

## Правила группировки следов наложений, повреждений и крови

Описание множества разнообразных следов наложений, пропитываний, повреждений, нередко располагающихся практически на всех поверхностях, уровнях, сторонах головных уборов, одежды, обуви и тела, требует значительных затрат рабочего времени следователя и эксперта, не давая подчас цельного представления об их локализации, механизме образования и т.д. Для того чтобы сократить время описания, и при этом ничего не упустить, эксперты объединяют однородные характерные повреждения и их элементы в однородные группы или проводят так называемую группировку. Она ускоряет работу по исследованию трупа, дает цельное представление об объекте исследования, облегчает восприятие изучающим констатирующей части заключения эксперта, позволяет воспроизвести фазы механизма травмы. Уже на этапах исследования объектов экспертизы

групп

группировка позволяет подойти к решению вопросов, связанных с конкретизацией вида травматического воздействия, орудий травмы, идентификацией, положения и взаиморасположения нападавшего и пострадавшего, орудия травмы, направления его движения, положения рук преступника и жертвы во время удавления руками, предметов, орудий и оружия в момент травмы, направления и угла воздействия, изменения положения участников события в процессе происходящего, неоднократности и последовательности нанесения повреждений, передвижения и перемещения, возможности совершения целенаправленных действий, борьбы и обороны, сокрытия преступления, механизма транспортной травмы, травмы при падении на поверхности и с высоты, установления места нахождения участников ДТП. Группировка повреждений для соответствующей оценки следствием и судом позволяет воспроизвести картину происшествия, ответить даже на те вопросы, которые не ставят перед экспертом, но неизбежно вытекающие из описания, что позволяет сократить сроки исследования объектов экспертизы в целом, активизировать розыск подозреваемого сотрудниками ОВД и ускорить расследование дела.

Тот или иной способ группировки применяется, исходя из особенностей конкретного случая. Приступая к группировке следов, эксперт должен прежде всего оценить по морфологии каждый след, затем по следу определить вид травматического воздействия, потом локализацию повреждений по поверхностям, уровням, сторонам и областям, после этого свести следы в однородные группы, выделив вначале повреждения, располагающиеся в одной плоскости, затем на одной поверхности, уровне, а потом оценить размеры и площадь. Проводя такие логические операции,

эксперт приступает к описанию следов. Для облегчения восприятия, прежде чем приступить к описанию следов, их целесообразно нанести условными обозначениями на схемы с контурными изображениями тела человека, головных уборов, одежды, обуви.

**Группировка повреждений по происхождению** применяется в случаях наличия механических, термических, электрических и химических повреждений. Такая группировка, как правило, используется в случаях мотоциклетных и автомобильных травм, различных травм, причиняемых человеку тупыми, острыми, огнестрельными, термическими и электрическими орудиями травмы, травм при падении на поверхности и с высоты, а также в случаях массовой гибели людей, связанных со стихийными бедствиями (землетрясениями и т.д.).

**Группировка повреждений по расположению** на поверхности тела проводится в случаях однородных по морфологии повреждений, локализуемых в одной плоскости. Эта группировка целесообразна для установления фаз механизма травмы, положения и изменения тела во время нанесения повреждений транспортом и повреждений, причиняемых тупыми и острыми орудиями травмы, огнестрельным оружием.

**Группировка по уровням расположения повреждений** целесообразна в решении вопросов, связанных с борьбой и обороной, при повреждениях тупыми и острыми орудиями травмы.

**Группировка повреждений по сторонам** осуществляется в случаях травмы тупыми и острыми орудиями, огнестрельным оружием для решения вопросов, связанных с механизмом травмы, очередностью нанесения, перемещения и изменения положения тела после некоторого промежутка времени между периодами причинения.

**Группировка повреждений по направлению** длинников и наличию на поверхности следов скользящего (трения и качения) проводится в случаях транспортной травмы для установления фаз механизма травмы, положения и последовательности перемещения жертвы во время нанесения повреждений, положения орудия травмы в момент причинения повреждений тупыми и острыми орудиями, определения промежутков времени и действий, указывающих на изменение положения во время нанесения серии повреждений.

**Группировка повреждений по форме тела и размерам** — наиболее частый вид группировки повреждений, наносимых тупыми и острыми орудиями и огнестрельным оружием.

**Группировка повреждений по морфологии** применяется в случаях наличия разнообразных повреждений, чаще всего при транспортной травме, реже — в случаях повреждений тупыми и острыми орудиями, а также исследований расчлененных трупов.

