

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЕРМАТОГЛИФИЧЕСКИХ ДАННЫХ В РАССЛЕДОВАНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ

Титаренко А. Г.

Научный руководитель – старший преподаватель Лузгин И. И.
Полоцкий государственный университет

Криминалистическая дерматоглифика – система научных положений и разрабатываемых на их основе специальных средств и методов исследования дерматоглифических узоров в целях получения криминалистически значимой и иной криминалистической информации для раскрытия и расследования преступлений.¹

Дерматоглифика как наука сравнительно молода: её возникновение относят к 1892 году, когда сэр Френсис Гальтон издал свой труд о пальцевых отпечатках. Дата эта, впрочем, в достаточной степени условна. Ещё с начала XVII века в трудах весьма авторитетных анатомов уже встречались описания дерматоглифических узоров, а в начале XIX века появилась фундаментальная классификация пальцевых узоров, созданная знаменитым чешским исследователем Яном Пуркине. Позднее она была в значительной мере использована Гальтоном, а затем и авторами самой распространенной на сегодняшний день классификации – американцами Х. Камминсом и Ч. Мидло.

Дерматоглифика изучает кожный рельеф ладонных и подошвенных поверхностей, где кожа покрыта многочисленными гребешками (папиллярными линиями), образующими определённые узоры. Папиллярные линии и узоры не изменяются с возрастом, не подвергаются влиянию окружающих условий и отличаются большой индивидуальной вариабельностью; многие их особенности передаются по наследству. Благодаря этой особенности уже более ста лет по кожным узорам идентифицируют личность в криминалистике. Но для дерматоглифистов куда важнее то, что, несмотря на все индивидуальное многообразие, даже уникальность, дерматоглифические узоры достаточно легко классифицируются. Так, на пальцах человека выделяют всего три типа узоров: высокой (завитки), средней (петли) и низкой (дуги) степени сложности. Распределение трех типов узоров (казалось бы, всего трех!) по десяти пальцам человеческой руки дает уже внушительную цифру - 59049 возможных вариантов.

Следы кожного покрова широко используются в практике борьбы с преступностью. В процессе исследования установлено, что изучение указанных следов осуществляется по двум направлениям: первое — дактилоскопией, исследующей особенности папиллярных узоров ладонных поверхностей и стоп ног. Второе направление - дерматоглифика, исследующая особенности строения кожи в целом, за исключением флексорных (функциональных) линий. Значительное время дерматоглифика рассматривалась как антинаучное направление, что, естественно, сдерживало развитие исследований в этой области. Вместе с тем такое положение не лишало возможности генетиков и антропологов заниматься решением определенных задач с применением дерматоглифов как неспецифических маркеров.

На современном этапе перед криминалистической наукой стоит проблема разработки методики сбора, анализа, оценки и использования следов дерматоглифов кистей рук. Наибольшие перспективы развития криминалистической дерматоглифики раскрываются в аспектах составления поисковой криминалистической модели личности. Этот вывод построен на информации, что медицинская дерматоглифика уже имеет достаточно по объему научную и практическую базу для распознавания антропологиче-

¹ Мухин, Г. Н. Криминалистическая дерматоглифика: моногр. / Г. Н. Мухин, О. Г. Каразей, Д. В. Исютин-Федотков. – Мн.: Акад. МВД Респ. Беларусь, 2006. – 91 с.

ских, морфологических и психологических особенностей человека, основанную на исследованиях дерматоглифов ладонной поверхности.

На данный момент этой наукой занимаются многие учёные, в частности, кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник Института высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, член нескольких международных научных организаций и ассоциаций Николай Николаевич Богданов, а также профессор Академии МВД Республики Беларусь, доктор юридических наук Г. Н. Мухин. Но дерматоглифика как наука используется не только в криминалистике, но и в медицине, генетике, антропологии, да и своё развитие она получила с помощью специалистов в области медицины. Л. Г. Эджубов в качестве примера приводит возможность отождествления неопознанного трупа, личность которого установить невозможно, через определение родства, так как эта идея была выдвинута не криминалистами, а судебными медиками.¹ «Между тем, - как указывают авторы, - это имеет принципиальное значение, поскольку в качестве сравнительного материала выступают не дактилоскопические отпечатки предполагаемого без вести пропавшего лица, а отпечатки его кровных родственников».²

В настоящее время исследователями данной области знаний выделено значение отличий дерматоглифических узоров от распространенного большинства, определён комплекс дерматоглифических признаков, характерных для ряда заболеваний нервной, дыхательной, сердечно-сосудистой, пищеварительной и других систем организма, различными дерматозами, патологией опорно-двигательного аппарата, а также наследственными болезнями и нарушениями в генетической системе человека. К настоящему времени описано более 40 устойчивых признаков, по комплексу которых можно сделать вывод о наличии определённой врождённой патологии.

