

0620.40  
Б-78

Зясл. проф. Н. С. БОКАРИУС

I-2p-20

# НАРУЖНЫЙ ОСМОТР ТРУПА

НА МЕСТЕ ПРОИСШЕСТВИЯ  
ИЛИ ОБНАРУЖЕНИЯ ЕГО

[Рис. 204]

ЗАСЛ. ПРОФ. Н. С. БОКАРИУС  
ДИРЕКТОР ХАРЬКОВСКОГО ИНСТИТУТА НАУЧНО-СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ НКЮ УССР

---

# НАРУЖНЫЙ ОСМОТР ТРУПА

НА МЕСТЕ ПРОИСШЕСТВИЯ  
ИЛИ ОБНАРУЖЕНИЯ ЕГО

ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ  
ДЛЯ СЛЕДОВАТЕЛЕЙ,  
РАБОТНИКОВ МИЛИЦИИ  
И СУДЕБНЫХ МЕДИКОВ



---

ЮРИДИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО  
НАРКОМЮСТА УССР  
ХАРЬКОВ — 1929

Засл. проф. Н. С. БОКАРИУС  
Директор Харьковского Института Научно-Судебной Экспертизы  
Н. К. Ю.—У. С. С. Р.

НАСТОЛЬНОЕ РУКОВОДСТВО  
К УСВОЕНИЮ НАУЧНОЙ ТЕХНИКИ  
В РАССЛЕДОВАНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ

Для следователей, работников милиции  
и судебных медиков

КНИГА ВТОРАЯ  
НАРУЖНЫЙ ОСМОТР ТРУПА  
НА МЕСТЕ ПРОИСШЕСТВИЯ  
ИЛИ ОБНАРУЖЕНИЯ ТРУПА

ПРЕДИСЛОВИЕ.

Юридическое издательство НКЮ УССР обратилось ко мне с предложением дать им в небольшом объеме изложение сведений полезных к работе следователя, представителя милиции и судебного медика при осмотре трупа на месте происшествия.

Управление Милиции Республики НКВД УССР выпустило в 1925 г. мой труд „Первоначальный Наружный Осмотр Трупа при милицейском и розыском дознании“ (XXII, 541 стр., 264 рис. и 13 (частью цветных) таблиц). Это издание уже разошлось. Проведенный в нем опыт изложения основ обследования трупа при первоначальном наружном осмотре показал, что объемистая книга затрудняла работников. Объем ее частично обусловлен был тем, что в книгу вошло много сведений (с целью разъяснительной, учебно-практической), охватывающих больший круг познаний, чем к одному только наружному осмотру; введены были отделы сведений весьма важных в работе при осмотре трупа, но могущих составить и предмет отдельного изложения. Книга была обширно иллюстрирована — это обстоятельство весьма важно в таком подсобном источнике для пользующихся ею. Все это не могло не отразиться и на сравнительно высокой стоимости издания.

Исполняя ныне желание Юридического Издательства, я представляю им рукопись моего труда в указанном им объеме. Полагая необходимым все же и для этой книги соответственное иллюстрирование ее, я, сказав размеры изложения, счел при этом необходимым, выдержав программное содержание разнообразных вопросов и моментов, возникающих и имеющих место при исследовании трупа при первоначальном осмотре его на месте происшествия, дать нужный объем иллюстраций.

Считаю приятным долгом благодарить Начальника Харьковской Милиции и Розыска тов. Шишкина, Нач. отд. розыска тов. Барановского и других упомянутых в книге лиц за предоставление фотоснимков для иллюстрирования книги.

Многие из клише для рисунков этой книги, кроме обозначенных при рисунках, выполнены по фотоснимкам фотографа Харьковского Городского Розыска тов. Бабенко, за что и приношу последнему мою искреннюю благодарность.

Поскольку мне удалось выполнить в ограниченных пределах желание дать возможно более полезное пособие в работе сотрудников

дествия и дознания, покажет будущее. Не сомневаясь в возможных недостатках моего труда, в нужных в нем улучшениях, быть может, и необходимых исправлениях к этой работе, я всегда с благодарностью приму благожелательные указания и полезные советы от всех, в том числе и от тех, кто из работников, для которых назначена эта книга, почтит мой скромный труд своим вниманием.

Заслуженный Профессор Н. Бокариус.

1928. Апрель.  
Харьков.

Ул. К. Либкнехта, 41  
Институт  
Судебной Медицины.

## ОГЛАВЛЕНИЕ.

	Стр
Предисловие . . . . .	3
Оглавление . . . . .	5
Введение . . . . .	9
1. Значение первоначального осмотра трупа . . . . .	10
2. Роль работников следствия и дознания при первоначальном осмотре трупа . . . . .	12
3. Осмотр трупа при первоначальном обследовании его вместе с медиком . . . . .	13
<b>I. Общая часть.</b>	
<b>Обследование трупа на месте происшествия или его обнаружения . . . . .</b>	<b>15</b>
1. Общие положения . . . . .	15
2. Фотографирование . . . . .	18
3. Исследование трупа . . . . .	19
4. Обследование местности и окружающей труп обстановки . . . . .	20
5. О сохранении трупа, следов и предметов обстановки . . . . .	20
6. Направление трупа к месту его исследования (вскрытия) . . . . .	22
<b>II. Специальная часть.</b>	
<b>А. Осмотр трупа на том месте и в том виде, где и как он обнаружен . . . . .</b>	<b>25</b>
1. Расположение трупа и общий вид его . . . . .	27
2. Общий осмотр места, где находится труп, и предмета, на котором он обнаружен . . . . .	28
3. Поза, в которой найден труп . . . . .	30
4. Осмотр и описание предметов вблизи у трупа и на нем . . . . .	33
5. Осмотр одежды на мертвом теле . . . . .	33
Осмотр одежды как таковой . . . . .	37
О помарках и пятнах на одежде . . . . .	39
а) Помарки и пятна крови . . . . .	39
б) Пятна от семенной жидкости . . . . .	43
в) Другие пятна и помарки . . . . .	44
г) Пятна от различных явлений . . . . .	44
Наличие посторонних тел на поверхности одежды . . . . .	45
Целость одежды или нарушение таковой и следы повреждений на ней . . . . .	46
Содержание в соответственных вместилищах одежды . . . . .	49
6. Осмотр ближайших к трупу местности и предметов обстановки . . . . .	50
7. Фотография у трупа . . . . .	52



	Стр.
<b>Б. Осмотр мертвого тела вообще</b> . . . . .	53
1. Общие трупные явления . . . . .	53
а) Признаки смерти . . . . .	53
Охлаждение трупа . . . . .	54
Трупные пятна . . . . .	54
Трупное окоченение . . . . .	55
Трупное высыхание . . . . .	55
б) Признаки гниения . . . . .	56
в) Общий вид загнившего трупа . . . . .	57
2. Возможные особые состояния трупа . . . . .	59
3. Следы насилия и воздействия на тело различных явлений извне . . . . .	60
4. Обследование мертвого тела вообще при первоначальном осмотре его на месте происшествия . . . . .	60
<b>В. Осмотр мертвого тела в отдельных случаях смерти</b> . . . . .	62
1. Осмотр мертвого тела при скоропостижной смерти . . . . .	62
2. Осмотр мертвого тела при различных видах насильственной смерти . . . . .	63
а) Смерть от наложения петли на шею . . . . .	64
1) О петле . . . . .	66
2) К странгуляционной борозде . . . . .	69
Положение борозды . . . . .	69
Размеры по длине и ширине . . . . .	69
Форма (рельеф) поверхности борозды . . . . .	70
Глубина борозды . . . . .	70
Мягкая или плотная . . . . .	70
Особенности странгуляционной борозды . . . . .	70
Время исследования по снятии петли . . . . .	71
Способ исследования . . . . .	71
3) Об узлах . . . . .	72
4) К трупу . . . . .	73
б) Удушение руками и другими предметами . . . . .	82
в) У трупа, извлеченного из воды . . . . .	82
г) Смерть от повреждений огнестрельным оружием . . . . .	84
1) Общие положения . . . . .	85
Схема осмотра огн. повр. кожи . . . . .	93
2) К раневому просвету в коже при огнестрельных повреждениях . . . . .	94
3) Свойства и особенности кожи в ближайшей окружности к раневому просвету . . . . .	97
4) К волосам при огнестрельных повреждениях . . . . .	101
5) Следы крови у места повреждения на трупе и около него . . . . .	102
6) Особенно большие разрушения при огнестрельных повреждениях . . . . .	104
7) К установлению направления раневых повреждений . . . . .	104
д) Осмотр мертвого тела при повреждениях тупыми, острыми и др. орудиями . . . . .	114
1) О повреждениях тупыми орудиями . . . . .	114
2) О повреждениях острыми орудиями . . . . .	118
3) Осмотр мертвого тела при повреждениях орудиями этой группы . . . . .	124

	Стр.
е) осмотр повреждений на трупе . . . . .	126
ж) Осмотр вещественных доказательств . . . . .	128
з) При смерти от отравления . . . . .	129
а) Отравление кислотами . . . . .	131
б) Отравление окисью углерода . . . . .	132
в) Отравление бертолетовой солью . . . . .	134
г) К остальным отравлениям . . . . .	134
3. Осмотр мертвого тела на месте происшествия при несчастных случаях . . . . .	136
а) Смерть от термических явлений . . . . .	137
б) Смерть от электричества . . . . .	141
в) Смерть от подавления пищи . . . . .	142
г) Смерть от засыпания сыпучими телами и под обвалами . . . . .	143
д) Смерть от переезда . . . . .	145
е) Смерть от падения с высоты . . . . .	146
ж) Смерть от отравления, как несчастный случай . . . . .	147
з) Смерть при взрывах . . . . .	148
<b>Г. Убийство ли, самоубийство или несчастный случай</b> . . . . .	149
1. При обнаружении тела в петле . . . . .	151
2. При извлечении тела из воды . . . . .	152
3. При смерти от огнестрельных повреждений . . . . .	152
4. При повреждениях тупыми орудиями . . . . .	153
5. При повреждениях острыми орудиями . . . . .	154
6. При смерти от отравления . . . . .	156
<b>Д. К осмотру трупиков новорожденных (детоубийство)</b> . . . . .	156
<b>Е. Осмотр трупа на предмет установления личности</b> . . . . .	157
<b>III. Подсобная часть.</b>	
<b>А. К составлению милицейского протокола первоначального наружного осмотра трупа</b> . . . . .	161
1. Значение записей в протоколе осмотра . . . . .	161
2. Характер их в смысле изложения (описание) . . . . .	162
3. Терминология и определение наблюдаемых явлений и обстоятельств . . . . .	164
4. Распределение в протоколе записей материала, собираемого при первоначальном осмотре трупа . . . . .	165
5. Дополнительные материалы к протоколу и их приложение к делу и направление . . . . .	166
6. Общая схема протокола осмотра трупа . . . . .	167
<b>Б. Приложения.</b>	
а) Области поверхности тела (кожи) . . . . .	169
б) Направление волокон в коже . . . . .	172
в) Изображение сантиметров и миллиметров . . . . .	175
г) Изображение луп . . . . .	175
д) Сведения из Собр. узак. и расп. Р.-Кр. Пр. . . . .	176
<b>Алфавитный предметный указатель</b> . . . . .	183

## ПРОСЬБА

исправить нижеуказываемые

### ЗАМЕЧЕННЫЕ ОПЕЧАТКИ

		Напечатано:	Должно быть:
на странице 51 строка	сверху 22	о оттенками	с оттенками
" " 56	" снизу 6	всех за	вслед за
" " 57	" сверху 14	отмечаются	отличаются
" " 62	" снизу 1	Р. Кр. Укр.	Р. Кр. Прав. Укр.
" " 79	" " 3	углубления	углублениями
" " 87	" сверху 4	имеется	имеются
" " 120	" снизу 7	зиянии	зияние
" " 126	" сверху 3	такого	такового
" " 153	" снизу 13	обкачивания	обкапчивания
" " 155	" сверху 19	перерезке	перерезке

на странице 84 строка снизу 2-ая пропущена, просьба вставить:  
большее количество отдельных моментов, чем при самоубийстве или

## ВВЕДЕНИЕ.

В практике каждого из работников следствия и дознания работа у трупа является не редким моментом. В условиях выполнения своих задач при обследовании этого материала затруднительным моментом является недостаточная спецосведомленность в области нужных здесь медицинских познаний. Для работы в этой области всегда может быть приглашен медик к исполнению судебно-медицинского исследования (вскрытия) мертвого тела. Для осмотра же трупа на месте происшествия, обычно срочного, далеко не всегда возможно раздобыть медика, и в пределах первоначального наружного осмотра как следователю в одних случаях, так и представителю милиции в других случаях приходится производить таковой самому самостоятельно как в смысле осмотра трупа (в целом), так и в смысле (это всегда и необходимо и желательно) осмотра собственно тела этого трупа. На подобный момент работы следователя или представителя милиции и рассчитана эта книга в качестве подручного пособия для выявления должного внимания ко всем моментам обследования в методической работе схематизированного первоначального наружного осмотра трупа на месте происшествия.

Останавливая здесь внимание главным образом на моментах осмотра тела, мы касаемся попутно и осмотра находящихся на теле или у него различных предметов, имеющих или могущих иметь то или иное более или менее близкое отношение к телу, к выявляемым на нем тем или другим изменениям, воздействиям и т. п. Ограниченность объема издания, конечно, не может не отражаться на распространенности изложения, почему и включается сюда только наиболее важное, наиболее существенное.

Весь объем исследования трупа в общем и в частности тела его охватывает собою два совершенно отдельных момента — первоначальный осмотр трупа на месте происшествия или его нахождения и полное судебно-медицинское исследование (вскрытие) его.

Под осмотром трупа разумеют только обследование того, что доступно в пределах обследования его без рассечения тканей просто глазом и на-ощупь и не более как с прибавлением обследования помощью оптических приборов (лупы). Этот вид исследования — наружный осмотр может иметь место и на месте происшествия, и при судебно-медицинском вскрытии. В последнем случае исследование производится медиком и в объеме соответственных указаний на сей

предмет, почему тут в случаях необходимости допускается и частичное рассечение нужных отделов кожи. При первоначальном осмотре даже и при соучастии медика обследование дальше осмотра не идет.

В отношении наружного осмотра и трупа и тела как при первоначальном осмотре, так и при вскрытии мы должны указать на то, что при следственном и судебно-медицинском исследовании трупа этот момент работы играет огромное значение, и получаемые при этом материалы могут внести весьма ценные существенные данные в собираемое следствием или дознанием. В отношении отдельно к первоначальному наружному осмотру трупа на месте происшествия мы должны указать и работнику следствия, и работнику дознания, что этот момент в их заданиях является моментом большого значения, моментом собирания научных материалов, которые будут использоваться дальше в деле для обоснования ряда выводов. Это обстоятельство и требует от них, чтобы и следователь, и представитель милиции были вооружены нужными сведениями к продуктивной работе в осмотре трупа на месте происшествия с достижением возможно более плодотворных исполнений в отдельных моментах этого обследования.

Этот небольшой труд и ставит своею задачею внести в работу их нужные элементарные сведения из области обследования трупа в условиях первоначального осмотра его на месте происшествия или обнаружения его.

## 1.

### Значение первоначального осмотра трупа.

Первоначальный осмотр трупа вообще производится в огромном большинстве случаев почти вслед за обнаружением происшествия и, значит, смерти данного лица и обычно имеет место в течение нескольких ближайших к наступлению смерти часов. Это последнее обстоятельство и представляет определенную ценность наблюдений именно в этот период наблюдений, устанавливающих наличие или отсутствие тех или других явлений, могущих свидетельствовать о сроке наступления смерти, о выявлении или отсутствии такового явления в короткий промежуток времени с момента смерти тех или других внешних явлений и обстоятельств на организм и тело покойного в его предсмертные и первые посмертные часы.

На вскрытие труп попадает обычно значительно позже, когда все явления, процессы и изменения в своем развитии уходят в мертвом теле уже сравнительно далеко, особенно в условиях, благоприятных для развития посмертных изменений вообще и для гниения и процессов разложения в частности. Сухость, теплота окружающей среды, влажность последней и др. обстоятельства в этом смысле играют большую роль. Медика при последующем наблюдении, уже в этом состоянии при вскрытии изучающему труп, восстанавливать по данным этих явлений срок развития картины их, конечно, труднее, чем по свойствам

и виду этих же явлений, их отсутствию или присутствию, в первые же часы после смерти запечатленным в протоколе первоначального осмотра. Мы должны отметить, что весьма ценным при производстве судебно-медицинского вскрытия и является наличие тех и других данных, предоставляющих вскрывающему медику возможность устанавливать определенно влияние окружающих условий и обстоятельств на течение самих процессов, сравнительная степень развития которых будет очевидна ему при исследовании им трупа, если описанное в протоколе первоначального осмотра даст ему отчетливо, ясно представленную картину явлений, наблюдавшихся на трупе при наружном осмотре его, спустя короткий срок, в ближайшие часы по наступлении смерти покойного.

В этом смысле, конечно, необходимо, чтобы все, сделанное при первоначальном осмотре (без медика), давало бы весь тот материал, который можно было собрать у трупа при его осмотре в ближайшие часы к моменту смерти. Здесь весьма ценны указания даже и на отсутствие определенных явлений, как, например, трупных пятен, пергаментных пятен (особенно в области огнестрельного повреждения) и т. п. В последующем изложении эти явления будут нами особенно отмечены, и надлежит только помнить, что отсутствие описания чего-либо еще не говорит безусловно об отсутствии и самого явления; оно могло быть и пропущено осмотром при исследовании трупа. Чтобы не являлось таких сомнений, необходимо отметить и отсутствие того или другого явления из группы тех, которые могли бы или должны были бы быть уже на мертвом теле в этот период посмертного срока из группы так называемых трупных явлений или же выявиться в своих свойствах и особенностях, как характерные для тех или других предсмертных воздействий еще на живое тело, но их, однако, установить не пришлось. Соблюдение этого в указанном смысле в записи протокола (отметка об отсутствии того или другого явления) определенно покажет, что на явление это было обращено внимание, но при осмотре трупа оно обнаружено не было.

Существенно ценны и обследование трупа в более короткий срок после смерти, и особенно соответственное описание наружного осмотра его, именно, на месте происшествия или обнаружения его, и вот почему: в этом случае могут быть запечатлены те явления и обстоятельства, которые по тем или другим причинам потом будут утрачены и уже более не восстановимы; между тем их особенности могут служить материалом в сумме с другими данными для выводов медика на поставленные ему к исследованию трупа вопросы. Положение мертвого тела, поза его, расположение одежды на нем, вид ее, потеки крови, соприкасающиеся с трупом предметы окружающей обстановки—все это может иметь определенное значение для разъяснения ряда обстоятельств и влияний на тело и позже станет уже невозможным, если не было соответственным образом запечатлено при первоначальном осмотре трупа на месте происшествия или обнаружения его.

Всем этим вопросам посвящаются в дальнейшем изложении отдельные страницы, на которых в интересах работы по осмотру трупа работником следствия или дознания должно быть остановлено особое внимание.

## 2.

### Роль работников следствия и дознания при первоначальном осмотре трупа.

Значение материалов, собранных при первоначальном осмотре трупа, для последующей работы при судебно-медицинском вскрытии его, в целях выяснения подлежащих разрешению вопросов в интересах установления истины, указанное выше, говорит уже само по себе о той роли работника следствия и дознания, какую он принимает на себя при первоначальном осмотре трупа. Если он не может здесь выполнить той научной работы в отношении к наблюдаемым им на трупе явлениям, какую при этом же производит медик, так как не обладает соответствующими познаниями нужных для этого специальных наук, то все же в данный момент он является в своей роли соучастником собирания весьма ценных материалов, могущих дальше в сумме с другими данными лечь в обоснование тех выводов, которые медик, произведший вскрытие, построит на основании научных размышлений над всем собранным при исследовании трупа материалом.

В сознании этой важной роли в своей работе у трупа и в стремлении явиться участником, поборником ныне настойчиво выдвигаемого у нас стремления в смысле материализации следствия поставить работу обследования материалов, проходящих через руки представителей власти в практике расследования преступлений, на строго научных основаниях, каждый из них, выполняющий первоначальный осмотр трупа, должен приложить все усилия к тому, чтобы сделанное им соответствовало в полном объеме его назначению, т. е. могло бы лечь в сумму с другими научными материалами, которые будут собраны уже медиком при вскрытии трупа, в основание последующих выводов (мнения) его; чтобы этот последний мог в своих обоснованиях сослаться и на данные, приведенные в протоколе первоначального осмотра трупа.

В этих целях обладающий, конечно, соответствующими в этом отношении познаниями сотрудник следствия или дознания должен уметь надлежащим образом составить описание в протоколе всего того, что им будет обнаружено при осмотре исследуемого трупа; при чем, конечно, следует помнить, что в своей записи в протоколе он обязан дать

только описание  
(не свое определение!) <sup>1)</sup>

того, что он наблюдал. Само собой понятно, что описание это должно быть сделано правильно, точно, в полном соответствии с действитель-

<sup>1)</sup> См. в конце книги ч. III: „К составлению протокола первоначального наружного осмотра трупа“ (стр. 161).

ностью и настолько всесторонне, чтобы не оставляло в будущем безответных вопросов; при чем, конечно, все должно быть изложено вполне ясно и понятно.

В интересах должного выполнения своей задачи в указанном смысле при составлении протокола осмотра трупа на месте происшествия, как следователь, так и представитель милиции и розыска должны, конечно, обладать достаточными познаниями в области учения о тех явлениях, с которыми они могут встретиться при наружном осмотре трупа, а также и быть осведомленными достаточно в той терминологии, отдельные названия в которой определенно указывают на соответственные явления или особенности, этим последним свойственные или характерные.

Навстречу вышеуказанному здесь и идет предлагаемая книга, чтобы помочь сотрудникам следствия и дознания выполнить с соответственным достоинством свою работу у трупа при первоначальном осмотре его на месте происшествия или обнаружения его, и в этой роли собрать в материалах дознания или следствия и с своей стороны такие данные, которые по своему составу могли бы наравне с другими лечь в сумму научных обоснований, долженствующих в последующей работе по этому делу послужить к установлению определенных научных выводов медика, которому поручено исследование трупа для разрешения вопросов, поставляемых ему следственными органами в отыскании пути к открытию истины.

## 3.

### Осмотр трупа при первоначальном обследовании его вместе с медиком.

Жизнь свидетельствует, что в огромном большинстве случаев первоначальный осмотр трупа производится работниками дознания или следствия самостоятельно, обычно без участия медика, кроме, разве, очень серьезных случаев.

Между тем, желательно было бы, чтобы по возможности к каждому такому осмотру приглашался и медик, лучше, судебный, как специалист, но в крайнем случае и всякий другой <sup>1)</sup>. В таких условиях осмотра, конечно, ответственность за собираемый материал по осмотру трупа отпадает от работника следствия и дознания. Но это возможно, к сожалению, только в очень ограниченном количестве мест и далеко не во всех случаях.

Однако и в тех случаях, когда первоначальный наружный осмотр трупа выполняется медиком, на ответственности представителя дознания или следствия лежит еще много работы в смысле соответственного запечатления и сохранения тех отдельных моментов, предметов, материалов, результатов различных явлений, которые могут представить иногда большой интерес для дела. Ему надлежит озаботиться

<sup>1)</sup> Ст. 190 УПК УССР, в ред. 1927 г.

о соответственном фотографировании, сохранении трупа, нужных предметов и следов на них и в обстановке, их выемке, если к тому есть необходимость, и направлении по принадлежности в Институты Научно-Судебной Экспертизы НКЮ <sup>1)</sup> (Харьков, Одесса, Киев <sup>2)</sup>), на предмет соответственного исследования. Все это требует от представителей следствия и дознания особой работы, особых познаний в этой области, особого внимания, наблюдательности и, конечно, если есть к тому возможность, может быть тоже выполнено ими в соучастии с медиком. Последнее, конечно, небезынтересно для дела, так как медик с своей стороны может дать и в этом отношении тоже ценные указания и советы.

<sup>1)</sup> Уг. Проц. Код., ст. 64, прим. 2.

<sup>2)</sup> Адреса Институтов Научно-Судебной Экспертизы НКЮ: Харьковского (Харьков):

для посещения: улица Либянехта, № 41,

для почтовых отправлений: Ветеринарная площадь, № 5.

Одесского (Одесса): улица Пастера, № 48.

Киевского (Киев): Софиевская площадь, здание Окрсуда.

1.

## ОБЩАЯ ЧАСТЬ.

Изложение в настоящем издании делится на три части:

- I. общую,
- II. специальную и
- III. подсобную.

Специальная излагает учение и наставления к работе, указания и сведения в отдельных специальных случаях в отношении к тем или иным явлениям, наблюдаемым на трупе при производстве наружного осмотра, как-то: при скоропостижной смерти, при различных видах насильственной смерти, как убийства тем или иным способом, самоубийства, при разнообразных видах смерти в несчастных случаях и др. В особую главу выделены сведения к установлению личности на трупе и указание работы при этом.

Первая — общая часть — приводит лишь ряд общих положений и указаний к схеме самой работы, ее обстановке и направлению.

В третьей — подсобной части — приводятся нужные сведения из области составления протоколов, направления предметов, подлежащих исследованию, и т. п., и приводится ряд соответственных необходимых законоположений, циркуляров и инструкций.

### ОБСЛЕДОВАНИЕ ТРУПА НА МЕСТЕ ПРОИСШЕСТВИЯ ИЛИ ЕГО ОБНАРУЖЕНИЯ.

Осмотр трупа в этих условиях является, как уже было выше указано, столь существенной частью работы в области следствия или дознания, что по отношению к ней работники в этих областях должны обладать соответственными опытом и познаниями, дабы с большей плодотворностью приложить свои силы в этой работе.

1.

#### Общие положения.

#### НЕ ТРОГАТЬ ТРУПА и ничего на нем или около него ДО ТЕХ ПОР,

пока не будет запечатлено (фотография!) и записано (в протокол!) все, указанное в первых нижеследующих пунктах, изложенных в специальной части (см. II. А.).

Обследование трупа должно быть выполнено при естественном дневном (солнечном) свете (ср. ст. ст. 175 и 186 УПК УССР, изд. 1927 г. и п. 7. Пр. о произв. суд.-мед. иссл. тр., изд. 1924). При работе в условиях другого освещения в протоколе осмотра трупа во введении его должно быть точно указано, при каком именно освещении выполнено исследование с приведением причин к тому <sup>1)</sup>).

Весьма важным обстоятельством при осмотре трупа является спокойное, внимательное, сосредоточенное отношение к своей работе того, кто производит осмотр трупа; поэтому все лишнее, ненужное, все лица, не имеющие отношения к делу в данный момент, должны быть устранены. Осмотр должен производить только тот, кто составляет протокол этого осмотра.

Сторонняя консультация, указания, замечания других лиц будут только нарушать ход работы, отвлекать и разбрасывать внимание работающего.

Приступать к осмотру трупа и производить запись своих наблюдений должно всегда по заранее уже намеченному плану. В этом смысле требуются от работников следствия и дознания некоторые ~~не~~ необходимые здесь познания из соответственной области (судебной медицины и криминалистики) и известный навык в составлении подобных протоколов (схема их!).

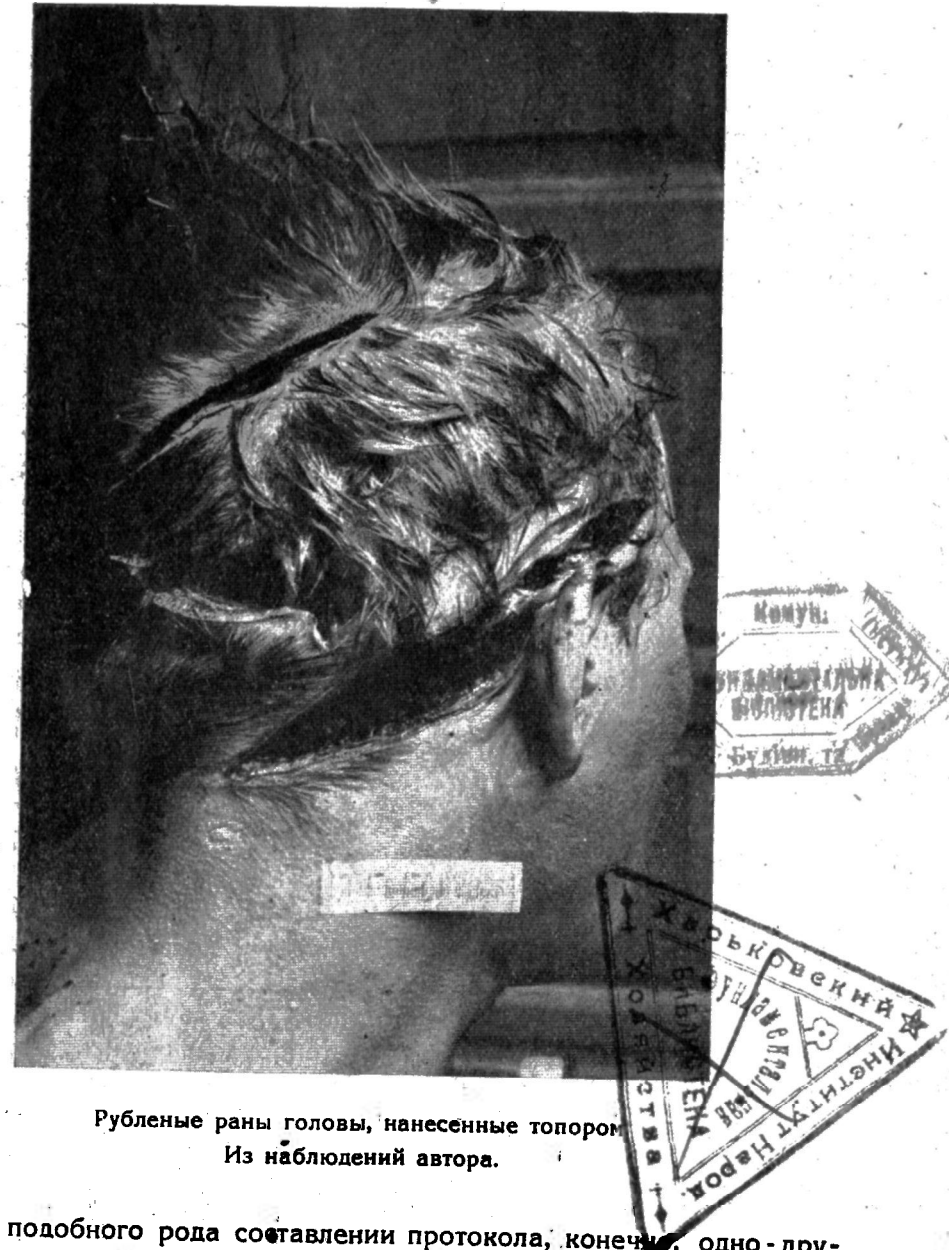
В этом отношении должно отметить, что чем необычнее, неестественнее положение трупа и обстановка, в которой он обнаружен, тем осторожнее надо подходить к обследованию мертвого тела, не трогая, не смещая его, пока не будет окончательно установлено, что все необходимое в отношении запечатления первоначальной картины обнаружения трупа уже закончено вполне.

Если есть какие-либо сведения или материалы по данному делу, собранные до первоначального осмотра трупа, то они должны быть известны (сообщены) тому, кто производит первоначальный осмотр трупа. Это может дать указания на необходимость таких моментов работы, мысль о которых без предварительного ознакомления с данными, уже ранее собранными, может быть, и не пришла бы в голову работника, как имеющая вообще случайный характер, но в отношении к данному происшествию важная для уяснения тех или других обстоятельств расследуемого дела.

<sup>1)</sup> Это обстоятельство—естественный (солнечный) свет—представляет интерес для дела по следующим причинам: при судебно-медицинских исследованиях вообще, как и при осмотре и исследовании трупа в частности, имеет огромное значение при описании в протоколе осмотра различных явлений и обстоятельств указание соответственной окраски, а известно, что таковая в смысле впечатлений от различных расцветок на наш глаз стоит в зависимости от характера освещения, от его тонов, преобладание в котором в падающем от источника света луче определенной окраски дает в луче, отраженном от окрашенной поверхности, соответственные изменения в цвете, несколько отличающие его в тех или иных оттенках от цвета при естественном освещении. Короче говоря, это требование—исследования при естественном свете—вызвано тем обстоятельством, что многие сложные цвета при искусственном освещении представляются нашему глазу иной расцветки в оттенках, чем при освещении естественном дневном (солнечном).

Составление протокола первоначального осмотра (по определенной схеме) должно быть производимо во время самого осмотра, попутно изучению наблюдаемых явлений и обстоятельств, а никак не позже, по окончании осмотра по памяти.

Рис. 1



Рубленные раны головы, нанесенные топором  
Из наблюдений автора.

При подобного рода составлении протокола, конечно, одно-другое может быть пропущено вследствие забывания, а иное может быть передано совершенно несоответственно действительности, или не совсем так, или совсем не так, как оно представлялось глазу, впечатлению наблюдателя. Так составленный протокол никак нельзя счи-



тать документом, заслуживающим того, чтобы занесенные в него данные могли бы лечь в основание выводов, иногда решающих участь человека.

2.

### Фотографирование.

Весьма важным для дознания и следствия является запечатлеть общий вид картины, обстановки, окрестностей у места происшествия, где произошло убийство, или же на месте обнаружения трупа.

Никакие описания не могут охватить и передать так точно всех мелочей, как может запечатлеть это фотографии. Поэтому во всех случаях обследования мертвых тел на местах их обнаружения лучше всего при составлении протокола осмотра, запечатлевающего в себе многое, что не может передать фотография, делать снимок как трупа, так и окружающей его обстановки и местности.

Если на трупе усматриваются повреждения, иногда довольно значительных размеров или с характерными особенностями, с выявлением редко встречающихся признаков, свойств, формы, тех или других явлений и т. п., то надлежит, помимо съемки трупа в целом, сфотографировать в большем размере отдельно область самого повреждения (см. рис. 1).

Приводимый здесь снимок трупов (рис. 2) на месте происшествия достаточно ясно показывает, сколько потребовалось бы времени и места на описание изображенного на снимке положения трупов в смысле взаимоотношений между ними и окружающими, их предметами и следами явлений. На снимке же отчетливо во всех деталях представлено и положение трупов и расположение различных предметов, и взаимоотношение положения трупов к ним, кровяные пятна на одном из них, разбросанные вещи и т. д.

Для целей обслуживания фотографией следственной практики существуют у нас на Украине специальные учреждения, в обязанность которых входит и фотографирование на местах происшествий; это Регистрационно-дактилоскопические Бюро Мил.-Угрозысков и Институты Научно-Судебной Экспертизы. В случае необходимости, надлежит сообщать туда о месте происшествия, суть дела и приглашать для съемки.

Судебная и милицмейская фотография<sup>1)</sup> требуют специальных приспособлений и установок, должного оборудования и навыка, почему лучше пользоваться услугами указанных учреждений, но в крайних случаях и при условии невозможности воспользоваться этими учреждениями можно приглашать и частных фотографов (за плату по соглашению).

<sup>1)</sup> В 1909 г. вышла краткая брошюра около 30 страниц, как 3 часть издания труда Лебедева „Искусство раскрытия преступлений“ под заглавием „Судебно-полицейская фотография“.

Имеется кое-что по фотографии и в издании: Трегубов „Основы Уголовной Техники“. Петроград, 1915.

Поголов. „Судебная фотография“. Москва. 1926.

Макаренко. Техника расследования преступлений. Харьков. 1925.

3.

### Исследование трупа.

Обследование трупа при производстве дознания может быть выполнено в виде первоначального осмотра его на месте происшествия или обнаружения его и затем в виде медикомилицейского или судебно-медицинского исследования со вскрытием его. На этих последних в этой книге мы останавливаться не будем.

Рис. 2



Нападение с целью ограбления.

Мужчина убит тремя огнестрельными ранениями: два в грудь, одно в живот (лежит влево от машины у кровати). Жена его, опустившаяся у кровати на колени и плакавшая, в этой позе убита огнестрельным ранением в голову. В таком виде она была обнаружена мертвой прибывшими к месту происшествия властями.

Из альбомов Харьк. Угрозыска.

Первоначальному осмотру трупа на месте происшествия или обнаружения его посвящены страницы этой книги, на которых собраны элементарные сведения, нужные к производству осмотра трупа на месте происшествия.

В случаях приглашения медика к осмотру трупа на представителе следствия или дознания лежит обязанность предоставить приглашенному медику возможность до осмотра трупа ознакомиться с имеющимися по делу материалами предварительного следствия или дознания. Среди этих последних всегда могут иметься такие сведения и ука-

зания, которые наведут мысль медика на необходимость повести осмотр трупа и обстановки около него по той или иной схеме, обратить особое внимание на те или другие обстоятельства, явления или свойства. Такое ознакомление с материалами следствия или дознания никогда не останется бесполезным, если только будет сделано именно до того, пока медик приступит к осмотру мертвого тела и окружающих его обстановки и местности. Это особенно важно во всех тех случаях, когда медику при предложении участия его в производстве первоначального осмотра трупа имеются в виду к постановке на разрешение те или другие вопросы (ср. рис. 3).

При обнаружении следов повреждений как на трупе, так и на одежде его, на таковые, конечно, должно обратить сугубое внимание и повести обследование по соответственной схеме и правилам, дабы исчерпать все в них возможное на предмет разрешения могущих возникнуть вопросов. Несколько слов об этом дальше.

#### 4.

##### Обследование местности и окружающей труп обстановки.

Для уяснения некоторых явлений в смысле возможности их происхождения, а иногда даже и для установления причины смерти или происхождения обнаруживаемых на трупе повреждений и т. п. часто являются весьма ценными обстоятельства, лежащие вне трупа и могущие иметь место в окружающей обстановке. В видах этого, при обнаружении трупа или установлении смерти кого-либо в определенном месте никогда не лишне произвести обследование и возможно лучше запечатлеть картину окружающей обстановки и местности, какую пришлось наблюдать, если не в момент происшествия, то в ближайшее время за таковым (ср. рис. 3).

