

Исходя из всего вышесказанного можно сделать вывод о том, что экспертиза геномной ДНК является наиболее доказательным методом анализа биологического материала при производстве экспертизы; она позволяет однозначно устанавливать личность и определять кровное родство лиц, это делает генетическое исследование незаменимым экспертным методом в сложных случаях подмены, утери, похищения детей и т.д.

В заключение необходимо отметить, что до 01.01.2009 года существовала еще одна важная проблема - отсутствие регистрации полученной информации, создания и функционирования ДНК-учетов и Банков ДНК, автоматизированной информационной системы по обработке геномной информации по генотипам осужденных и разыскиваемых лиц. Как следствие этого долгое время оставался не решенным вопрос о диагностическом значении ДНК-анализа и использовании результатов экспертизы в розыске и в установлении личности преступника и жертвы, но сегодня эта проблема решается вступлением в силу ФЗ «О государственной геномной регистрации в РФ», реализация которого в полном объеме начнется лишь в 2010 году, т.к. финансирование создания баз и учетов будет осуществляться только с 2010 года. Принятие закона также вызвало массу проблем, на сегодняшний день отсутствуют регламентирующие НПА (напр., постановления правительства, ведомственные приказы с инструкциями в виде приложений), объясняющие как службы МСЭ, являющиеся обязательным субъектом Федерации будут исполнять работу, оплата которой пойдет из федерального бюджета, либо этим будет заниматься центр СМЭ и т.д.

П.В. ШВЕДОВА

*студентка ИГиП ТюмГУ,
специальность «Юриспруденция»*

Научный руководитель:

Е.В. СМАХТИН

*доцент кафедры
уголовного процесса и криминалистики
ИГиП ТюмГУ,
кандидат юридических наук*

ДАКТИЛОСКОПИРОВАНИЕ НЕОПОЗНАННОГО ТРУПА

Дактилоскопическая идентификация человека - один из наиболее эффективных методов идентификации. В целом мы можем характеризовать дактилоскопию как процедуру исследования узоров папиллярных линий, а также метод идентификации личности по отпечаткам.

Дактилоскопирование трупов осуществляется с целью получения образцов отпечатков пальцев и оттисков ладонных поверхностей рук для:

- для установления личности дактилоскопированного лица при проверке его дактилокарты по дактилоучетам. Эта проверка позволяет быстро идентифицировать труп, если погибший находился на криминалистическом учете;
- для исключения следов рук, изъятых с конкретного места происшествия;
- для проверки по следотекам следов рук с мест нераскрытых преступлений.

Дактилоскопирование неопознанного трупа необходимо проводить как можно быстрее, так как труп может подвергнуться гниению или высыханию, что затруднит проведение дактилоскопии.

При дактилоскопировании трупа очень важно соблюдать методику и процедуру, что бы не утратить доказательства по делу и обеспечить их правильное оформление и закрепление.

К сожалению, анализ практики идентификации и захоронения неопознанных трупов выявляет ряд недостатков и даже грубых отступлений от рекомендуемого порядка работы с дактилоскопическими объектами:

1. Невыполнение работниками прокуратуры, органов внутренних дел, судебно - медицинскими экспертами комплекса обязательных действий по установлению личности погибших.

2. Отсутствие единообразного подхода к обеспечению осмотров неопознанных трупов. Нередко организация этой работы различается в разных районах одного и того же субъекта Российской Федерации.
3. Серьезный недостаток - игнорирование необходимости дактилоскопирования неопознанных трупов, непринятие всех возможных мер по получению качественных отпечатков пальцев и ладоней их рук, небрежное отношение к составлению дактилоскопических карт. Следователи прокуратуры допускают затягивание этой работы, не требуют от экспертов - криминалистов своевременного ее выполнения.
4. Не всегда проводится дактилоскопирование гнилостно измененных и мумифицированных трупов с принятием мер к восстановлению папиллярных линий доступными способами, в том числе путем изъятия кистей рук с этой целью.
5. Иногда дактилоскопические карты неопознанных трупов вообще не направляются даже в региональные системы учета и не проверяются по ним.
6. Работа по опознанию трупов зачастую проводится формально, вяло и безынициативно, без использования оперативных возможностей.¹

Дактилоскопия с большими или меньшими методическими нарушениями встречаются примерно в 78% случаев.² Вследствие допущения подобных нарушений происходит влияние на возможность оценки относимости, достоверности, допустимости и в целом достаточности доказательств для разрешения уголовного дела.