Физиологами установлено, что любые патологические изменения процесса формирования папиллярного узора в период зарождения и внутриутробного развития организма приводят к отклонениям в признаках дерматоглифики. Такие же изменения наступают и в механизмах, ответственных за потоотделение и работу сальных желез. В результате, оказывается, что многие наследственные заболевания или предрасположения к заболеваниям могут устанавливаться либо по составу потожирового вещества, либо по морфологическим особенностям папиллярного узора. Патологические изменения структуры рельефа гребешковой кожи проявляются в виде гипоплазии (недоразвитие гребешков кожи), дисплазии (неправильное развитие папиллярного узора) и белых линий.

Данные заболевания возможно определить с помощью всех десяти пальцев или же всей ладони, но некоторая часть перечисленных заболеваний может устанавливаться по единичным папиллярным следам. Не вызывает сомнения тот факт, что сведения о таких возможных отклонениях от нормы и заболеваниях, как ожирение, кожные заболевания, диабет и другие могут иметь оперативное значение при выдвижении следственных версий и розыске преступника.

Таким образом, удаётся устанавливать широкий диапазон заболеваний, а также предрасположенность к ним. Именно поэтому данное направление породило большой поток исследований как в нашей стране, так и за рубежом.

У человека может быть склонность к убийству, но она не фатальная. Если кто-то подвержен судорогам, например, ему создадут условия, чтобы он не заболел. Так же надо поступать, чтобы другой кто-то не совершил преступление. В конце концов, что та-

¹ Эджубов, Л. Г. Статистическая дактилоскопия. Методические проблемы / Л. Г. Эджубов, В. З. Поляков, В. Н. Елисеев. – М.: Городец, 1999. – 184 с.

² Звягин, В. Н. Судебно-медицинские критерии родства по признакам дерматоглифики стопы / В. Н. Звягин, И. Б. Тарасов. // Судебно-медицинская экспертиза. – 1996. - №3. – С. 23-28.

кое склонность к насилию? В каком-то смысле это ранимость психики. Рисунки на пальцах показывают, насколько легко можно довести такого человека до того, чтобы он взял нож и начал убивать.

Выяснено, что у преступников в 94,1% случаев наблюдается асимметрия гребневого счёта. Подобные сведения имеют большое значение при работе с подозреваемым в совершении преступления в качестве исходных для выдвижения обоснованных версий и планирования расследования, а также может служить базой для построения тактического характера действий следователя при общении с подозреваемым.

Подсчёт гребешков был использован Ф. Гальтоном как количественное значение для классификации петель при идентификации личности. К. Бонневи распространила этот метод на все типы узоров. Гребневой счёт производят следующим образом: от дельты до центра узора проводят прямую линию и подсчитывают количество гребешков и точек, которые касаются или пересекают эту линию. В подсчёт не входят ни трирадиус, ни конечный гребень, образующий центр узора. Гребневой счёт определяется для каждого пальца и для пяти пальцев каждой руки. Сумма гребневых счетов обеих рук носит название «общий гребневой счёт». Количественное значение дуги равно нулю, так как она не имеет дельты, и подсчёт в дугах не производится. Общий гребневой счёт всех пальцев обеих рук выражает количественное значение данного индивида. У лиц, склонных к совершению преступлений обнаружено отклонение от нормы количественного значения гребневого счёта.¹



На рисунках показаны способы подсчёта гребешков завиткового (А) и петлевого (Б) узора.

Подобные сведения имеют большое значение при работе с подозреваемым в совершении преступления в качестве исходных для выдвижения обоснованных версий и планирования расследования, а также может служить базой для построения тактического характера действий следователя при общении с подозреваемым.

Пока не до конца проведены исследования, но связь кожных узоров с индивидуальными особенностями нервной системы уже позволяет в результате многолетних наблюдений давать некоторые оценки человеческого характера и поведения.

У человека с петлями наиболее уравновешенный тип нервной системы. По данным исследований, именно такая дерматоглифика чаще всего встречалась у тех, кто прожил более 90 лет. К тому же у людей с десятью петлями «золотой» характер. Чаще всего (примерно у 35 % людей) на пальцах встречаются ульнарные петли. Эти люди достаточно мобильны, что позволяет им легко приспособиться к любой ситуации. Они

¹ Мухин, Г. Н. Криминалистическая дерматоглифика: моногр. / Г. Н. Мухин, О. Г. Каразей, Д. В. Исютин-Федотков. – Мн.: Акад. МВД Респ. Беларусь, 2006. – 91 с.

достаточно доброжелательны, в меру откровенны и в меру скрытны.

Обладатели большого числа дуговых типов узоров болеют тяжелее и прививки переносят хуже. Тяжким испытанием для людей с подобной дерматоглификой могут стать также наркоз, жара, алкоголь. Поведение этих людей отличается прямолинейностью. У человека с дуговыми типами узоров достаточно высокий уровень предсказуемости. Эти люди просто не выносят интриг. Они не склонны менять своих поведенческих программ, так как их у них не так уж и много. Люди с дуговым типом узоров на пальцах никогда не объединяются друг с другом. И понятно: ни он, ни она не склонны к компромиссам.