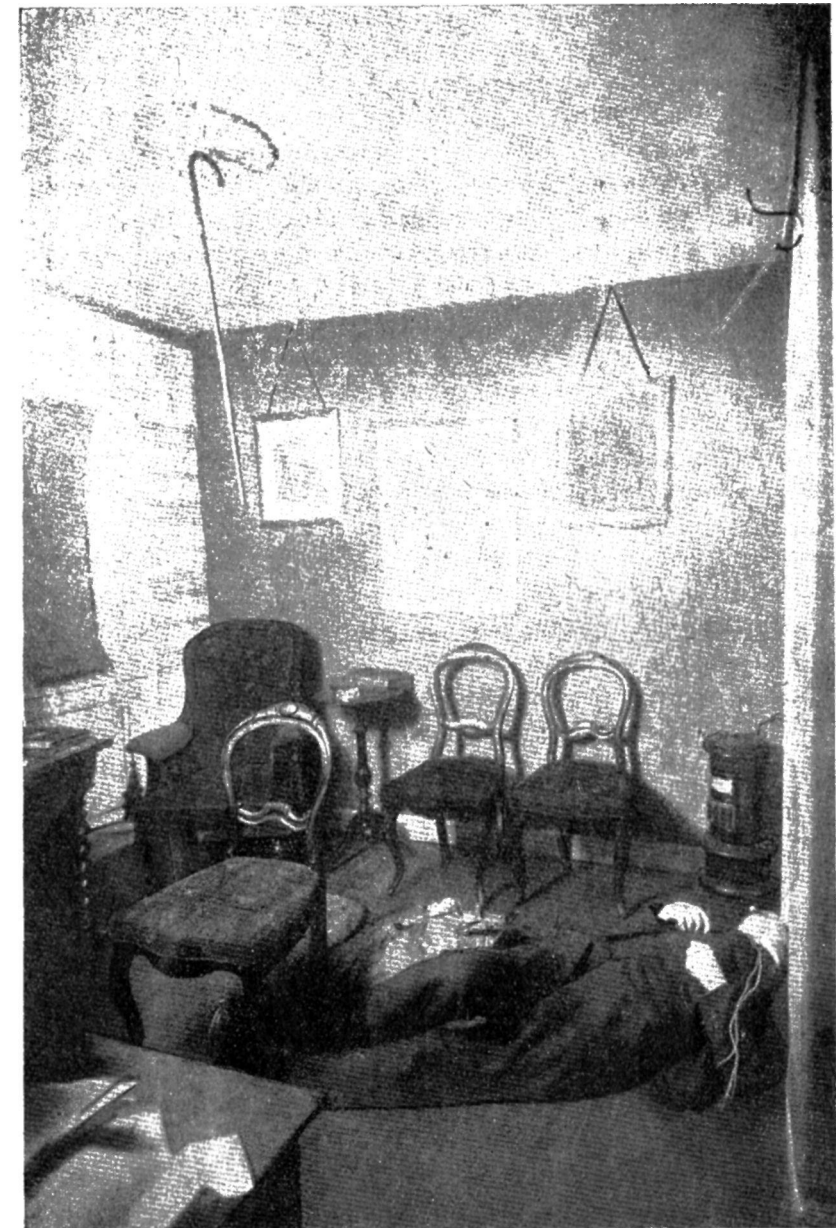
При этой иногда довольно трудной и часто сложной работе приходится производить обследование местности на определенном и, если на то есть показания, довольно обширном пространстве; соответственному тщательному осмотру по определенным правилам должны быть подвергнуты предметы обстановки, особенно ближайшие к трупу; не должны быть оставлены без внимания и явления, наблюдаемые в окрестности, как-то: сырость, горящие печи и т. п.

Нелишне указать, что соответственное внимание должно быть обращено и на различные следы как фигурные (следы ног (ступни), рук и т. п.), так и в виде пятен, помарок, царапин, выбоин и т. д., особенно, если таковые наблюдаются вблизи у трупа.

#### 5.

##### О сохранении трупа, следов и предметов обстановки.

В виду того, что не только до выполнения вскрытия, а даже и до первоначального осмотра мертвое тело может быть тронут кем-либо, смещено, если не будет подвергнуто соответственной охране, пред-



Случай самоповешения.

Тело повесившегося от последующего растяжения веревки в узле у потолочного крючка, у которого самоубийца неплотным узлом укрепил петлю, оборвалось с крючка и упало на пол. У ног трупа стул, на котором стоял повесившийся. На крючке палка, которой покойный мог пробовать прочность крючка, а также и одеть петлю на крючок. На крючке остались волокна той веревки, из которой была сделана петля, найденная на шее погибшего<sup>1)</sup>.

<sup>1)</sup> Фог и Таге-Иенсен (Копенгаген). Случай самоубийства путем повешения. Устроенное для этой цели приспособление не выдержало, и повесившийся упал на землю (Архив Криминологии и судебной медицины. Харьков. 1927. Том I, кн. 2 и 3, стр. 799).



ставители следствия и дознания во избежание указанного должны позаботиться об охране в неприкосновенности как мертвого тела, так и следов, и предметов обстановки. В этих целях все лица, не имеющие прямого непосредственного отношения к осмотру трупа, не должны быть допускаемы в пределы происшествия, так как своим появлением там они могут внести новые следы и изменить первоначальную картину, хотя бы только в некоторых деталях ее. Это обстоятельство должно быть строго соблюдено, и в этом смысле должны быть выдвинуты самые строгие и категорические требования к работникам вообще. Полным хозяином до окончательного осмотра трупа и окружающих его обстановки и явлений должен быть только тот, кто призван к обследованию трупа. Только тогда и можно, при соблюдении указанных условий, ждать и требовать от него соответственного выполнения его работы и получения от нее результатов, стоящих в согласии с истинно имевшими место обстоятельствами.

Условия охранения как трупа, так и следов и предметов обстановки, стоят в зависимости как от характера самих объектов, так и окружающих их условий, явлений и обстоятельств. Иногда в целях сохранения может потребоваться соответственное перемещение из условий менее или совсем неудобных в условия более удобные. По отношению к мертвому телу необходимо устранить по возможности влияние тепла и сырости, способствующих развитию процессов разложения и гниения. Следы могут быть прикрыты, но только так, чтобы покров ничем следов не касался и не нарушал их целостности и не мог повлиять в смысле изменений свойств их.

## 6.

### Направление трупа к месту его исследования (следственного или милицейского вскрытия).

После первоначального осмотра трупа на месте его обнаружения дальше предстоит полное исследование тела в виде так называемого судебно-медицинского или медико-милицейского вскрытия. Это последнее выполняют в одних случаях там же, на месте обнаружения трупа, в других случаях труп перемещается в более или менее удобные условия или помещения для обследования его путем вскрытия. Во многих местах существуют (обычно при больницах) так назыв. трупные покои, куда и перевозят труп для вскрытия. В некоторых (больших) городах имеются специальные учреждения — так назыв. судебно-медицинские трупные покои, куда и доставляются для вскрытия обычно все трупы, подлежащие судебно-медицинскому исследованию<sup>1)</sup>.

При подобных перемещениях должны быть приняты меры к тому, чтобы в условиях перемещения трупа последний не получил бы новых повреждений, не оказался бы испачканным чем-либо и т. п.

<sup>1)</sup> Собр. Узак. и Расп. Р.-Кр. Пр. УССР 1924 г. Отд. Втор. Ст. 39. (Инструкция, ч. II) „О порядке направления трупов... и т. д.“ (п. 8, 9 и след.).

Это важно в силу того, что практика и жизнь показали, что часто труп, обнаруженный в каком-либо месте, хранит на себе следы в виде помарок, приставших к его телу или одежде тех или других посторонних тел (например, помарки глиной, зеленой травой, частицы соломы и т. п.), происхождение которых на месте обнаружения трупа никак не может быть объяснено за отсутствием таковых предметов или явлений в этом именно месте, и потому, значит, в данном случае обстоятельства эти могут быть явлениями, свидетельствующими о том, что на то место, где был найден труп, он попал из другого места, где, может быть, и произошло убийство.

Поэтому при направлении трупа с места его обнаружения к месту вскрытия должны быть соблюдены соответственные меры предосторожности в смысле сохранности трупа и непричинения ему новых повреждений, а равно и в доставке туда же нужных предметов и материалов дознания<sup>1)</sup>.

Инструкция по сему поводу указывает, что во всех перечисленных в п. 2 случаях труп направляется соответственным органом следствия или дознания в подлежащий трупный покой для судебно-медицинского вскрытия при актах первоначального осмотра и соответствующих сопроводительных отношениях на бланке учреждения или лица, отправляющего труп, с указанием даты и исходящего номера.

<sup>1)</sup> В Западной Европе в больших городах при трупных покоях существуют специальные перевозочные средства (во многих местах автомобили) и соответственный штат, приспособленные для интересов дела на предмет скорейшего и соответственного доставления трупов, подлежащих судебно-медицинскому обследованию к месту их хранения и вскрытия. И у нас в Харькове, единственном на территории СССР, до 1923 г. существовал такой способ доставления трупов, подлежащих судебно-медицинскому или медико-милицейскому вскрытию с места их обнаружения в судебно-медицинский трупный покой. Постановка была такова: агентом дознания давалась в судебно-медицинский трупный покой телефотограмма о высылке дрог в указанное место, и дроги со специально приспособленной установкой в виде оцинкованного герметически закрывающегося вместилища для трупа с выдвинутой доской для укладки мертвого тела, на хороших рессорах, выезжали с опытными работниками-служащими, соответственно подготовленными к надлежащему обращению с трупами, подлежащими судебно-медицинскому вскрытию. Но в 1923 г., к сожалению, это дело Губздравом было ликвидировано, уничтожено, и трупы стали доставлять на первых попавшихся перевозочных средствах; обычно повозках: результаты невыгодные, вредные для интересов дела понятны сами собой.

Нельзя не указать здесь, что нередко доставлялись на вскрытие и заразные трупы; доставка их в герметически закрываемых оцинкованных дрогах не может не иметь преимуществ перед доставкой прямо на повозках, экипажах извозчиков или телегах, которые, конечно, без последующей дезинфекции повезут с собой заразу и дальше.

В настоящее время доставку в судебно-медицинский трупный покой трупов, подлежащих судебно-медицинским вскрытиям, выполняют перевозочные средства Центрального Распределителя Окргздрава (Эвакопункта), что тоже не лишено разнообразных неудобств для интересов работы следствия и дознания.

В настоящем (1928) году Коллегия Харьковского Окргздрава вынесла резолюцию: „Признавая необходимым рационализировать дело перевозки трупов по городу, каковая в настоящее время осуществляется силами Эвакопункта, Окргдрав считает целесообразным передать это дело городскому трупному покою, который раньше выполнял эту функцию“.

Кроме того, лицом, производящим следствие или дознание, к моменту самого вскрытия должны быть представлены материалы предварительного следствия или дознания по данному делу, чтобы вскрывающий медик мог ознакомиться с теми сведениями, на которые по существу и в интересах дела ему надлежало бы обратить особое внимание.

Примечание. В сельских местностях и городах, где трупных покоев не имеется, на органы милиции возлагается охрана трупа до прибытия следователя. Предоставление места для вскрытия трупа возлагается на местные Исполкомы и Сельсоветы.

В городах Харькове, Киеве, Одессе и Днепро-Петровске трупы для вскрытия направляются в судебно-медицинские трупные покои при Институтах Судебной Медицины, а в остальных губернских и окружных городах — в трупные покои при больницах Здравоохранения (п. 9 Инстр. во II ч. ее).

Примечание. Трупы, не подлежащие судебно-медицинскому вскрытию, подлежащие только погребению, направляются в трупные (не судебно-медицинские!) покои при городских больницах.

Если с трупом следуют вещи (одежда, белье на нем и др.), то обязательно должно быть подробно и точно указано в сопроводительном отношении, какие вещи, в каком количестве и состоянии, а также и то, подлежат ли они сохранению или дальнейшему направлению, дав при этом соответственные указания в согласии с инструкцией о порядке хранения, направления и приобщения вещественных доказательств (п. 10 Инстр. во II ч. ее).

В случаях направления трупов повешенных, удушенных или повесившихся надлежит с мест направлять их, не снимая с шеи наложенных на нее веревок или других петель, если таковые не были сняты для приведения обнаруженного к жизни. В последнем случае препровождать с трупом все же и снятые с шеи предметы (п. 11 Инстр. во II ч. ее). Препровождение петли, снятой с шеи, при трупе повешенного или удушенного, подлежащем вскрытию, имеет значение потому, что материал, форма петли и относительное расположение ее составляющих оборотов имеют большое влияние на общий вид странгуляционной борозды — следа от петли, которой была затянута шея; поэтому изучение свойств и особенностей странгуляционной борозды всегда предпочтительнее совместно с обследованием петли, обнаруженной на шее трупа.

## II.

### СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ.

Эта часть настоящей книги посвящена изложению необходимых сведений к характеристике тех явлений, которые могут быть предметом внимания и изучения следователем или представителем милиции, впечатления от которых придется им вносить в соответственном описании в протокольную запись произведенного обследования. В отношении к последнему моменту на страницы этого издания вносятся схемы и указания к методике исследования и записи его в протокол в отношении к ряду различных наблюдений, могущих войти в задачу работы представителей и следствия, и дознания при первоначальном осмотре трупа на месте происшествия.

## A.

### ОСМОТР ТРУПА НА ТОМ МЕСТЕ И В ТОМ ВИДЕ, ГДЕ И КАК ОН ОБНАРУЖЕН.

Общий вид трупа может быть самым разнообразным в зависимости от условий, обстоятельств и характера случая, по поводу которого производится дознание или следствие. Это объясняется тем, что во всех таких случаях все, что было сделано по отношению к данному телу, все причиненные ему насилия, борьба, ряд внешних влияний и воздействий и т. п., все это в том или ином виде, так или иначе отразится на нем и запечатлется теми или иными явлениями или признаками, на изучении которых могут быть потом обоснованы выводы обо всем, происшедшем с данным телом.

Под общим видом трупа должно понимать то общее впечатление, какое он произведет на смотрящего на него в смысле тех особенностей в его внешности, которые явятся не обычными и потому останавливающими на себе внимание сравнительно с обычным видом человека в соответственных условиях места, обстановки и положения тела его.

Основным правилом при первом осмотре мертвого тела на месте ли происшествия или там, где оно — это тело — обнаружено, будучи с места происшествия перемещено куда-либо, являются положения:

1. Не приближаться к телу, не осмотрев внимательно и обстоятельно общий вид, а, может быть, и некоторые детали местности и обста-

новки у трупа особенно по пути, по которому (при этом осмотре и будет решено, по какому именно будет) можно или должно приблизиться к трупу.

**Примечание.** Предварительно должен быть решен вопрос о необходимости съемки общего вида местности и запечатления, может быть, и протокольно, некоторых деталей в ее обстановке.

2. Не трогать трупа и ничего на нем или около него до тех пор, пока не будет все запечатлено соответственной фотосъемкой или записано в протоколах осмотра его.

**Примечание.** К этому моменту производства дознания относится только установление общего вида трупа, не входя в детальное описание тех подробностей, которые должны будут составить особую запись осмотра в обследовании трупа.

Схематизируя и работу по самому осмотру и установлению общего вида трупа, и производимую при этом протокольную запись, мы находим полезным указать здесь следующие отдельные моменты в работе осмотра и пункты в соответственной протокольной записи этого осмотра:

1. Расположение трупа на месте его осмотра и общий вид как самого, так и относительно к окружающим предметам обстановки на месте его нахождения.

2. Общий осмотр и соответственное описание места, где находится труп, и предмета, на котором он обнаружен и осматривается.

3. Поза, в которой найден труп как в отношении к положению тела во всей его массе, так и в отношении к отдельным частям его, и то, и другое как по отношению к самому телу, так и относительно к тем предметам, на котором и у которых находится мертвое тело данного лица.

4. Наличие на трупе, в его руках или около него каких-либо предметов, особенно таких, которые являются необычными для данного лица и данной обстановки, и тем более, если они могут быть сочтены или являются обычно орудиями насилия.

5. Осмотр одежды возможно более обстоятельный и тщательный, но непременно с соответственной осторожностью и предусмотрительностью, чтобы при этом не нарушить или, что еще хуже, не уничтожить следы или взаимосвязь тех явлений, которые могут оказаться ценными в данном обследуемом случае.

6. Осмотр ближайшей у трупа местности и обстановки, а равно и тех предметов, которые в пределах этого пространства будут обнаружены или бросаются в глаза.

7. Запечатление фотосъемкой самого трупа в его положении с обращением внимания на сохранение на фотоснимках всех деталей, могущих иметь то или иное значение в данном случае.

Детализируя теперь работу и записи по указанным выше отдельным пунктам мы считаем полезным для сотрудников следствия и дознания остановить их внимание на следующем:

1.

## Расположение трупа и общий вид его.

Указанные здесь обстоятельства отмечаются уже издали без особого приближения к трупу и вносятся в протокол, именно, как общие впечатления. На что сделать указания первым и что поставить позже — это не составляет неперенной задачи. Первым может стоять то, что сильнее бросается в глаза, что на себе больше останавливает внимание.

Рис. 4



Плановый набросок обстановки у трупа.

Конечно, если вид трупа обращает на себя внимание тем, что части тела оказываются отделенными, то здесь это вполне естественно отметить первым. Если же, напротив, обращает внимание расположение трупа, напр., на повозке со свисающей с нее головой и одной рукой, то естественно это первым и будет запечатлено в протокольных записях этого пункта.

Здесь никогда не бесполезно отметить более точное соотношение расположения трупа к отдельным предметам обстановки.

**Примечание 1.** Никогда не лишне, если это представляет интерес для дела, сделать хотя бы и простенький набросок (типа планового эскиза) соотносительного расположения предметов на месте, где находится труп, и его соотносительное к ним положение. На плане следует поставить значок, указывающий север и юг, а, значит, и другие страны света. Тут же указать схематически и соотносительное положение трупа (ср. рис. 4).

**Примечание 2.** Следует помнить, что если не дается соотносительных указаний взаиморасположения трупа и предметов обстановки, то указания неопределенного (безотносительного к обстановке) расположения трупа „головой на восток, ногами на запад“ — является мало дающим для представления о поло-

жении трупа. В подобных случаях полезнее указать соотносительное расположение названных частей тела ко входным [или выходным] пролетам дверей или же относительно окон, углов, тех или иных предметов мебели и т. п.

При описании расположения трупа весьма важно отметить не только соотносительное к окружающей обстановке положение тела, но непременно и в его отдельных частях в смысле общей картины: в лежачем ли, сидячем и т. п. положении.

Рис. 5



Самоповешение.

Поза в положении тела сидящего человека.

он осматривается, должно считать весьма важным моментом в работе по обследованию трупа в любом случае дознания или расследования.

2. Озаботиться о своевременном запечатлении общего вида на фотоснимке в возможно наиболее соответственном рекурсе, чтобы передать отчетливее, нагляднее и более рельефно всю картину общего вида на месте происшествия.

3. Все должно при этом осмотре оберегаться в смысле сохранения места и излишних соприкосновений особенно к тем предметам,

Для примера и пояснения привожу изображение положения трупа в одном случае самоубийства через повешение (рис. 5) и в другом тоже самоубийство — выстрел из винтовки в рот (рис. 6).

## 2.

**Общий осмотр места, где находится труп, и предмета, на котором он обнаружен.**

Как уже выше было указано, осмотр этот начинается до приближения к трупу и заканчивается уже у самого трупа.

В настоящем изложении, посвященном, главным образом, осмотру трупа, мы останавливаться на этом подробно не будем, а приведем только ряд основных к этой части работы расследующего случая положений. Более же обстоятельное изложение этой части должно составить предмет другого пособия, специального назначения.

## Положения:

1. Общий осмотр места, где находится труп, и предмета, на котором или в котором (рис. 7 и 8)



Самоубийство.

Положение трупа и предметов у трупа (ружья, туфель и др.) на месте происшествия, в каком они были найдены в квартире застрелившегося. Правая нога не обута; туфель с правой ноги лежит подле ружья. Выстрел произведен стоя в рот.

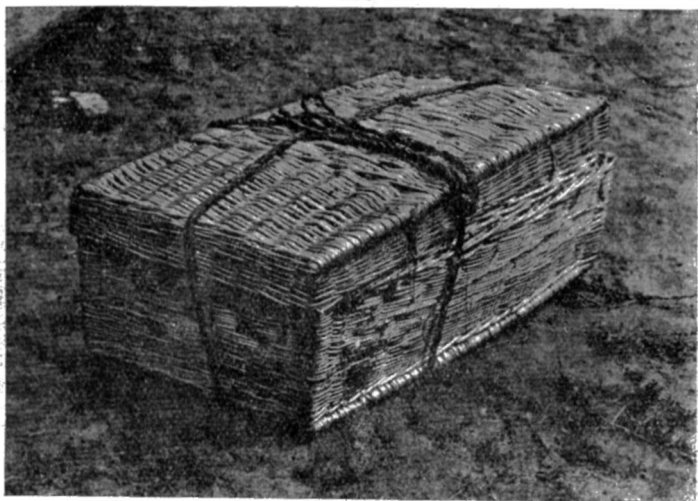
Из наблюдений автора.

на которых можно предполагать возможность нахождения следов от прикосновения руками (дактилооттисков) или же оседания пыли.

4. Особенное внимание обращается на предметы у трупа в их соотносительном к трупу расположении, на их положение, где возможно, складки, загибы и т. п.

5. Изготовление соответственного планового наброска (см. стр. 27), на котором более точно и в соответственном масштабе были бы представлены взаимоотношения и положения трупа и различных предметов.

Рис. 7



Изображение корзины, в которой находилось тело гр. Д., вложенное в нее убийцей: удар топором в голову.

Измерения корзины внутри (по средней плоскости): по длиннику— 84 сент., в ширину 43 сент.

	высота корзины снаружи с крышкой	без крышки	стенки ее внутри
по передней поверхности . . .	34	29	27
по ребру (по углу корзины) . . .	31	27	25
по боковой поверхности . . .	32	27	24

Из наблюдений автора. 1920 г. Случай Народного Судьи А. М. Глузман.

6. Отметки в протокольных записях состояния внешних окружающих условий (сырость, влажность воздуха, сухость, сквозной ветер, температура, хотя бы общая и т. д.).

7. Обследование предмета, на котором находится мертвое тело в момент осмотра.

### 3.

#### Поза, в которой найден труп.

Никто из практиков работы следственной и дознания никогда не будет сомневаться в том, что поза, в которой найдено мертвое тело на месте его обнаружения, имеет огромное значение, и соответ-

венное обследование ее в связи с другими обстоятельствами может дать обоснования к определенным выводам.

Это обстоятельство можно включить в группу тех, которые могут быть использованы при разрешении вопроса дифференциального характера при установлении того, что имеется в данном обследуемом случае:

1. Убийство или самоубийство,
2. Самоубийство или несчастный случай и, наконец,
3. Убийство, самоубийство или несчастный случай.

Рис. 8



К рис. 7

Положение трупа гр. Д. в корзине по вскрытии ее. Труп настолько был плотно втиснут в эту корзину, что на местах тела более выпуклых отчетливо отпечатался рисунок плетения корзины.

Покойная была женщиной очень полной и ростом вышесреднего.

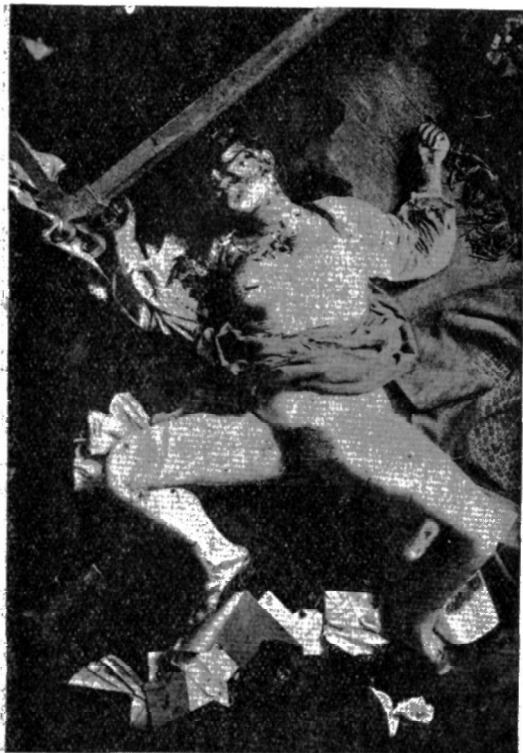
Весьма понятно, что во многих случаях характер повреждений сам по себе может говорить о несомненности убийства; но постоянно встречаются и такие случаи, где могут иметь место или один из первых двух вопросов, или даже и третий вопрос. Вот в таких случаях, понятно, разрешение этих вопросов представляет самую существенную часть в обследовании данного происшествия или случая, и здесь надо помнить, что такое разрешение их может быть построено и легче, и с большими обоснованиями именно на тех данных в связи, конечно, с материалами вскрытия, которые могут быть собраны на месте происшествия или случая при соответственно выполненном первом осмотре трупа там, где он был обнаружен при обследовании местонахождения трупа, окружающей его обстановки и предметов и среди всего этого положения и позы, в которых находился он. При этом могут быть получены весьма полезные и ценные указания.

Здесь должно не забыть о необходимости разграничения описания на два отдельных момента: описание общего положения трупа



и описание соотносительного расположения отдельных его частей. Первое могло быть сделано уже ранее (см. стр. 28) и тогда здесь оно отпадает. Можно, все-таки, в этом месте протокола дать общее указание: „В положении трупа, описанном уже выше (см. п. протокола № . . .), отдельные части его представляют следующее расположение . . .“ и далее следует описание такового.

Рис. 9



Положение тела молодой девушки (20 л.), изнасилованной и убитой во время разбойного нападения на квартиру ее семьи. Убито 6 человек. При вскрытии трупа ее: одно огнестрельное ранение и 5 колото-резаных ран.

фотоснимка, который всегда более наглядно передает все особенности позы и положения (рис. 10 и ср. также и рис. 2 и 5). Нужно только выбрать соответственное место для установки камеры, чтобы наиболее отчетливо выявить все особенности в положении трупа.

Чтобы не оставить без внимания, или не забыть дать указания в полном объеме на позу трупа, следует держаться всегда определенной схемы в записи и описании по направлению от головы к ногам или обратно, в зависимости от того, с чего начать описание удобнее или полезнее для данного случая. Общий порядок: от головы к ногам или обратно. Начинают обычно с того, какая часть представляет наибольший интерес или значение для данного обследуемого случая.

При таком описании принимается во внимание как соотносительное расположение отдельных частей к телу, так и к тому предмету, на котором располагается тело (напр., см. стр. 19 и 28). В дальнейшем даны указания в отношении к отдельным специальным случаям, здесь же мы сделаем только общие указания.

В общем отмечаются особенности соотносительного расположения частей тела к основным плоскостям его, а затем и соотносительное расположение осевых направлений туловища и конечностей (рис. 9).

Отмечается положение в основных позах (стоячего, лежащего, сидячего и т. п.) с детализацией особенностей в соотносительном расположении отдельных частей тела.

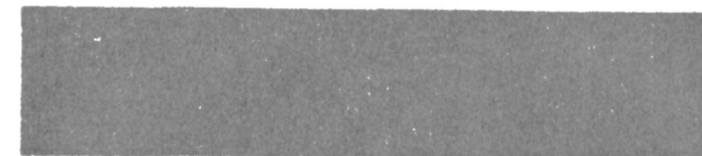
Здесь особенно надо помнить о том, что как бы подробно ни было сделано описание позы и положения трупа, оно не может заменить

А

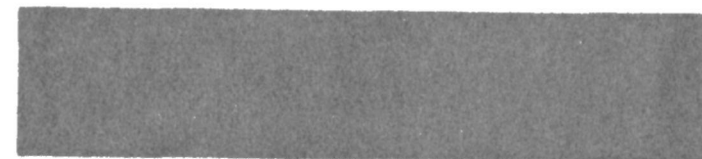
Изображения приблизительной расцветки трупных (1 и 3) и гнилостных (2) пятен.



Названия цветов:  
1. Красноватый  
грязновато-  
лиловый.



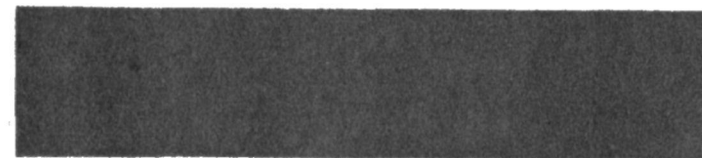
2. Грязнозеле-  
ный.



3. Розовокрас-  
ный.

Б

Приблизительная расцветка пергаментных пятен.



4. Желтый.



5. Красновато-  
бураватый.  
6. Темный  
красновато-  
бурый.

ПРОСЬБА:

Исправить у слова: „Табл.“ цифру I на II.  
Таблица относится к страницам 54, 56 и 57.

### Осмотр и описание предметов вблизи у трупа и на нем.

При осмотре предметов у трупа должно различать предметы:

а) расположенные вблизи, у самого трупа (ср. рис. 6);

б) находящиеся на самом трупе (рис. 11), в его руках (рис. 13); или в отверстиях его (рот) или ему причиненных насилем (ср. рис. 12);

Рис. 10

в) приставшие к поверхности его тела или одежды.

Все эти предметы могут иметь определенное значение для данного случая, и потому никакие мелочи в этом отношении не должны быть оставлены без внимания. Даже такие мелкие предметы, как волосок или шерстинка, нить, хотя бы в одиночном количестве или в виде 2-3 штук, не должны быть игнорированы и соответственным образом (см. стр. 45) должны быть упакованы для пересылки в соответственное учреждение, производящее подобные обследования <sup>1)</sup>.



5.

### Осмотр одежды на мертвом теле.

Изложению этой части мы должны предпослать указание на то, что под „одеждой на трупе“ как здесь, так и в других местах изложения в этой книге, мы разумеем весь состав предметов, относя-

#### Самоповешение

на дереве, в роше; оригинальное положение ноги, задержавшейся у отломанной ветки.

Из фотоснимков Харьков. Угрозыска.

<sup>1)</sup> В соответственный Институт Научно-судебной экспертизы НКЮ (см. сноску на стр. 14).

щихся к покровам различных частей тела в разделении их по назначению:

- головной убор (всякого типа);
- белье (обычно нательное);
- костюм или платье (части, надеваемые обычно сверх белья);
- верхнее одеяние (имеющее место сверх одежды типа костюма или платья);
- обувь и перчатки.

В состав общего же понятия одежды должно относить и добавочные к ней части, как: галстуки, различные пояса, шнурки, платки

Рис. 11



Убийство с целью ограбления. Удар обухом топора в лоб.

Положение трупа по прибытии властей. На стене, к которой наклонился опрокинутый стол, слева от него видны кровавые пятна с потеками вниз. На верхнюю половину трупа и на кушетку сброшены различные вещи из одежды и платья.

Нижняя часть тела (ноги) обнажена, и левая нога трупа проложена между ножками стола.

что с трупа снималась одежда, бывшая на нем, и заменялась другой, иногда снятой с себя убийцей.

Эти и другие многообразные обстоятельства в отношении к одежде должны быть учтены при осмотре одежды и оценке значения как ее самой, так и найденного на ней.

Осмотр одежды на трупе должен остановить на себе особое внимание лица, производящего дознание или расследование по данному делу. Он требует внимательного отношения в этой работе к изучаемому объекту. Надо твердо помнить, что всякое незапечатленное осмотром в отношении к одежде явление, как соотносительное расположение, складки, отвороченные или загнутые части, все это по изменении его становится уже утраченным, невозстановимым и не может считаться вполне соответствующим действительности. Кроме того, как бы описательно ни были отмечены в протоколе свойства

наголовные, наплечные, передники, подвязки и т. п.

Должно быть учтено и то обстоятельство, что иногда и не весь комплект одежды может иметь место на трупе в том виде, в каком он был перед смертью, не всегда отдельные части его получают соответственное их назначению место, а иные могут и отсутствовать вовсе за неприменением их. Так иногда может оказаться костюм, брюки, обувь, надетые прямо на тело, шапки или обуви может не носить вовсе в данную пору тот или иной гражданин.

Иногда имело место и такое обстоятельство,

и особенности упомянутых явлений в одежде, все же все мелочи их не могут быть запечатлены так, как это можно сделать (в виде дополнения к описанию) путем фотосъемки. Этого обстоятельства не должно упускать из виду, и при производстве самой фотосъемки выяснить вопрос, достаточно ли одного фотоснимка, с какой именно стороны трупа, или, может быть, в одном фотоснимке не могут быть переданы все необходимые особенности расположения в одежде.

Как в самой работе по осмотру одежды, так непременно и в ее описании должны быть в первом проведены, а в последнем отмечены отдельные моменты этого осмотра:

1. Осмотр одежды на трупе в его и ее первоначальном положении, не трогая ее.

2. Осмотр одежды при смещении ее на трупе, отворачивании, приподымании и т. д., не смещая ни трупа, ни его частей.

3. Осмотр одежды на трупе при поворачивании его, при перемещении его или частей его.

4. Осмотр одежды при снятии ее с трупа.

5. Осмотр одежды по снятии ее с трупа.

При составлении протокольной записи важно, чтобы производящий осмотр одежды отмечал, в какой из указанных моментов осмотра ее он наблюдал те или иные заносимые им в протокол явления или обстоятельства.

При осмотре одежды должно быть обращено внимание на следующее:

1. При осмотре самой одежды, как таковой:

а) во что одет труп, каково состояние одежды<sup>1)</sup> [и каковы размеры ее;

<sup>1)</sup> Не лишне обратить внимание в этот момент или в одном из следующих указанных пунктов, не одето ли что из предметов одежды, особенно, белье наизнанку.

Рис. 12



Убийство.

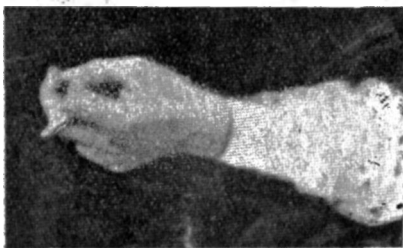
Финский нож, которым были нанесены две глубокие колотые раны в оба уха, затем был воткнут в шею, где и остался. Убийство женщины двумя китайцами в роше у Харькова.

Из наблюдений автора.





Снимок представляет соотнoсительное расположение двух трупов (жениха и невесты); справа видны ноги третьего трупа (бабушки). Труп матери лежал слева в углу этой комнаты. Последние два трупа с резаными ранами шеи; первые два — с огнестрельными.



Изображение положения папиросы в руке трупа. Этот субъект убил 3 женщин: двум старухам (бабушке и матери своей невесты) перерезал очень глубокими ранами шею (до позвонков), невесту убил, произведя в нее 3 выстрела (из нагана, сзади) и затем покончил с собою выстрелом в правый висок. Положение трупа его видно на рисунке вверху.

Из наблюдений автора. 1923 г. Случай следователя по важнейшим делам НКЮ С. С. Савченко. Снимок фотографа Харьк. Гор. Угрозыска С. П. Бабенко.

б) в обычном ли порядке она или, напротив, в беспорядке и в какой части ее или трупа;

в) расположение (обычное или необычное);

г) осмотр обуви;

д) осмотр головного убора<sup>1)</sup>.

2. Помарки и пятна на ней:

а) кровью;

б) другими спец-веществами, спермой, калом, краской и пр.;

в) предметами обстановки: глина, песок, грязь, трава и т. д.;

г) от различных явлений или воздействий извне, напр., обгорания, обкапчиванья и т. д.

3. Наличие посторонних предметов на поверхности одежды:

а) волоса;

б) волокна тканей;

в) другие предметы: солома, перья, части растений, травы, следы извести, побелки и т. д.;

г) насекомые (р. 24).

4. Целость одежды или нарушение таковой, те или иные следы повреждений и их последствий:

а) в каком месте ее;

б) в каком количестве;

в) какого характера;

г) каким оружием причинены;

д) размеры, свойства и особенности их просвета, краев его и прилегающей окружности.

5. Содержимое в соответственных вместилках одежды, как: в карманах и пр.:

а) отдельные предметы;

б) на дне, в глубинах карманов собравшиеся массы пыли, засорения и т. п.

К этим пяти пунктам в интересах чисто практического использования их необходимы соответственные более подробные сведения, каковые и приводятся здесь ниже:

К пункту 1-му (см. стр. 35).

Осмотр самой одежды, как таковой.

При осмотре одежды не должно упускать того обстоятельства, что на одежде могут иногда остаться следы прикосновения рук лица, совершившего преступление. В связи с этим необходимо обращать особенное внимание на такие части, на которых по свойствам их поверхности подобное сохранение следов возможно — это гладкие блестящие поверхности козырька, некоторых частей обуви и т. п., и к ним стараться не прикасаться пальцами так, чтобы концы их попадали на эту поверхность. Соблюдая такую предосторожность, переходят к осмотру одежды, как таковой.

В виду того, что труп может быть, как это и бывает обычно, одет в ряд наслаивающихся частей одежды, как верхнее одеяние (пальто и т. п.), затем костюм и под ним белье, то описание и даже указание на состав одежды приходится разбивать на отдельные пункты, описывая сначала верхние части одежды, а затем уже остальные подлежащие. Здесь нужно работать осмотрительно, дабы не утратить тех явлений и особенностей, запечатлевшихся на одежде, которые после неосмотрительно раннего смещения ее сделают их уже невозстановимыми.

Особенно это относится к повреждениям в случаях проникновения таковых через несколько слоев одежды. При таковых обстоятельствах весьма существенно установить взаимосвязь в соотнoсительном расположении одежды до смещения ее, дабы не утратить в дальнейшем этой возможности.

✓ Всегда с областью повреждений одежды осторожно в отношении к состоянию и (NB!) направлению ворсинок по краю повреждения в ту или другую сторону. К этому обстоятельству должно относиться очень бережно и при осмотре, и при сворачивании одежды, и при пересылке (упаковке к пересылке) таких объектов к месту исследования (в Институт Научно-Судебной Экспертизы).

Возможно, что явления на одежде представляют для расследования дела столь интересный материал, что окажется желательным запечатлеть таковые на фотоснимках. Это или должно быть сделано до смещения одежды и трупа, или может быть исполнено даже уже

<sup>1)</sup> Он может быть разнообразного типа и для мужчин, и для женщин.

и по снятии одежды с трупа. Зависеть это будет как от характера явлений, так и от значения их свойств и особенностей в связи с фактом совершения преступления, действия преступника и т. п. и разрешено на месте в самый момент расследуемого происшествия.

При указании в протоколе состава одежды и состояния ее (п. „а“) учитывается здесь, что именно надето на труп, новые ли эти вещи или сношенные, ветхие, истрепавшиеся, протершиеся или продравшиеся; по размерам ли и росту трупа или, напротив, к нему не подходящие.

Занося в протокол запись о состоянии одежды в смысле порядка или беспорядка (п. „б“), не должно ограничиваться общим определением, особенно, если одежда оказывается не в порядке, „одежда в беспорядке“, но не забывать, что состояние одежды у рабочего человека стоит в зависимости от условий и момента его работы, и потому отсутствие обычного порядка в данном случае не будет еще свидетельствовать о беспорядке в одежде. Поэтому в подобных случаях даются указания и на соответствующие обстоятельства. Обращается внимание и на связь одежды с температурой окружающей среды. В случае бы одежда оказалась в беспорядке, необходимо непременно сделать более тщательное описание имеющегося беспорядка в одежде, указав, в какой это части тела и одежды, отмечая при этом и особенности расположения, взаиморасположения частей одежды, направления складок, измятость одежды и т. п. явления.