**По морфологии группируются:**

повреждения тела тупыми орудиями — ссадины, кровоподтеки, раны, переломы, излияния крови под капсулы и в связочный аппарат органов, межтканевые излияния крови, карманообразные расслоения мышц, мелко-и крупноточечные кровоизлияния, разрывы, размозжения и размятия органов, их отрывы и перемещения, разделения, отделения;

- повреждения головных уборов, одежды, обуви — разрывы, разделения, разъединения, отрывы, потертости и протертости, гофрирования одежды, электрометки, повреждения едкими ядами;

- повреждения тела, головных уборов, одежды и обуви острыми орудиями — разрезы, проколы, зарубы, врубы, отрубы, распилы и т.д.;

- повреждения тела и одежды огнестрельным оружием и взрывчатыми веществами — раны, наложения копоти, внедрения инородных тел вокруг ран.

Ссадины группируются по форме, глубине поверхности, размерам, направлению длинников, местам прикрепления лоскутов эпидермиса, наличию следов трения, скольжения, а также по срокам.

Пример. На тыльных поверхностях предплечий в промежутке между средней и нижней третями, а также кистей располагается по 8 полосчатых ссадин размерами до 14,8 см с серо-красной подсохшей поверхностью и горизонтально направленными длинниками. Глубина ссадин больше у верхних краев.

На передней поверхности выступающих областей лица — правого лоб-ного бугра, кончика носа, выступающей части подбородочной области, тыльной поверхности кистей, области коленных чашечек усматривается по полосчатому вертикально направленному участку серо-красного осаднения размерами от 0,5x1,8 см до 4,1x7,8 см. На их поверхностях имеются параллельные вертикальные бороздки (следы скольжения), имеющие такое же направление. Верхние концы бороздок истончены, нижние — оканчиваются внедрившимися мелкими частицами гравия. Глубина бороздок больше у нижнего конца. Нижние концы участков осаднения оканчиваются лоскутами эпидермиса.

На передневнутренней поверхности в средней трети обоих бедер располагается по дуговидной ссадине с расстоянием между концами по 0,8 см, выпуклой частью обращенной назад. Эти ссадины покрыты коричневыми отслаивающимися по краям корками.

**Кровоподтеки** группируются по форме, размерам, направлению длинников, цвету.

Пример. В окружности обоих глаз имеется по разлитому желто-зелено-му кровоподтеку, на правой щеке (3), на наружной поверхности в верхней трети правых плеча и бедра по 5 полосчатых сине-багровых кровоподтеков с косо направленным длинником сверху вниз и сзади наперед размерами от 0,5x1,8 см до 0,5x5,6 см

Раны группируются по форме, характеру краев, форме концов, направлению длинников, выпуклостей, расположению тканевых перемычек, уплощению и направлению стенок раневого канала, наличию наложений и внедрений, особенностей их формы. Эта группировка целесообразна при нанесении повреждений тупыми и острыми орудиями и огнестрельным оружием.

### □ Раны, причиненные тупыми орудиями травмы

Пример. В случаях убийств, для удобства описания повреждений целе-сообразно произвольно пронумеровать раны, предпослав им такую фразу: «Для удобства описания все раны произвольно пронумерованы». Рана №1 располагается в области правого лобного бугра, рана №2 — в области правого теменного бугра, рана №3 — наружного затылочного. Перечисленные раны состоят из трех лучей длиной до 2,7 см. Края их неровные, у концов соединены тканевыми перемычками, концы М-образные. В точке схождения лучей края ран равномерно осаднены на участке треугольной формы с длиной сторон по 0,5 см. Раны № 4,5,6,7 локализуются в правой теменной области на участке размерами 6,7х7,2 см. Передний край его граничит с лобной областью. Указанные раны дуговидные, выпуклостью обращены вперед и вправо с расстоянием между концами по 2,8 см. Раны № 8, 9, 10, 11, 12 располагаются в левой височной области на площади 4,7х5,2 см. Они щелевидные, размерами до 0,3х2,2 см. Длинники последней группы ран расположены беспорядочно. Края всех ран равномерно осаднены на ширину до 0,3 см. Стенки их на всем протяжении соединены тканевыми перемычками, уплощены, неровны, дно клиновидно.

### □ Раны, нанесенные острыми орудиями травмы

#### □ Резаные раны

Пример. В левом локтевом сгибе и граничащей с раной поверхностью предплечья находится 18 веретенообразных горизонтальных ран размерами до 0,2х10,8 см, располагающихся на удалении до 1,3 см одна от другой на общей площади 10,8х16,7 см. Края ран ровные, концы остроугольные, дно ладьевидное, более глубокое у левого конца и неодинаковое у всех ран. Стенки ран ровные, гладкие, полого скошены к центру без осаднения у краев.

#### □ Колото-резаные раны

Пример. В окружности пупка на общей площади 15,2х18,9 см локализуется 13 щелевидных ран длиной при сведенных краях от 1,5 до 2,4 см. Края всех ран ровные, верхнеправый конец П-образный, нижнелевый — остроугольный. На удалении до 0,2 см от краев ран располагается кайма подсохшего серо-красного осаднения. Стенки раневых каналов отвесны, ровны, гладки. Просветы их заполнены жировой тканью.