А вот человек с завитками на пальцах всегда не удовлетворен тем, что происходит внутри и вокруг него, вечно пытается что-то изменить. У него колоссальный потенциал для того, чтобы перестроить мир, сделать гениальное открытие. Однако в этом своем порыве он часто бывает неадекватен, оказывается “не к месту”. Замечено: когда количество завитков у человека на одной руке значительно превышает их число на другой, он отличается, мягко говоря, неуравновешенностью. Если по завиткам доминирует правая рука, их обладатель вспыльчив, но отходчив. Если левая – закомплексован, злопамятен, скрытен и даже склонен к появлению навязчивых идей. Обладатель единственного завитка на большом пальце правой руки может воздействовать на окружающих длительными рассуждениями по самым разнообразным вопросам. В стрессовых ситуациях, когда необходимо быстро принять важное решение и при эмоциональном разговоре, он может терять ориентировку совершая поступки, не соответствующие опыту и уровню интеллекта. Единственный завиток, расположенный на указательном пальце левой руки, а петля на таком же пальце правой руки - это наследственный левша. Согласно китайской пословице про завитки: один вихревой завиток означает бедность; два – богатство; три или четыре – открывай ломбард; пять – станешь комиссионером; шесть – вором; семь – жди несчастья; девять завитков и одна петля – хоть всю жизнь не работай, всегда будешь сыт, хватит еды до самой старости.

О. Г. Каразей считает, что «применение дерматоглифики будет способствовать совершенствованию деятельности по моделированию личности неустановленного преступника, позволит органам уголовного преследования устанавливать широкий круг свойств лиц, совершивших преступления».¹

Вместе с тем, результаты исследований Н. Н. Богданова, требуют осторожного (с научной точки зрения) к себе отношения, так как и сам автор признает, что все приведенные характеристики не абсолютны и предлагает учитывать, что лица с преобладанием одного типа папиллярных узоров встречаются нечасто.² Следует отметить, что исследования будут наиболее полными, если учитывать также хронобиологические и социальные аспекты.

Использование возможностей, предоставляемых достижениями современной дерматоглифики, может оказать следователю существенную помощь в решении задач диагностического характера. Такая информация особенно важна на первоначальном этапе расследования, когда, как правило, отсутствуют какие-либо данные о лице, совершившем уголовно наказуемое деяние. Наряду с этим дерматологические сведения, характеризующие физиологическое состояние либо предрасположенность организма разыскиваемого человека, можно использовать для построения вероятностной крими-

¹ Каразей, О. Г. Теория и практика моделирования личности неустановленного преступника (на примере расследования серийных изнасилований и насильственных действий сексуального характера) [Текст]: автореф. ... дис. канд. юр. наук: 12.00.09 / О.Г. Каразей Академия МВД РБ. – Мн., 2008. – 25 с.;

² Мухин, Г. Н. Использование дерматоглифики в криминалистике / Г.Н. Мухин, О.Г. Каразей, Д.В. Исютин-Федотков // Веснік Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта. – 2008. - №2. – С. 92-99.

налистической модели лица, совершившего преступление, что в определённых ситуациях может сузить круг подозреваемых при проведении оперативно-розыскных мероприятий.¹

В некоторых странах уже берут отпечатки пальцев рук и даже ступней ног (у новорожденных). И законопослушные граждане видят в этом не поправление, а защиту своих интересов. Благодаря подобной процедуре и пропавший младенец будет найден, и взрослому человеку в случае утери документов будет легче доказать свои права.

Формирование дакто-дерматоглифической системы позволит находить склонности к убийству и применять меры раннего превентивного воздействия и предупреждения. Возможно, следует внести изменения в закон РБ «О государственной дактилоскопической регистрации», чтобы обязательное дактилоскопирование проходило всё население, а не часть из них. На базе проведённого анализа можно создать специальную службу, которая по установленным дерматоглифическим путём задаткам будет оказывать психиатрическую помощь. Такая дифференциация общества позволит значительно сократить количество убийств.

По мнению Г. Н. Мухина, массив знаний в области дерматоглифики стал столь значительным, что пользоваться им может только эксперт, обладающий специальными знаниями. В настоящее время в системе следственно-экспертных учреждений органов внутренних дел таких специалистов нет. Вместе с тем, подготовка соответствующих экспертов вполне реальна. Тем более, что исследования в области дерматоглифики успешно проводятся в Институте искусствоведения, этнографии и фольклора Национальной Академии наук Республики Беларусь, Минском и Гродненском государственных медицинских университетах, частично – в Академии МВД Республики Беларусь.²

¹ Мухин, Г. Н. Криминалистическая дерматоглифика: моногр. / Г. Н. Мухин, О. Г. Каразей, Д. В. Исютин-Федотков. – Мн.: Акад. МВД Респ. Беларусь, 2006. – 91 с.

² Мухин, Г. Н. Криминалистическая дерматоглифика: моногр. / Г. Н. Мухин, О. Г. Каразей, Д. В. Исютин-Федотков. – Мн.: Акад. МВД Респ. Беларусь, 2006. – 91 с.