При этом не упускается из виду и расположение одежды и ее частей (п. „в“), в том смысле, что являются ли они случайными при том или ином положении или обстоятельствах данного дела или же они явно свидетельствуют об умышленном, может быть, с определенной целью смещении одежды, брошенной потом в том состоянии, в какое она была приведена при совершении преступлений, как, напр., при изнасиловании, ограблении с выворачиванием карманов и т. п.

Дать какие бы то ни было определенные, полные указания на это совершенно невозможно. Осмотр этих особенностей в расположении одежды, находящейся в беспорядке, необходимая полнота наблюдений и записи будут зависеть от опытности, внимания, наблюдательности, энергии и стремления наиболее точного выполнения своих обязанностей того, кто производит по данному делу расследование его.

Не следует ограничиваться осмотром одежды только с одной видимой стороны. Нужно осмотреть и ту часть ее, которая при данном положении трупа является для осматривающего без поворачивания трупа несозерцаемой.

Если какая-нибудь часть одежды почему-либо не осматривается, то об этом должно быть в протоколе осмотра упомянуто.

При осмотре обуви и головных уборов следует придерживаться той же схемы осмотра, что и для одежды вообще. Не должно только упускать из виду осмотреть обстоятельно подошвы, каблучные части и прилегающие к ним поверхности: на этих местах могут оставаться

следы почвы и других предметов, которые могут говорить о пребывании данного лица в том или ином месте, а послышное накопление таких прилипаний может даже свидетельствовать и о предшествовавшем одно другому посещении двух-трех мест.

Здесь, возможно, понадобится более сложное, чем осмотр невооруженным глазом, исследование, быть может, с помощью микроскопа или даже химическое исследование, для каковых существуют специальные учреждения.

К пункту 2-му (см. стр. 36).

О помарках и пятнах на одежде.

Помарки и пятна на одежде могут представлять собою самые разнообразные явления, как следы, остающиеся на одежде в результате весьма различных обстоятельств и отражающихся на ней воздействий, и очень часто являются весьма и даже самыми ценными из вещественных доказательств.

Наиболее часто встречающиеся пятна и помарки на одежде происходят от крови, от семенной жидкости, в результате огнестрельных повреждений с близкого расстояния, помарки о почву, траву и т. д. Слишком длинен ряд этих помарок и пятен, которые могут быть усмотрены на одежде в любом случае преступления, чтобы на нем задерживать внимание читателя. Как разнообразны эти объекты, хорошо известно каждому из работающих в практике расследования преступлений. Мы остановим внимание читателя лишь на очень ограниченном количестве объектов, дав общие указания, что методика и техника осмотра подобных явлений — помарок и пятен — почти одинаковы для всех их, кроме отдельных видов их, связанных с особыми свойствами и характером явлений, запечатлевающих свое воздействие определенной картиной следов.

а) ПОМАРКИ И ПЯТНА КРОВИ.

Таковые следы являются почти постоянными спутниками кровавых событий и обычно в таковых делах имеют весьма существенное значение.

При осмотре кровавых следов на одежде должны быть отмечены следующие обстоятельства:

- а) местонахождение, количество, пространство ими занимаемое или их размеры,
- б) форма, направление и соотносительное расположение,
- в) окраска их и вид поверхности их,
- г) контурировка и пропитывание ткани одежды в толщу,
- д) пометка места пятен на одежде,
- е) отправка пятен к исследованию и постановка вопросов на разрешение их таковым.

По отношению к этим последним пунктам мы сделаем здесь только следующие указания:

К „а“. Следует осматривать не только наружные поверхности, но и внутренние, напр., рукавов, карманов и т. п. Место указывается вообще по части одежды, а затем более точно при помощи относительного сорасположения к определенным постоянным, не смещаемым пунктам на одежде (ценны в цифровых указаниях расстояния!).

К „б“. По отношению к форме нужно помнить, что различают помарки, пятна и потеки. Первые представляют собою следы крови от трения между поверхностями окровавленного предмета и обследуемой одежды. Они обладают отличительными особенностями внешнего вида, и потому можно всегда легко разобраться в наличии и происхождении этих следов.

При осмотре пятен необходимо более тщательное обследование их по указанной схеме (см. стр. 39).

Форма указывается как следы от брызг или потеков крови. При этом описываются в особенности края пятна. Направление определяется в том смысле, как располагается наиболее длинное измерение пятна по отношению к направлению основных осей тела в целом или той или иной части его (рис. 14).

Если пятен имеется несколько, то отмечается и относительное расположение их, если нужно, с указанием расстояний в цифровых данных.

К „в“. Окраска и вид поверхности. При определении окраски таковую нужно указать возможно точнее. Это обстоятельство связано с тем, что кровь в пятне изменяет свою окраску быстро и оно становится, в конце концов, таким, что с виду уже более и не похоже на пятно кровавое.

Точность в этом случае важна особенно потому, что по окраске крови можно до некоторой степени судить о давности образования пятна. Кривавокрасным пятно остается всего лишь несколько минут, а затем начинает понемногу буреть все больше и больше и в конце концов переходит через бурые тона в серо-буроватые.

Средние сроки в обычных житейских условиях для этих переходов окраски кровавых пятен сводятся приблизительно к таковым:

1) через 3 дня пятно, не утрачивая еще красноватых тонов, начинает принимать буроватые тона,

2) через 9 дней эти буроватые тона уже преобладают над красноватыми, а

3) через недели 3—4 пятно выявляет определенные бурые тона без отчетливых красноватых оттенков, позже,

4) через месяца 2—2½ эти бурые тона начинают как бы бледнеть вследствие примеси к ним сероватых оттенков, которые

5) через срок около полугода и более становятся более выраженными и придают окраске пятна общее впечатление преобладания сероватых и серых тонов.

Сравнительная разница в сроках выявления указанных выше цветов и оттенков зависит от условий сохранения (свет, сырость и т. д.) пятна и толщины слоя образовавшей его крови. Чем пятно тоньше, тем быстрее наступают указанные изменения в расцветке и оттенках пятна.

Рис. 14.



Самоубийство

перерезкой шеи бритвой, стоя перед зеркалом. Характерное расположение кровавых пятен в виде потеков сверху вниз. Особенно отчетливо это видно по ноге. Бритва лежит у правой руки.

При определении оттенков в пятне, его расцветки и общей окраски в виду значения для установления давности образования (значит, существования) пятна, преобладания красноватых, буроватых или сероватых оттенков никогда не должно забывать обратить внимат

ние и записать в протокол цвет того фона, на котором исследуется пятно. Должно знать, что этот цвет фона резко отражается на выявлении или ослаблении впечатления красноватых, буроватых и сероватых тонов (ср. табл. I)<sup>1)</sup>.

По отношению к виду поверхности необходимо отметить в протоколе, выявляются ли в области пятна свойства ткани, на которой оно находится, или под толщей его и рисунок, и свойства ткани исчезают совершенно и на поверхности пятна располагается коркообразно засохшая масса кровяного вещества. В этом последнем случае важно отметить, гладка ли или не гладка, слегка бугриста эта поверхность, несет она на себе растрескивание и в каком виде и количестве, матово ли блестяща поверхность, какой окраски и оттенка и т. д.

К „г“: Контурировка пятна и пропитываемость им одежды. Пятна могут выявлять или резко обособляющую их от остальной поверхности ткани границу или, напротив, эти границы сглажены, не очерчены резко, что может иметь место, например, при попадании крови на мокрую ткань.

При осмотре и установлении глубины пропитывания ткани кровью, образовавшей пятно, надо осмотреть противоположную сторону данного участка, где лежит пятно. Если здесь подкладка толста, то следует таковую отделить и под нею осмотреть нижнюю (подлежащую пятну) поверхность данного участка одежды.

Это особенно следует иметь в виду в тех случаях, когда предполагается смывание пятен с лицевой стороны одежды.

К „д“: Пометка места пятен на одежде. В случае, если необходимо или желательно отметить то или иное пятно на той или другой части одежды, никогда не следует обводить его какими-либо (особенно, химическими) карандашами, мелом и т. п. С этой целью лучше всего или пометить пятно или место его наложенной внаметку ниткой или приметанной к вещи белой тесемкой. Можно пришить сверх пятна наложенный кусок белой бумаги, не плотной, возможно более мягкой.

К „е“: Отправка пятна к месту исследования. В случае необходимости произвести специальное исследование для выяснения тех или иных вопросов должно с отсылкой пятен поспешить. Это требуется в интересах дела потому, что красящее вещество крови в пятне последовательно под влиянием внешних воздействий переходит в такое состояние, когда извлечение из пятна красящего вещества крови становится уже более невозможным. При этом условии применяемые реакции на кровь могут дать отрицательный результат.

<sup>1)</sup> Окраска пятен краснобурого цвета одинакова на всех трех изображениях; такое же впечатление выявляет она при рассматривании их всех на белом фоне. Если же их рассматривать на фонах цветных, то на фоне телесном преобладает впечатление буроватых оттенков; на фоне красном — сероватобуроватых и на фоне черном — красноватых.

Если пятен не усматривается, и можно допустить, что они смыты, надлежит также объекты направить в Институт Научно-Судебной Экспертизы для выяснения действительного наличия их — пятен крови, смытых с определенной целью.

При отправке пятна должны быть поставлены вопросы, подлежащие разрешению при исследовании пятна:

1. Кровяное ли пятно или нет?
2. Если пятно произошло от крови, то принадлежит ли кровь млекопитающему или немлекопитающему?
3. Если млекопитающему, то не человеку ли или какому-либо из животных?
4. Если человеку, то не мужчине ли или женщине?
5. Какого происхождения: из носа, менструальная, геморроидальная и т. д.?
6. Не принадлежит ли кровь на данном предмете убитому или убитому?
7. Не принадлежит ли кровь на нескольких предметах или местах одному и тому же лицу или двум или нескольким?
8. Как давно можно считать появившимся данное пятно?
9. При нескольких пятнах одинакового или разного времени они по происхождению?
10. В условиях какой температуры (холода или тепла) произошли пятна?

Конечно, из указанных вопросов поставляются на разрешение исследователю те, которые по существу дела имеют для такового значение.

При отправке пятен должна быть сделана соответственная упаковка их, могущая предохранить их от воздействий вредных для них: механических, света, сырости и т. п.

#### б) ПЯТНА ОТ СЕМЕННОЙ ЖИДКОСТИ.

По отношению к пятнам семенной жидкости нельзя дать определенных указаний, как для пятен крови.

Свойствами для них характерными на бельевой ткани являются следующие:

Для семенных пятен на белье считается характерным их местоположение на соответственных предметах одежды и на их определенных частях. Чаще всего они попадают, как объекты исследования, на полотняных и холщевых тканях.

Из физических свойств пятен можно отметить следующие:

Место пятна отличается большей его плотностью, жесткостью; занятое им пространство напоминает состояние накрахмаленной ткани. Окраска пятна представляется бледного грязно-желтовато-сероватого цвета, иногда с очень легким буроватым оттенком на пространстве большей части пятна, и только по своему краю оно имеет более насыщенный серовато-буроватый оттенок.

На цветных тканях пятна того же характера представляют в области их нахождения как бы помутнения; окраска их просвечивает, но в месте пятна с отчетливым белесоватым матовым оттенком. Иногда на цветных тканях затруднительно сразу обнаружить пятно.

Если пятно не только пропитывает ткань, но и толстым слоем высыхает в корочку на ее поверхности, то такое место — корочка — представляет желтовато-буроватую бледную окраску и отличается на поверхности легким матовым блеском.

На ворсинчатых тканях, как сукно, драп и др., семенные пятна, не пропитывая их, высыхают на них в виде кучевых скоплений мельчайших зернышек, почему общий вид пятна дает впечатление как бы места, посыпанного белесоватой пудрой.

Такого же вида наслоения семенной жидкости и на волосах, если семя попадает на поверхность таковых.

На плотных и гладких тканях или предметах семенные пятна высыхают ровным слоем, образуя указанных выше свойств корочку.

Чтобы признать пятно несомненно семенным, необходимо установление (помощью микроскопа при увеличении около 400—500) хотя бы одного, но целого сперматозоида (должен быть приложен к акту исследования фотоснимок).

#### в) ДРУГИЕ ПЯТНА И ПОМАРКИ.

Перечислить все, относящиеся сюда объекты, конечно, невозможно. Мы укажем на некоторые из них, как помарки или пятна, могущие происходить (и хранить в себе следы) различных видов почвы, грязи, травы, краски, соприкосновения с жирными веществами машин и орудий, плодов, овощей, пламени и т. д., и т. д.

#### г) ПЯТНА ОТ РАЗЛИЧНЫХ ЯВЛЕНИЙ.

Наиболее часто встречающимися и представляющими ценный материал в деле следствия и дознания являются пятна и помарки, которые встречаются при огнестрельных повреждениях у входных отверстий от снаряда: пули, дробинок и т. п.

На этом явлении мы находим весьма полезным остановить внимание работника в деле расследования преступлений, дав следующие к этому пояснения.

Если выстрел производится на близком расстоянии (различном для различных систем оружия), то на поверхности, в которую направлен выстрел, могут появиться следы обкапчивания и опаления в виде различного вида пятен.

При выстрелах в упор следы обкапчивания имеются обычно на стороне, обращенной к телу; на наружной поверхности их не усматривается.

В зависимости от системы оружия и характера пороха (дымный и бездымный) выявление воздействия отдельных моментов запечатления явлений, имеющих место при разряде (при взрыве в патроне)

дает различную картину для различных видов оружия при одинаковом отстоянии дула в момент выстрела от той поверхности, в которую этот выстрел был направлен.

К пункту 3-му (см. стр. 36).

#### Наличие посторонних тел на поверхности одежды.

В группу тех многочисленных следов, которые может преступник совершенно бессознательно, неуловимо для него самого оставить на месте происшествия, как улику для него, могут быть самые разнообразные ему принадлежащие мелкие предметы; к этим последним относятся волоски его кожного покрова с той или иной части его тела, волоса с головы или лица, волокна ткани его одежды.

Указания, какую роль подобные объекты в виде, так называемых, „вещественных доказательств“ сыграли в ряде дел по раскрытию преступлений, можно найти в соответственных книгах, как известные руководства Reiss'a<sup>1)</sup>, Hans Gross'a<sup>2)</sup> и др.<sup>3)</sup>

При нахождении отдельных волосков или тканевых волоконца никогда не следует ими пренебрегать и должно сохранить их соответственным образом.

Дабы их не утратить, весьма удобно их расположить на кусочке бумаги в прорезах в ней, как показано на рис. 15.

В зависимости от длины волосков или шерстинок делаются две, три или даже четыре таких прорезных петельки, через которые и протягивается волосок.

Прокладывать можно по одному или по несколько волосков. Такой кусочек бумаги с проложенными в нем волосками упаковывается в обкладку, складываемую по типу аптечного порошка, нумеруется (тот же номер ставится и на бумажке с волосками), надписывается и затем уже упаковывается соответственным образом, и для пересылки эта последняя упаковка опечатывается.

Среди других предметов, тел и веществ, которые могут быть обнаружены на одежде, можно назвать стерженьки соломы, сена, перья, пух или их частицы, остатки растений, почвы, следы извести, кирпичной пыли и т. п.

В зависимости от характера и обстоятельств дела может оказаться весьма ценным исследование подобных объектов. Конечно, дело следователя или представителя милиции собрать только и со-

<sup>1)</sup> Reiss. Manuel de Police Scientifique, T. I. Paris. 1911.

<sup>2)</sup> Hans Gross. Handbuch für Untersuchungsrichter als System der Kriminalistik. München. 1922.

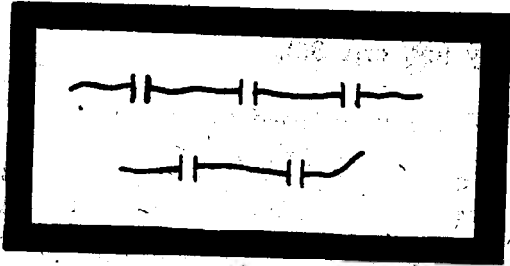
Случаи приведены и в русском издании этой книги.

<sup>3)</sup> Бокариус. Первоначальный наружный осмотр трупа. Харьков. 1925 г., стр. 79—80.



хранить эти объекты, а само исследование должно быть произведено в соответственных учреждениях. О значении этих данных мы уже говорили выше.

Рис. 15



Изображение способа укрепления отдельных волос или шерстинок на кусочке бумаги для сохранения, упаковки и пересылки их.

Присутствие насекомых на одежде может иметь место или при попадании их с окружающих предметов или при падении их из самого тела в состоянии его разложения, и в последовательном их развитии. Это обстоятельство не лишено интереса, особенно в последних условиях, так как может свидетельствовать об определенном периоде со дня смерти. Различные виды насекомых при загнивании трупа развиваются в определенные сроки, и в ряде руководств по судебной медицине даются подробные указания по этому вопросу и соответственные рисунки<sup>1)</sup>.

К пункту 4-му (см. стр. 36).

Целость одежды или нарушение таковой и следы повреждений на ней.

При осмотре одежды должно обратить внимание на то обстоятельство, всюду ли она остается целой, или имеются на ней такие места, которые представляют следы или явления причиненных ей повреждений того или иного характера.

В последних случаях при осмотре устанавливается точно расположение этих мест повреждения на одежде относительно к той или иной части ее, а также и к тому или иному соответственному месту тела.

Описывают все особенности, свойства и размеры (в цифрах, в сантиметрах) найденных повреждений.

Осматривается как самое повреждение одежды, так и прилежащая поверхность ее как с одной, так и с другой стороны данной части ткани (одежды).

Не должно упустить из вида обследование целостности или нарушения таковой и в более мелких частях одежды, как петли, пуговицы,

<sup>1)</sup> Для желающих ознакомиться с этим вопросом можно указать на:

Magnin. La faune des cadavres. Paris. 1894.

Strassmann. Lehrbuch der Gerichtlichen Medicin. Stuttgart. 1895. S. 569.

Perrando. Manuale di Medicina Legale. Napoli. 1921. Pp. 822—826 (Azione degli insetti e d'altri animali necrofilii).

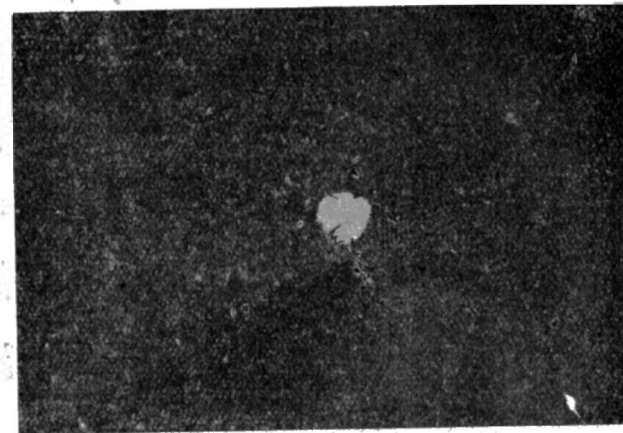
Balthazard. Précis de médecine légale. Paris. 1928. Pp. 503—521. С многочисленными рисунками.

Бокариус. Судебная медицина. Харьков. 1929.

крючки и т. п. Даже эти обстоятельства иногда неожиданно могут сыграть свою роль.

Для точного установления места повреждений пользуются определенными пунктами в одежде схождения швов, или этими самими швами и в связи с ними дают указания на соответственное соотносительное расположение повреждений в той или иной части одежды.

Рис. 16



Убийство.

(препарат от случая, изображенного на рис. 12).

Огнестрельное повреждение бархатного платья выстрелом из револьвера системы Наган в подпоясничную область. Поверхность окружности ближайшая к отверстию от пули представляет на материи отчетливые явления очень легкого опаления и обкапчивания при выстреле с близкого расстояния. На рисунке это выявлено слабее, но все же видно в разнице гладкости окраски: гладкая черная краска по краю рисунка—не тронутая поверхность; негладкая с мелкими сероватыми пятнышками—опаленная поверхность.

Осматривается место повреждения одежды обязательно с обеих сторон ткани в данной области.

Мы находим полезным остановить внимание работников следствия и дознания на тех повреждениях одежды, которые причиняются ей при выстрелах из огнестрельных орудий. Это является весьма важным потому, что может способствовать при надлежащем выявлении соответственных свойств в этих повреждениях разрешению вопросов о расстоянии выстрела и системе оружия.

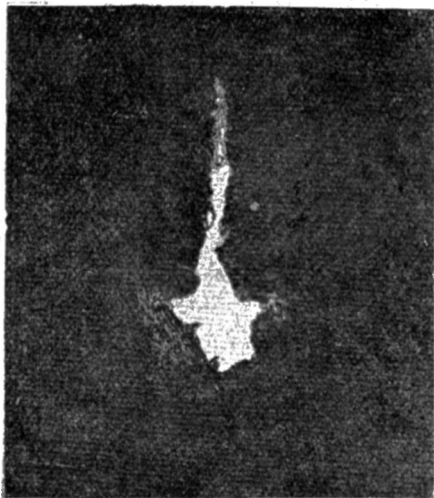
На расстоянии близком (в несколько сантиметров) получается в более или менее плотных материях обычно кругловатой формы отверстие с дефектом ткани (ср. рис. 16). Если же выстрел производится в упор, то получается картина совершенно другого характера (ср. рис. 17). В данном случае явления давления газов, проходящих через одежду к поверхности тела и отсюда уже своим действием, разрывающим ее от границ кругловатого отверстия от пули в различных направлениях, придают этому повреждению характер рваного.

Рис. 17 и рис. 18 (на стр. 49) наглядно иллюстрируют сказанное. В таких случаях эта одежда представляется как вещественное дока-

зательство, а в случае необходимости делается и фотосъемка этих повреждений.

Здесь нахожу весьма полезным указать, что при проникновении пули через одежду она во многих случаях (в зависимости от тканей одежды) выворачивает волокна по краю повреждения и даже иногда и самый край его в направлении проникновения пули. Наглядности ради привожу здесь изображение входного и выходного отверстий при огнестрельных повреждениях одежды. На рис. 19 представлены явления

Рис. 17



Повреждение шерстяной кофты от выстрела в упор из малого браунинга. Самоубийство. В натуральную величину (к рис. 18). Из коллекции фотоснимков автора.

выворота волокон по краю повреждения и самого края его в сторону направления движения пули. Понятно, что такие обстоятельства при осмотре одежды могут служить для установления направления выстрела.

Кроме сказанного, весьма важно отметить еще следующее к сведению сотрудников следствия и дознания.

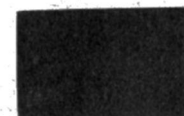
При осмотре одежды и нахождении на ней повреждений надо позаботиться установить соответственное соответствие их к повреждениям, находимым на поверхности тела. Не забывать учесть возможность случайного смещения отдельных частей одежды в момент нанесения повреждения<sup>1)</sup>.

При повреждении в такое место, где одежда складывается, собирается в складки, может получиться от одного проникновения повреждающего предмета как бы несколько повреждений. С этим нужно всегда считаться, чтобы не принять ряд нарушений в целостности одежды несколькими повреждающими явлениями (напр., выстрелами и т. п.).

<sup>1)</sup> Mina Minovici. Tratat complet de Medicină Legală etc. Vol. I. București. 1928. Pag. 365.

Табл. I

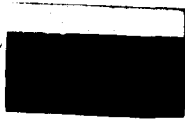
Показание влияния окраски фона на впечатление в оттисках от цвета кровяного пятна.



Через прорезы этого листа видно, что все три пятна одного и того же цвета. На цветной таблице под этим листом пятна одного и того же цвета здесь там кажутся то красноватыми, то буроватыми оттенков, то более светлых, то более темных.

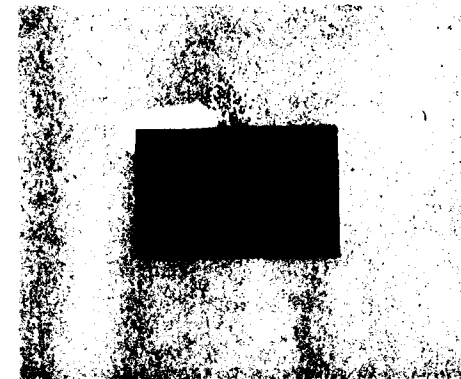
Для представления различных впечатлений в оттенках кровяного пятна одного и того же цвета на различных фонах в зависимости от их окраски

надо отвернуть этот лист.



ой кофты от вы

сти тела. Не  
дельных час





Содержимое в соответственных вместилищах одежды.

Осматриваются все карманы на-ощупь, введением в них руки или пальцев и, наконец, выворачиванием их (над чистым куском белой бумаги).

Трудно указать, какие могут быть результаты от этих поисков. Однако исключить возможность того, что ими могут быть выявлены

Рис. 18



Повреждение женской сорочки от выстрела в упор из малого Браунинга (в натуральную величину). Наружная сторона сорочки (из наблюдений автора).

весьма ценные данные, если не в отношении к самому трупу, то к делу вообще, никак нельзя.

Пылевые скопления в карманах, остатки их постоянного разрушения вдоль складок dna и боковых, приставшие на стенках их различные вещества могут указать на профессию данного лица. Необходимо, именно, помнить, что для выявления данных приходится прибегать к микроскопическому и микрохимическому исследованию.

При этом осмотре не следует упустить из виду возможность обнаружения на внутренних стенках карманов (при выворачивании их) следов крови и др.

Найденные в карманах предметы должны быть также осмотрены должным образом. Особенно осторожно с ними должно обращаться, если они имеют гладкую блестящую поверхность (следы от пальцев!).

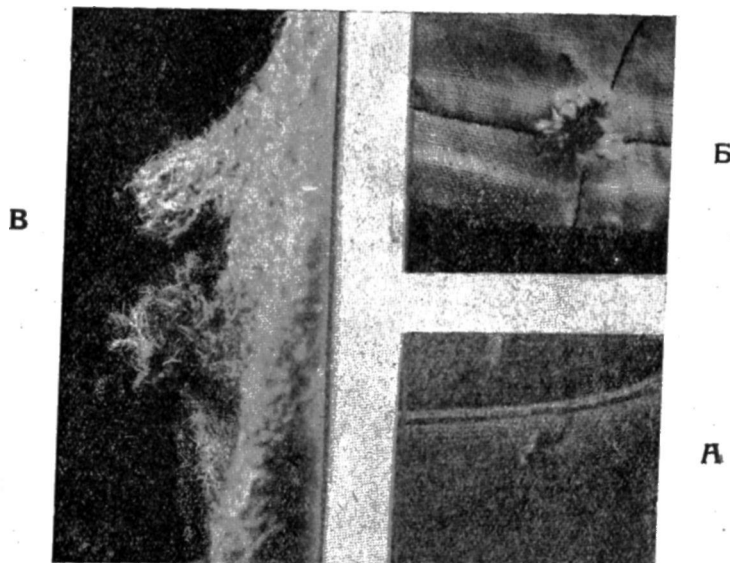
Можно найти в карманах записки, конверты с адресами, письма и др. документы, могущие неожиданно сыграть большую роль в деле расследования данного случая.

## 6.

### Осмотр ближайшей к трупу местности и предметов обстановки.

В этом отношении мы в этой книге ограничимся лишь теми указаниями, которые могут относиться к самому трупу или с ним связанным явлениям и предметам.

Рис. 19



Самоубийство.

Выстрел из пулемета произведен через шинель (военного образца).

На ней ясно выражены явления обкапчивания.

В повреждениях на гимнастерке снаружи (рис. А) очень ограниченные разрушения: на внутренней же поверхности этот просвет от пули (рис. Б) отчетливо представляет выворот волоконца по краю просвета повреждения гимнастерки по направлению движения пули внутрь к телу. Еще более резко явление это выражено у выходного отверстия на шинели на ее наружной стороне, где отверстие представляет довольно большой уже размер (рис. В.), и направление волокон вполне соответствует таковому же (из тела) движения пули (рис. В в профиль).

Отмечая все значение и предметов, и явлений в пределах к ближайшей к трупу местности и находящейся у него обстановки, могущей на себе сохранить и результаты, влияния, отражения имевшего здесь место происшествя, и самые следы преступника в виде тех или других объектов, пятен и помарок, мы об этих последних здесь говорить не будем. Это должно составить и предмет, и задачу другой книги.

В случае убийства возможно, что повреждения, причинившие смерть, были нанесены данному лицу не в том месте, где обнаружен его труп, но в пределах данного помещения. При подобных обстоятельствах необходимо сделать соответственный осмотр следов этого и даже зафотографировать их, может быть, на одной снимке с запечатлением на нем положения трупа. Подобные следы могут дать указания и на место нанесения повреждений, и на позу или положение, в котором находился потерпевший в момент нанесения ему повреждений (рис. 20).

Ограниченный объем этого издания не дает возможности соответственно иллюстрировать эти явления с описанием случаев.

Необходимо непременно указать здесь общую схему исследования и описания этих следов:

1. Указывается месторасположение кровяных следов на том или другом предмете с обозначением положения самого предмета в обстановке, соотносительного расположения пятен на нем и около него и всего соотносительно к месту нахождения трупа.

2. Форма и особенности пятен (потеки от них, их направление), состояние их (степень высыхания, влажность и т. п.).

3. Размеры пятен, их количество и общая, ими занятая площадь.

4. Окраска пятен (с указанием фона, на котором находятся они) о оттенками ее (ср. табл. I).

5. В случае нахождения пятен на предметах вертикальных, например, на стене, шкапу и т. п., должна быть точно (в сантиметрах или метрах) указана высота их от пола или других предметов, на которых (стул, кровать и т. п.) находится или мог находиться покойный.

6. В кровяных пятнах на одежде и самом теле убитого надлежит точно отметить направление потеков, если есть таковые, или же направление следов от брызг и капель, если в таковом виде представлены здесь пятна. Эти обстоятельства могут указывать на положение тела или той или иной части его в тот момент, когда ему были причинены повреждения.

Следы кровяные в случае необходимости их исследования должны быть возможно скорее отправлены (при протоколе их осмотра на месте) в один из Институтов Научно-Судебной Экспертизы (НКЮ)<sup>1)</sup> по принадлежности округа, где они будут подвергнуты соответственному изучению на предмет разрешения поставленных в сопроводительной бумаге вопросов от лица, производящего расследование по данному делу.

При осмотре обстановки и местности должно обращать внимание на следующие обстоятельства:

1. В каком соотносительном расположении к данной местности находится мертвое тело; даются по возможности указания направлений и расположения в цифрах.

2. Далее, в каком соотносительном к трупу положении и расстоянии находятся отдельные предметы обстановки из мебели или

<sup>1)</sup> См. стр. 14 и в отд. III, ч. Б — 3 (стр. 176).

какие-либо другие вещи, может быть, случайно оставленные на месте происшествия.

3. В каком положении находятся эти самые предметы: обычном или необычном, как, напр., перекинутый стул или стол и т. п.

4. Нет ли где-нибудь каких-либо орудий или оружия, которым причинены были или могли быть причинены повреждения, особенно обнаруженные в данном случае.

Рис. 20



Общий вид помещения, где было совершено убийство. Труп убитого лежит на полу за кроватью справа. На подушках и одеяле видны большие кровавые пятна и следы потеков крови на одеяле.

## 7.

### Фотография у трупа.

Мы не будем здесь в деталях останавливаться на отдельных моментах ее, но считаем нужным отметить то, что необходимо сохранить на фотоснимках вместе с трупом:

а) Фотоснимок с трупа в связи с данной местностью. В этом случае надо выбрать наиболее соответственное место для фотосъемки в том отношении, чтобы на нем выявить и сохранить наиболее полное представление о соотносительном расположении трупа во взаимоотношениях к различным предметам окружающей обстановки.

б) Фотосъемка одежды на трупе и повреждений или следов на ней.

в) Фотосъемка повреждений и других особенностей на самом мертвом теле.

г) Фотосъемка вещественных доказательств по данному делу, найденных на месте происшествия, особенно у трупа.

д) Фотосъемка в целях опознания или идентификации личности трупа.

## Б.

### ОСМОТР МЕРТВОГО ТЕЛА ВООБЩЕ.

При осмотре мертвого тела приходится наблюдать и описывать в протоколе осмотра такие явления, которые имеют место на каждом мертвом теле, при каких бы условиях и отчего бы ни последовала смерть. Подобные явления характеризуют или несомненное наступление смерти, или известную уже степень гнилостного разложения мертвого тела.

Конечно, соответственный осмотр в таком же направлении будет сделан и (судебным) медиком при осмотре трупа при судебно-медицинском вскрытии.

Однако, необходимо помнить, что запечатление многих явлений на трупе в том виде, в каком они представляются в ближайшие часы после смерти данного лица, представляет огромный интерес даже и для последующего судебно-медицинского вскрытия.

Отмечаются в протоколе общие свойства данного тела в смысле некоторых его индивидуальных свойств, как общий вид его в смысле отсутствия или наличия уклонений в конфигурации тела от обычной нормы, далее пол, возраст, рост, телосложение, упитанность, состояние кожи, ее окраски и т. п.

Кроме того, надлежит всегда обследовать и записать состояние и вид тех явлений, которые имеют место на каждом мертвом теле, на каждом трупе,— почему и именуются они общими трупными явлениями.

## 1.

### Общие трупные явления.

Эти общие трупные явления разделяются на две группы: одни из них появляются и развиваются на теле с того же момента, с которого оно становится мертвым, трупом. Поэтому им и дали название признаков смерти.

Позже тело начинает разлагаться, загнивать, и на нем начинают развиваться явления уже гнилостного характера. Доступные к обследованию явления из этих должны быть запечатлены в протокольной записи соответственным описанием.

Вкратце мы остановимся на каждом из них.

### А. Признаки смерти.

К этой группе относятся:

1. Охлаждение мертвого тела.
2. Трупные пятна.
3. Трупное окоченение.
4. Трупное высыхание.
5. Изменение роговицы (помутнение).

Все эти явления имеют каждое свое практическое значение при судебно-медицинском исследовании трупа. Представителям и следствия, и дознания необходимо о них иметь хотя бы элементарное представление.

а.

Охлаждение трупа обычно заканчивается к концу первых суток, если мертвое тело не находится в каких-либо исключительных условиях. Все, что может задерживать выделение теплоты из тела, — все это (теплые покровы, толстый слой жира в данном теле и др.) задержит и охлаждение трупа. Температура и плотность окружающей среды оказывают соответствующее влияние на быстроту или замедление охлаждения трупа.

Крайне редко в особых случаях температура в мертвом теле может даже повыситься до 42—43 градусов на короткий срок.

б.

Трупные пятна образуются обычно на нижележащих местах трупа, не подвергающихся давлению со стороны той опоры, на которой лежит труп.

Если бы пришлось представителю следствия или дознания описывать трупные пятна, то он должен помнить, что это явление имеет определенное и большое значение в судебно-медицинской практике, и запись его даже и представителем расследования должна быть выполнена по определенной схеме, тем более, что описание этого явления особых затруднений не представляет.

Схема описания трупных пятен:

1. Местоположение (по отдельным областям тела).
2. Размер и количество трупных пятен.
3. Форма (вид) их.
4. Окраска и расцветка (на различных частях тела) и в различных частях (по краю) самих трупных пятен.
5. Общий вид поверхности (в площади, на пространстве) трупных пятен.

Преобладающая окраска этих пятен (ср. табл. II) в лиловатых тонах с примесью оттенков красноватых, синеватых и сероватых. Окраска эта зависит от окраски крови.

Других видов окраска трупных пятен (красная — при угаре, кофейная — при отравлении бертолетовой солью) зависит от изменения цвета красящего вещества, крови и имеет место в определенных случаях смерти.

Отсутствие трупных пятен должно быть непременно отмечено в протоколе.

Трупные пятна при поворачивании трупа в пределах до 15—20 часов могут бледнеть, появляться на новых местах; позже это явление уже исчезает вовсе: имеющиеся пятна не бледнеют и новые больше не появляются.

в.

Трупное окоченение. Трупное окоченение выявляется в том, что сочленения становятся недоступными к пассивным движениям. Оно охватывает сочленения от головы к стопам и по истечении некоторого времени, когда вся мускулатура (все сочленения) находится в состоянии трупного окоченения, оно затем проходит (исчезает) в том же порядке (закон Нистена).

Начинается трупное окоченение через 3—4 часа после смерти, через 5—12 часов может окоченеть вся мускулатура и оставаться в таком состоянии полного трупного окоченения (остается) до 3—5, редко больше (9—10) суток. После этого оно постепенно исчезает и более не появляется.

Отсутствие трупного окоченения в протоколе отмечается („пассивные движения во всех сочленениях совершаются свободно“).

г.

Трупное высыхание. Это явление представляется весьма важным в ряде последствий от различных воздействий, как свойство, характеризующее многие из очень важных в судебно-медицинской практике явлений, служащих признаками в диагностическом их определении.

Высохшие части поверхностных слоев кожи образуют так называемые пергаментные пятна.

Необходимыми условиями для образования пергаментного пятна являются следующие:

- тонкость покрывающей оболочки (напр., слизистой губ),
- тонкость края (напр., край носового крыла),
- давление (более или менее длительное),
- удаление поверхностного (рогового) слоя с кожи (осаднения).

Кроме того, после повреждений определенного характера, как, например:

- ожигание кислотами,
- ожог (2-й степени) с отделением пузыря,
- после огнестрельных повреждений с близкого расстояния и др.

Более подробно мы остановимся на этом явлении в третьем отделе при изложении сведений об отдельных видах повреждений и смерти (см. стр. 62).

Важно помнить о пергаментных пятнах следующее:

1. В зависимости от обстоятельств, обуславливающих их образование, и условий, в которых они выявляются, они могут быть обнаружены на поверхности мертвого тела в одних случаях вскорости после смерти, в других, напротив, могут запаздывать на сутки и более.

2. Пергаментные пятна обладают определенными свойствами и особенностями, установление которых дает возможность диагностировать их и даже причины их появления.

3. Пергаментные пятна имеют в судебно-медицинской практике большое практическое значение, как явления, свидетельствующие о приложении к данному месту или о воздействии на него того или иного вида явлений или насидия.

4. В случае огнестрельных повреждений с наиболее отдаленных, близких расстояний вместе с другими данными пергаментные пятна могут способствовать установлению более точного расстояния выстрела.

5. Полупросвечиваемость пергаментных пятен может способствовать (при исследовании, напр., странгуляционной борозды) установлению явлений кровораспределения в толще кожных слоев.

6. При описании пергаментных пятен должно всегда держаться определенной схемы.

Отличительными свойствами пергаментных пятен являются следующие:

1. Окраска (от желтоватых до буровато- или красновато-желтоватых и красноватобурых или бурых пятен) (ср. табл. II).

2. Консистенция — они пергаментно плотны, откуда и их название.