Дактилоскопирование трупа осуществляется по тем же правилам, что и дактилоскопирование живых лиц. Однако здесь есть ряд особенностей, которые следует учитывать. В случае, когда эпидермис хорошо сохранился,

¹ В. Исаенко. //Законность - № 6, 2001

² С. Самищенко, В. Ивашков. Некоторые проблемы современной дактилоскопии. //Законность – 2007 - №9, С. 47-49

кожа пальцев с целью ее очищения от загрязнений моется с мылом и высушивается. Для обезжиривания кожу протирают эфиром, спиртом или другим растворителем. Затем нарезается 10 прямоугольных кусочков белой глянцевої бумаги, соответствующих по размерам прямоугольников дактилокарты. Типографическая краска наносится на кусок стекла, тщательно раскатывается дактилоскопическим валиком. Слой краски на валике не должен быть толще высоты папиллярной линии (0,1-0,4 мм). Валиком краска равномерно наносится на палец, и по нему прокатывается один из нарезанных кусочков бумаги, который помещается на спичечный коробок или специальное приспособление для дактилоскопирования трупов (в виде продолговатой ложки), имеющееся в некоторых комплектах научно-технических средств. Дактилоскопированию может препятствовать трупное окоченение. В этом случае руки на несколько минут нужно опустить в теплую воду или перерезать сухожилия в области запястья, чтобы избавиться от окоченения.

При высыхании кожного покрова рук трупа, гнилостных изменениях тканей изготовление отпечатков довольно затруднительно и требует предварительной подготовки. Это объясняется тем, что при воздействии влаги происходит отделение эпидермиса, образующего папиллярный узор, а при мумификации – обезвоживание и высыхание тканей, вследствие чего кожные покровы пальцев уплотняются и на них образуются нерасправляющиеся складки. Получение качественных отпечатков в этих случаях возможно лишь в лабораторных условиях.

Кисти рук отделяют после вскрытия трупа в лучезапястном суставе, очищают от грязи и промывают в проточной воде. Каждую кисть помещают в отдельный сосуд. Если лаборатория находится на большом расстоянии, то сосуды закрывают крышками, кромки которых герметизируют парафином или другим способом. Обработку трупа желательно производить совместно с судебным медиком.

При отсутствии эпидермиса кисти рук очищают от грязи и промывают начисто в проточной воде. Если на ладони сохранились частицы эпидермиса их

удаляют пинцетом. Для уплотнения подушек пальцев и образования на них рельефного узора объект помещают в нагретый до 110-130 градусов технический жир или костное смазочное масло. Время и температурный режим обработки зависят от состояния мягких тканей. При значительных гнилостных изменениях обработку производят при температуре до 120 градусов в течение 3-4 минут; в начальных стадиях гниения время обработки сокращается до 2-2,5 минут, а температура масла или жира доводится до 130 градусов. Состояние мягких тканей контролируется визуально через 25-30 секунд. К дактилоскопированию необходимо приступать сразу после обработки каждого пальца.

При повреждении эпидермиса кисти рук отделяют и подвергают искусственной мацерации в воде при температуре 40-45 градусов до полного удаления эпидермиса с руки. Эта операция длится в среднем около 1-2 суток. Обработку пальцев после удаления эпидермиса проводят как и в предыдущем случае.

Кисти рук мумифицированного трупа заворачивают в пергаментную бумагу и в этой упаковке пересылают. Для предварительного размягчения складок после промывки кисти помещают на 1-1,5 часа в баню с мыльной водой при температуре 50-60 градусов. Поверхностный слой эпидермиса с подушек пальцев осторожно соскабливают скальпелем. Кисть погружают на 10-15 часов в 20% раствор антиформина. Необходимо визуально контролировать, чтобы размеры пальцев не превышали натуральных. Затем пальцы в течение 20-30 минут промывают в проточной воде и помещают в сосуд с водой при комнатной температуре. После этого пальцы поочередно опускают в нагретый до 115-130 градусов технический жир или костное смазочное масло для усиления контраста папиллярных линий. Однако размачивание пальца в средах тоже имеет свою негативную сторону – возможно «замывание» кожи.

В случае выраженных явлений мумификации может быть рекомендована следующая методика, предложенная А.А. Басалаевым в 1973 году. Она заключается в работе по следующим этапам:

а). Очищение пальцев от грязи и плесени. Грязь и плесень не стоит удалять с помощью твердых предметов, так как это может привести к повреждению деталей узора. При большом загрязнении можно промыть кожу пальцев с помощью жесткой кисточки, смоченной в теплой воде или 50% растворе спирта.