#### □ Рубленые раны

Пример. В центре теменной области на площади 5,6х6,2 см располагается 5 параллельных клиновидных ран размерами от 2,2 до 5,7 см на удалении от 0,3 до 1 см друг от друга с длинниками, направленными спереди назад. Края их относительно ровные. Передний конец М-образный, задний — остроугольный. Стенки ран неровные и негладкие, отвесные, у концов соединены тканевыми перемычками. Дно ран клиновидное, глубина их не одинакова.

### □ Очаги кровоподтечности

Группировка очагов кровоподтечности производится по толщине, площади, расположению, по поверхностям, сторонам, уровням тела в случаях транспортных травм, падений с высоты, повреждений тупыми орудиями травмы.

### □ Переломы

Группировка переломов проводится по уровням, форме осколков, направлению вершин и оснований треугольных осколков, расположению линий растяжения и сжатия, локализации переломов ребер по тем или иным анатомическим линиям тела. Такая группировка производится в случаях транспортной травмы, травмы при падении с высоты, повреждений тупыми, рубящими орудиями, огнестрельных повреждений, чаще плоских костей.

### □ Переломы трубчатых костей

Пример. Оба бедра в средней трети имеют оскольчатые переломы. Один из осколков — треугольной формы, остальные — полулунной. При сопоставлении осколков с фрагментами образуется треугольник, вершиной обращенный к передней, а основанием, длиной 8,4 см, — к задней поверхности кости. У вершины линия перелома ровная, стенки сопоставляются хорошо. У основания линия перелома неровная, часть вещества кости отсутствует, стенки сопоставляются плохо. От сторон треугольника отходят дуговидные трещины, истонченными концами обращенные вверх и вниз. Часть из них, соединяясь между собой, образует полулунные осколки. Верхние концы нижних фрагментов находятся на высоте 68 см от подошвенной поверхности стоп.

**Группировка повреждений в случаях транспортной травмы** производится по морфологии, указывающей на вид травматического воздействия, орудие и характер его поверхности, направление действия, по расположению повреждений типичных для определенных фаз травмы, по поверхностям, уровням, областям и сторонам тела и одежды, а также головных уборов и обуви.

Пример. На задней поверхности средней трети обоих бедер на высоте 95 см от подошвенной поверхности стопы имеется по полосчатому горизонтальному кровоподтеку сине-багрового цвета шириной 16 см и длиной: на правом бедре 18 см, на левом — 17,5 см. Соответственно обеим лопаткам на высоте 176 см располагаются разлитые кровоподтеки описанной выше окраски размерами справа 12,6x15,2 см и слева

10,8x16,7 см. На выступающих частях лица — в центре лобной области, на кончике носа, передней поверхности подбородочной области, на тыльной поверхности кистей, на передней поверхности области коленных суставов и граничащих с ними поверхностях бедер располагаются полосчатые продольно направленные ссадины размерами до 4,7x16,7 см с подсохшей серо-красной поверхностью, на которой имеется параллельная вертикальная исчерченность. Нижние концы ссадин оканчиваются лоскутами эпидермиса.

**Группировка повреждений по сроку возникновения** производится при наличии однородных по морфологии повреждений, но разных по окраске кровоподтеков, по высоте корочки ссадин, по степени заживления ран и переломов. Такая группировка используется для отражения длительности причинения повреждений, а также истязаний.

**Группировка повреждений, причиненных тупыми и острыми орудиями травмы**, проводится путем разграничения повреждений, нанесенных тупыми орудиями, от повреждений, причиненных острыми, и объединения их в соответствующие группы.

**Группировка повреждений по прижизненности их образования** используется в случаях исследования расчлененных трупов и дорожно-транспортной травмы, возникшей в условиях неочевидности, связанной с перекатыванием колес и гусениц транспорта.

**Группировка по поверхностям разделения** применяется при разделениях тела на части рельсовым транспортом, а по поверхностям расчленения — в случаях криминального расчленения трупа.

**Группировка следов крови** проводится по морфологии, форме, размерам, краям, направлению брызг, потеков, при повреждениях тупыми и острыми орудиями, огнестрельным оружием, для воссоздания картины происшедшего.

*Пример.* На правой от входа стене в 40 см кпереди от правого ближнего угла и в 70 см от поверхности пола на общей площади 75x103,2 см усматриваются множественные брызги крови формы восклицательного знака размерами 0,8x0,2—0,1 см, закругленным

верхним концом обращенные в верхний ближний правый угол комнаты. На полу в 32,5 см от балконной двери и в 67,2 см от стены, граничащей с балконной дверью, проходит дорожка капель крови диаметром от 0,8 до 1 см с ровными краями. Расстояние между ними от 60 до 68 см.