3. Поверхность их суха, гладка, матово-блестяща, при малых пятнах вогнута, при больших выпукла к середине и слегка вогнута по краю.

4. Кожа в области их в складки не собирается.

5. Толща поверхностных слоев пергаментного пятна полупросвечивает (практически ценное свойство).

6. При осаднении по краю, иногда на остальной поверхности, видны беловатые чешуйки (закручивающиеся по их плоскости).

Схема осмотра и записи в протокол описания пергаментного пятна:

1. Местоположение пятна.

2. Форма и размеры пергаментного пятна.

3. Консистенция кожи в его площади.

4. Сухость.

5. Окраска (цвет и оттенки) (ср. табл. II).

6. Вид поверхности (блеск, матовость, несобирание в складки, наличие беловатых чешуек и т. д.).

7. Рельеф (вдавленность, выпуклость).

8. Просвечиваемость.

9. Кровораспределение в области пятна.

10. Явления на коже в окружности.

#### Б. Признаки гниения.

Признаки гниения свидетельствуют о развитии тех явлений, которые в определенных условиях то медленнее, то быстрее начинают развиваться в мертвом теле, в его тканях всех за выявлением признаков смерти. Наличие признаков гниения в зависимости от степени их выявления свидетельствуют о наличии процессов гнилостного разложения трупа в соответственной степени их развития.

Эти явления неблагоприятны с точки зрения судебно-медицинской практики в том смысле, что они разрушают или, по крайней мере,

сильно изменяют свойства и особенности признаков различных повреждений, столь ценных для определения этих повреждений и разрешения в отношении к ним ряда вопросов. Вот почему всегда должно не задерживать производства судебно-медицинского вскрытия.

Гнилостного характера явления в трупе в виде наружных признаков, наблюдаемых при осмотре трупа, сводятся к следующим:

1. Характерный гнилостный запах. ✓

2. Гнилостные пятна. ✓

3. Гнилостные изменения в трупных пятнах. ✓

4. Гнилостные сети. ✓

5. Трупная кожная эмфизема.

6. Гнилостные пузыри.

Отсутствие этих явлений в протоколе отмечается.

К п. 2-му: Гнилостные пятна отмечаются зеленоватой окраской.

Они могут появляться на отделах тела, обращенных (в обычном положении трупа) кверху, как, напр., в паховых сгибах; образуются на боковых поверхностях, как, напр., в области кожи межреберных промежутков и т. п. Гнилостные пятна характеризуются зеленоватой окраской различных оттенков до темно-буровато-зеленых (ср. табл. II).

К п. 3-му: Гнилостные процессы в области трупных пятен выражаются в виде изменения окраски в темные грязнозеленоватые тона, появлением на различных местах пятен пузырей, наполненных сукровичной жидкостью и гнилостными газами; отслоением поверхностного эпидермиса от подлежащих тканей, иногда схождением его.

К п. 4-му: Гнилостные сети, это — выявление на поверхности кожи гнилостных пятен по ходу поверхностных венозных сосудов, пятен в виде сетевидного сплетения темных зеленоватобурых или буровато-зеленых, петлито располагающихся полос, образующихся, главным образом, в области шеи, верхних отделов передней стенки грудной клетки и в верхних отделах бедер, на плече (рис. 21).

К п. 5-му: Трупная кожная эмфизема представляет вздутие соответственных кожных отделов трупа, как, напр., в области шеи и верхних отделов груди спереди. На ощупь такие места тестообразны, при давлении слышен легкий характерный треск. Обуславливается развитием гнилостных газов в толще обычно вышерасположенных кожных отделов трупа. Внешнее впечатление — будто вспухли эти места.

К п. 6-му: Гнилостные пузыри могут образовываться вследствие приподнятия верхнего слоя кожи (эпидермиса) гнилостными газами (белые пузыри) или же скопляющейся под эпидермисом пропитывающей жидкостью (темные пузыри). Они могут быть различной величины и на различных местах трупа — первые обычно на вышележащих частях, последние на нижележащих; при разрезе из первых выходят газы, из последних вытекает сукровичная жидкость (рис. 22).

#### В. Общий вид загнившего трупа.

Вследствие развития описанных выше явлений весь труп в больших степенях гнилостного разложения принимает характерную окраску,

охватывающую большую часть его поверхности и представляющую различные оттенки в расцветке краснобурой, темной буровато и грязно-лиловой, темной буро-сине или лилово-вяло-зеленых тонов и т. п. Вздутие кожи трупной эмфиземой придает трупу вид раздутой массы

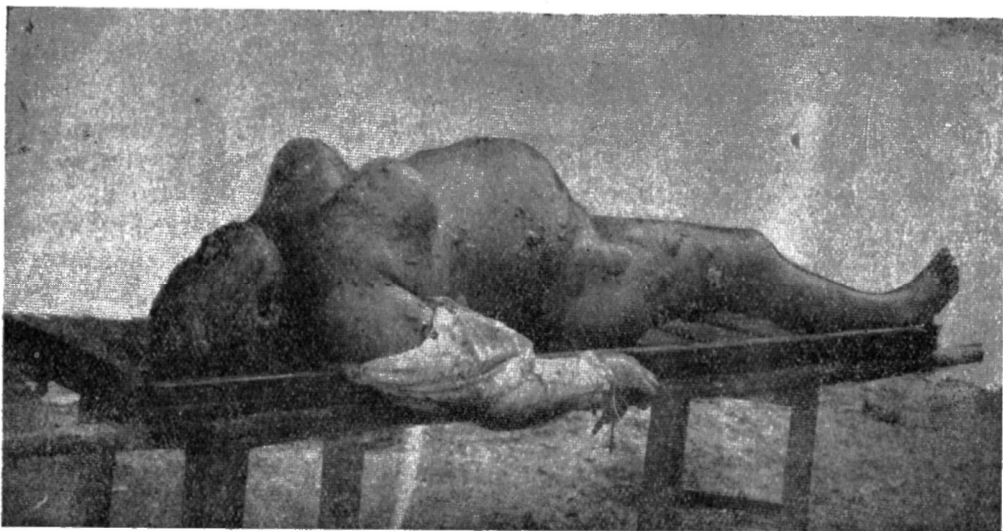
Рис. 21



Изображение гнилостных сетей.

тела, представляющей увеличение общего объема (рис. 22). Каспер подобную картину загнившего трупа удачно охарактеризовал названием: „гигантских размеров“.

Рис. 22



Общий вид сильно загнившего трупа. Трупная кожная эмфизема (раздутие грудных желез) и гнилостные пузыри.

К группе гнилостных явлений относятся и изменения в расположении языка, глазных яблок. Раздутый язык выстоит из-за зубов

сильно увеличенный в объеме, глаза на-выкат выстоят из орбит, и общая картина (рис. 23) представляет лицо, в выражении которого иногда можно уловить впечатление ужаса. Сильных размеров вздутия с резким напряжением наружных стенок можно наблюдать на сильно загнивших трупах у женщин в области грудных желез, у мужчин в области мошонки и полового члена.

## 2.

### Возможные особые состояния трупа.

Эти особые состояния трупа обуславливаются теми условиями, в которые попадает мертвое тело, и которые или задерживают, или совершенно останавливают процессы разложения, и тело фиксируется в опре-

Рис. 23



Явления в области лица (выпячивание глаз и языка) при гнилостном разложении трупа.

деленном состоянии, в котором и остается на очень долгий срок, на многие десятилетия, без всяких изменений.

Такие особые состояния трупов представляют или мумификацию, или явления жировоска.

В первом случае процессы протекают в условиях отнятия влаги от тела — высыхания; в последнем, напротив, в условиях обилия влаги в окружающей труп среде.



Мумифицироваться труп может в условиях проточного, сухого, теплого или горячего воздуха, при помещении тела в негашеную известь, в очень сухую почву и т. п.

Жировоск образуется или во влажной почве, или в проточной воде.

Оба состояния характеризуются особыми свойствами и видом трупов, на которых здесь мы останавливаться не будем.

### 3.

#### Следы насилия и воздействия на тело различных явлений.

Этот пункт мы указываем здесь, как один из программных моментов в составе общего осмотра мертвого тела.

Как насилия, так и воздействия на тело могут быть столь многообразны, что на них более или менее подробно можно остановиться только в отделе изложения осмотра мертвого тела в отдельных случаях смерти.

Здесь можно указать только на то, что в зависимости от определенных свойств и признаков те или иные явления могут давать основания в связи с остальными материалами расследования данного случая делать обоснованные выводы к разрешению различных вопросов, среди которых одно из первых мест займет вопрос о том, что предлежит: убийство, самоубийство или несчастный случай.

Вообще обследование более подробное этих явлений будет сделано при судебно-медицинском исследовании мертвого тела (судебным) медиком; представитель следствия или милиции только в пределах, доступных для него, отметит то, что с его точки зрения явится необходимым.

### 4.

#### Обследование мертвого тела вообще при первоначальном осмотре его на месте происшествия.

Здесь мы в сжатом виде дадим только схемы в основных пунктах самой работы при осмотре мертвых тел:

1. Определение общих индивидуальных свойств и особенностей тела (см. ч. III, стр. 168).

2. Обследование состояния общих трупных явлений (см. выше стр. 53).

3. Установление наличия следов насилия и повреждений с описанием их места и вида (см. ниже).

Детали в отдельных случаях смотри в следующем отделе при описании отдельных случаев и видов смерти.

К пункту 3-му:

- 1) место расположения повреждения и общий характер его,
- 2) обширность повреждения,
- 3) признаки, могущие указывать на оружие и способ нанесения повреждения,
- 4) если возможно и нужно, направление нанесения повреждения.

Ряд устанавливаемых при этом обследовании явлений может дать материал к обоснованию выводов на предмет разрешения различных вопросов, всегда стоящих перед сотрудником расследования в условиях производства дознания или следствия по делам о смерти лиц, погибших или в условиях совершения над ними насилия, или от неизвестной причины; такими вопросами будут:

1. Действительно ли данное тело мертво (труп)?
2. В какой степени гнилости и в каком вообще состоянии находится труп?
3. Как давно наступила смерть?
4. В каком положении умершего
  - а) причинены ему повреждения?
  - б) наступила смерть, или
  - в) оставалось тело после смерти?
5. В каком направлении причинены повреждения?
6. Отчего, а иногда и как последовала смерть?

Нельзя, конечно, не указать, что весьма ценно было бы для дела, если бы к первому осмотру трупа на месте происшествия или обнаружения всегда приглашался судебный медик или, в крайнем случае, медик вообще (врач). При соблюдении этого условия всегда было бы обеспечено наиболее полное и соответственное запечатление всех тех материалов, которые могли бы быть выявлены и установлены при этом весьма ценном первом осмотре тела на месте происшествия, в обстановке содеянного, подвергаемого расследованию, и в ближайшие часы к смерти пострадавшего.

Однако это не всегда и далеко не везде возможно и легко достижимо. Вследствие этого первым свидетелем и созерцателем места происшествия, на нем сохранившихся явлений и жертвы происшествия является представитель следствия или дознания. Это обстоятельство и приводит к тому, чтобы сотрудники расследования, на обязанность которых может выпасть работа по первому осмотру трупа на месте происшествия или обнаружения его, были хотя в элементарных основных представлениях о явлениях на трупе ознакомлены настолько, чтобы самостоятельно могли запечатлеть те особенности и признаки на мертвом теле, усмотренные ими на месте происшествия, которые позже смогут либо изменить свой вид и свойства, либо даже совершенно исчезнуть.

Данные в пределах соответственного ознакомления сотрудников следствия и дознания с указанными явлениями на трупе при различных видах смерти и составят задачу и содержание следующей — третьей части этой книги.

## ОСМОТР МЕРТВОГО ТЕЛА В ОТДЕЛЬНЫХ СЛУЧАЯХ СМЕРТИ.

Во всех случаях смерти, когда мертвое тело подлежит непременно судебно-медицинскому или медикомилиционерскому вскрытию<sup>1)</sup>, каждый из случаев может представлять и обычно представляет столько особенностей, что дать общее описание для многообразных видов смерти в смысле изучения наблюдаемых на трупе и в обстановке явлений никак нельзя. Вот почему и приходится все подобные виды смерти рассматривать обособленно, останавливаясь при каждом из них на тех особенностях, которые являются характерными для данного вида смерти.

В общей группировке всех случаев смерти, когда потребуется явка следователя или представителя милиции к производству следствия или дознания и к первому осмотру трупа на месте его нахождения, они могут быть разделены на следующие виды:

## I. При выявлении определенных по делу обстоятельств:

1. Убийство.
2. Самоубийство.
3. Несчастный случай.
4. Скоропостижная смерть.

II. Когда найдено мертвое тело, и данные первых шагов дознания или следствия ничего не дают, и причина смерти обнаруженного мертвым неизвестна.

В дальнейшем распределении мы и дадим здесь соответственные сведения в подразделении каждой из названных групп на отдельные случаи и виды учинения насилия и смерти.

На первом месте поставим смерть скоропостижную, при которой мертвое тело подлежит судебно-медицинскому исследованию, и случаи которой составляют около половины (50%) всех вообще судебно-медицинских и медикомилиционерских вскрытий.

## 1.

## Осмотр мертвого тела в случаях скоропостижной смерти.

Под скоропостижной смертью разумеют такую внезапно наступающую смерть, причиной которой являются старые, давние глубокие, болезненные процессы в органах и тканях тела, могущие неожиданно оборвать функции важных для жизни органов, как сердце, мозг и т. п. Скоропостижная смерть может наступить у человека в любое время его жизни: и за работой, и во сне, и на прогулке, и т. д. Состояние организма у таких людей ни для окружающих их, ни для них самих ничем не выявляется в виде угрожающих признаков, указывающих на близкую развязку — смерть.

Самою частою причиною скоропостижной смерти является паралич сердца; самою редкою в единицах и даже десятых долях процента — самопроизвольный разрыв сердца (обычно в стенке левого желудочка); почва — глубокие процессы жирового перерождения сердечной мышцы вследствие расстроенного питания ее.

<sup>1)</sup> Собр. Узак. и Распор. Р. Кр. Укр. 1924 г. Отд. Второй, № 19, ст. 40, п. 2.

Из других причин смерти можно указать: разрывы аневризм аорты, самопроизвольные кровоизлияния в области мозга (апоплексия) — здесь на почве артериосклеротических процессов (склероза) сосудистых стенок в соответственных областях.

Существует целый ряд и других причин, как неожиданное кровоизлияние из сосудов легких у туберкулезных, при внематочной беременности и т. п., но в подобных случаях первоначально неизвестная причина смерти устанавливается путем судебно-медицинского исследования трупа.

Должно здесь помнить, что истинная причина скоропостижной смерти устанавливается только путем полного судебно-медицинского вскрытия.

Первый же осмотр трупа на месте его обнаружения делается по общей схеме для такового, указанной выше на стр. 10—11 и след.

Весьма полезно во многих случаях положение и позу тела скоропостижно умершего запечатлеть на фотоснимке. Не лишне, предосторожности ради, остановить внимание и на окружающей обстановке у трупа, на его одежде.

В литературе имеются указания на такие случаи, где доставленные, как скоропостижно-умершие, при исследовании оказывались убитыми, даже, напр., нанесением колотого ранения сердца.

Надо различать среди случаев т. н. скоропостижной смерти:

1. Случаи типической скоропостижной смерти от паралича сердца, кровоизлияния в мозг, разрыв аневризмы, самопроизвольный разрыв сердца и т. п.

2. Случаи нетипической скоропостижной смерти, как, напр., внематочная беременность, цистицерк в 4-м желудочке мозга и т. п.

3. Случаи смерти, ложно учитываемой за скоропостижную, как, напр., подавление пищей, смерть от впрыскивания цианистого калия вместо камфоры, и т. п.

К этой последней группе не должны быть относимы такие, когда заявляют, сообщая и соответственную обстановку, о чьей-либо скоропостижной смерти и под видом такого случая и приглашают ко вскрытию „скоропостижно умершего“, а вскрытие (сообщается из практики Харьковского Института Судебной Медицины) устанавливает: отравление сулемой, колотое ранение сердца узким плоским шилом и т. п.

## 2.

## Осмотр мертвого тела при различных видах насильственной смерти.

Разбивая эту главу на несколько отдельных частей по различным видам насильственной смерти, мы должны указать на то, что мы будем рассматривать здесь совместно случаи убийства и самоубийства. При этом отметим, что во многих подобных случаях возможна от тех же воздействий и смерть при несчастном случае, но для последних мы обособим отдельную часть. Картина повреждений во всех



трех случаях—убийства, самоубийства и несчастного случая—может быть одинаковой, и только другие данные и обстоятельства случая дают возможность устанавливать, что из названных трех—убийство, самоубийство или несчастный случай—имеет место в подлежащем расследованию происшествии.

#### А. Смерть от наложения петли на шею.

Смерть от наложения петли на шею может иметь место в случаях повешения (рис. 24) и в случаях удушения (рис. 25); и тот, и другой вид этой смерти может представлять убийство, самоубийство и несчастный случай. Кроме того, петля может быть найдена на шее трупа, будучи наложена на шею совершенно по другим поводам. В одних случаях могут набросить петлю на шею с целью перемещения, перетаскивания трупа с места убийства в другое место для сокрытия следов преступления; в других случаях с целью симуляции самоубийства через повешение.

В последних случаях путем соответственного исследования устанавливается вне сомнения посмертное наложение петли на шею, значит, уже трупа.

Единственным признаком при исследовании трупа, устанавливающим наступление смерти от наложения петли на шею, является след от сдавившей шею петли, называемый странгуляционной бороздой (ср. рис. 43, 44, 45 и 46).

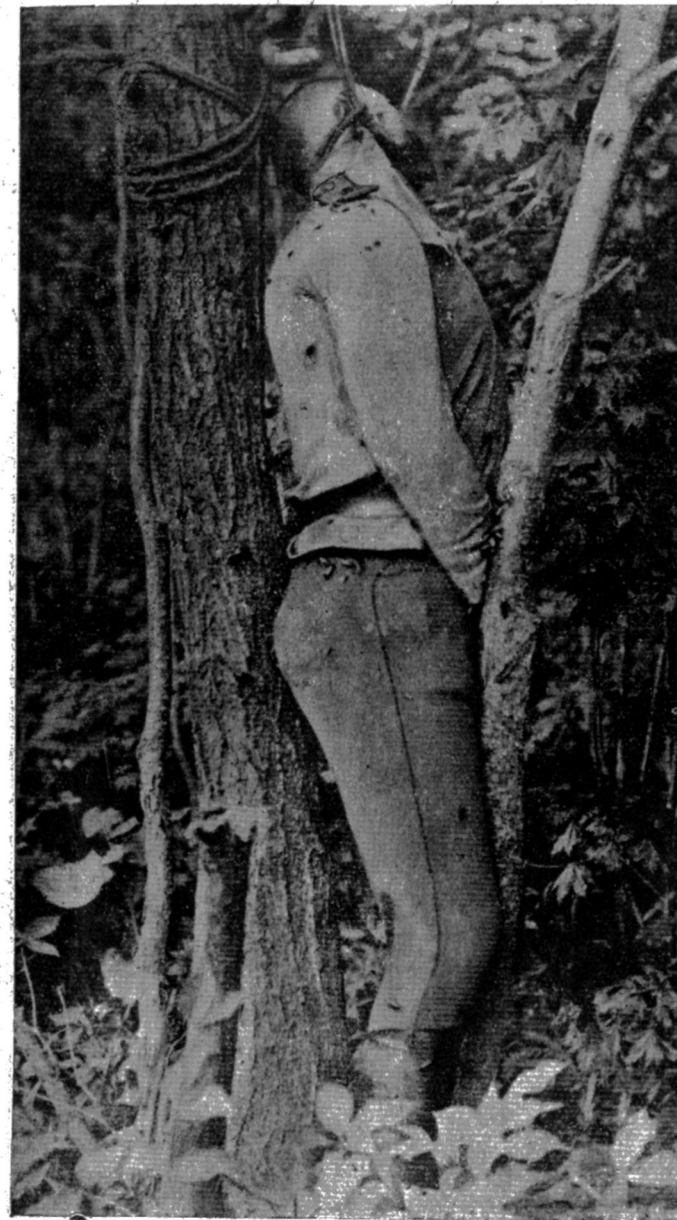
При осмотре трупа в случаях как повешения, так и удушения надлежит обратить внимание на положение и позу трупа.

Разница между этими двумя видами воздействия петли заключается в том, что при повешении петля затягивается тяжестью самого тела, а при удушении она стягивается посторонней силой, так или иначе затягивающей просвет петли.

Сдавливающая шею петля вызывает сжатие сосудисто-нервного пучка, вследствие чего наступает резкое расстройство питания мозга (его центров); этим последним обуславливается быстрая (к концу первой минуты) потеря сознания, вслед за которой наступает смерть через короткий, но различный для различных случаев промежуток времени. Смерть наступает при явлениях асфиксии (задушения).

При судебно-медицинском исследовании трупа должно быть произведено, как обычно, полное вскрытие: наружный осмотр и внутреннее исследование трех полостей: черепной, грудной и брюшной и органов шеи. Вскрытие должно быть дополнено еще исследованием странгуляционной борозды в проходящем свете. Без этого последнего вскрытие не может считаться сделанным удовлетворительно, так как только это исследование странгуляционной борозды открывает в ней свойства и явления, на основании которых может быть разрешен вопрос, прижизненно или посмертно была наложена петля на тело погибшего. Это исследование борозды может быть выполнено только медиком при судебно-медицинском вскрытии.

Рис. 24



Висящий в лесу на дереве труп (самоубийство?), обнаруженный спустя несколько дней после исчезновения этого лица. Тело как будто застряло между двух деревьев.

Из коллекции фотоснимков автора. Случай имел место в лесах Восточной Сибири в 1916 г.

При первоначальном осмотре трупа останавливается внимание на следующем:

а) О петле.

Петля в каждом отдельном случае может быть сделана из самого разнообразного материала, как веревки разных видов и сортов, шнура различного назначения, пояса тканевого и ремневого, полотна, проволоки и т. п., и т. д.

Рис. 25



Убийство. Удушение петлей.

Труп пекаря, найденного с петлей на шее под столом в пекарне. Во рту оказался глубоко заткнутым туда носовой платок.

Петля сделана из очень толстой грубой веревки и сильно затянута вокруг шеи перекрещивающейся обмоткой. По бокам трупа на снимке видны свободные концы довольно длинной веревки.

Из практики и коллекции фотоснимков автора.

В петле в смысле влияния ее на остающийся от сдавления ею поверхности шеи след имеют значение следующие ее свойства и особенности:

а) Материал:

по консистенции:

плотный или мягкий;

по форме:

плоский или округленный и т. п.,  
цельный, крученный, витой, плетеный и т. п.;

по размерам:

тонкий, толстый, узкий или широкий;

по поверхности:

гладкий или бугристый, шершавый, ворсистый и т. п.,  
складчатый и т. д.

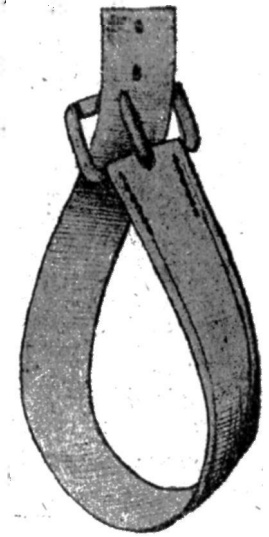
Рис. 26



Рис. 27



Рис. 28



(по Minovici N.)

б) Виды петли:

подвижная (рис. 26) или не уменьшающаяся в просвете своем (рис. 27);

широкая (рис. 28) или узкая петля, одно-, дву- и много-оборотная (рис. 29), простая (рис. 26), или плетеная (рис. 30), обычная или спецпрофессиональная (рис. 31) и т. д.

в) Положение:

направление (рис. 32) горизонтальное (рис. 33 и 34) или наклонное (рис. 41),

прилегание на протяжении:

полное или частичное (на каком протяжении),  
особое положение (подподбородочное, ср. рис. 38 и т. п.),  
где узел?

г) Способ наложения петли:

типическое—узел на затылке (рис. 35),  
атипическое—узел под подбородком (рис. 36),  
боковое—узел сбоку головы (рис. 37),  
особые виды наложения петли (рис. 38).

Рис. 29

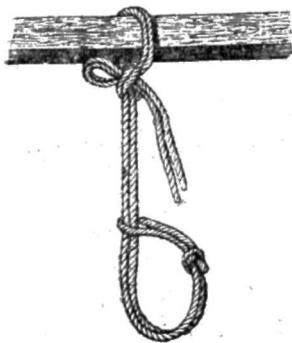
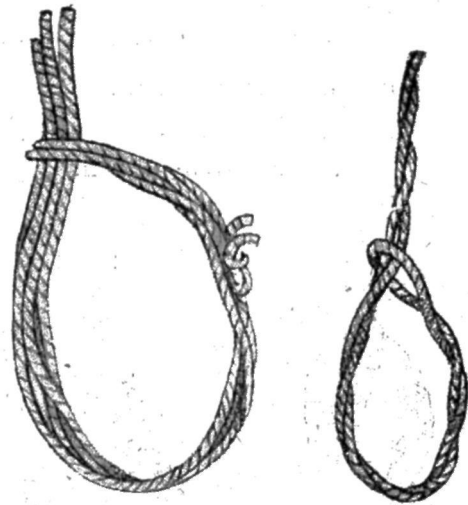


Рис. 30



д) Местоположение (к телу), форма, величина, тип и особенности узла.

е) Возможность и степень (сила) затяжения петли.

В петле различают обыкновенно следующие части:

1. Концы ее:

конец укрепления (у неподвижной точки: гвоздь, крючок, балка и т. п.) и петлевой конец (к шее).

2. Промежуточная часть (от неподвижного пункта до петлевой наброски на шее).

3. В петлевой части:

круговой оборот (количество),

просвет (постоянный или сменный, размеры),

слепой конец,

узловая часть (или узел).

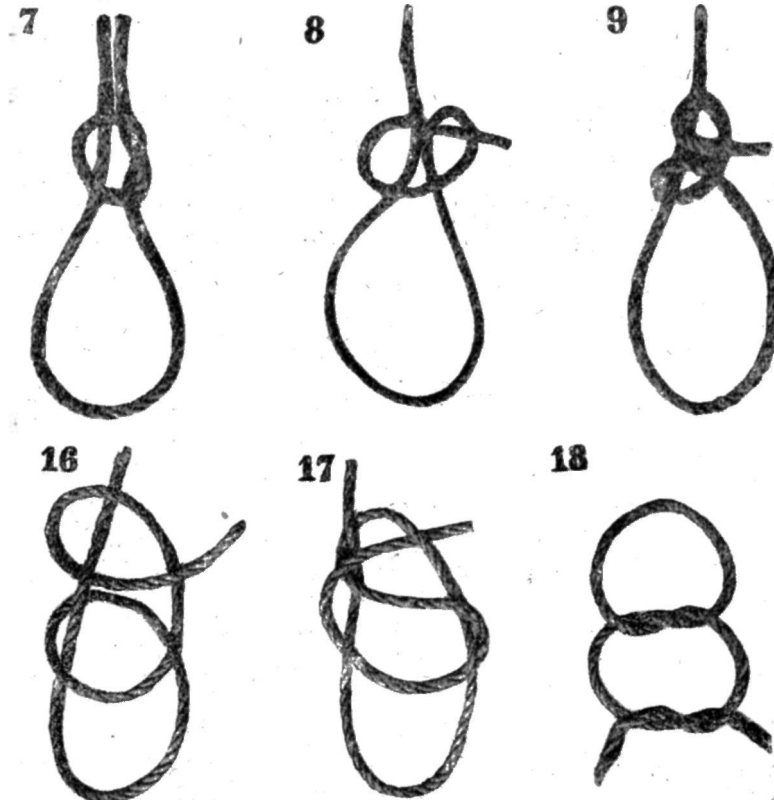
Петля, если нет надобности (только в оживлении), не должна быть снята с шеи трупа, и труп препровождается к месту вскрытия с петлей на шее. Если же петля снята, то она должна быть направлена вместе с трупом к месту вскрытия<sup>1)</sup>.

<sup>1)</sup> См. Собр. Узакон. и Р. Пр. в ред. 1924 г. Вг. отд., ст. 40.

## б) К странгуляционной борозде.

След от сдавления шеи петлей—странгуляционная борозда (рис. 39—44) представляет и выявляет различную картину при исследовании ее, в зависимости от целого ряда обстоятельств и условий, среди которых должно указать на следующие:

Рис. 31



Из коллекции петель и узлов Харьковского Института Научно-Судебной Экспертизы НКЮ.

Коллекция в 32 узла<sup>1)</sup> изготовлена докторами Н. Н. Бокариус и Б. Г. Рудинским.

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| 7. Бегучая петля. | 16. Двойной штык. |
| 8. Бегучий узел.  | 17. Морской узел. |
| 9. Морская петля. | 18. Морской узел. |

### 1. ПОЛОЖЕНИЕ БОРОЗДЫ.

Оно зависит от направления наложенной на шею петли. При удавлении обычно горизонтальное (рис. 40), при повешении наклонное (косое) (рис. 41); это, конечно, не закон; возможны и исключения (рис. 42).

### 2. РАЗМЕРЫ ПО ДЛИНЕ И ШИРИНЕ

стоят целиком в зависимости от размеров охвата шеи петлей и ширины петли в смысле или материала, или вида (многооборотной)

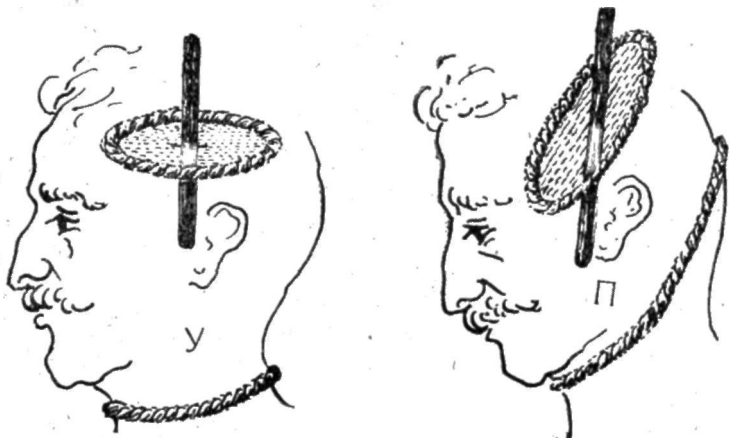
<sup>1)</sup> Бокариус. Первонач. наружн. осм. трупа. 1925 г., стр. 181—183 и 197.

самой петли. Различают узкие борозды (рис. 41 и 43) и широкие (рис. 44).

### 3. ФОРМА (РЕЛЬЕФ) ПОВЕРХНОСТИ БОРОЗДЫ.

В виде простой борозды (бороздообразное углубление—дно и два краевых валика) или борозды сложной, происходящей от 2-х—3-х оборотов петли (рис. 45 и 46).

Рис. 32



Схематическое изображение направления относительного расположения петли на поверхности шеи при давлении петлей (У) и при повешении (П) и плоскости петли к вертикальной оси шеи человека: У—при давлении, П—при повешении.

В первом случае направление это обычно почти горизонтальное, в последнем — заметно явно наклонное.

### 4. ГЛУБИНА БОРОЗДЫ

зависит от плотности и упругости материала, вида петли, положения тела и длительности висения его в петле. В положении тела различают свободное висение и висение не свободное, когда тело какими-либо частями так или иначе упирается в ближайшие предметы.

### 5. МЯГКАЯ ИЛИ ПЛОТНАЯ

поверхность борозды зависит от высыхания ее и силы сдавливания шеи, ширины предмета петли и его плотности. Твердой становится поверхность странгуляционной борозды вследствие развития в поверхностных слоях ее пергаментного пятна.

### 6. ОСОБЕННОСТИ СТРАНГУЛЯЦИОННОЙ БОРОЗДЫ.

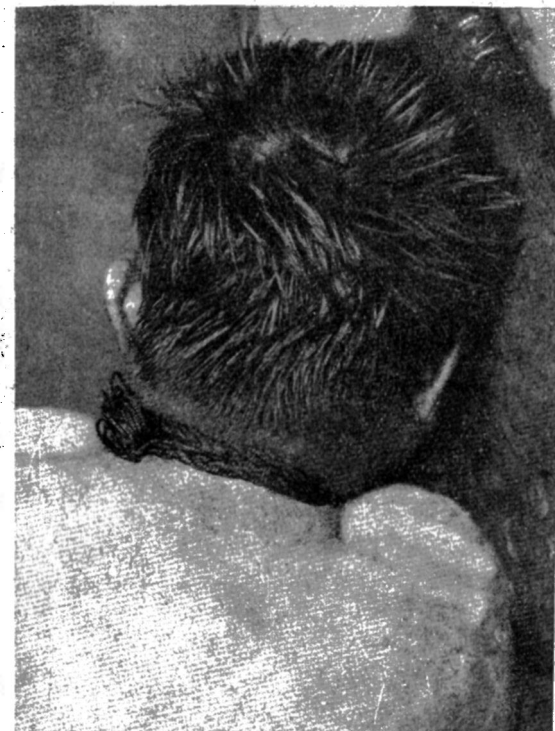
Особенности странгуляционной борозды, как и общие свойства ее, стоят в зависимости от свойств, особенностей и состояния петли. Поверхность петли (рис. 47 и 48) и форма предмета, употребленного для нее (рис. от 25 до 30), отражаются на особенностях борозды, обуславливая на ней выявление своих возвышений, углублений, просветов, дающих иногда и в области дна борозды условия, при которых

там образуются явления типа промежуточных валиков (в смысле их выстояния и скопления в них крови).

Сдвигание петли может дать явления осаднения.

От неполного прилегания петли могут зависеть перерывы в борозде, образование свободных концов. Попадание посторонних тел под петлю (рис. 49) может тоже обусловить в борозде соответственные особенности.

Рис. 33



### 7. ВРЕМЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО СНЯТИИ ПЕТЛИ.

Под петлей всякая борозда до снятия петли остается мягкой; по снятии петли узкие, неширокие, вдавленные борозды обращаются в пергаментноплотные; при мягких же петлях борозды невдавленные, широкие остаются мягкими или целиком, или на большей части их протяжения.

### 8. СПОСОБ ИССЛЕДОВАНИЯ.

На месте происшествия: наружный осмотр на трупе, каковой выявляет только внешние свойства борозды.

Не забывать: признаки же прижизненного (на живого человека) или посмертного (на шею трупа) наложения петли

Изображение горизонтального положения петли на шее человека, задушенного туго обмотанным трижды вокруг шеи шелковым лентовидным пояском. Характерное для задушения петлей поперечное на шее положение ее (ср. рис. 34).

Задушен в номере гостиницы с целью ограбления.

устанавливаются только (это уже при судебно-медицинском вскрытии медиком) исследованием кровераспределения в толще собственно кожи при рассматривании выделенной из кожи части борозды в проходящем свете.

В странгуляционной борозде различают следующие части ее:

1. Углубленную часть ее—желоб борозды, именуемый дном борозды.

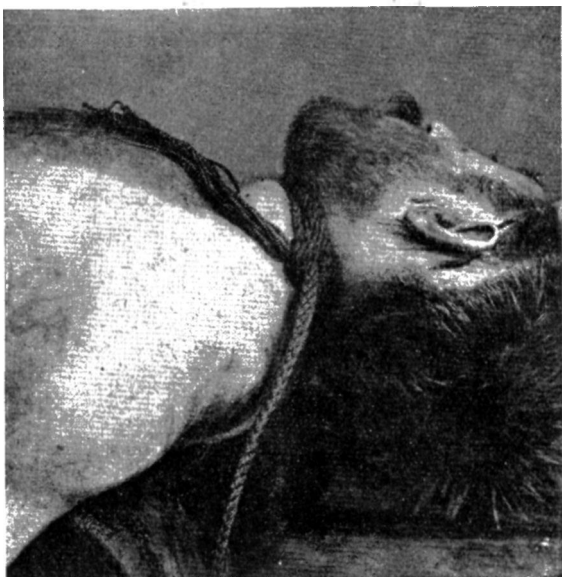
2. Ограничивающие ее по краю—краевые валики: верхний и нижний (учитывается норма положения тела стоя).

3. При сложной, витой, складчатой, с просветами (в кожаных поясах) петле: промежуточные валики и явления типа промежуточных валиков (рис. 45 и 46).



4. Место узла: в нем описывается тоже площадь прилегания узла, ее расположение, размеры, степень вдавления, края ее, свойства поверхности, особенности (рис. 50).

Рис. 34



Убийство.

Удушение петлей из плетеного шелкового пояса, очень туго в три оборота затянутого на шее. Представлен узел, которым была затянута петля.

Из коллекции фотоснимков Харьковского Института Научно-Судебной Экспертизы НКЮ.

Снимок сделан Зав. фотосекцией Института С. С. Савченко.

иногда изредка попадающаяся в практике исследования тел лиц, погибших от петли (ср. рис. 51 и 40).

### в) Об узлах.

При осмотре петли никогда не следует упускать из виду, кроме обследования самой петли, обратить внимание и на узлы ее как на одном конце — укрепления у неподвижной точки, так и на другом — на шее. Это обстоятельство может оказаться весьма полезным для дела. Не имея возможности здесь останавливаться подробно на этом вопросе<sup>1)</sup>, мы отметим только то обстоятельство, что различные виды и петель, и узлов (рис. 31) могут служить обстоятельством, спо-

<sup>1)</sup> Желающие ознакомиться с разнообразными формами узлов и петель найдут это в издании:

Бокариус. Первоначальный наружный осмотр трупа при милицейском и розыском дознании. Харьков. 1925. Стр. 181, 182, 183 и 187.

5. Свободные концы борозды, если таковая обрывается и до места узла не доходит (узел выше шеи или вне головы, слишком толст и препятствует опусканию концов петли у узла до соприкосновения с кожей (ср. рис. 39).

Наличие явлений, указанных в п-те 3-м, отличает при многооборотной петле сложную борозду от простой, каковая получается при однооборотной петле.

Сложная борозда может получиться и без промежуточных валиков, если обороты охватывают шею, не располагаясь близко один к другому, а иногда и вкось один к другому, даже иной раз и пересекаясь между собой. Это сравнительно редкая картина странгуляционной борозды, но все же иногда изредка попадаю-

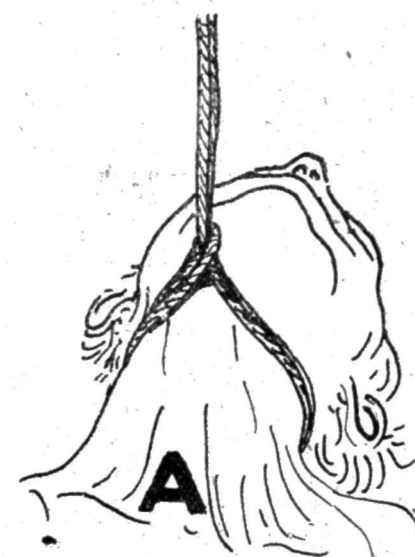
собствующим к раскрытию истины. В цитированной выше книге указаны 32 вида узлов и петель, среди которых многие профессиональные настолько сложны, что могут быть сделаны только соответственными специалистами.