Наиболее результативным и безопасным для целостности папиллярных узоров является способ снятия грязи и плесени с помощью силиконовой пасты. Очищенный участок кожи покрывается слоем пасты, которая после затвердения снимается с прилипшей к ней грязью.

б). Изготовление реплик. Для получения реплик папиллярных узоров можно использовать пасту (пример: КЛСЕ-305, СС-2к). Ее свойство сохранять в течение первого получаса после получения реплики большую эластичность дает возможность сразу же избавиться от многих складок. Для равномерного распределения пасты по поверхности пальца ее рекомендуется наносить жесткой кисточкой. При снятии реплики после вулканизации пасты следует соблюдать особую осторожность, учитывая, что реплика тонкая и поэтому непрочная. Для повышения прочности можно нанести дополнительный слой пасты. Снятая с пальца реплика накладывается на заранее покрытое резиновым клеем стекло вначале одним краем с небольшим натяжением, достаточным для выравнивания складок, не имеющих острых углов, затем постепенно всей площадью.

в). Дальнейшее выравнивание оставшихся складок. Если на коже пальца мумифицированного трупа имелись глубокие узкие складки, то на реплике они будут выглядеть как остроконечные, длинные возвышения, которые выровнять за счет распрямления не удастся. Выравнивание делают дополнительным слепком. При нанесении на реплику жидкого или пастообразного полимерного материала следует пользоваться кисточкой. Изготовленный слепок, в свою

очередь, подвергается разравниванию на стекле, предварительно смазанном резиновым клеем.

г). Изготовление отпечатков для дактилокарты. Если при разравнивании реплики на стекле удалось избавиться от складок, то после предварительного подчернения выступающих деталей узора его можно сфотографировать. Обычный для дактилокарты вид будет иметь изображение на негативе, рассматриваемом с обратной стороны. На фотобумаге оно может быть получено после контратипирования. С выровненной реплики может быть изготовлена специальная модель для получения отпечатков непосредственно на дактилокарте с помощью типографской краски. В случаях, когда выравнивание складок завершено при наклейке на стекло слепка, фотографирование, произведенное после почернения выступающих деталей отпечатавшегося узора, даст на фотоснимке обычный для дактилокарты вид папиллярного рисунка.

Рекомендуемый способ промежуточных реплик дает возможность избежать дополнительных повреждений трупа; произвести дактилоскопирование, как на месте его обнаружения, так и в морге; получить пригодные для экспертизы отпечатки пальцев рук, покрытых складками самых сложных конфигураций; а при необходимости повторить дактилоскопирование. Данный способ не препятствует прибегнуть впоследствии к упомянутому ранее способу.

При необходимости экстренного дактилоскопирования на месте обнаружения трупа в случаях сморщенной или бугристой кожи для ее расправления в концевую фалангу пальцев необходимо ввести теплую воду или теплый 50-процентный водный раствор глицерина. Иглу шприца вводят около середины внутренней стороны или в ладонную поверхность второй фаланги пальца и подводят вплотную к кости концевой фаланги. Обычно для введения требуется не более 0,5 мл жидкости.

При полностью отделившейся коже кисти в виде «перчатки смерти» качественный дактилоскопический отпечаток можно получить надеванием

отделившейся кожи на руку исследователя в резиновой перчатке с последующим дактилоскопированием по обычным правилам. Если надкожица кистей полностью утрачена, то возможно снятие отпечатков папиллярных узоров непосредственно с дермы.

Наиболее характерные ошибки при направлении кистей рук в лабораторию для дактилоскопирования:

- заливание кистей рук не водой, а формалином или другой консервирующей жидкостью, обработка их солью, что вызывает «задубление» кожи;
- отчленение пальцев;
- направление отделенных кистей на исследование не сразу, а спустя значительное время;
- после отделения кисти не сразу помещаются под воду;
- транспортировка кистей в сосудах малых размеров, в результате чего образуются нерасправляющиеся складки и вдавленности;
- плохая герметизация сосуда, в результате чего вытекает вода и усиливается гниение;
- длительное хранение кистей на воздухе.

В связи с необходимостью исправления ошибок и устранения небрежного отношения компетентных должностных лиц к дактилоскопированию неопознанных трупов считаю необходимым выработать единую рекомендуемую методику дактилоскопирования неопознанных трупов и закрепить ее в нормативно-правовых актах на федеральном уровне. В целях обеспечения исполнения основных требований считаю целесообразным установить ответственность компетентных лиц и органов за несоблюдение установленной методики.