно использует кожные узоры для идентификации личности. В юридической практике отпечатки пальцев впервые были применены Гершелем. Научное обоснование метода идентификации личности по пальцевым отпечаткам было предоставлено англичанином Гальтоном в 1892 году. Он показал, что в основе системы пальцевых отпечатков лежат два биологических принципа, а именно:

- 1) характер папиллярных узоров с возрастом не меняется;
- 2) индивидуальная вариабельность рисунка в деталях настолько велика, что пальцевые узоры неповторимы даже среди родственно близких людей.

Таким образом, можно отметить, что с начала XX века, дактилоскопия, как метод опознания личности, стала более ведущим методом в медицинском плане.

Библиографические ссылки:

1. Иргашев, Ш. Б., and Н. М. Юлдашев. "Некоторые внутриклеточные механизмы влияния цитохрома С на различные зоны миокарда в динамике развития экспериментального инфаркта." Фармакол. и токсикол. 51.5 (1988): 41.
2. кизи Азизова, Ноила Мирали, and Насирджан Мухамеджанович Юлдашев. "СОСТОЯНИЕ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ В ЭРИТРОЦИТАХ РАЗНЫХ ГРУПП КРОВИ." Educational Research in Universal Sciences 1.7 (2022): 395-400.
3. Дадаходжаева, М. Р. "ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В СФЕРЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ХИМИИ В УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ УЗБЕКИСТАНА." Вестник науки 1.4 (61) (2023): 152-162.