Рис. 35



Типическое положение петли на шее при повешении: узел на затылке, голова наклонена вперед.

Рис. 36



Атипическое положение петли на шее при повешении: узел под подбородком, голова наклонена назад.

Это обстоятельство может способствовать выяснению профессии того лица, которым сделаны исследуемая петля или узел.

### 2. К трупу.

В отношении к трупу мы должны различать при осмотре его следующие отдельные моменты, на которых и остановим внимание читателя:

- а) осмотр места обнаружения трупа и обстановки;
- б) положение трупа и поза его (рис. 52); расположение отдельных частей тела (рис. 10);
- в) осмотр головы, лица и шеи;
- г) осмотр одежды на трупе;
- д) обследование петли и узлов, и
- е) расположение узла у шеи или головы.

Рис. 37



Нетипическое — боковое положение петли на шее при повешении: узел на боковой поверхности шеи, у уха, под щекой и т. п.



Кроме того, если осмотр производится далее (в присутствии медика), то по снятии петли осматривается область странгуляционной борозды:

Рис. 38



ж) осмотр странгуляционной борозды;

з) место расположения узла (см. стр. 72—4);

и) осмотр поверхности тела (может быть частичный: видимых частей).

В отношении указанных выше обстоятельств профессор Миновичи Н. (Клюж) говорит в своем весьма интересном и ценном труде<sup>1)</sup>, что осмотр места, где обнаружен висящий труп, гвоздя или другого предмета, на котором он висит, веревки, послужившей для петли, этой последней, особенно положения трупа, а равно и предметов, его окружающих, словом, всех подробностей, является очень важным и может быть полезен и еще более ценен, если судебный медик производит его сам на месте происшествия.

Должно сказать, что это всё в соответственной части сохраняет то же значение и в случаях удушения петлей.

При осмотре ближайшей местности к трупу и обстановки там надлежит осмотреть, не имеется ли следов, свидетельствующих о пребывании в этом месте и другого лица или других лиц. Если имеются у трупа какие-либо предметы, надлежит их осмотреть и описать, отметив близость их к трупу, положение, соотношение трупа к ним и т. п.

Особенно должно обратить внимание, не имеется ли на этих предметах каких-либо следов, пятен и т. п. Если поверхность этих пред-

<sup>1)</sup> Minovici N. Étude sur la pendaison. Paris. 1905.

метов гладка, особенно, блестяща, не забыть о возможных дактило-оттисках (осторожно их брать!).

Что касается положения трупа и его позы при повешении, то в этом отношении к первому различают два положения в смысле висения:

свободное висение тела, почти свободное (рис. 53) и висение не свободное (рис. 54 и 55),

когда труп той или иной из своих частей соприкасается с окружающими его предметами, например, ногами, руками, спиной, туловищем и т. п. (ср. рис. 52).

Относительно позы здесь различают положения соответственно основным житейски обычным; всех могущих иметь место при повешении (рис. 10) перечислить нельзя, но указать наиболее часто встречающиеся можно; это следующие:

почти стоячее (рис. 56 и 57),

почти сидячее (рис. 5), полусидячее обычное, с подогнутыми ногами (рис. 58),

почти лежащее, полулежащее (рис. 60), на коленях (рис. 42 и 59),

с согнутыми коленями (рис. 61) и упёршись рукой, спиной и т. д. (рис. 57), с раздвинутым в шаг ногами (рис. 52).

Во всех этих положениях человек спасти себя не может потому, что он теряет сознание к концу первой минуты, и далее уже достаточно тяжести даже и упирающегося тела, чтобы создать давление на шею погибшего, достаточное для обусловления конечного (смертельного) исхода.

При описании позы следует останавливать внимание и на отдельных частях тела, описывая их положение, как соотносительное к телу, так и в самой этой части.

При осмотре головы, лица и шеи обращается внимание на положение головы соотносительно к телу, куда она отклонена; при

Рис. 39

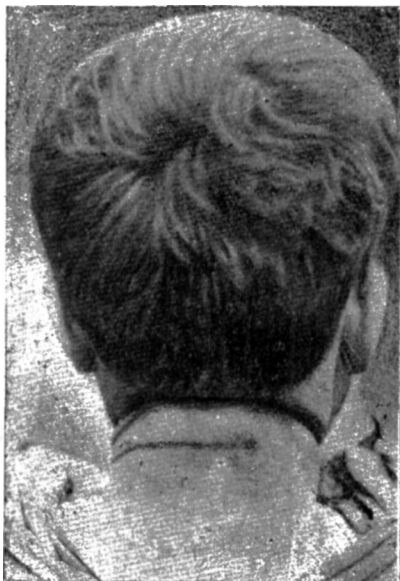


Концы странгуляционной борозды, незамыкающей полным охватом шеи, у места, где веревка, направляясь дальше к узлу петли, приподымается, немного отходя от поверхности кожи шеи; след узла у края (под) волосистой части головы.

Из практики Харьковского Института Судебной Медицины.

осмотре лица отмечается состояние глаз, рта, языка, не выделяется чего-либо из отверстия рта; при чем относительно языка указывается

Рис. 40



Убийство.

Потерпевший был удушен кнутом. Положение борозды, характерное при удушении петлей (почти горизонтальное; ср. рис. 51).

Из коллекции фотоснимков автора.

Рис. 41



Самоповешение.

Наклонное (снизу и спереди,верху и кзади) положение странгуляционной борозды.

его положение: располагается ли он за зубами или выступает из-за зубов и на сколько; при этом надо помнить, что вопрос о том, ущемлен ли язык между зубами или нет, решается при вскрытии, когда по рассечении шеи он извлекается со своего места, и при обследовании его—языка—устанавливаются следы от сдавления его зубами; если таковых нет, то значит—он выстоял свободно из-за зубов и между ними ущемлен не был.

При осмотре глаз и лица (лучше медиком) могут быть установлены мелкие кровоизлияния как на поверхности первых и на внутренней век, так и на поверхности последних, особенно у наружных углов глаз.

При осмотре шеи, когда еще не снята петля, отмечают те изменения, которые могут иметь место вследствие смещения кожи под влиянием затяжения петли, соответственной позы трупа и т. п., в виде образования складок, выпячивания частей ее и т. п.

Рис. 42



(По Tardieu).

Изображение представляет тело арестанта, повесившегося на газовом рожке, находившемся невысоко от пола, в коленнополулежащем положении. Благодаря такому положению тела, получилось совершенно исключительное расположение странгуляционной борозды, которая горизонтально опоясывала шею. В этом случае самоубийца предварительно связал себе руки за спиною.

Рис. 43



Самоповешение.

Глубоковдавленная узкая странгуляционная борозда. Из наблюдений и коллекции фотоснимков автора.

При осмотре же одежды на трупе обращают внимание на части, прилежащие к шее. В остальном держатся той схемы, которая указана выше.

При обследовании петли и узлов указывается положение ее на шее, месторасположение узла; далее описываются свойства и особен-



ности петли и узла в смысле, указанном выше (см. стр. 66 и сл.), и особенно надо не забыть до снятия петли с шеи обследовать расположение узла. Этот последний по снятии трупа с петли может изменить свое положение, как, например, в висающем состоянии трупа при боковом положении петли перед нижним местом укрепления ушной раковины, а по снятии тела с петли место узла может опуститься ниже и несколько кзади, почти под ухо.

При осмотре поверхности тела можно отметить то обстоятельство, что при долгом висении трупа в вертикальном положении или почти таком кровь, опускаясь в нижележащие места, собирается в нижних частях рук и ног, почему и трупные пятна занимают поверхность кожи на кистях рук и

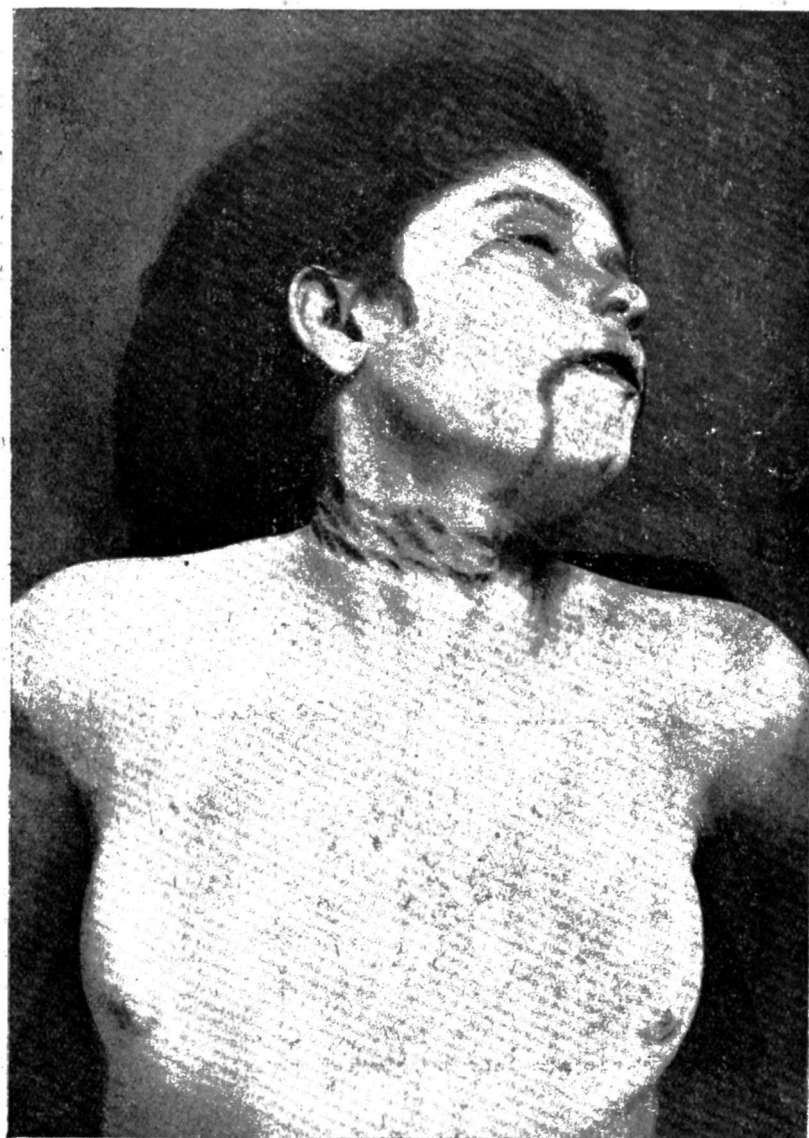
Изображение широкой странгуляционн. борозды. Из наблюдений и коллекции фотоснимков автора.

Рис. 45



Самоповешение.

Изображение странгуляционной борозды от двуборотной веревочной петли. Между двух бороздообразных углублений виден отчетливо выступающий их разделяющий промежуточный валик. Из наблюдений автора.

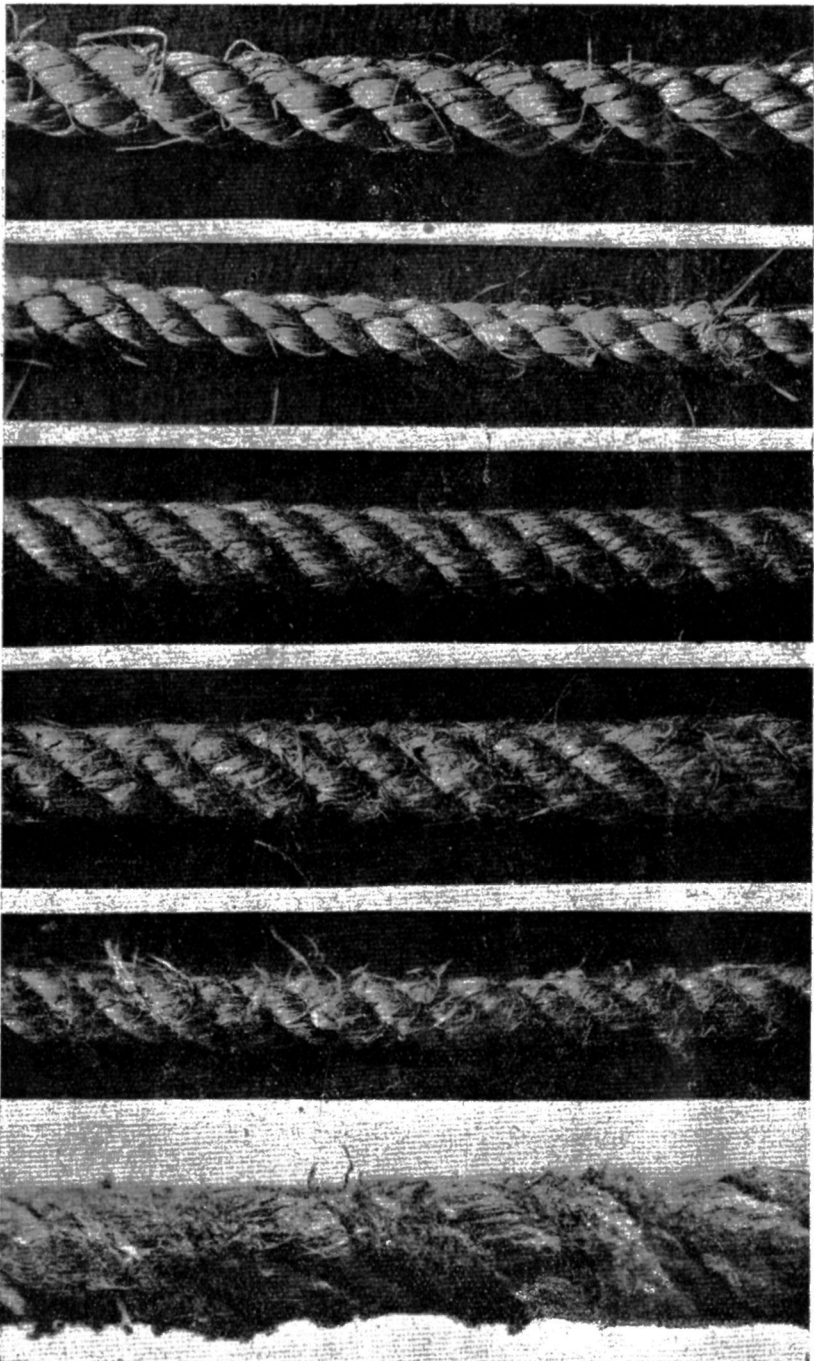


Изображение сложной (тройной) странгуляционной борозды.

Благодаря тесно сложенным оборотам петли промежуточные валики в составе борозды не выявлены достаточно обособленно, но отчетливо на ней видны вдавления от отдельных завитков веревки, в которых можно отличать даже явления типа промежуточных валиков соответственно углубления между отдельными тяжами шпагата, из которого скручена веревка.

Из коллекции фотоснимков автора.



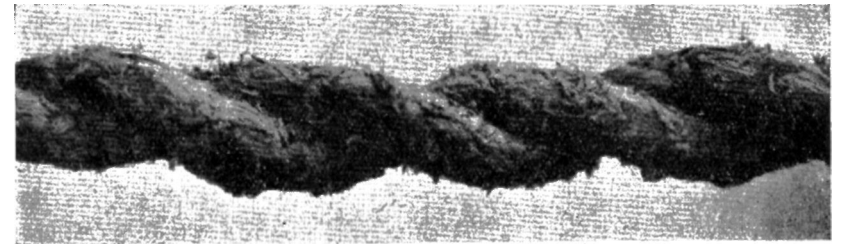


Изображение вида и свойств поверхности веревок в состоянии новом и по мере снашивания. обстоятельство, отражающееся на виде и свойствах поверхности странгуляционной борозды.

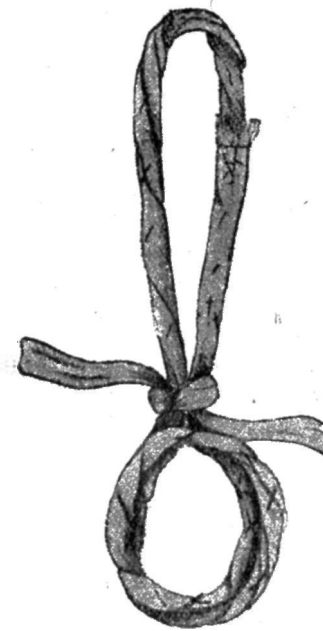
По коллекциям Харьковского Института Судебной Медицины.

выше, на ступнях ног и выше. При положении почти лежащем, когда петля укреплена очень низко и тело вытянуто в положении спиной вниз, пятна выявляются на тыльной поверхности тела!

Рис. 48



Петля из толстой витой веревки. Получается своеобразная борозда с чередующимися углублениями типа дна борозды и разделяющими их по длине борозды темными буроватокрасными возвышениями типа промежуточных валиков, располагающимися соответственно углублениям между перекручивающимися один у другого тяжами веревки.



Петля из мягкого материала, скрученного в двойной оборот.

Изображенного здесь типа петли изготовляются из предметов домашнего обихода, могущих всегда попасться под руку человека в его обстановке, как полотенца, салфетки, простыни и т. п.; одни из них идут в готовом виде; от других отрезают или отрывают части, удобные для скручивания их в петлю.

(По Minović).

Здесь должно обратить внимание на вид, рельеф поверхности, многочисленные складки на которой придают странгуляционной борозде особый вид, отличающий ее многочисленными возвышениями, если петля туго скручена и хорошо затянута на шее, и углублениями между ними, подобными изображенным на петле сверху (из веревки).

В дополнение ко всему сказанному выше, считаю долгом еще отметить следующее: часто пытаются спасти человека, снятого с петли, применяя к нему искусственное дыхание и другие приемы, чтобы так или иначе восстановить процессы дыхания и погибшего вернуть к жизни, но это удается далеко не всегда.

## Б. Удушение руками и другими предметами.

Что касается удушения руками или другими какими-либо предметами, то о них должно сказать, что встречаются эти способы умерщвления сравнительно реже других. Те явления, которые могут оставаться в подобных случаях на поверхности и в тканях мертвых

Рис. 49



Убийство. Удушение.

Под веревку попали волосы потерпевшей. Такое обстоятельство отражается на свойствах борозды в смысле выявления особенностей поверхности предмета, из которого была сделана петля, сдавившая шею.

тел погибших, сводятся к результатам давления, сила которого и придает им соответствующий размер и характер.

При наружном осмотре на местах этих давлений твердыми телами остаются следы в виде так назыв. пергаментных пятен обычно соответственной области, которая в подобных случаях подвергается сдавлению, как шея и окружность у дыхательных отверстий носа и у рта. Здесь могут наблюдаться и характерные следы давления пальцами, следы от ногтей.

Если удушение производится путем закрытия доступа воздуха в дыхательные пути мягкими предметами, как, напр., подушка, то в таких случаях обычно не удается найти никаких следов давления на поверхности кожи. Смерть наступает при отчетливой картине явлений асфиктического характера.

Никогда не следует при этом забывать осмотреть внутреннюю поверхность губ и разобраться в имеющихся на ней (осаднения) или под ней (кровоподтеки)

явлениях, не усматриваются ли на слизистой отпечатки от прилежащих к ней зубов.

## В. У трупa, извлеченного из воды.

Во всех тех случаях, когда расследованию подлежит случай по поводу извлечения мертвого тела из воды, должно прежде всего помнить, что здесь не всегда может предлежать труп утопленника, считавшегося жертвой убийства, самоубийства или несчастного случая через посредство этого способа. Жизнь показала, что иногда в воду попадает уже мертвое тело.

Поэтому, основным вопросом, подлежащим разрешению в подобных случаях, является установление того, живым или мертвым попало данное тело в воду.

Такой вопрос может быть разрешен только медиком и только при условии полного судебно-медицинского исследования этого тела. По одному наружному осмотру трупa этот вопрос никак не разрешается.

Однако данные наружного осмотра в подобных случаях имеют огромное значение; на них основываются выводы на предмет установления, как давно тело попало в воду, как долго в ней пробыл труп, и некоторых других обстоятельств.

Рис 50



Самоповешение.

Вдавление на шее в области расположения узла петли, в которой было обнаружено висящим тело этого человека.

Из наблюдений и коллекции фотоснимков автора.

Для выяснения всех этих обстоятельств должна быть соответственно представлена картина внешнего вида трупa, и в интересах дела в таких случаях надо стараться произвести осмотр вместе с медиком, который не упустит записать в протоколе весь нужный материал.

Сведения, необходимые к этим случаям, могут быть представлены в следующем виде:

1. Тело, попавшее в воду, подвергается ряду явлений в пределах кожи, именуемых мацерацией, степень которой определяет длительность пребывания тела в воде. Явления мацерации выражаются внешне в следующем: побледнение кожи, сморщивание ее на опре-



деленных местах (кисть руки, стопа, мошонка), отслоение поверхностного слоя кожи; более долгое влияние воды может обусловить разделение связи волос с кожей, их легкое отхождение; на кистях рук кожа может с ногтями сходить как перчатка. Это последнее обстоятельство должно быть учтено при осмотре рук.

Рис. 51



Убийство. См. рис. 40.

Странгуляционная борозда от петли в несколько оборотов, не лежащих близко, и потому без промежуточных валиков.

срок в воде, могут представлять собою примеси к воде, как песок, ил, грязь. Особенно интересны оседания водорослей, по характеру которых можно судить о времени нахождения трупа в воде.

При осмотре трупа, извлеченного из воды, порядок работы может распределиться так:

1. Описание общего вида трупа и рассмотрение его на месте извлечения из воды; осмотр и описание производятся по указанной выше схеме.

2. Осмотр и описание места, где находится труп.

3. Осмотр предметов (одежды), обнаруженных на трупе.

4. Осмотр самого тела (более подробный с медиком).

Г. Смерть от повреждений огнестрельным оружием.

В случаях смерти этого вида работа следователя или представителя милиции совершенно разного объема в случаях самоубийства и в случаях убийства. При последнем она гораздо сложнее и объемлет при несчастных случаях.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

При расследовании происшествия в подобных условиях смерти представитель следствия или дознания останавливает свое внимание на следующих обстоятельствах и моментах:

Рис. 52



Самоповешение (на широком ремennom поясе). Ноги раздвинуты в шаг: правая вытянута и касается пола наружной частью ступни, левая полусогнута в колене и ступнею тоже упирается в землю.

Случай сообщен суд. мед-ом Конотопского округа Карловским А. Н.

1. Общий взгляд на труп.
2. Осмотр местности и обстановки (следы от пуль, пули).
3. Осмотр трупа и одежды на нем.
4. Осмотр повреждений на одежде и теле и установление их взаимосвязи в расположении, свойств и особенностей.
5. Осмотр оружия, пули и патронов.

Общий взгляд на труп необходим и всегда предварительно дальнейшей работы для того, чтобы можно было в связи с обнаруживаемыми на теле явлениями ориентироваться в более соответственном

Рис. 53



Самоповешение.

Почти свободное висение тела: упоров нет, только соприкосновение поверхностями по вертикальному направлению.

Из наблюдений и фотоснимков Полтавского Окружного Суд.-Мед. Инспектора д-ра П. А. Галицына (Полтава. 1925).

нижней точки этого перпендикуляра к полу от трупа. Эти данные необходимы для установления позы трупа, направления выстрела в связи с явлениями, которые будут найдены при вскрытии (направление пулевого канала в теле).

Очень важно в случае нахождения дули, застрявшей в стене или в другом каком-нибудь предмете обстановки, точно обследовать, в каком положении длинником своим, в каком направлении им располагается пуля.

<sup>1)</sup> Изображенное для сей цели приспособление (ср. рис. 62) каждый из работников следствия или дознания может соорудить для своей работы самостоятельно.

ном осмотре местности и обстановки. Явления и данные, которые могут быть извлечены из этого последнего осмотра, могут иногда открыть или установить весьма ценные обстоятельства и при том особенно полезные для дела, если производится сопоставление их в соответственном соотношении к трупу. При этом предварительном осмотре — в общем взгляде — не должно трогать трупа, не смещать его, ни на нем ничего. Подробный осмотр трупа можно сделать после осмотра местности и обстановки.

Весьма важно в таких случаях зафиксировать положение тела фотоснимком и при этом полезно с приложением компаса и масштаба <sup>1)</sup>).

При осмотре местности и обстановки должно внимательно обследовать, нет ли где-либо следов удара пулей о тот или иной предмет или его часть, или застревания в чем-либо пули. Если явление это устанавливается, то необходимо точно отметить в протоколе соответственное расположение этого места к трупу, дав точные указания расстояния (в сантиметрах) высоты этого места от пола и отстояния

При осмотре местности должно обследовать, не находятся ли где-либо гильзы от выстреленных патронов, или эти последние со следами осечек.

В обстановке местности надо осмотреть, не имеется ли где-либо или на каких-либо предметах следы от рикошетов, от ударов пуль по касательной, простреленных мест, мест обкопченных и т. п.

Рис. 54



Неполное повешение.

Изображенная женщина, желая укрепить веревку у гвоздя на соответственной высоте, установила на табуретку корзину. Когда она опустилась, она осталась в представленной на рисунке позе.

(По Minovici).

Рис. 55



Неполное повешение.

Повесившийся был найден в изображенной позе; труп его упирается спиной в стену, на гвозде у которой он укрепил свою веревку.

(Hofmann, Lacassagne).

Изображение подобной позы приведено и в книге Minovici N.

(I. с. рис. 39, стр. 130).

Необходимо не упустить из виду обследовать, не имеется ли где-либо и где именно следов крови, в каком количестве, в каком виде и в каком соответственном расположении к трупу, нет ли их — следов этих — где-либо в стороне от трупа вблизи.

При осмотре трупа таковой производится по обычной схеме, но в случаях убийств должно весьма обстоятельно осмотреть одежду на трупе, особенно если на ней имеются повреждения. Эти последние могут сохранить на себе явления, свидетельствующие о характере ранения и расстоянии выстрела. При осмотре повреждений на одежде

обращать внимание на количество их, размеры, форму, свойство краев, особенности прилежащей окружности, как на одной, так и на другой (наружной и внутренней) сторонах каждой части одежды, расположение кровяных следов, направление потоков крови.

Рис. 56



Рис. 57



Самоповешение.

Из музейных фотоколлекций Института Научно-Судебной Экспертизы НКЮ.  
Снимки из фотоальбомов Харьк. Гор. Розыска.

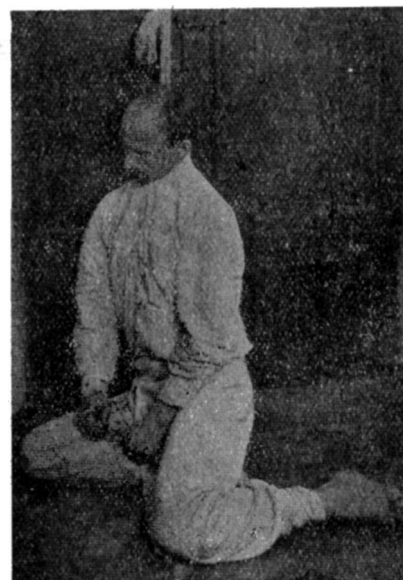
Весьма ценные данные можно получить при изучении направления волокон по краю простреленных просветов. Обычно в них эти волокна загибаются в направлении движения пули, почему выворот их в определенную сторону (рис. 19, на стр. 50) указывает, в каком направлении прошла пуля через это отверстие. Обстоятельство это является ценным потому, что оно дает возможность устанавливать,

что собою представляет — входное ли или выходное отверстие — данное место прохождения пули<sup>1)</sup>.

Рис. 59

При желании осмотреть тело на месте необходимо ранее смещения и снятия одежды установить определенно топографическое соотношение соответственных явлений, и только после этого уже осво-

Рис. 58



Самоубийство.

Самоповешение в петле, сделанной из полотенца. Сравнительно редкая поза тела самоубийцы. Обнаружен приблизительно через пять часов после самоповешения.

Фотоснимок доставлен автору начальником мил. и роз. Антонинск. р-на, Шепетовского округа, гр. Кузнецовским.



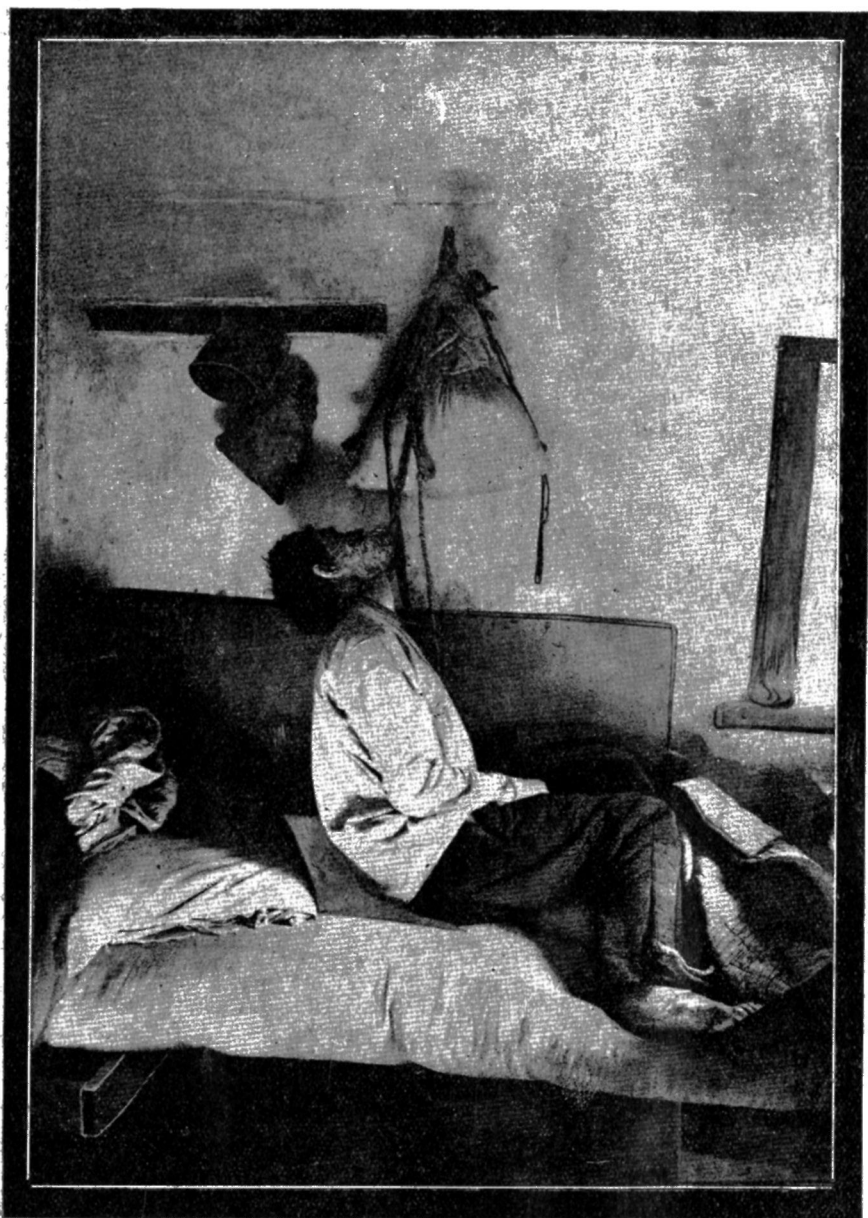
Самоповешение.

Из фотоальбомов Харьк. Гор. Розыска.

бождать нужные части тела от имеющих на них покровов и при том непременно осторожно.

<sup>1)</sup> В отношении к этим явлениям должно помнить о необходимости сохранения в этих повреждениях имеющих в них свойств, как существенных в смысле их значения в особенностях этих вещественных доказательств. Поэтому, в случаях необходимости направления таких вещей к месту исследования или просто в целях сохранения их, должно бережно обращаться с ними при их заворачивании и упаковке и никак не придавливать, не мять эти места, а, напротив, стремиться защитить их так, чтобы ни упаковка, ни заворачивание с тою или другою целью не изменили, не уничтожили бы в них их первоначальных свойств и особенностей.





Самоубийство через повешение.

Положение тела подходит к полулежащему поперек наискось через кровать с упором о стену.

Случай ст. следов. Харьк. Губ. Суда Соболев.

Из альбомов Харьк. Гор. Угроз. Фотоснимок С. П. Бабенко.

Из наблюдений автора.

При осмотре трупа должно при обследовании поверхности тела обратить особое внимание на усматриваемые повреждения и, кроме того, на части тела, могущие представить в подобных случаях интерес, как кисти рук, полость рта, отверстия ушей, носа и др.

По отношению к обследованию повреждений должно установить в них наличие характерных свойств, которые определяют расстояние выстрела и направление его частично (к данной части поверхности тела) и в общем к телу—входное и выходное отверстие (ось пулевого канала).

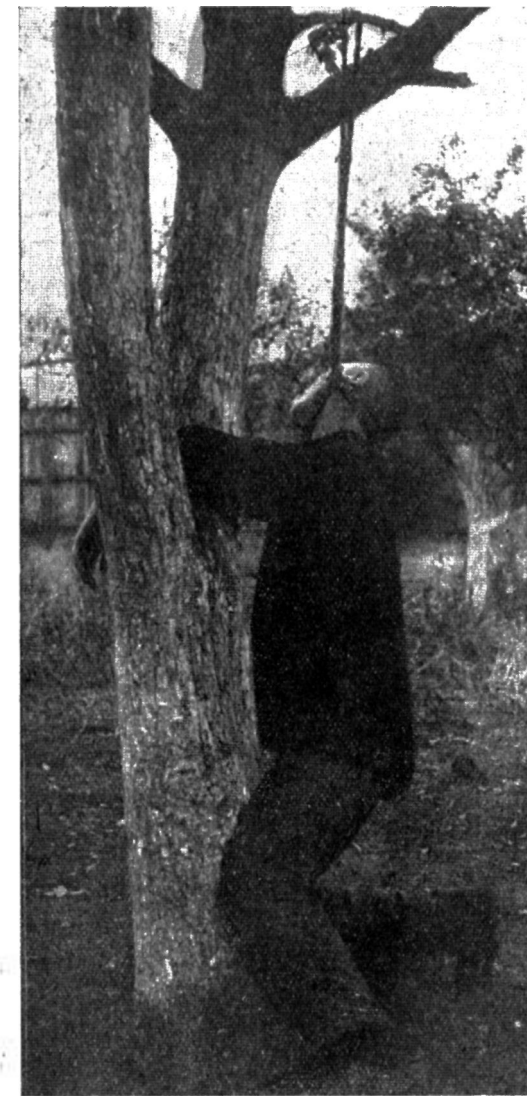
По размерам, объему и характеру особенностей тех явлений, которые имеют место при выстреле в зависимости от расстояния его, выраженных обычно достаточно отчетливо для различных размеров последнего, мы различаем:

- 1) выстрел с далекого расстояния,
- 2) выстрел с близкого расстояния,
- 3) выстрел без расстояния (в упор).

К пункту 1-му: действие оказывает только снаряд.

К пункту 2-му: за ранением от снаряда выявляют по окружности входного (пулевого) просвета на поверхности кожи (или платья) свое воздействие явления разряда или все полностью, или частично—в зависимости от размеров близкого расстояния, каковые

- пламя (опаление, ожог),
- газы (ожог и давление),



Самоповешение.

Из фотоальбомов Харьк. Гор. Розыска.

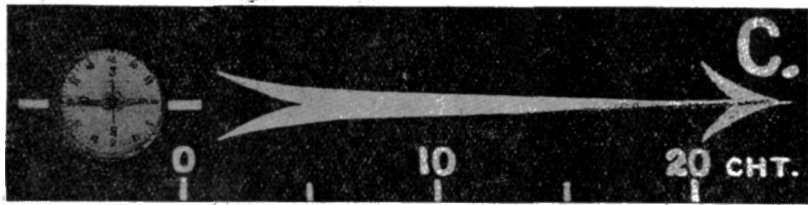
для различных систем огнестрельного оружия могут колебаться в пределах от нескольких миллиметров до 1—1,5 метра. Явления разряда:

- копоть (на коже и волосах),
- несгоревшие порошинки (осаднение, внедрение).

По отношению к обозначению (к термину, к определению) „близкого расстояния“ должно помнить:

1. Понятие „близкого расстояния“ одно и то же для всех различных видов оружия (браунинг, наган, винтовка

Рис. 62



Изображение прибора, которым следовало бы пользоваться при съемке следов в обстановке и трупа на месте происшествия.

Прибор дает возможность точно (компас!) ориентироваться в направлении северной стороны и одновременно дает возможность запечатлеть размер уменьшения при фотосъемке, благодаря имеющемуся при приборе масштабу (в 20 сантим.).

и т. д.). Оно определяется наличием каких бы то ни было следов выявления на поверхности (платья или кожи), в которую произведен выстрел, воздействия разряда (2-х — 3-х внедрившихся порошинок достаточно для признания „близкого расстояния“ вообще).

Рис. 63



(Масштаб в сантим. Слегка уменьшен!).

Изображение деформированных пуль с разделением их на части.

Из коллекций Харьк. Инст. Суд. Медиц.

2. В смысле расстояния при близком выстреле разница для различных видов оружия сводится к размеру близкого расстояния: для браунинга оно в сантиметрах, для нагана — до десятков сантиметров, а для винтовки — уходит за метр (см. стр. 90—92).

3. Кроме того, воздействие явлений разряда также выявляется различно для различных видов оружия в зависимости от свойств заряда и характера (вида) оружия. Вследствие чего пределы близкого

расстояния различны для разных видов оружия; они короче для браунинга и значительно длиннее для нагана и винтовки.

К пункту 3-му (стр. 91): выстрел „в упор“, когда конец дула упирается в поверхность, в которую произведен выстрел. В подобных случаях мы различаем две возможности:

а) конец дула упирается в кожу (обнаженного тела) — выстрел в упор к телу и

б) конец дула упирается в поверхность одежды (не в тело!) — выстрел в упор к одежде.

В последнем случае по отношению к поверхности кожи это уже не будет выстрелом в упор, так как определенная толщина одежды, иногда от 3—6 миллим. до 1 и больше сантиметров, отделяет конец дула от поверхности кожи тела. Здесь в этих условиях развивается целый ряд явлений, которые и свидетельствуют именно о последнем соотносительном положении конца дула к поверхности кожи потерпевшего, о прослойке между концом дула и поверхностью тела толщи покровов одежды.

Количество отверстий при огнестрельных повреждениях может быть различно; их (даже входных) может быть 2 и больше даже и в случаях несомненного самоубийства. Количество отверстий (входных и выходных в сумме) может стоять в зависимости от количества выстрелов, от характера (глубины — сквозные и несквозные) поранений, от состава и свойства заряда (пулевой заряд, дробовой, искусственный из разных предметов и т. п.), от деформации и расчленения пули (рис. 63 и 69) и т. п.

По отношению к осмотру и обследованию огнестрельных повреждений можно рекомендовать держаться следующей схемы:

1. Осмотр раневого просвета в плоскости поверхности кожи:
  - форма и размер его,
  - особенности краев,
  - расположение частей их.
2. Осмотр поверхности кожи в ближайшей окружности к раневому просвету:
  - окраска кожи,
  - консистенция,
  - наличие пороховой копоти,
  - соотносительное положение пулевого просвета к площади этих явлений (центральное, эксцентрическое), внедрение порошинок, при коем обязательно определение:
    - а) размеров площади распространения порошинок вокруг раневого просвета и
    - б) расстояние между порошинками.
3. Состояние волосяного покрова, если таковой имеется в области поранения:
  - нет ли следов опаления, ожога или обкапчивания, ушибов и ударов (пулей) } лупа, микроскоп!
4. Описание следов крови у места повреждения на трупе и около него:
  - их направление и размеры.
5. Особенно большие разрушения, исключая установление входного и выходного отверстия (разрыв головы).

Схема  
осмотра  
огнестрельного  
повреждения  
кожи



По отношению к этому осмотру надлежит дать указание к неременному, неуклонному исполнению нижеуказуемого:

#### НЕ ДОЛЖНО:

- 1) вводить в рану каких-либо предметов в виде палочек, зондов и т. п.;
- 2) смывать или снимать (сдирать) какие-либо тела с поверхности у раны (как копоть, кровь, засохшую корочками, и т. п.);
- 3) отдирать прилипшие, присохшие вокруг раны волоса;
- 4) извлекать из раны иногда выстоящие объекты (как обломки костей, пулю и т. д.);
- 5) оставлять на месте происшествия оторванные выстрелом части тела (кости, куски кожи и т. п.).

Все это должно быть сохранено в том виде, как найдено на месте происшествия, для судебно-медицинского исследования трупа, где уже судебным медиком будет проведено изучение всего по соответственной методике и технике судебно-медицинского вскрытия трупов в подобных случаях.

Для чего предлагается представителю расследования при последнем указанном условии такая сложная схема осмотра огнестрельного повреждения на месте происшествия, где он, быть может, должен будет исполнять это один?

Эта работа как следователя, так и представителя милиции, весьма ценна в составе собирания тех научных материалов, которые потом дадут соответственные научные обоснования к установлению выводов в ответ на поставляемые при таких происшествиях вопросы.

Затруднений в этой работе представитель расследования не встретит, если он будет осведомлен в картине несложных явлений, при этом наблюдаемых, и будет вести свою работу обдуманно и систематически.

В этих целях мы считаем необходимым хотя и вкратце, но все же дать здесь сотрудникам следствия и дознания указания на ряд тех явлений, которые им могут встретиться при огнестрельных повреждениях в применении вышеуказанной схемы осмотра огнестрельных повреждений кожи.

#### 2. К РАНЕВОМУ ПРОСВЕТУ В КОЖЕ ПРИ ОГНЕСТРЕЛЬНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЯХ.

Раневой просвет от снаряда может быть одиночным при слепом пулевом ранении, двойным — при сквозном поранении пулей навылет. В некоторых случаях он может быть в области выходных отделов и при одной пуле двойным или тройным, если пуля разделяется по каким-либо причинам на части. Множественными могут быть эти повреждения при выстрелах из дробового (охотничьего) ружья (ср. рис. 64).

Большое практическое значение имеет установление входного и выходного отверстий. Такое обстоятельство дает возможность определить, во-первых, с какой стороны был произведен выстрел — по месту положения входного отверстия в огнестрельном поранении; если же имеется и входное и выходное отверстия, то это может послужить к выяснению и направления поранения в смысле расположения в теле оси пулевого канала.

Во всяком случае обычно обращает на себя преимущественное внимание область входного огнестрельного повреждения. Это стоит в связи с теми многообразными свойствами и особенностями на и в коже, которые имеют место только у входного отверстия в окружности раневого (обычно пулевого) просвета и могут служить обоснованием для разрешения ряда вопросов.

Просвет этот может иметь довольно разнообразие формы и размеры, особенности которых обуславливаются видом (сортом) пули (особенно конца ее), расстоянием выстрела, направлением движения пули к поверхности кожи (перпендикулярно или наклонно). В зависимости от суммы этих явлений получают место при огнестрельных повреждениях те условия, которые и дают наличие определенных свойств и особенностей в повреждениях, могущих служить обоснованием для определенных выводов о направлении выстрела, расстоянии его и иногда свойствах пули.

Форма огнестрельного повреждения в кожных покровах может быть, как основные виды, круглой или кругловатой, овальной, щелевидной, звездообразной, неправильной (рис. 65) и т. п.; размер может быть от 3—5 мм. до нескольких 5—10 сантиметров.

Характерный вид повреждения дают поранения от дробовых зарядов. И здесь особенности раневых просветов стоят в зависимости от расстояния: входит ли заряд дроби весь кучевым скоплением (рис. 66) или успевает разойтись (в порядке конусовидного рассеяния, ср. рис. 67), и тогда дробинки ранят (дают просвет) каждая в отдельности (рис. 64).

Рис. 64



Грабитель был убит у окна, в которое он пытался влезть (на 2-м этаже), выстрелом из ружья, заряженного дробью.

Изображено место проникновения дробинки в тело убитого.

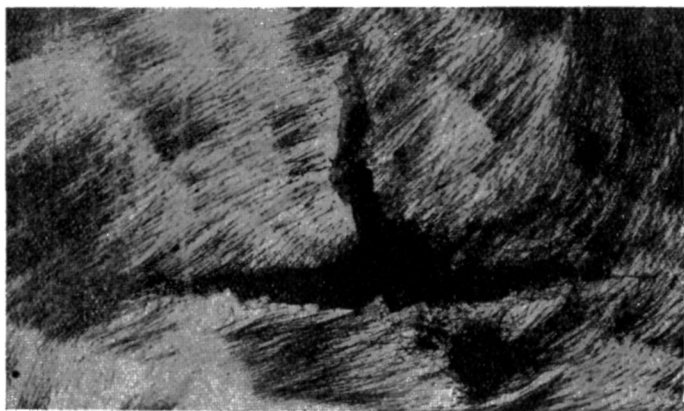
Из музейных экспонатов Харьковск. Института Научно-Судебной Экспертизы НКЮ.

Явления, которые можно наблюдать у краев раневого просвета, получают место от воздействия следующих моментов:

Краевой ожог иногда с осаднением дают температура пули и давление ее; эта область представляет плотное кольцо, иногда темно-иногда светло-бурого цвета, располагающееся по окружности пулевого просвета.

При отверстиях входных можно наблюдать заворот волокон тканевых внутрь, при выходных — выворот наружу (рис. 68). Это последнее имеет место при рваных ранениях деформированной пулей (рис. 69);

Рис. 65



Изображение входного отверстия при огнестрельном ранении в упор к телу

Характер рваного ранения.

Из музейных коллекций Харьковского Института Судебной Медицины.

при щелевидных — края обычно представляют неровную ломанорваную линию и не выступают над поверхностью кожи.

Особенно большие разрывы кожи, но все же сохраняющие вид определенного просвета, получают при выстрелах в упор к коже — выстрел без расстояния. Это явление объясняется тем, что в подобных условиях выстрела в отверстие, сделанное пулей, врываются газы разряда; их высокое давление, передаваясь под кожей во всех направлениях, отделяет ее от подлежащих тканей (особенно при подлечании плотных частей — костей в области черепа) и затем, приподымая с силой наружу, разрывает вокруг или у просвета от пули, либо образуя рваной звездчатой или неправильной формы отверстие (рис. 65). Если собрать его части в плоскость прежнего положения кожи на этом месте, то можно обнаружить кругловатый просвет от пули с явлениями указанного выше плотного кольца по краю.

Если бы оказалось, что область раневого просвета густо залита кровью, или же закрыта слипшимися над нею волосами, то при первом осмотре не должно все это разрушать, отдирать или обмывать. Наружный осмотр трупа при судебно-медицинском вскрытии будет сделан судебным медиком, и он уже предпримет все, что нужно,

чтобы более отчетливо разобраться в имеющихся у ранения на коже явлениях. При первом же осмотре на месте можно ограничиться только указанием той области, где (предполагается по осмотру, что) располагается раневое повреждение, и описанием тех явлений или состояний, которые не дают возможности описать самое повреждение и явления у него более обстоятельно.

### 3. СВОЙСТВА И ОСОБЕННОСТИ КОЖИ В БЛИЖАЙШЕЙ ОКРУЖНОСТИ К РАНЕВОМУ ПРОСВЕТУ.

Таковые стоят в зависимости от ряда их создающих явлений, которые имеют место при разряде заряда в момент выстрела. Это следующие:

- 1) пламя при возгорании пороха, температура и давление развивающихся газов,
- 2) образование копоти и ее движение,
- 3) неполное сгорание порошинок и их полет за пулей.

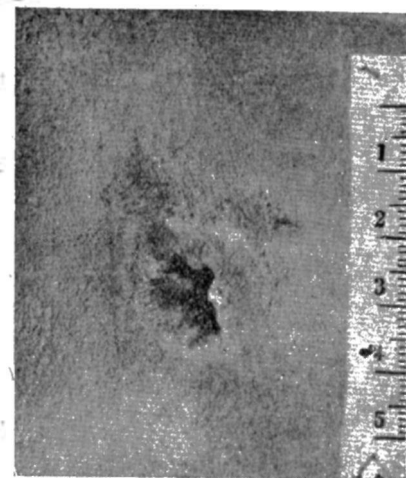
В результате воздействия этих явлений на область кожи, в которую был произведен выстрел (рис. 71), развиваются следующие изменения вида и свойств кожи:

- 1) от действия пламени — обгорание,
- 2) от температуры пламени и горячих газов — ожог,
- 3) от давления газов — сдавление кожи,
- 4) от налетающей на кожу копоти — оседание ее и прилипание,
- 5) от полета несгоревших порошинок — внедрение их в поверхностные слои кожи (как маленьких снарядов), проскальзывание по коже.

В общем получается картина (рис. 71) в изменении окраски кожи в этой области в желтовато или красновато-бурый цвет с оседанием черного налета и последующим (то быстрым, то медленным) высыханием этой части кожи в так называемое пергаментное пятно. Эти все явления служат признаками выстрела с близкого расстояния и дают возможность вместе с другими данными определять таковое даже в сантиметрах.

При внедрении порошинок поверхность кожи представляет многочисленные то более густо, то редко расположенные мелкие пятнышки с черной точкой и буроватой или красновато-буроватой окраской по окружности — это места внедрения порошинок (рис. 72).

Рис. 66



(масштаб в сантиметрах)

Ранение кожи при выстреле из ружья, заряженного дробью. Отверстие неправильной формы. По окружности только около самого отверстия слабо выраженные следы легкого обкалчивания.

Выстрел произведен с очень близкого расстояния через часть одежды — рубашу и брюки. Весь заряд дроби был обнаружен в брюшной полости в области правой почки.

Из наблюдений автора.

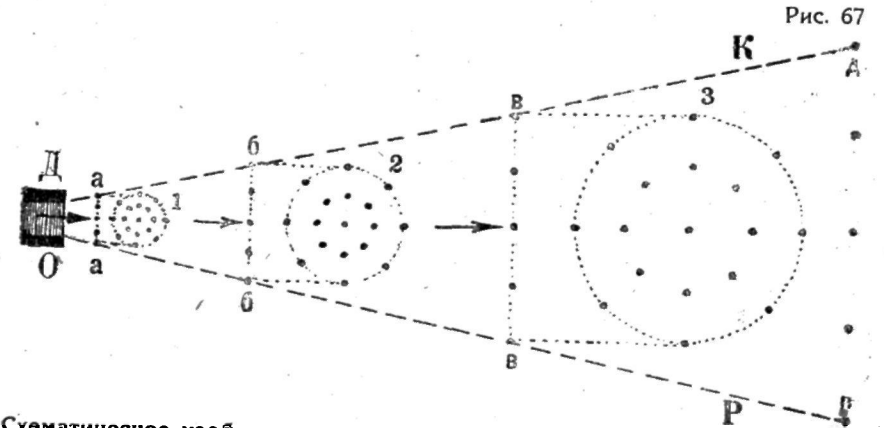
Общий размер площади, усеянной внедрившимися порошинками, и расстояние между ними дают возможность устанавливать точно расстояние выстрела (рис. 73). То же относится и к дробовым ранениям (рис. 64).

Прилагаются таблицы, по которым соответственные данные могут быть использованы для выявления по таблице расстояния выстрела. При этом должна быть известна система оружия, из которого был произведен выстрел (стр. 98—100).

По чьим наблюдениям	Название оружия	Калибр в миллиметрах	На каком (в метр.) расстоянии получается еще			
			Опаление волос	Внедрение порошинок	Прилегание их к поверхности	Копоть (смываемая)
Daacke (Strassmann)	Револьвер	7	0,15	0,75	1,5	—
	Револьвер	9	0,1	0,4	—	1,0
	Пистолет	Не указано	—	0,25	—	1,5
Tourdes	Револьвер	Малый	—	1,4		
		Крупный американский	—	1,75		
	Пистолет	—	—	2,0		
Hofmann	Револьвер	9	0,15			
Gerard	Пистолет Browning	7m/m 65	На 30 ст. исчезало все			

Надо иметь в виду, что по отношению к общему фону пятна от явлений разряда важно определить соотношение в нем положение пулевого просвета. Он может располагаться центрально—в центре пятна—от его центра (или края) во все стороны до краев пятна, окружающего этот просвет, расстояние одинаково; само пятно имеет форму, близкую к кругу. Это свидетельствует о том, что выстрел был произведен к плоскости данного участка кожи (почти или вполне) перпендикулярно (ср. рис. 74).

В тех случаях, когда выстрел производится по линии к поверхности кожи данной области наклонной, получается картина иная. Пулевой просвет лежит эксцентрически, от него расстояния в разные стороны не одинаковы; получается обычно фигура изменений (в виде пятна) от явлений разряда или яйцевидной формы или несколько более расширенной к одной (по движению пули) стороне: фигура раневого просвета при этом обычно яйцевидной формы (ср. рис. 75).



Схематическое изображение конуса рассеивания заряда дробинки на различном расстоянии от дула оружия.

Эта же схема может служить и для показания рассеивания порошинок. Не должно забывать и о случайно отделяющихся от общей массы в сторону так называемых «беглянок». Эти последние, как случайное явление, не могут иметь того значения, как движущиеся общей группой в составе заряда.

К рис. 67.

Рипре \*) (Пуппе) приводит следующую таблицу относительно размера района, в пределах которого усматривается внедрение порошинок.

Что еще получается	Выстрел из револьвера калибра 8,1 мм.		Выстрел из Browning'a калибра 7,65 мм.	
	Заряд черным порохом		Заряд белым порохом	
Влияние пламени	До 20 ст.		□	
Оседание копоти	До 30 ст.		Ясно до 6 ст. и заметно еще до 10 ст.	
Внедрение порошинок 1) (не вполне сгоревших зерен пороха)	На расстоянии (в сантиметрах) выстрела	Занимает пространство, измеряемое радиусом, в сантиметрах 2)	На расстоянии (в сантиметрах) выстрела	Занимает пространство, измеряемое радиусом, в сантиметрах 2)
	0—1	0	0—1	0
	2	1	2	1
	4	2	4	2
	6	2,5	6	2
	8	3	8	3, очень густо
	10	3,5	10	4
	15	5	15	4 довольно густо
	20	7	20	4 густо
	30	10	30	4 скучно
50	14	50	0	
100	Местами	100	0	

1) Чем дальше расстояние, тем слабее выражено внедрение.

2) Считая от середины раневого отверстия.

\*) Lochte, Gerichtl. und Polizei-ärztl. Technik. Wiesbaden. 1914, S. 409—410.

Поперечник картины выстрела (конуса рассеивания)<sup>1)</sup> и среднее отстояние дробинok (различного калибра) друг от друга в сантиметрах при условиях:

Расстояние дула оружия от цели		Утиная дробь Австрийск. 10—12. Германск. № 7 поперечник 2 $\frac{1}{2}$ мм.		Заячья дробь Австр. № 6, Германск. № 3 поперечник 3 $\frac{1}{2}$ мм.		Крупная дробь поперечник 5 мм.		Поперечник 7 мм.	
		Попереч- ник картины выстрела	Расстояние дробинok	Попереч- ник картины выстрела	Расстояние дробинok	Попереч- ник картины выстрела	Расстояние дробинok	Попереч- ник картины выстрела	Расстояние дробинok
Зубчатые края дыры	1/2 м. . . . .	2,1	0	2,1	0	2	0	1,8	0
	1 " . . . . .	2,8	0	2,7	0	2,6	0	2,6	0
	2 " . . . . .	4,5	0 <sup>2)</sup>	4,2	0 <sup>2)</sup>	4	0 <sup>2)</sup>	3,5	0
	3 " . . . . .	8	0,5	6	1	5,5	1,5	5	1,5
	5 " . . . . .	15	0,7	12	1,5	10	2	8	2,5
	7 $\frac{1}{2}$ " . . . . .	27	2	23	2,5	20	3	17	5
	10 " . . . . .	32	2,25	25	3	24	3,5	17	6,5
	15 " . . . . .	40	4	33	5,5	30	8	25	9
	20 " . . . . .	65	6	50	9	50	10	45	16
	25 " . . . . .	110	8	100	10	90	12	50	15—20
30 " . . . . .	130	10	110	12	100	20	75	20—25	
40 " . . . . .	150	12	120	15	115	25	90	30	

<sup>1)</sup> Ср. рис. 67.

(По Dittrich y).

<sup>2)</sup> Здесь уже появляются единичные зерна пороха, отделившиеся от главной массы их (порошинки — беглянки): естественно, такие зерна пороха при более значительных дистанциях уклоняются еще сильнее в сторону и поэтому не были приняты в расчет при оценке поперечника конуса рассеивания на прилагаемой таблице.

Такое же соотношение к пулевому просвету имеет и краевая граница площади расположения внедряющихся в кожу порошинок.

В этих последних случаях обязательно должны быть определены размеры площади внедрения порошинок в двух перпендикулярных направлениях — в длину и ширину при эллиптической форме и по диаметрам при округленной ее форме.

Кроме того, должны быть указаны и расстояния между порошинками в средней части и по краям этой области. Не принимаются во внимание только 2—4 порошинки, иногда выходящие из пределов общей площади и являющиеся случайными, так называемыми „беглянки - порошинки“.

Рис. 68



Выходное пулевое отверстие.

(к рис. 73).

Входное отверстие в области лица под левой ноздрей. Выходное в заднем нижнем углу правой теменной кости у края затылочной. Неправильной формы сквозной просвет в коже. Лоскутообразно надорванные края кожи выстоят наружу от раневого просвета. Пуля умеренно деформирована.

#### 4. К ВОЛОСАМ ПРИ ОГНЕСТРЕЛЬНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЯХ.

Волосной покров отчетливо воспринимает на себя ряд воздействий из явлений, имеющих место при выстреле.

И удар пуль, и температура газов, пламя, и копоть, и даже порошинки могут давать определенное воздействие на волосной покров, запечатлевающееся на нем соответственной картиной в виде характерных изменений. При обнаружении их при осмотре волос из них можно выводить определенные заключения (исследование помощью микроскопа!).

Удар пуль может раздавливать волос и даже разделять его, отбивая часть, свободную от остающейся у корня. Это имеет место у входного отверстия и в обычных условиях выстрела никогда не наблюдается у выходного отверстия.

Удар пуль может раздавливать волос и даже разделять его, отбивая часть, свободную от остающейся у корня. Это имеет место у входного отверстия и в обычных условиях выстрела никогда не наблюдается у выходного отверстия.

Явления ожога и опаления могут быть распознаны макроскопически (т.-е. невооруженным глазом) или же с несильной лупой. Деформирование волосков, раздутие их неравномерно по длине у концов, закручивание кончика, окраска в буроватые или бледно-буроватые тона, оседание на поверхности волосков копоты, повреждения порошинками, большинство из этих явлений во всех своих особенностях выявляется только путем микроскопического исследования.



Для указанной цели изъеются волоски со своих мест в коже и подвергаются исследованию помощью микроскопа. Это, конечно, выполняется или судебным медиком при вскрытии, или же объекты эти направляются следователем или представителем милиции в один из Институтов Научно-Судебной Экспертизы.

Рис. 69



Изображение в натуральную величину двух сильно деформированных пуль, новой формой которых обуславливаются форма и особенности выходного отверстия и в коже, и в одежде.

Вид их (одна слева, другая справа) с двух противоположных сторон.

Из музейных коллекций Харьк. Института Судебной Медицины.

Необходимо озаботиться в случае отправки этих объектов к исследованию, чтобы они были соответственно сохранены. Это последнее относится особенно к обожженным волоскам, которые при несоответственной упаковке к пересылке могут пострадать и не дадут соответственных результатов для должной оценки имевших на них место явлений.

Эти особенности на волосах в подобных случаях должны быть известны представителю следствия и дознания, ведущему расследование по данному делу, но самое исследование во всем объеме ему недоступно, и задачей сотрудника будет в соответственном виде направить эти объекты по принадлежности.

#### 5. СЛЕДЫ КРОВИ У МЕСТА ПОВРЕЖДЕНИЯ НА ТРУПЕ И ОКОЛО НЕГО.

По отношению к первым устанавливается площадь их распространения, вид, форма, а если это потеки, то непременно и их направление, которое может указывать на положение данной части тела в момент истекания крови, а, значит, и выстрела.

В первую очередь устанавливается вообще наличие кровяных следов, а затем переходят к их осмотру. Надо заметить, что эта задача не всегда легкая, и требуется определенный навык и опыт, чтобы в затруднительных случаях выйти из положения без особых упущений.

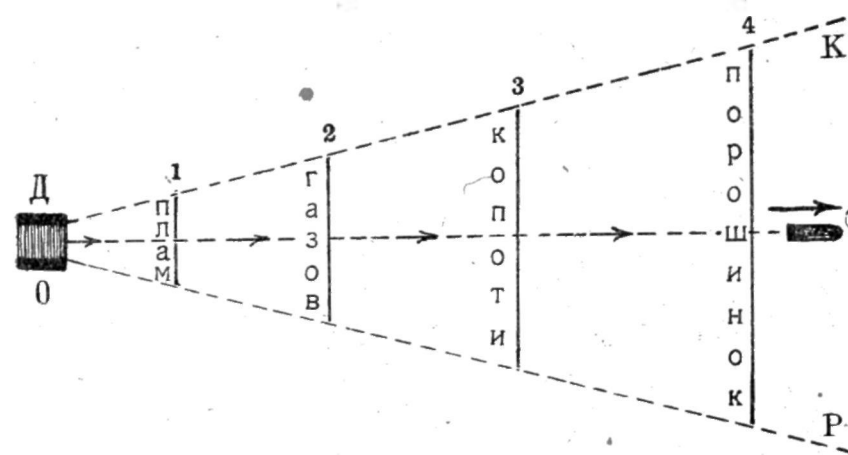
Схемы осмотра и описания кровяных следов должны быть задачей другой книги, мы здесь только укажем на необходимость определенных заметок: распространения пятен, расположения, формы, размеров, характера, особенно не носят ли они следов прикосновения окровавленной рукой, не имеется ли в составе пятна каких-либо посторонних тел, напр., кусочков мозга и т. п.

Если имеется разбрызгивание, потеки, нужно учесть их относительное расположение.

Во всяком случае к следам крови должно отнестись осмотрительно и помнить, что они могут дать возможность разрешения ряда весьма важных вопросов, которые могут возникнуть позже в производстве дела и иногда совершенно неожиданно. Это обстоятельство и заставляет всегда озаботиться до окончательного разрешения вопроса о

Обозначение границ последовательного отпадания воздействия схематически при выстрелах с постепенно увеличивающегося близкого расстояния от повреждаемого предмета развивающихся при выстреле явлений разряда (пламя, температура и давление газов) и следов от остатков заряда (пороховой копоти и несгоревших вполне порошинок).

Рис. 70



Понятно, что каждая предыдущая граница приемлет на себя и явления всех последующих; так 2-я несет на себе явления и 3-й и 4-й. Каждая же последующая не обнаруживает уже явлений предыдущих.

Д—О—дуло оружия; Д—К и О—Р—границы конуса рассеивания.

необходимости пятен сберечь их в должной сохранности в соответственной упаковке для дальнейшего направления к исследованию.

Современные достижения науки дают возможность разрешать вопросы, кроме установления, принадлежит ли кровь в пятне человеку или какому-либо животному, еще для первого случая:

Принадлежит ли она женщине или мужчине, принадлежат ли следы крови на разных местах или разных предметах одному и тому же или разным лицам (в последнем разрешении результаты более точны и определены) и т. д.

Эти вопросы разрешаются, конечно, в сложной научно-лабораторной обстановке соответственных учреждений (Институтов Н.-С. Эксп.), куда и направляются подлежащие исследованию объекты.

Кровь на орудиях преступления, особенно заржавленных, макроскопически различается не всегда и с трудом. Эти предметы для указанных целей направляются в соответственные учреждения.

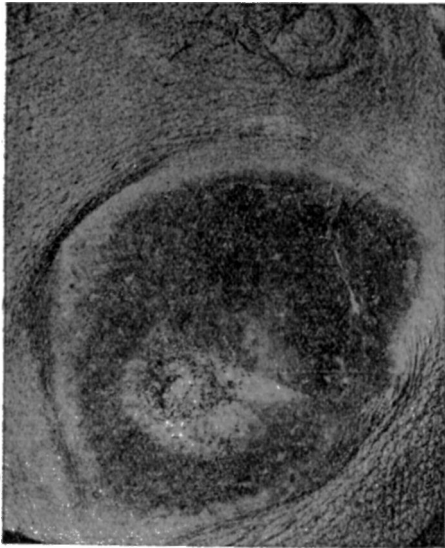
Весьма полезно, а иногда просто необходимо в интересах дела сделать фотосъемку с пятен.

В случае необходимости исследования пятен надо озаботиться скорейшей отправкой их к месту исследования (в Инст. Н.-С. Эксп.).

## 6. ОСОБЕННО БОЛЬШИЕ РАЗРУШЕНИЯ ПРИ ОГНЕСТРЕЛЬНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЯХ.

Эти повреждения имеют место в особых условиях нанесения телу огнестрельных ранений. Колоссальные разрушения имеют место при ранениях выстрелом из винтовки в рот. В этих случаях в силу особый развития давления, вызванного ворвавшимся в черепную коробку газами, голова совершенно разрывается — череп разлетается в куски, которые вместе с мозгом и кровью разбрасываются в разные стороны и иногда на далекое расстояние (рис. 6, 76 и 77).

Рис. 71



Выстрел с очень близкого расстояния. Выявлены следы опаления, действия горячих газов и обкапчивание.

Приведем еще одно изображение подобного разрушения при выстреле из винтовки в рот (рис. 78):

Красноармеец при исполнении обязанностей своих у склада покончил с собой в сторожевой будке выстрелом из винтовки в рот. Рис. 79

представляет положение его тела, как он был найден на месте самоубийства. Голова его, когда было тело поднято, представляла сзади картину, изображенную на рис. 80.

По оправлении ее, расчистке она представляла огромнейшие разрушения в мозговой коробке и лица.

Такие разрушения имеют место и при ранении в голову из больших револьверов, при выстрелах в рот с водой.

## 7. К УСТАНОВЛЕНИЮ НАПРАВЛЕНИЯ РАНЕВЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ.

При некоторых повреждениях, особенно при повреждениях огнестрельных, власти следствия и дознания интересуются установлением направления повреждения, направления нанесения его.

Такое направление может быть рассматриваемо в двух отношениях: в смысле направления к поверхности кожи данной части тела и в смысле направления к телу в целом и к той или иной (по объему всей) части тела.

Чаще других определение направления повреждения представляет интерес, особенно в последнем смысле, при огнестрельных повреждениях.

В виду того, что при часто наблюдающихся сквозных ранениях, в связи с установлением местоположения на теле входного и выходного отверстия направление пулевого хода может быть выяснено уже и при наружном осмотре трупа, мы на ближайших страницах и оставим внимание читателя на определении направления повреждения

(оси пулевого канала) при сквозном ранении тела в той или другой его части, например, головы. Эта же схема может быть отнесена и к любой другой части тела, и к тому или иному повреждению.

Установление направления нанесения поранения к поверхности кожи мы указали выше (стр. 95 и 98).

При описании (указании) хода оси пулевого канала его направление обычно определяется (в протокольной записи произведенного

Рис. 72



Убийство.

Выстрел из нагана. Внедрение порошинок.

Из музейных фотоколлекций Харьковского Института Научно-Судебной Экспертизы НКЮ.

исследования) помощью трех обозначений в одну и в другую (обратную) сторону:

спереди — назад, (СП — НЗ)	сзади — наперед (СЗ — НП)
справа — налево, (ПР — ЛВ)	слева — направо (ЛВ — ПР)
сверху — вниз, (СВ — ВН)	снизу — вверх (СН — ВВ)

По отношению к участию вышеуказанных обозначений в определении (и описании их в протоколе исследования) могут быть указаны либо одно, либо два, либо все три обозначения, т.е. направление может быть указано определенно (и описано в протоколе исследования его):

1. Как одиночное — любое одно из шести обозначений (см. выше).
2. Как двойное — сочетание любых двух из указанных выше обозначений (не стоящих, конечно, в одной горизонтальной линии), и

3. Как тройное — сочетание (всех) трех из тех же обозначений (не стоящих, конечно, в одной горизонтальной линии).

Рис. 73



Убийство.

Выстрел из нагана. Снимок сделан на другой день после смерти. Нигде не усматривалось явлений пергаментных пятен. Слабые следы копоти и отчетливо выявленное внедрение многочисленных порошинок на площади лица представлены на рисунке. Пулевое отверстие входное под левой ноздрей. Правая боковая поверхность спинки носа не тронута. На третьи сутки в области левой половины лица выявились желтовато-буроватого цвета бледные пергаментные пятна в области под левым глазом и под щекой ниже линии, соединяющей угол рта с углом нижней челюсти; промежуток между этой линией и областью внедрения порошинок у носа слева остался (над левой половиной верхней губы) свободным от описанных явлений. Это место в момент выстрела было прикрыто рукой покойной.

Из коллекции фотоснимков Харьк. Инстит. Научно-Судебной Экспертизы НКЮ.

Фотоснимок завед. фотосекцией С. С. Савченко.

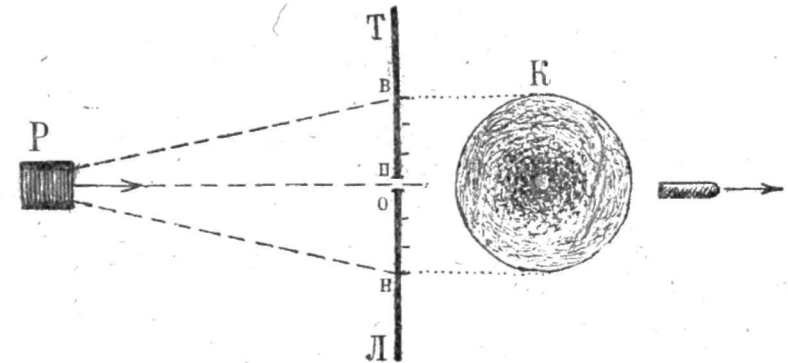
Примеры: а) Одиночные направления:

спереди — назад, сверху — вниз,  
слева — направо, снизу — вверх и т. д.

б) Двойные направления:

спереди — назад и справа — налево,  
слева — направо и сзади — вперед,  
сверху — вниз и спереди — назад и т. д.

Рис. 74



Схематическое изображение соотносительного расположения пулевого просвета в коже в области входного отверстия при выстреле с близкого расстояния при направлении его перпендикулярном к поверхности тела и воздействия отражающихся на коже соответственными признаками выявления вокруг этого просвета на тело явлений, развивающихся при разряде. Пулевое отверстие круглой формы. Положение его центральное. Остальные явления по окружности распространены на равное расстояние во все стороны.

в) Тройные направления:

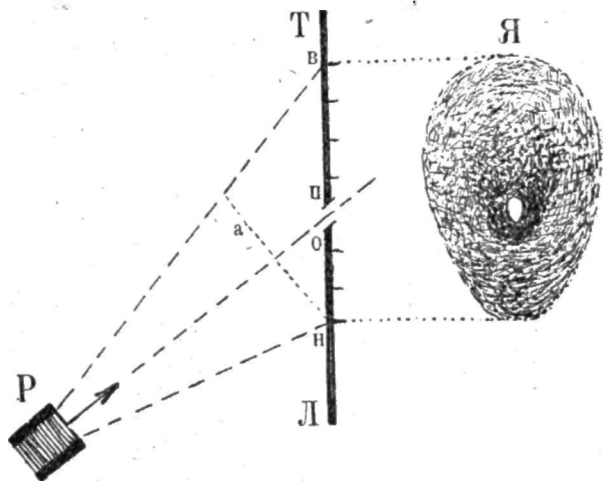
спереди — назад, слева — направо и сверху —  
вниз,  
сверху — вниз, слева — направо и спереди —  
назад,  
слева — направо, сверху — вниз и спереди —  
назад,  
спереди — назад, сверху — вниз и слева — на-  
право и т. д.

Одиночных направлений может быть только шесть (см. обозначения на 105 стр. в нижн. ч.); двойных направлений может быть несколько десятков, а тройных и того больше.

Как же устанавливаются направления и в каком порядке при определении их должны чередоваться обозначения частичных указа-

ний на направление? (В смысле очереди, например, для тройного направления: что должно занимать первое место, какое обозначение должно стоять на втором месте и какое отойдет на третье место?). Этот порядок установления в частичных обозначениях направления имеет огромное значение для уяснения (представления) по описанию направления его правильного действительного положения по ходу оси, например, пулевого канала.

Рис. 75



Схематическое изображение соотносительного расположения пулевого просвета в коже (входное отверстие!) к явлениям, развивающимся у входного отверстия от воздействия разряда при выстреле с близкого расстояния по косому (под острым углом) направлению к поверхности тела. Пулевое отверстие в коже овальное. Положение его эксцентрическое. Явления воздействия от разряда неравномерно распространены по окружности пулевого просвета.

В теле человека условно принимаются три представляемых (в любом месте тела) основных плоскости: горизонтальная, пересекающая его перпендикулярно к вертикальной оси стоящего тела; сагитальная, идущая спереди назад (или обратно) (параллельно сагитальному шву черепа) и фронтальная — проходящая справа налево (или обратно), перпендикулярно к сагитальной плоскости.

Все эти три плоскости (см. схему) перпендикулярны между собою (одна к другой), и схема их сочетания может быть представлена в любой части тела (в грудной, в плечевой, в коленной, в голове и т. д.). Соотносительное их расположение можно представить полусхематически из имеющегося на таблице у стр. 112 изображения их.

Чтобы правильно определить и общее направление и точно установить в его описании порядок (очередной) постановки частичных обозначений направления, надо разобраться, в каком соотношении к указанным трем плоскостям будет располагаться ось повреждения, например, для головы при огнестрельном сквозном поранении ее — ось пулевого канала.

Одиночным направлением (см. стр. 105 и 107 у „а“) может быть и определено, и обозначено только направление, перпендикулярное к одной из трех основных плоскостей:

СП — НЗ или СЗ — НП — перпендикулярное к плоскости фронтальной,

Рис. 76



Большие разрушения головы в области верхней половины ее при выстреле из винтовки (военного образца) в область нижней поверхности подбородка.

Из наблюдений автора.

ПР — ЛВ или ЛВ — ПР — перпендикулярное к плоскости сагитальной и СВ — ВН или СН — ВВ — перпендикулярное к плоскости горизонтальной.

При просмотре этих направлений в изображении их на схеме (у с. 112) можно легко убедиться, что каждое из таких одиночных направлений (1-ое п-д или 2-ое л-г и 3-е и-в и обратно), будучи перпендикуляр-



ным к одной плоскости, лежит (проходит) в двух других плоскостях, по этому же перпендикуляру между собою пересекающихся.

Так, линия „2, л-г“, будучи перпендикулярной к плоскости „С“ (сагитальной), лежит и в плоскости „Ф“ (фронтальной), и в плоскости „Г“ (горизонтальной). Так и другие подобные направления: 3, и-в или 1, п-д и обратные им.

Рис. 77



Самоубийство (ср. рис. 5).

Повреждение головы выстрелом из ружья в рот. Ружье двухствольное центрального боя, 12 калибр. Заряжен был один ствол. Ствол ружья и дуло в крови. К гашетке ружья привязан шнурок с большой петлю (для ноги, которою был спущен курок).

Из наблюдений автора.

## II.

Двойное направление возникает тогда, когда любое из одиночных направлений, перпендикулярных к одной из трех основных плоскостей, выходит из своего перпендикулярного направления в наклонное (под тем или иным углом) к той же плоскости (см. схему, стр. 112), оставаясь все же в одной из двух других плоскостей, в которых оно располагалось до отклонения из направления перпендикулярного, и именно в той плоскости, в которой оно отклонилось

в сторону от перпендикуляра 2, л-г (см. схему, у стр. 112). Одиночное направление справа — налево. Оно перпендикулярно к плоскости „С“ (сагитальной) и лежит к плоскости „Г“ горизонтальной, каковую представляет в этой схеме пластинка (лист) бумаги, и в плоскости „Ф“ фронтальной, которая пересекает ее перпендикулярно по линии „л-г“.

Когда направление отклоняется от „2“ и переходит в „5“, то оно, хотя и остается в плоскости „Ф“ (фронтальной), но уже вышло из

Рис. 78



Красноармеец, находившийся на посту у складов, покончил жизнь самоубийством выстрелом из винтовки в рот (см. рис. 79).

Этот рисунок представляет изображение головы спереди в том виде, в каком она была, когда тело погибшего было поднято и туловище приняло вертикальное положение.

Из наблюдений автора.

плоскости „Г“ горизонтальной и больше не перпендикулярно к сагитальной плоскости „С“: оно отклонилось от прежнего „справа — налево“, получив еще направление к нему и „сверху — вниз“, оно (5) и должно быть обозначено: „справа — налево и сверху — вниз“.

Таковым (справа — налево и сверху — вниз) оно будет оставаться до отклонения его до 45 градусов от плоскости „Г“ горизонтальной (по линии р-у), в каком положении оно будет находиться и на 45° от плоскости „С“ (сагитальной). Далее оно перейдет ближе к направлению „4“, в котором ось (линия) его подойдет ближе уже к перпендикуляру „п-д“ (1) к плоскости горизонтальной („Г“), чем к перпендикуляру „л-г, 2“ к плоскости „С“ (сагитальной). Это более близкое относительное положение (4) к перпендикуляру (1, п-д) указы-



вает предпочтительное направление в данном случае („4“) „сверху — вниз“, чем к перпендикуляру в направлении „2, л-г“ к плоскости „С“ (сагитальной) „справа — налево“, что изменяет очередь расположения обозначения этого направления в порядке:

„сверху — вниз и справа — налево“.

(в отличие от направления „5“ справа — налево и сверху — вниз).

При отклонении направления в  $45^\circ$  (6, о-к) таковое обозначается в любом порядке обозначений (пр.—лв. и сп.—нз. или сп.—нз. и пр.—

Рис. 79



Поза, в которой был обнаружен красноармеец, покончивший самоубийством на посту у складов. Время было зимнее, морозное и потому струи от истекавшей крови, разрушенные окровавленные ткани головы оказались замерзшими. В виду этого последнего обстоятельства при фотосъемке головы в измененном уже (поднятом) положении тела мягкие части удерживают свое первоначальное положение (не опускаются, не обвисают; см. рис. 78 и 80). Шлем погибшего оказался разорванным; один валенок снят с ноги для того, чтобы этой ногой свести курок винтовки. По наружной поверхности валенка видны на ней потеки крови.

Из фотоальбомов Харьк. Уг. Розыска.

Фотогр. С. П. Бабенко.

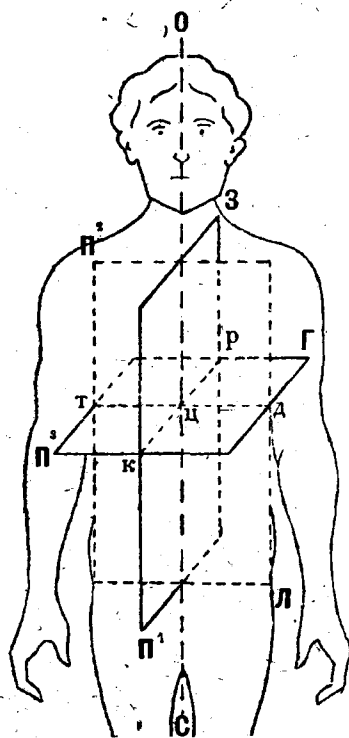
лв. и т. д.), но непременно с обязательной прибавкой указания „под углом в  $45^\circ$  к такой-то [в данном случае сагитальной (в) и фронтальной (к)] плоскости“.

Двойное направление лежит только в одной плоскости и не может ни располагаться в двух других плоскостях, ни быть перпендикулярным ни к одной из трех плоскостей: оно представляет направление, вышедшее из перпендикулярного положения к одной из плоскостей и отклонившееся из другой, образовав угол отклонения с ней, но непременно в пределах третьей плоскости и именно той, в коей оно отклонилось от своего прежнего положения (ср. схему: о—к, р—у, н—х, 4, 5 и т. п.).

### III.

Тройное направление получает место тогда, когда линия одиночного (или двойного) направления изменяет свое положение в линию, располагающуюся в пространстве одной из восьми трехсторонних пирамид, образуемых частями основных плоскостей (Ф, С, Г)

Схематическое изображение в теле человека трех основных (представляемых) плоскостей его, проходящих через основные (осевые) линии тела, представленные на рисунке пунктиром: О—С—вертикальная ось, Т—Ц—Д ось боковая (справа налево или обратно)— фронтальная и К—Ц—Р— переднезадняя ось— сагитальная.



Обе последние линии (Т—Д и К—Р) являются горизонтальными, и все три оси (линии О—С, Т—Д и К—Р) между собою перпендикулярны и пересекаются в точке Ц (под прямыми углами).

Через линию С—О—вертикальную ось тела—проходят ДВЕ вертикальные основные плоскости: спереди назад (или обратно) проходит переднезадняя (сагитальная) плоскость П¹—З, соответствующая на схеме справа плоскости „С“—сагитальной, и слева—направо (или обратно) другая плоскость (фронтальная) П²—Л, которая пересекает по линии С—О плоскость П¹—З под прямым углом. Плоскость П²—Л соответствует на схеме плоскости „Ф“—фронтальной.

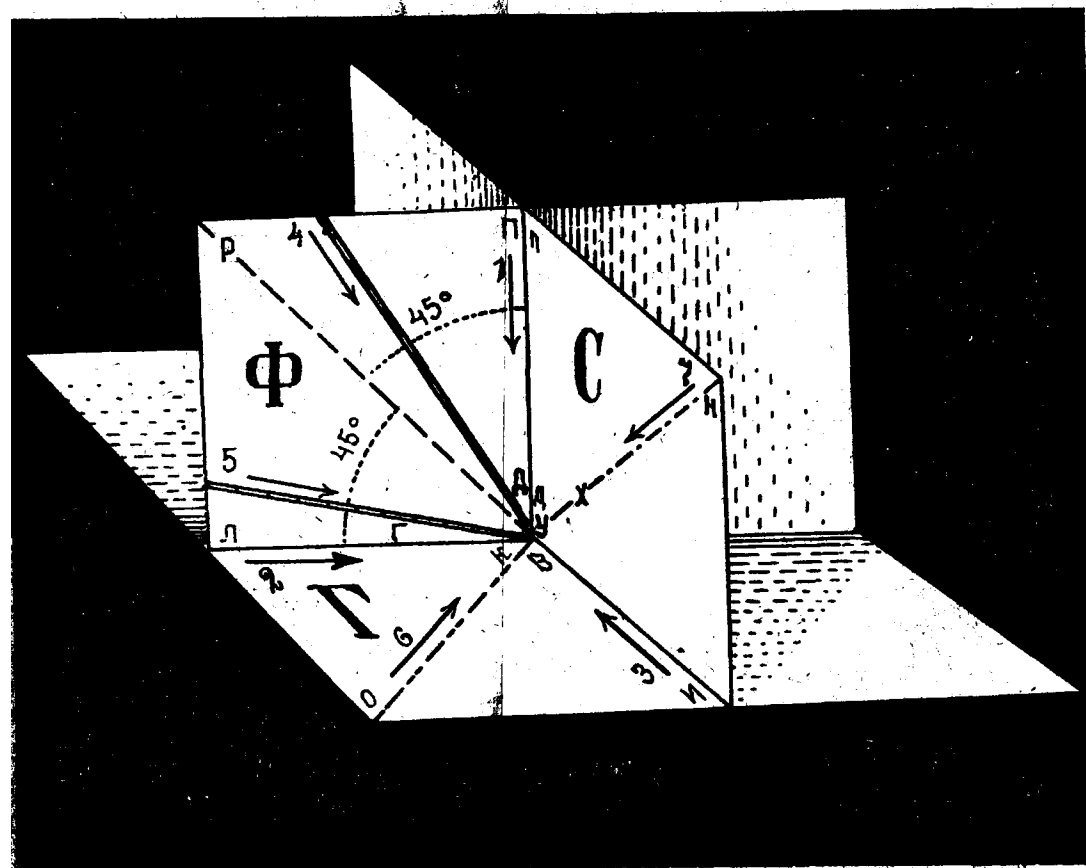
Обе эти плоскости (П¹—З и П²—Л) пересекают под прямым углом третью плоскость—горизонтальную (П³—Г); место перекреста плоскостей располагается по линии схождения горизонтальной плоскости с переднезадней (сагитальной) К—Р и горизонтальной с боковой (фронтальной) по Т—Д, т. е. по двум основным горизонтальным осям тела, располагающимся в основной горизонтальной плоскости. Этой горизонтальной плоскости (П³—Г) на схеме (справа) соответствует плоскость „Г“.

Положению линии О—С на этом рисунке на схеме плоскостей (см. справа) соответствует линия П—Д и ее продолжение вниз; линии Т—(Ц—) Д—линия Л—Г и ее продолжение вправо; линии К—(Ц—) Р на схеме соответствует линия И—В и ее продолжение.

## СХЕМА

соотносительного расположения трех (представляемых) основных плоскостей в теле человека

(положение тела стоя!)



- Г—горизонтальная плоскость (часть продолжается за „Ф“ и „С“) на рисунке слева ей соответствует: П³—Г.
- Ф—фронтальная плоскость (продолжение вправо) на рисунке слева ей соответствует: П²—Л.
- С—сагитальная плоскость (продолжается за фронтальную) на рисунке слева ей соответствует: П¹—З.

Направления „справа—налево“, „спереди—назад“ и др. учитываются в отношении к телу (не к исследователю!)

п—д, л—г, и—в (на схеме) изображают относительное положение основных линий (осей) тела: вертикальной (п—д), сагитальной (и—в) и фронтальной (л—г). На рисунке слева

линии П—Д (здесь)	соответствует	линия О—С,
„ И—В „	„ „	К—Р и
„ Л—Г „	„ „	Т—Д.

от их перекреста и сходящимися вершинами к месту (углам) перекреста трех перпендикуляров (основных линий тела человека) у „У“.

Для получения представления такого (тройного) направления нужно представить себе линию (прямую), проходящую через точку (место перекреста трех перпендикуляров) „У“ в любом ее положении в пространстве между плоскостями „Ф“, „Г“ и „С“ той или другой из пирамид, этими плоскостями образуемых, вершинами солегащих у „У“.

Рис. 80



Вид головы, разрушенной выстрелом в рот из винтовки (ср. рис. 78 и 79), сзади, когда туловище было поднято из первоначальной позы (рис. 79).

Из музейных коллекций Харьк. Инстит. Научно-Судебной Экспертизы.

При определении очереди установки обозначения в описании тройного направления его слагающих частичных направлений руководствуются тем же углом отклонения его от каждого из трех перпендикуляров (от каждой из трех основных осей тела человека), и если линия направления будет представлять отклонения от всех трех перпендикуляров (от всех трех основных линий тела человека) угол в  $45^{\circ}$ , то установление порядка может быть любое, но с обязательной прибавкой указания „от всех трех основных линий тела под углом в  $45^{\circ}$ “. В случае этого условия не имеется, то порядок очереди в установке частичных обозначений направления указывается величиной размера (количеством градусов) угла до или за  $45^{\circ}$  к тому или иному перпендикуляру (к той или иной из трех основных линий тела).

Тройное направление не может лежать ни в одной из 3-х основных между собою перпендикулярных плоскостей.

## 8. ОСМОТР ОРУЖИЯ, ПУЛЬ И ГИЛЬЗ.

Если на месте происшествия найдено оружие, то таковое сохраняется, как вещественное доказательство, и подвергается соответственному осмотру, а иногда обследованию.

Пули и гильзы имеют огромное значение потому, что путем изучения их и сопоставительного изучения других пуль, экспериментально выпущенных из оружия, которое, предполагалось, служило для выстрела в убитого, можно устанавливать из одного ли и того же оружия были выпущены пули, найденные на месте происшествия и выпущенные экспериментально.

То же относится и к гильзам, по явлениям на которых также может устанавливаться идентификация оружия.

### Д. Осмотр мертвого тела при повреждениях тупыми, острыми и др. орудиями.

Этот вид повреждений в практике следствия и дознания представляется тоже не редким.

Последствия повреждений подобными орудиями в смысле выявления различных ими обуславливаемых свойств и особенностей в картине признаков ими вызванных явлений представляют много большие затруднения в изучении их при осмотре мертвого тела, чем повреждения от огнестрельных орудий. Требуется для достижения наилучших результатов и большой опыт, и большой навык, и большие познания, и много больше внимания.

Мы укажем здесь только основные особенности подобных повреждений в виде наиболее часто встречающегося характера таковых, остановив внимание на первых двух группах повреждений: тупыми и острыми орудиями.

#### 1. ПОВРЕЖДЕНИЯ ТУПЫМИ ОРУДИЯМИ.

Как последствия, так и характер повреждений, причиняемых телу при воздействии на него тупым орудием, могут быть весьма разнообразны, в зависимости как от вида, типа и свойств самого орудия, так и от развиваемой при действии им на тело силы.

Самым слабым выявлением воздействия тупого предмета на поверхность тела являются признаки давления, ушиба и осаднения. Самыми тяжелыми являются расстройство здоровья в том или другом смысле и, наконец, утрата жизни — смерть.

Под воздействием тупым орудием можно разуметь повреждения, развивающиеся вследствие удара тупым предметом, каковым могут быть кулак, молоток, палка, обух топора и т. п. К повреждениям тупым орудием относятся и различные воздействия, которым подвергается человек, попадая под большие тяжелые предметы, как, например, — попадание под вагон поезда, между буферами, под трамвай, автобус, повозки с кладями и т. п. К воздействию же тупых орудий

относятся, наконец, и случаи ушиба тела человека о твердый предмет, напр., при падении с высоты, при падении в гололедку и т. п.

Необходимо указать на известную особенность кожных покровов в подобных случаях, когда воздействующая сила известных степеней, не разрушая кожного покрова, даже не оставляя на нем никаких следов, производит большие разрушения в глубине, сильно нарушая в целостности внутренние органы брюшной и грудной полостей.

Не останавливаясь во всей полноте на ряде вопросов, подлежащих рассмотрению в этой главе, мы коснемся самого существенного и нужного в практике дознания и следствия в случаях смерти от повреждений тупыми орудиями.

Самым простым повреждением от воздействия на тело тупого орудия (удар им) является ушиб. Явления ушиба развиваются в подкожных областях от самых поверхностных до самых глубоких слоев подкожной клетчатки, мышц, а иногда и дальше.

Непременным наружным признаком более или менее значительного ушиба является краснота, иногда различных размеров припухание. Это изменение расцветки в области ушиба стоит в зависимости от нарушения целостности мелких сосудов кровеносного русла, дающих кровоизлияние в ткани с образованием кровяных сгустков. Количество изливающейся крови и обуславливает отчетливость и силу выявления на поверхности кожи той картины, которая представляет собою кровоподтек, а в жизни носит название „синяка“.

Характерные особенности в этой расцветке<sup>1)</sup> в связи с интенсивностью последней, ее оттенками и распространением по площади могут говорить о размерах и степени развития явлений кровоподтекности, о давности их возникновения и о силе воздействия, их обусловившего.

Если ушиб дает большой кровоподтек, то одновременно с проявлением окраски область ушиба выявляет и образование припухлости. Чем сильнее кровоподтек, тем больше может быть выявлено и припухание.

Если повредившая кожу ушибом поверхность или край были гладки, то обычно, кроме явлений ушиба (от удара), ничего особенного в данной поверхности не выявляется; если же поверхность была шероховата, неровна, то к явлениям ушиба могут присоединиться еще и признаки, характеризующие собою явления осаднения поверхности кожи в области ушиба или в окружности его.

<sup>1)</sup> Изливающейся объем крови, пропитывая ткани, задерживается в массе их и передает свою окраску сквозь толщу кожи на поверхность ее. Масса крови, вышедшая из кровеносного русла, образует в соприкосновении с чуждыми ей тканями сгустки, и находящееся в них красящее вещество крови (гемоглобин) претерпевает последовательно ряд изменений в своем составе; при этом изменяется и окраска кровяных масс, и в связи с этим и окраска пятна на поверхности кожи на месте кровоподтека (ушиба). Каждому известны последовательные изменения в расцветке синяка, представляющего сначала пятно красновато-синих оттенков, а позже изменяющегося в окраске сначала в зеленоватые оттенки, а потом в желтоватые, постепенно исчезающие вовсе.

В отношении к осмотру самого повреждения при ушибе нужно указать, что таковое может иметь место в коже, выявляя в ней иногда и нарушение целостности рваного характера; иногда же наружный покров, запечатлев на себе только явления ушиба, или даже их и не выявляя, при целостности его ничего не говорит о больших глубоких внутренних разрушениях, могущих иметь место в области и костного аппарата, и внутренних органов, особенно этих последних в брюшной полости. Последние разрушения могут повлечь за собою и быструю смерть, наступающую через 1—2 часа. Картина разрушений выявляется уже при вскрытии.

Под раневыми повреждениями кожи или ранами в коже должно разуметь вообще такие повреждения, которые вызывают или сопровождаются непременно нарушением целостности кожных покровов на различную глубину в толщу их, иногда при этом разрушая и более глубокие подлежащие отделы тела.

Такие нарушения целостности в виде различного вида раневых повреждений выявляют весьма разнообразные в них свойства, признаки и особенности, очень ценные для соответственных выводов медика о характере, условиях, приемах, способах нанесения этих повреждений, о времени и продолжительности их нанесения, об оружии, коим они причинены, о направлении и расстоянии действия повредившего орудия или явления, о степени силы, причинившей повреждение, и т. д.

Все это будет более обстоятельно указано при рассмотрении отдельных видов повреждений, что мы и сделаем на ближайших страницах.

Однако, независимо от всех отличительных свойств и особенностей различных раневых повреждений, они все имеют и ряд общих всем им свойств, и потому эти последние мы и рассмотрим обособленно в этой главе. Здесь же мы остановим внимание читателя и на той общей схеме методики осмотра кожных раневых повреждений, которой ему должно бы держаться, если за невозможностью пригласить медика к первоначальному осмотру ему пришлось бы произвести его в части осмотра тела самому<sup>1)</sup>.

При осмотре повреждений представитель следствия или милиции может тоже занести в протокол осмотра свои впечатления и иногда довольно обстоятельно, если он знаком, конечно, хотя бы с основами этого отдела наружного исследования повреждений.

В таковых вполне доступно для представителя следствия или дознания при осмотре раневого повреждения отметить в случаях, напр., ушибленных ран обычно рваного характера следующие их особенности:

местонахождение повреждения (в какой области тела),  
характер (с просветом, щелевидным и т. п.),

<sup>1)</sup> Представитель следствия или милиции производит осмотр области повреждений или разрушений при ранениях в той или иной части тела, медик производит исследование, но таковое в пределах первоначального осмотра не идет тоже дальше осмотра, а заканчивается в полном объеме исследования уже при вскрытии.

форму раневого просвета,  
размеры (величину) раны,  
направление основных линий (длинника, линии ширины и т. д.),  
свойства краев (ровные, зубчатые и т. п.),  
глубину (только видимую) в просвете в толщу кожи,  
направление ранения<sup>1)</sup> в глубь тела (только видимое),  
лоскутное отделение кожных и вообще мягких тканей,  
обнажение костных частей (особ. головы),  
истечение крови (вид этих следов: лужи, потеки, брызги, их форма, размеры, количество, направление, особенно на трупе, и т. д.).

Запись этого наблюдения при методическом осмотре ранения должна быть сделана в протоколе систематично.

Характерными признаками и явлениями для ранений (раневых повреждений) ушибленных должно считать следующее:

В плоскости раневого (кожного) просвета неправильная форма его, редко щелевидная, края обычно зубчатые, иногда бахромчатые, возможны и лоскутные разделения кожи у края ранения.

Окружающая поверхность кожи выявляет признаки кровоподтечности на том или ином пространстве; ткани у края смяты, в просвете сгустки крови, пропитывающие массы размятых тканей.

Повреждения тупыми орудиями могут иметь место как при ударе орудием по телу человека, так и обратно при ушибе тела человека (напр., при падении, особенно с высоты) о какие-либо твердые плоские или тупые предметы. Подобные повреждения в смысле воздействия тупого предмета на тело человека имеют место при несчастных случаях, когда на человека наезжает, напр., повозка, вагон трамвая, автобус и т. п. Далее этого же характера повреждения имеют место при попадании тела человека при обвалах под массы надвигающихся на него тяжестей в виде больших глыб глины, почвы и т. п.; то же бывает и в случаях падения тяжелых предметов на человека, мимо которых он проходил или которые он нес и т. п.; указанные повреждения выражаются иногда только в разрушении внутренних органов без выявления внешних признаков, доступных при наружном осмотре.

Должно указать, что в случаях соприкосновения поверхности тела с повреждающим предметом в наружных проявлениях на коже может запечатлеться иногда форма орудия, а иногда выявиться воздействие свойств поверхности, с которой кожа соприкасалась, если поверхность предмета была негладка.

Первые явления запечатлеться могут в особенностях выявления формы и размеров кровоподтека, что имеет место при небольших ударяющих поверхностях орудия, напр., молотка: круглая, четырехугольная (поверхность бьющего конца).

Последние выявления выразятся в картине осаднений кожи, характеризующихся снятием самых поверхностных слоев кожи — эпидермиса — на различных местах и пространствах, что даст на таких

<sup>1)</sup> Для указаний на направление положения к руководству см. при огнестрельных ранениях (особ. схему у стр. 112).



местах наличие беловатых чешуек, сворачивающихся наподобие закрученных углов бумаги в тетрадах или книгах.

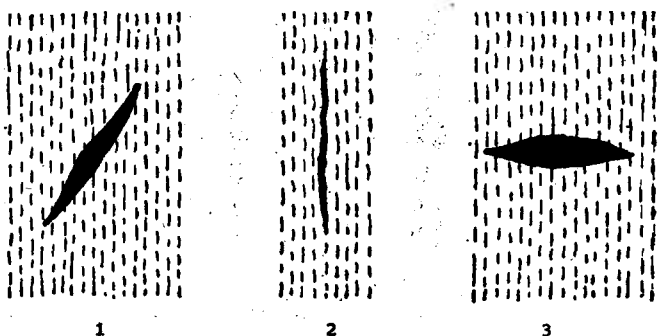
На местах таких осаднений на трупe обычно довольно скоро выявляется образование пергаментных пятен, в толще которых (невсегда, правда) можно видеть налитые кровью сетевидно выявляющиеся соуды и местами точечные кровоизлияния.

## 2. О ПОВРЕЖДЕНИЯХ ОСТРЫМИ ОРУДИЯМИ.

Повреждения от воздействия на тело острых орудий могут происходить при нанесении ранений орудиями режущими, колющими, секущими, рубящими и т. п.

Характер повреждения обуславливается схемой воздействия орудия на тело, его формой и тяжестью и силой причинения повреждения.

Рис. 81.



Схематическое изображение соотносительного направления ранения (резаного колотого и т. п.) к направлению упругих волокон кожи, каковым и обуславливается размер раневого просвета в плоскости кожи и общий вид его — щелевидный (2) или зияющий (1 и 3).

Режущие, рубящие и т. п. орудия действуют длинным краем заостренного у них лезвия, колющие орудия действуют заостренным концом все поступательно с той разницей, что первые движутся поступательно по плоскости пластинки режущей их части — резаные раны; последние в направлении продолжения длинной оси колющей части их — колотые раны.

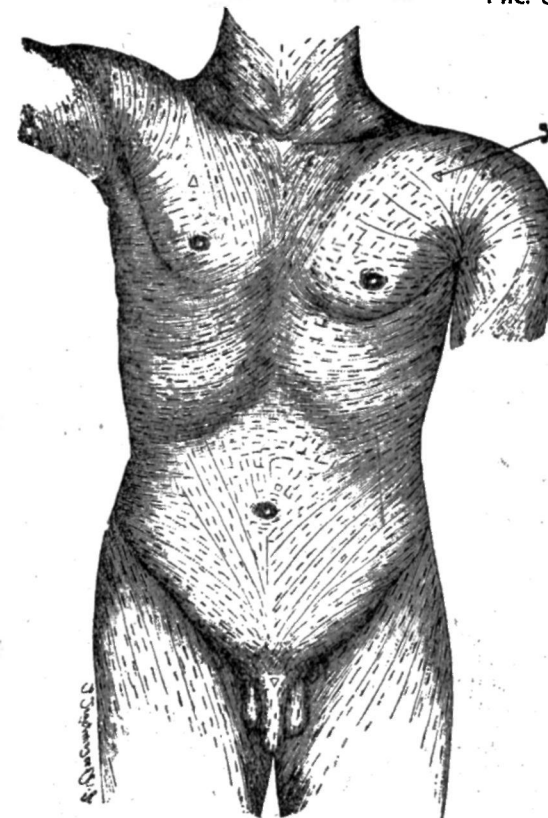
Не останавливаясь на характере резаных ранений, зависимости его от схемы воздействия режущего орудия, его направления при движении, в связи с этим от силы, с которой им наносится повреждение, и на обуславливаемых этим свойствах и виде повреждений, я укажу только на основные признаки резаных ранений — это на типической формы <sup>1)</sup> линейное ранение с соответственным про-

<sup>1)</sup> Просвет резаной раны кожи может быть узко-щелевидным [рис. 81.(2)] или расширяющимся к средней части и суживающимся в острые углы к обоим концам (1 и 3). Последнее состояние его получило название зияния: нарушенная в целости кожа у раневых краев смещается, удаляясь от сделанного раневого просвета, и дает уже не щелевидный (2), а широкий просвет резаной раны (1 и 3).

Возможность зияния раневого просвета при нарушении целости кожи зависит от наличия в коже упругих волокон, идущих в ней в разнообразных направлениях на различных местах тела (см. рис. 82). Если наносящее

светом в плоскости поврежденной части, на ровные края этого просвета и на отсутствие особых явлений в окружности в пределах прилежащей поверхности в области повреждения; в толщу же тканей просвет выявляет разделение тканей на всем протяжении и движения повредившего орудия, обычно суживающееся ко дну; стенки просвета (раневого просвета) гладкие (рис. 83).

Рис. 82



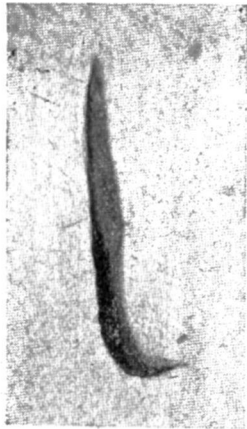
Схематическое изображение расположения упругих волокон кожи туловища. Вид с передней поверхности тела. Др. рисунок см. в конце книги.

дно слегка или вообще дуговидно, в толще ткани особых явлений не усматривается. Кровотечение при этих резаных ранениях обычно возможно даже очень сильное, но кровоподтечность для резаных ранений не свойственна.

Различной формы и вида получают резаные раны в зависимости от того, в каком соотносительном направлении к поверхности повреждение режущее орудие при ранении кожи рассекает ее по ходу волокон, то разделенные части сохраняют свое солежание и раневой просвет остается узко-щелевидным (рис. 81—2); если же при резаных ранениях кожи пересекаются волокна в том или ином направлении, то нарушенные в своей целости упругие волокна оттягивают края ранений от места первоначального их положения по линии образовавшегося разделения, и просвет резаной раны в той или иной степени расширяется, выявляя большее или меньшее зияния, в зависимости от того, наискось (1) или поперек (3) пересекаются упругие волокна кожи. Само

кожи двигалась пластинка (плоскость) орудия; опускалась ли она и проникала в толщу кожи перпендикулярно к ее поверхности или разрезала ее, углубляясь в толщу под острым углом к поверхности поврежденной области. В первом случае получают так называемые простые резаные раны, в последнем — лоскутные. Схематический рисунок (рис. 84) представляет сопоставительное изображение этих двух видов резаных ран. Детали в их особенностях должны быть выявлены уже при исследовании медиком.

Рис. 83



Колотое ранение кожи длинным широким кухонным ножом. При извлечении ножа поворот его от прежнего направления плоскости его дал надрез под углом (вправо, внизу).

Убийство. Ранены были проколом легкое, сердце, печень и др. части по пути.

Из наблюдений автора.

На особенностях резаных ран может выявляться воздействие (режущее) орудия новыми последующими добавочными ранениями, наносимыми уже случайно при извлечении орудия из раны, когда может изменяться и положение орудия, и направление его воздействия в момент извлечения из раны.

Это обстоятельство не следует упускать из виду в отношении к концевым отделам щели резаной раны, где может усматриваться даже отклонение под углом от общей длинной оси раневого просвета в виде загиба его на большую или меньшую длину. Это явление может указывать, в какую сторону раневой щели было обращено заостренным краем лезвие (пластинка) ранившего орудия.

Нельзя не обратить внимания читателя в отношении к резаным ранам на то обстоятельство, что края резаной раны при зазубренном крае лезвия могут иметь мелкие разрывы, иногда более отчетливо различимые только при помощи лупы.

Особенно не упустить из виду того обстоятельства, что при складчатости кожи в области резаного ранения это последнее или может дать выявление зазубрин на протяжении раневой щели, или в условиях непроникновения пластинки орудия во всю толщу кожи дать как бы несколько отдельных поранений резаного характера или иногда даже при незначительности размеров типа неглубоких уколов. В общем это может дать ложное впечатление нанесения нескольких поранений.

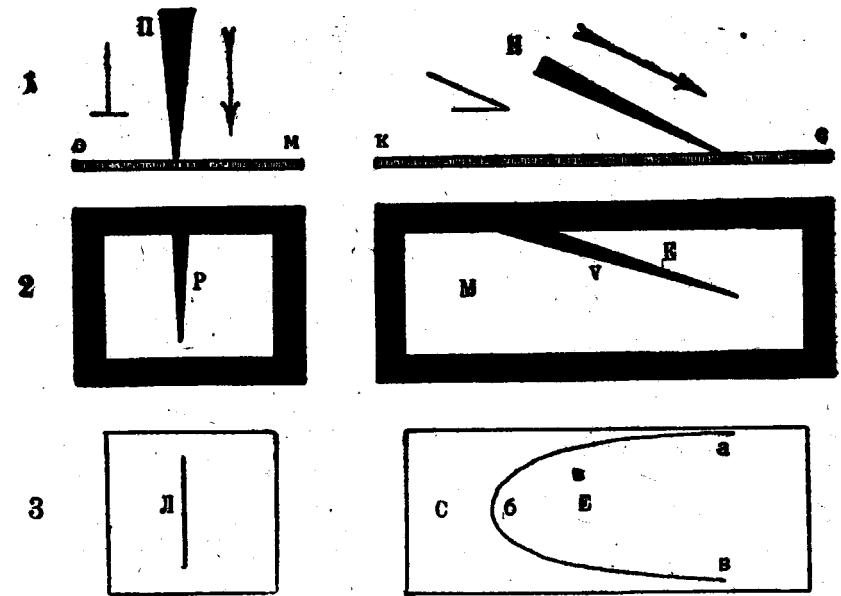
Собой понятно, что максимум зияния падает на ранения с поперечным (перпендикулярным направлением) рассечением волокон, а при косом зиянии постепенно уменьшается в направлении от положения раневого просвета резаной кожной раны от перпендикулярного к направлению волокон, к параллельному им.

При более глубоких резаных ранах, если повреждение влечет за собой и разрезывание мышц, то зияние может и увеличиваться и дать определенный вид просвету в зависимости от соотносительного направления разреза и положения волокон мышц. Закон зияния тот же, что и к упругим волокнам кожи.

К повреждениям острыми орудиями относятся и упомянутые выше колотые ранения.

Колотые ранения получаются от орудий особой формы, которые в условиях обычного их воздействия могут давать нарушение целостности только в условиях проникновения их в толщу повреждаемого предмета не иначе, как по оси прокалывающего их стержня, как, например, цилиндроконическое шило, плоское шило (не с заостренными краями), трехгранный штык, обычный гвоздь и т. п.

Рис. 84



Схематическое изображение механизма происхождения простой резаной раны (2—P) и лоскутной (2—E). При перпендикулярном к поверхности кожи (1, 0—M) внедрении режущего орудия (1—2) в тело (2—P) получается простая линейная резаная рана (3—Л). При наклонном же к поверхности кожи (1, K—C) внедрении орудия (1—H) в тело (2—V) получается лоскутная рана. Отделенная часть мягких тканей (2—E и 3—E) образует лоскут (2 и 3, E); „а-б-в“ — его контур сверху.

Орудия иной формы, которые, имея острый или заостренный конец, состоят из пластинки ножевого типа, могут наносить повреждения уже иного характера. Эти последние в зависимости от свойств орудия, могущего движением своим и колоть, и резать, бывают в зависимости от направления движения такого орудия либо только ранениями колотыми, либо и колоторезаными.

Эти ранения между собою различаются по размерам их длинника.

К особенностям колотых ранений в пределах повреждений в области кожи надо отметить практически важное обстоятельство, могущее дать указание на силу нанесения колотого повреждения, на условие учинения коротким колющим орудием сравнительно длинного глубокого поранения им в массу тела, это именно наличие в окружности кожного просвета колотой раны у края ее явления крово-

подтечности. Последняя, как выявление ушиба, всегда может иметь место, если при вонзении орудия в тело, такое орудие вонзают до соприкосновения рукоятки у места укрепления колющего лезвия с поверхностью кожи, при чем в зависимости от силы этого ушиба кожи рукояткой и образуется кровоподтек. Иногда в размерах и форме этого кровоподтека может выявиться размер и форма ударившейся по телу части рукоятки орудия.

К повреждениям, наносимым острыми орудиями, относятся также ранения орудиями рубящими, как топор, секачка и т. п., или повреждения орудиями секущими, как шашка, некоторые виды кинжалов, сабли и т. п.

Эти так называемые рубленые ранения наносятся обычно с большей силой, с большим, чем резаные, размахом и при этом более тяжелыми по весу орудиями. Указанные обстоятельства отражаются, конечно, и на размерах и на характере ранений, несомненно при этом и на последствиях, результатах этих повреждений.

Указанные выше обстоятельства и условия нанесения ранений рубленых обуславливают им свойственные характерные и отличительные черты.

На приведенных двух рисунках (85 и 86) отчетливо выражены характерные явления для острых рубящих орудий: края их совершенно ровны, просветы зияют, видимые части раневых поверхностей этих просветов гладки.

При условиях нанесения повреждений рубящими орудиями и особенно орудиями секущими создаются условия, которые благоприятствуют довольно легкому образованию иногда больших лоскутных ранений и даже снесения части отделенной вовсе с поверхности тела — отсекаются части кожи и подлежащих тканей, совершенно отделяясь по плоскости сечения от подлежащих частей тела.

В отношении других возможных ранений полагаю необходимым остановить внимание читателя на ранах укушенных, рваных, смешанных (рваноукушенных, рваноушибленных и других) и отравленных.

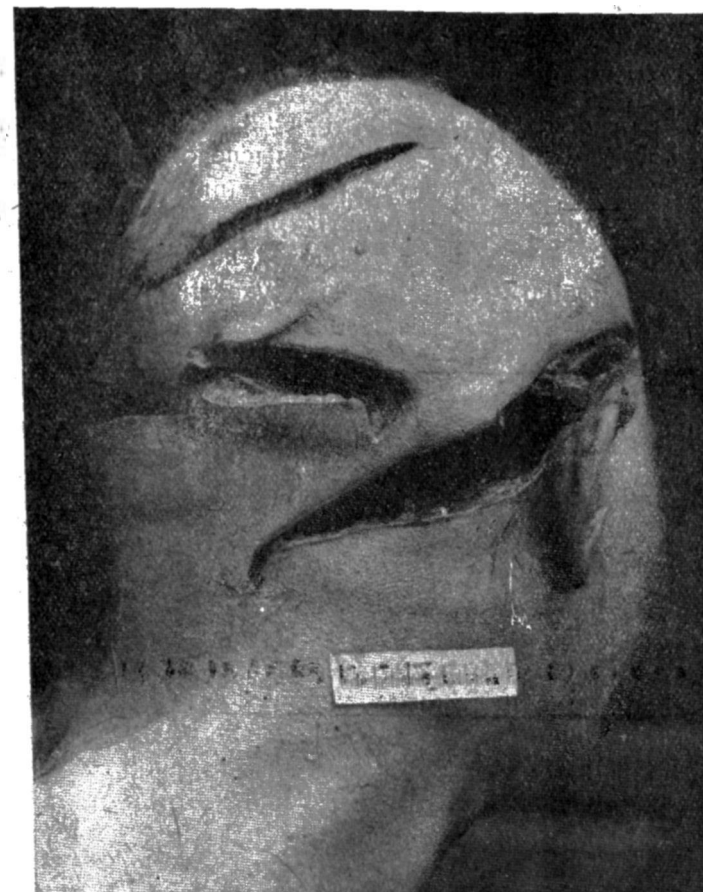
В отношении укушенных ран должно отметить, что таковые могут иметь место на трупе уже как посмертные повреждения при объедании мертвого тела животными (собаками, крысами и т. п.). Такие поранения могут носить и рваноушибленный характер.

Иногда имеют место повреждения типа ран укушенных и рваных, или рваноукушенных и на теле живого человека либо от повреждений машинами особенно спец-их частями (могущими дать рваноушибленные ранения), либо во время драки, враждебных нападений на почве ревности — откусывание носа, губы и т. п.; отравленные раны имеют место при нанесении повреждений орудием, смазанным каким-нибудь сильно ядовитым веществом (кураре) и т. д.

В деталях свойств и особенностей этих ранений должен будет разобраться уже медик при соответственном исследовании тела.

Очень важно работнику следствия и дознания помнить, что если укушенные раны наносятся человеком, то на их форме и особенностях отражаются свойства и расположение зубов укусившего. Разобраться в этих особенностях с большим успехом сможет, конечно, медик, коего и должно для сей цели пригласить.

Рис. 85



Убийство нанесением нескольких рубленых ран топором по голове (см. рис. 1).

Этот рисунок представляет изображение рубленых (топором) ранений кожи головы по сбритии с нее волос.

Из наблюдений автора.

Ранения рваного характера имеют место только в особых условиях нанесения повреждений такими орудиями, как колеса машин и др., могущие срывать части кожи, отрывать части тела (части рук, ног), при чем самые разрывы кожи могут располагаться в стороне от приложения наносящей повреждение силы.

Рваного характера повреждения могут сопровождаться при разрывах сосудов большими кровотечениями. Кожные рваные раны харак-

теризуются лоскутной формой, неровными краями, негладкой раневой поверхностью.

Нелишне упомянуть, не останавливаясь на них в деталях, о повреждениях, наносимых животными и насекомыми, первыми—живому человеку, последними на мертвом теле. В них есть свойства и особенности, о которых уже говорилось выше, но они обладают и своими специфическими особенностями<sup>1)</sup>.

### 3. ОСМОТР МЕРТВОГО ТЕЛА ПРИ ПОВРЕЖДЕНИЯХ ОРУДИЯМИ ЭТОЙ ГРУППЫ.

Осмотр мертвого тела при повреждениях орудиями этой группы, т. е. орудиями тупыми и острыми, в смысле основной схемы в этой работе представителей следствия и дознания при исполнении ими своих задач на месте происшествия или преступления не может, конечно, разниться особенно от общих положений первоначального осмотра трупа вообще. Поэтому всему, указанному выше в соответственных отделах, должно следовать и здесь. Однако в виду характера этих повреждений, а равно и признаков их внешнего выявления столь своеобразных, во многих случаях определенно специфических, мы полагаем полезным все же выделить эту часть в особую главу.

В случаях повреждений тупыми или острыми орудиями во многих случаях приходится наблюдать не единичное нанесение такого повреждения, а в количестве нескольких, то на одной части тела, то на различных. Это относится больше к орудиям группы острых, особенно колющих и рубящих или в таком смысле применяемым и режущим. При повреждениях же тупым оружием там это обстоятельство имеет место сравнительно редко.

Другое обстоятельство, которое должно быть указано здесь в отношении к наружному осмотру трупа вообще особенно при повреждениях, наносимых воздействием тупых орудий, а в отдельных случаях и острыми орудиями, относится к осмотру одежды на трупе. При повреждении тупыми орудиями подобно тому, как могут совершенно отсутствовать повреждения на коже, при довольно больших, тяжелых и опасных для жизни повреждениях внутренних органов, могут не иметь места при этом повреждения и на одежде. Это обстоятельство должно быть учитываемо в соответственных условиях происшествия, и потому никак не должно думать особенно в соответственных случаях, что, если нет повреждений на одежде и теле, то наличие насильственных действий безусловно исключается.

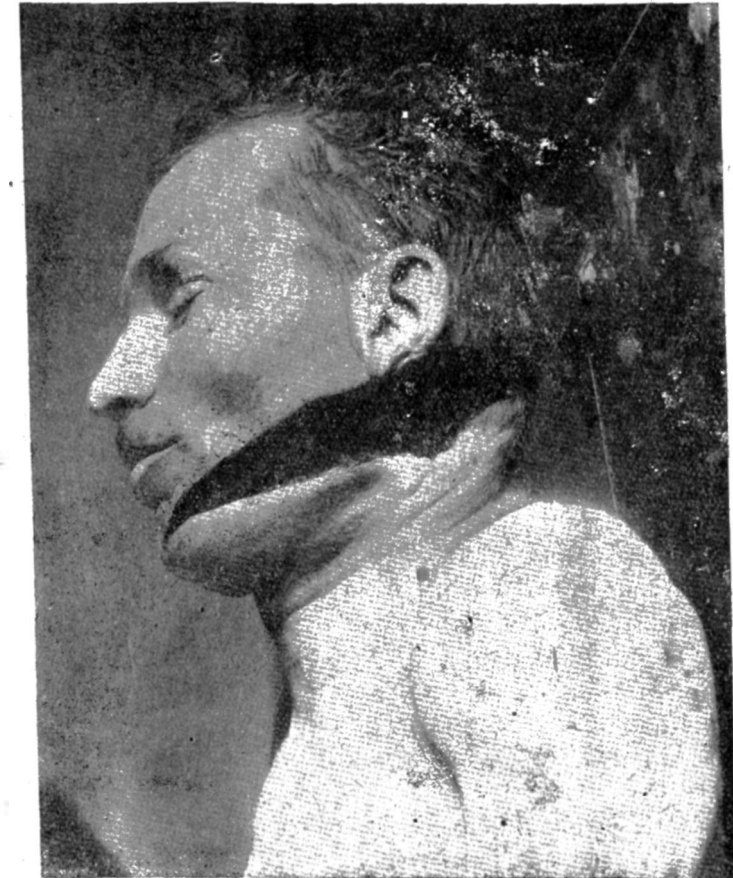
В отношении к орудиям острым должно отметить, что иногда размеры и конструкция их бывают таковы, что не удается сразу отыскать соответственное место повреждения в одежде. В таких случаях должно

<sup>1)</sup> Для более обстоятельного ознакомления со всеми особенностями и свойствами всех перечисленных выше повреждений можно отослать читателя к моим трудам: „Судебная медицина в изложении для юристов“. Харьков. 1915, и „Первоначальный наружный осмотр трупа при милицейском и розыском дознании“. Харьков, 1925. *Авт.*

особенно тщательно и внимательно осмотреть всю часть одежды на соответственных местах в связи с повреждениями на трупе.

При таких осмотрах должно стремиться точно установить место повреждения в той или иной части одежды и на том или ином ее предмете в смысле белья, платья и верхней одежды. Сопоставление

Рис. 86



Глубокая рубленая рана, нанесенная длинным острым кинжалом. Поранены крупные кровеносные сосуды шеи, истечение крови из которых обусловило смертельный исход.

Случай Ставропольского городского врача Е. Криста (1914 г.).

Из коллекции фотоснимков автора.

мест, на которых обнаружены повреждения в одежде, с местами повреждений тела может указать на то, в каком состоянии потерпевшего наносились ему эти повреждения; в спокойном ли положении тела, как, например, во сне или в безчувственном, обморочном, может быть, глубоко опьяненном состоянии, или, напротив, во время борьбы, защиты от нападавшего. Эти обстоятельства весьма существенны в материалах как следствия, так и дознания, и потому на явления, могущие о них свидетельствовать, должно обратить соответственное внимание.

Свойства и особенности повреждений в одежде должны быть описаны (а, значит,— это разумеется само собой— и изучены до такого описания) и, если возможно, конечно, запечатлены на фотоснимках, лучше всего в натуральную величину, если это возможно.

Нужно не упускать из виду того обстоятельства, что при нанесении множественных повреждений одни из них наносятся при жизни, другие же при наступлении смерти, уже трупу. Данные осмотра их медиком при судебно-медицинском вскрытии должны установить точно дифференцировку их, выявив, какие из них и когда нанесены.

Весьма важно в таких случаях занесение в протокол первоначального осмотра указаний относительно расположения, количества и величины следов крови, как на одежде, находящейся на теле, так и в обстановке, где труп обнаружен.

Само собой понятно, что запечатление позы трупа и состояния, расположения одежды на нем будет одною из первых задач осмотра, о чем даны были указания выше (см. стр. 34 и след.).

#### Е. Осмотр повреждений на теле трупа.

В отношении к тем явлениям, которые в подобных случаях повреждений могут быть обнаружены на трупе, надлежит отметить, что полный осмотр этих следов насильственных действий на тело будет произведен непременно медиком. Задачей работника следствия или дознания при первоначальном осмотре трупа на месте преступления или происшествия, будет запечатлеть в им составленном протоколе только те явления, которые он может наблюдать на поверхности тела, не уходя в область более глубокого обследования этих явлений. Конечно, объем описания, характер его, установление тех или иных явлений в составе протокольной записи будут всецело зависеть от познаний, опыта и навыка выполняющего это дело работника следствия или дознания.

Самыми существенными в этой записи будут заметки о тех явлениях и признаках, как в самом повреждении, так и в области прилежащих к нему отделов кожи, которые в последующее время могут сгладиться, измениться, может быть, даже исчезнуть вовсе или, напротив, могут быть дополнены вновь возникающими явлениями, еще не имевшими места в часы первоначального осмотра и даже к этому еще симулированы вновь развивающимися совершенно случайными явлениями, для возникновения которых создают возможность условия перемещения трупа и развивающиеся в теле процессы разложения.

Конечно, помня указания, сделанные ранее, что запись в протокол должна представлять только описание и никак не больше (см. стр. 12), не определение заключительного (выводного) характера, составляющий протокол не должен забывать и того, что осмотр его не есть осмотр медицинский. В случае сложности описаний или большого количества мелких даже повреждений составляющий запись должен отметить в протоколе место (область) на теле, где располага-

ются эти повреждения, их количество, хотя бы приблизительные (лучше было бы точные) размеры их (в цифрах или сравнительно с чем-либо), закрыты они или зияют, особенно важны— свойства краев раневого просвета, общий вид этого последнего (форма его) и, если видно в просвет, то и свойства раневых поверхностей. Это, конечно, относится к более крупным повреждениям; о мелких же запись может быть ограничена указанием только их места расположения, количества, общим видом их и размерами. Не должно никак упустить из виду, что имеет очень ценное значение при обследовании повреждений, осмотр и описание явлений в коже и на ней по окружности повреждений (у краев и прилежащих к ним частей кожи), которые отличают свойства ее здесь от остальной поверхности этой области тела на трупе (отсутствие отмечается!).

В составе таковых должно отметить (соответственной записью в протокол) отсутствие или наличие изменения окраски вдоль края раневого просвета сравнительно с остальной поверхностью кожи этой области и в случаях обнаружения такового обозначить (в цифрах в сантиметрах), на какое (то или иное) расстояние; не лишне при этом отметить, как выражена граница этих областей кожи, разнящихся по окраске, в виде ли резко обозначающегося разделения их, или таковая является разлитой, сглаженной, без определенной контурировки.

Кроме того, надлежит отметить и консистенцию этих же областей по поверхности их, т. е. остается ли в этих отделах— изменение окраски— кожа той же консистенции, как и по остальной поверхности, или она являет здесь уже иные свойства, например, в виде уплотнения, характеризующего консистенцию кожных тканей в области пергаментных пятен.

Далее не менее важно указание на обнаружение (или же на отсутствие) явлений, представляющих описанную выше картину в свойствах поверхности кожи на тех местах ее, в области которых нанесены осаднения (см. стр. 115).

Все эти данные в общей сумме их явятся весьма существенным материалом в разрешении вопросов в смысле установления общего характера повреждения, определения вида или рода орудия, каким эти повреждения учинены, указаний, может быть, даже на способ нанесения повреждений, на направление действия, обусловившего повреждение, и, наконец, возможно, и на соотношение в момент причинения повреждения положения тела потерпевшего и самого нападавшего на него.

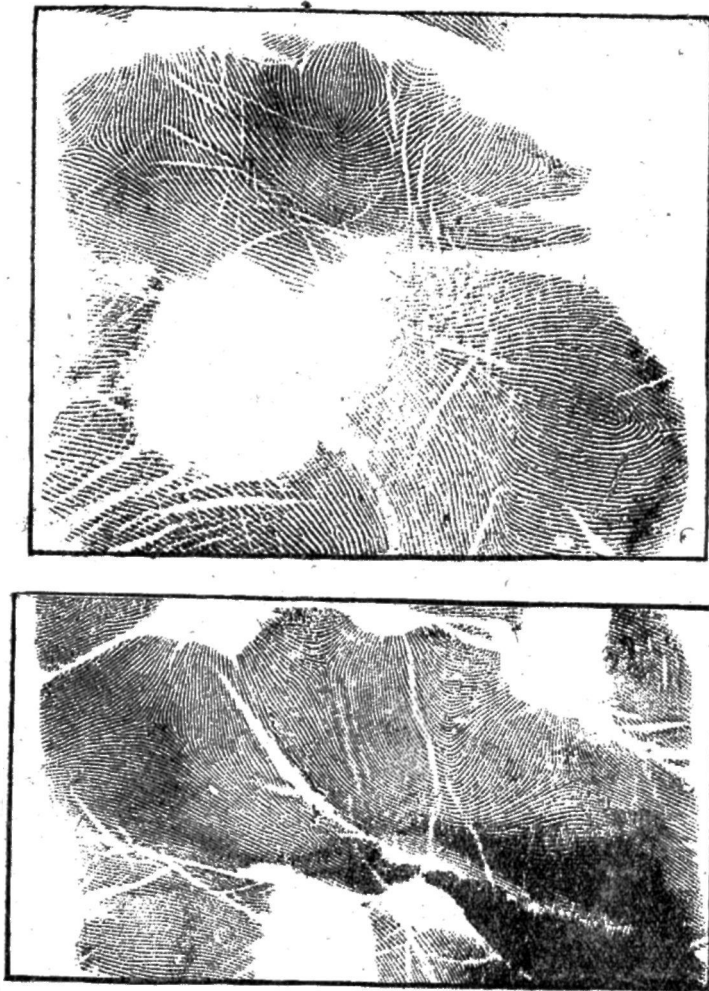
Из предыдущего уже известно, что, если усматриваются на поверхности тела у раневого просвета какие-либо посторонние или необычные для нее явления или предметы, налипшие на кожу или образующие на ней пятна, то и о них должна быть сделана соответственная запись в протокол первоначального осмотра. Особенно важно, если есть потеки, указать их направление с обозначением, в каком состоянии они усмотрены— влажными еще или уже засохшими.



Ж. Осмотр вещественных доказательств и особенно предметов, коими было учинено повреждение, обнаруженных на месте происшествия или найденных у заподозренного лица.

По этому вопросу у нас была уже речь раньше, однако мы считаем нужным и здесь остановить внимание читателя в этой области работы на следующих обстоятельствах.

Рис. 87



Изображение отпечатков ладонной поверхности, представляющих в узорах их весьма характерные особенности.

След прикосновения руки человека является лучшим доказательством на предмет установления личности его. Широко известная ныне дактилоскопия своими материалами это доказала, неопровержимо. В этом отношении и должно быть неустанно сосредоточено внимание работника и следствия, и дознания, чтобы при производимом осмотре не упустить ничего из того, что может запечатлеть на себе и хранить

следы — неоспоримых свидетелей в смысле указания на точно определенную личность, на данном месте в момент нанесения этого следа там находившуюся. Важно только не упустить из виду существенного обстоятельства — уяснения, поскольку этот предмет, на котором следы могут быть найдены, имеет отношение к моменту и обстоятельствам совершения преступления.

При осмотре всех таких предметов, особенно орудий преступления, мелких предметов, как стаканы, бутылки, найденные на месте преступления, и т. п., производящему осмотр трупа не должно касаться их руками так, чтобы на них мог остаться след его руки, который или затемнит картину, попав на ранее бывший на этом предмете другой след, или явится новым, осложняющим излишне исследование. С этой точки зрения, конечно, особенно важно, чтобы возможно скорее была установлена охрана, задачей которой и будет оберечь все от постороннего прикосновения, сохранить картину обстановки и предметы в их первоначальном состоянии, положении и виде.

Опуская здесь осмотр вещественных доказательств, предметов на месте происшествия вообще, я отмечу важное обстоятельство только в отношении тех из них, которые могут быть взяты в руку, могли удерживаться ею в момент убийства, в обстановке его.

Дактилоскопия останавливает внимание свое исключительно на отпечатках мягких концов пальцев, между тем при охватывании кистью руки рукоятки оружия, например, молотка, топора, или захватывании в руку бутылки; иногда пальцы не прилегают к поверхности настолько, чтобы оставить достаточно полный след, между тем часть ладони, особенно соответствующая возвышениям (головок костей пястья) по нижнему (при опущенной руке) краю ее под (если смотреть сверху на ладонь) промежутками между пальцами, прилегая довольно плотно, оставляет отчетливый отпечаток (рис. 87), который дает весьма характерные особенности в самом рисунке.

### 3. При смерти от отравления.

В случаях смерти от отравления или подозрений (предположений) на таковую наружный осмотр трупа представляет интерес в тех случаях, когда отравление учинено ядом или веществом, могущим оставить следы по себе или выявить определенные признаки или явления, характерные для этого именно яда или вещества.

Касаясь здесь только явлений, устанавливаемых путем и во время первоначального осмотра трупа, мы опускаем все то, что стоит вне первоначального наружного осмотра <sup>1)</sup>. Поэтому, учитывая то обстоятельство, что очень многие яды не выявляют своего воздействия на орга-

1) Распознавание отравления медиком, вскрывающим труп, устанавливается по данным:

а) материалов дознания или следствия (особенно: прижизненные явления и вещественные доказательства);

б) вскрытия;

низм во внешних каких-либо признаках или изменениях, мы ограничимся лишь указаниями на те некоторые яды, выявление воздействия которых во внешних изменениях настолько определено и отчетливо в своей картине, так постоянно и характерно для них—этих ядов, что может быть установлено (и не будет упущено!) и при первоначальном осмотре трупа одним следователем или представителем милиции.

Ряд из указанных воздействий яда может относиться к выявлению особых изменений в коже, из которых одни будут происходить от действия яда непосредственно на данное место кожи, другие через кровь. Кроме таковых, должно указать из явлений, устанавливаемых при наружном осмотре трупа, для некоторых ядов на запах.

Запах очень характерное явление и при том обычно легко доступное к установлению его при наружном осмотре трупа, почему обследования его никогда не следует упускать и отметить производство этого наблюдения в протоколе даже и при отрицательных результатах, указав на таковые. Производится испытание на запах (в отношении к содержимому желудка и, возможно, в легких<sup>1)</sup>) путем прижатия области желудка (подложечной области) и сжатия грудной клетки, предварительно приблизив к отверстиям рта и носа трупа свой нос,—обоняние характерного запаха может уже при этом испытании указать на наличие соответственного вещества, как карболовая кислота и некоторые другие.

Мы ограничимся здесь ниже указаниями лишь на несколько ядов, наиболее часто встречающихся в случаях смерти от отравления и более легко доступных к выявлению их воздействия на тело при наружном осмотре, и при этом остановим внимание читателя только на случаях острого отравления, опуская вовсе отравления хронические, когда больной умирает в иных условиях, при обстоятельствах другого характера, в иной обстановке<sup>2)</sup>.

На что следует обратить внимание при первоначальном осмотре трупа в случаях смерти от отравления вообще?

в) химического исследования (предварительные пробы на вскрытии\*) или судебнохимического исследования\*\*);

г) обстоятельств случая.

<sup>1)</sup> Курдюмов. К методике распознавания острого опьянения на трупе. Мед. Обозр. Нижн. Поволж. 1926 г., № 9—10 (Астрахань).

<sup>2)</sup> Более подробные данные к учению об отравлениях приводятся в учебниках и курсах судебной медицины; изменения и явления, сопутствующие отравлениям (и опять не всеми ядами!), выявляют картину изменений во внутренних органах и открываются на вскрытии при внутреннем исследовании тела.

\*) Предварительные пробы (лишь на некоторые яды!) выполняются вскрывающим медиком при самом вскрытии.

\*\*) Для судебно-химического исследования медик обязан оставить соответственные части трупа и, укупив их с консервирующей жидкостью (спирт ректифицированный!), передать их следователю или представителю милиции. Эти последние должны направить их в соответственный по принадлежности округ Институт Научно-Судебной Экспертизы НКЮ. Цирк. НКЮ УССР № 28, 1925 г. У. П. К. 1927, прим. 2 к ст. 64.

1. На месте происшествия:

а) нет ли следов рвот—рвотных масс<sup>1)</sup>;

б) нет ли остатков яда (в или на чем-либо) или посуды, вместилища, содержавшего яд (сохранить!).

2. В самом теле:

в) на особого характера следы яда в виде пятен на коже (рис. 88), особенно у углов рта в виде потеков от них;

г) на окраску кожи в области трупных пятен;

д) на запах (из отверстий рта и носа трупа!);

е) на состояние зрачков.

На особенностях указанных явлений мы остановим внимание читателя в указанном выше порядке в приводимых сведениях о некоторых ядах, могущих их обусловить.

Рис. 88.



Изображение следов у углов рта от потеков кислот (серной, карболовой и др.) в случаях самоотравления.

## К НЕКОТОРЫМ ОТРАВЛЕНИЯМ.

а.

### Отравление кислотами.

Отравление различными кислотами производится через рот, и для целей отравления чаще всего идут серная кислота, карболовая кислота, изредка уксусная (в виде эссенции) и очень редко другие, как соляная или азотная и т. п. При всех этих отравлениях изменения, характерные для воздействия яда, сосредотачиваются на внутренних органах. Наружные явления имеют место только тогда, если яд случайно или по неосторожности попадает на поверхность кожи у отверстий рта и носа. В таких случаях кислоты, как серная, карбо-

<sup>1)</sup> Таковые всегда полезно сохранить (консервировать спиртом-ректификатом!) на случай могущего понадобиться судебнохимического исследования их.

ловая и др., обычно оказывают влияние на кожу, вызывая в ней изменения в окраске и консистенции. Отнимая влагу от тканей на местах потечков кислоты, они изменяют окраску кожи в области воздействия кислоты и способствуют более быстрому высыханию облитых ею участков кожи и оплотнению их в виде так называемых пергаментных пятен. Таковые нередки в виде потечков от углов рта. При отравлении крепкой (концентрированной) серной кислотой таких же свойств пятна могут иногда появляться на наружной стенке живота в области желудка, а в случаях прободения его и в прилежащих к названной части стенки живота в районе левого подреберья. В таких случаях пятна могут занимать иногда пространства в десятки квадратных сантиметров. Появление таких пятен свидетельствует о крепости принятого раствора и о прохождении кислоты сквозь ткани органов и самой кожи.

При отравлении карболовой кислотой должно отметить, что среди наружных явлений здесь имеет место и значение резкий характерный запах этой кислоты. Он легко ощущается у носа и рта трупа, если слегка придавить на область желудка.

Из особенностей воздействия карболовой кислоты на наружные покровы должно отметить белесоватый, иногда буроватый цвет пятен на местах соприкосновения ее с кожей при последующем уплотнении и сухости этих участков. И здесь нередко можно наблюдать присутствие так называемых пергаментных пятен в виде буроватых следов от потечков карболовой кислоты от углов рта.

При отравлении синильной кислотой, что имеет место при введении в организм раствора цианистого калия, наблюдаются при наружном осмотре трупа явления, очень близкие к тем, какие имеют место при смерти от угара (см. стр. 133). Особенно резко бросается в глаза яркая розовокрасная окраска трупных пятен, а в благоприятных условиях — холод и влага — развитие бледнорозовой окраски даже и на других местах поверхности тела, особенно в области щек, где это явление создает впечатление появления ложного румянца. Явление подобной расцветки объясняется образованием в крови ярко-красного циангемоглобина. Характерен для этого яда запах горьких миндалей (из отверстия носа и рта при давлении на желудок и грудную клетку).

б.

#### Отравление окисью углерода.

(Смерть (задушение) от угара).

Смерть от угара происходит вследствие отравления организма окисью углерода, которая составляет главную и самую опасную часть угарных газов. Смерть наступает вследствие того, что кровь человека утрачивает способность поглощать кислород, каковое обстоятельство развивается, благодаря тому, что вдыхаемая с угарным газом окись углерода входит в соединение с красящим веществом

крови — гемоглобином, образуя оксиглеродный гемоглобин. Это последнее соединение является настолько прочным, стойким, что поступающий с воздухом при вдыхании кислород не может уже вытеснить из крови окись углерода. При таких условиях эта последняя захватывает все большее и большее количество гемоглобина, превращает его уже в негодный для дыхания объект и обрывает этим самым внутренние процессы окисления, останавливая так называемое внутреннее дыхание нашего организма<sup>1)</sup>. Смерть наступает при типических явлениях асфиксии.

В таких случаях отравления на почве изменения состава красящего вещества крови происходит и изменение окраски всей крови. Она приобретает очень яркий алоокрасный цвет, обуславливаемый в этой крови присутствием в ней оксиглеродного гемоглобина, обладающего именно таким цветом.

Обстоятельство это дает возможность выявиться этой характерной окраске и в наружных явлениях на трупе именно в трупных пятнах, цвет которых стоит всегда в зависимости от цвета крови. Окраска трупных пятен на телах умерших от угара настолько бывает выражена резко, обнаруживает столь характерный яркий алоокрасный цвет, что достаточно один раз повидать труп умершего от угара, точнее, от задушения окисью углерода, чтобы запомнить навсегда эту характерную окраску трупных пятен (табл. II).

При осмотре трупов, места их нахождения и обстановки в подобных случаях — в случаях смерти от угара — надлежит помнить, что обычно при этом задушении наступает рвота, сначала помутнение, а потом и потеря сознания, каковыми явлениями обуславливаются следующие нижеуказываемые обстоятельства.

Нередко у самого трупа, а иногда в стороне от него, находят следы бывших рвот в виде наличия соответственных масс. Их количество, их соотносительное к трупу расположение имеет свое значение, почему и должно быть отмечено в протоколе осмотра. Места рвотных масс должны быть указаны в отношении и к предметам обстановки. Все это в общей сумме может свидетельствовать о первоначальном нахождении и положении тела угоравшего, позже на почве тягостных им замеченных ощущений пожелавшего переменить место, но вследствие сначала помутнения сознания, а затем потери его, не приведшего в исполнение своих намерений.

Должны быть тщательно запечатлены и местоположение трупа и его поза. Нередко случается так, что человек, почувствовавший (это бывает часто во сне) беспокойство от неприятных явлений на почве вдыхания угарных газов, намеревается выйти, выбраться из того помещения, где он находился, но ослабление сознания и сил, а

<sup>1)</sup> Сложный процесс дыхания в нашем теле складывается из двух фаз: введения воздуха в легкие и разнесения кислорода кровью (с гемоглобином) из легких во все части тела. Первая фаза носит название наружного дыхания, вторая — внутреннего или тканевого дыхания. Без этих двух процессов жить наш организм не может.

далее полная потеря сознания лишают его возможности довести свое намерение до конца, и тело его находят лежащим или у самой двери, или у окна, к которому стремился покойный, чтобы дать, открыв окно, приток свежему воздуху.

При осмотре трупа могут быть находимы на его одежде и поверхности тела помарки рвотными массами. При осмотре лица находят обычно признаки, характеризующие смерть при явлении асфиксии, как-то: цианоз лица, налитие кровью глазных яблок, мелкие точечные кровоизлияния в коже, в особенности в области у глаз, такие же мелкие кровоизлияния в глазных яблоках среди мелкопетлистой, иногда довольно густой сети налитых кровью сосудов.

У отверстия рта и носа находят следы влажной или засохшей жидкости, иногда пенистой, то пятнами у края этих отверстий, то полосами, идущими от них; в этом последнем виде их непременно надлежит отметить, указав их положение на той или другой стороне лица и направление от указанных отверстий в ту или иную сторону. Эти обстоятельства интересны потому, что они могут указывать на положение трупа перед смертью.

Общая картина указанных выше явлений может определенно наводить на мысль о смерти потерпевшего от угара, от задушения окисью углерода. Картина судебно-медицинского вскрытия окончательно подтвердит эти предположения установлением соответственных изменений и явлений во внутренних органах и тканях и, главным образом, спектральным исследованием крови (из сердца) на предмет установления в ней (по характерным свойствам спектра) присутствия оксиглобрина.

в.

#### Отравление бертолетовой солью.

Такое наблюдается сравнительно редко и иногда как несчастный случай — неправильный отпуск препарата из аптеки (напр., бертолетовой соли вместо английской и т. п.).

При отравлении бертолетовой солью должно отметить среди наружных признаков специфическую для этого отравления окраску трупных пятен в своеобразный дымчатобурый, серовато-бурый цвет, по сравнению некоторых авторов, похожий на окраску шоколада. Расцветка эта в пятнах зависит от образования в крови при отравлении бертолетовой солью — метгемоглобина.

г.

#### К остальным отравлениям.

Мы ограничиваемся указанными отравлениями и не останавливаемся на других в виду того, что огромное большинство ядов не оставляет никаких характерных для них признаков в наружных явлениях на трупе, а очень многие из них даже не вызывают таких

изменений во внутренних органах, чтобы по данным вскрытия можно было бы безусловно устанавливать присутствие в теле того или другого яда. Во всех таких случаях вопрос об отравлении вообще и в частности разрешается совокупностью данных, которые могут быть почерпнуты из материалов, собранных при производстве следствия по данному случаю, и особенно из результатов произведенного судебно-химического исследования. Чем лучше, полнее будет разработан весь возможный материал по обстоятельствам данного случая, тем будет более обеспечено и распознавание как факта отравления вообще, так и яда, его обусловившего, в частности.

#### РАЗЛИЧНЫЕ ВИДЫ ОТРАВЛЕНИЯ.

Отравление организма может быть произведено вредными веществами самого разнообразного характера. Под отравлением в собственном смысле этого слова должно разуметь введение в организм такого вещества — яда или вообще вредно действующего вещества, — которое в каждом отдельном случае своим проникновением в организм производит путем всасывания при тех или других условиях и обстоятельствах данного случая ряд болезненных изменений, могущих вызвать преходящие или стойкие нарушения отравления тканей и органов тела потерпевшего и даже смерть его. К этой группе, следовательно, могут быть отнесены яды либо чисто химического характера в виде различных реагентов, либо содержащиеся в пищевых продуктах растительного и животного характера. К таковым, например, относятся вещества, действующие при отравлении грибами, мясом, рыбой и т. п. Эти яды составляют особую группу и подвергаются специальному исследованию на предмет определения в них вредных начал.

Далее говорят об отравлении трихинами и т. п., предполагая, конечно, не воздействие самого вредного паразита, а те, быть может, еще не изученные, им вырабатываемые вещества, или те изменения, им вызываемые в тканях, которые ведут к болезненным процессам, а иногда и к смерти.

Есть еще отдельные случаи смерти от принятия совершенно нейтральных веществ, как толченое стекло, которые могут механически вызвать заболевание и смерть; они бывают относимы тоже к отравлениям.

#### ОСМОТР ТРУПА И ОБСТАНОВКИ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ ВООБЩЕ.

Что касается осмотра трупа в случаях смерти от (иногда только предполагаемого) отравления, то в этом отношении должно помнить, что внешние явления могут иногда совершенно ничего не дать; так бывает, по крайней мере, во многих случаях. Однако осмотр должен быть произведен на общих основаниях, и данные наружного осмотра могут иногда оказаться полезными в тех случаях, когда произошло отравление ядами, оказывающими воздействие на ткани

кожи и одежды. В таких случаях они могут в сумме с другими явиться обоснованием для установления определенных выводов о природе яда.

При наружном осмотре трупа можно иногда ощущать запах от содержимого желудка, если, опустив свой нос к области отверстий носа и рта мертвого тела, придавить рукой на место расположения желудка. При некоторых ядах, как, например, при отравлении карболовой кислотой, цианистым кали и т. п., это имеет свое значение, как и вообще, конечно, в тех случаях, когда яд обладает каким-либо специфическим запахом.

Как видно из изложенного выше, при первоначальном наружном осмотре трупа должно быть обращено особое внимание на трупные пятна и на область кожи у отверстий рта и носа.

Не лишне здесь вспомнить, что возможны иногда случаи, когда обстоятельства происшествия, а, может быть, и обстановка его, будут говорить за возможность предположения смерти от отравления, однако, на самом деле таковое места здесь не имело.

### 3.

#### Осмотр мертвого тела на месте происшествия при несчастных случаях.

Под несчастными случаями разумеют неожиданное для потерпевшего сочетание таких обстоятельств, сумма воздействия которых приводит к печальным для него последствиям, иногда заканчивающимся смертью. Возможность всяческих сочетаний и обстоятельств и условий, в которые может попасть человек совершенно для себя неожиданно, выявляет часто такое разнообразие их, что перечислить примеры таких случаев хватило бы на несколько страниц, но жизнь так знакома с ними каждого из нас, что затрачивать здесь место на это является совершенно излишним. Кому неизвестны часто встречающиеся несчастные случаи в виде попадания под перевозочные средства: трамваи, автобусы, автомобили и т. п., падения с высоты, например, при постройках с лесов, из окон высоких зданий с целью самоубийства, смерть от случайного попадания под влияние электрического тока определенного напряжения, сгорания от воспламенения одежды при неосторожном обращении с примусом, бензинкой и много, много других случаев.

В одних из них эти явления оказывают только вредные воздействия на организм, оставляя в виде последствий той или иной степени расстройства здоровья пострадавшего, в других же случаях в силу соответственных условий приводят к смерти потерпевшего. В этой книге мы остановимся только на этих последних.

При чем в смысле изучения обуславливаемых в подобных случаях в теле пострадавшего и обстановке, его окружающей, явлений мы будем касаться этих последних в отношении к телу погибшего только в пределах освещения тех из них, которые имеют или могут

иметь отношение к наблюдаемому при наружном осмотре его тела. Рассмотрим несколько отдельных видов смерти при несчастных случаях.

#### А. Смерть от термических явлений.

Под термическими явлениями здесь разумеют такие состояния температуры и их обуславливающих причинных моментов этого явления ее, при которых в тех или иных границах причиняются телу человека какие-либо вредные последствия. Сюда относятся различного вида ожоги, смерть от замерзания и т. п. В подобных случаях может пагубно действовать на организм человека и слишком высокая и слишком низкая температура, степень пагубного воздействия которой стоит иногда в зависимости и от длительного ее влияния, особенно на не защищенный соответственным образом организм, сказываясь причинно больше в этом последнем смысле, чем в степени ее понижения. Точно также при воздействии высокой температуры имеет иногда больше значения размер пространства, подвергшегося ее влиянию, чем степень высоты ее.

##### 1. СМЕРТЬ ОТ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ.

Смерть от воздействия высокой температуры может наступить в различных условиях, в сумме различных обстоятельств, неожиданно созданных для потерпевшего, в виде влияния или просто окружающей атмосферы с высокой температурой и длительным воздействием ее, накалом тела от палящих лучей солнца в определенных условиях пребывания под ними тела потерпевшего, или от воздействия на тело человека пламени, горячих предметов, особенно жидких и т. п.

##### 2. СМЕРТЬ ОТ ОЖОГА.

Под ожогом разумеют ряд последовательных явлений, развивающихся в теле при воздействии на него высокой температуры от соприкосновения тела с горячими предметами плотного, жидкого, газообразного состава или даже, в редких случаях, от действия на него лучистой теплоты <sup>1)</sup>.

В зависимости от степени высоты температуры, длительности — времени, срока воздействия, способа этого последнего и свойств причинившего ожог тела явления развиваются различных качеств последствия в виде изменений в теле, определяющих степень ожогов, которые могут быть трех видов: первой, второй и третьей степени.

Первая степень ожога характеризуется развитием только переполнения сосудов кровью, явлениями так называемой гиперемии в области обожженного участка; вторая — образованием пузырей на поверхности кожи, в которых собирается почти бесцветная и прозрач-

<sup>1)</sup> К ожогам относят и явления, имеющие место в результате воздействия на тело только едких веществ, действующих химическим путем, отнимающих от тканей при соприкосновении с ними влагу, прижигая их. Это вид химических ожогов, которых здесь мы касаться не будем.



ная жидкость, и, наконец, третья — при полном обгорании, даже обугливания тканей — присутствием на месте ожога струпа. Все три степени могут существовать одновременно и сочетаться в различных размерах.

При обследовании трупов при наружном осмотре самого тела их на этом последнем усматриваются соответственно указанным выше явлениям и признаки полученного ожога той или другой степени. Важно помнить, что гиперемия в области гипостатических мест (трупных пятен) может на трупе остаться незамеченной, а иногда и на других местах тела открытие ее становится за исчезанием признаков ее (налития сосудов кровью) почти недоступным.

Смерть от ожога стоит в зависимости не от степени, а от размеров его. Установлено, что при ожоге даже первой степени, но занимающем более  $\frac{1}{8}$  поверхности тела, смертельный исход является неминуемым или сейчас по ожоге, или вскорости после него.

При осмотре трупа погибшего от ожогов всегда находят ряд наружных изменений, имеющих в коже. Характер их, конечно, зависит от степени, часто размеров ожога и свойств и особенностей тех явлений или тел, которыми ожоги обусловлены. Самые легкие степени последних, при которых изменения в коже дальше небольшой эритемы <sup>1)</sup> не идут, обычно могут исчезать в период развития трупных пятен, могущих при развитии эритемы в области, положенной к появлению их, своей окраской заслонить окраску пораженных ожогом участков. Более длительный и сильный ожог, дающий место и более сильной, длительной, устойчивой гиперемии, может еще характеризоваться развитием припухлости. Более устойчиво сохраняются на трупе и гораздо легче определяются по развитию последующих на мертвом теле изменений явления, определяющие вторую степень ожогов, при которой на обожженной коже появляются наполненные серозной жидкостью различных размеров пузыри. Эти последние, если не сохраняются целиком, представляют обрывки эпидермиса в виде лоскутов беловатого цвета, а в области дна пузыря кожа высыхает довольно скоро и образует темное бурое пятно пергаментной плотности (т. н. пергаментное пятно), сквозь которое, благодаря его обычному просвечиванию, видно налитие сосудистой сети, а в некоторых случаях даже и точечные кровоизлияния.

Кроме этих общих явлений ожога, могут при наружном осмотре оказаться и другие чисто специальные явления, характеризующие собой способ происхождения ожога, а равно и свойства явления или предмета, его вызвавшего. Так, например, при ожогах пламенем находят обгарание волос, копоть на коже, — явления, которые не наблюдаются при обваривании жидкими телами. При огнестрельных ранениях ожог узнается по обгоранию волосков кожи, их опалению, по закапчиванию кожи (оседанию на ней пороховой копоти) и изменению консистенции ее в пергаментноплотную.

<sup>1)</sup> Под эритемой разумеют разлитую окраску кожи на почве устойчивой гиперемии иногда с легким выпотением.

Нередко при более сильных ожогах жидкими горячими телами, оплотневающими при понижении температуры, находят вкрапление в кожу частиц вещества, вызвавшего ожог. Эти явления могут служить для дифференциальной диагностики ожога теми или другими телами. Для определения происхождения ожогов можно иногда пользоваться расположением их.

Известно, что платяные покровы, особенно в местах более плотного прилегания их к поверхности тела, являются защищающими обстоятельствами как при ожоге жидкими веществами, так особенно пламенем и горячими газами. Точно также и лучистая теплота оказывает обычно воздействие на места, не покрытые платьем.

Важно при наружном осмотре и определении ожогов не смешать с ними некоторые патологические в коже процессы воспалительного или сыпного характера, как пузырьчатка новорожденных, пролежни и др. При осмотре трупа в случае смерти от ожогов всегда надо предварительно ознакомиться с данными случая и при выполнении осмотра иметь их в виду. Только когда будут обнаружены и установлены уже при судебно-медицинском исследовании трупа несомненные признаки в явлениях, запечатлевших на себе действие ожога, указывающие определенно причинные моменты возникновения таковых, можно говорить об ожогах тела.

В случае нахождения повреждений на обожженных трупах должно всегда помнить, что таковые могут произойти в условиях и при обстоятельствах, сопутствующих ожогу; так, например, горящая балка, падая на тело, может произвести повреждения его. В таких случаях на помощь может прийти ознакомление с данными дознания разбираемого случая.

### 3. СМЕРТЬ ОТ СГОРАНИЯ.

Сгорание в смысле судебно-медицинском представляется объектом исследования иногда в тех случаях, когда сжигают труп с целью скрыть следы преступления. Как случайность, оно наблюдается при пожарах, особенно ночью или же в местах большого скопления народа, как театры и др. места зрелищ. Очень редко оно наблюдается как результат самосожигания.

При наружном осмотре кожные покровы представляют различной степени ожоги, даже сильное обгорание, и эпидермис кожи может быть снят пластами, а с конечностей как бы перчаткой.

На обгоревших трупах можно иногда обнаружить различного характера повреждения. В одних случаях это будут случайные повреждения, полученные потерпевшим во время, напр., пожара при падении на него тяжелых предметов, как перегоревших балок и т. п.; в других — они могут представлять насильственные повреждения, нанесенные с предумышленной злою целью убийства, для сокрытия которого потом труп был подвергнут сожжению или попытке к этому.

При подобных обстоятельствах, помимо данных вскрытия, приходится руководствоваться для дачи мнения и картиною обстоятельств исследуемого случая. Конечно, должно помнить, что при сильных степенях обгорания, когда перегорают и кости, трудно рассчитывать на сохранение следов каких бы то ни было повреждений. Лучше других сохраняются следы последних на костях.

Все сказанное в отделе смерти от ожогов может, конечно, иметь место и при обгорании.

#### 4. СМЕРТЬ ОТ ЖАРЫ.

Известное каждому явление солнечного удара может приводить иногда к смерти; оно обуславливается перегреванием организма солнечными лучами при условиях повышенной тяжелой работы и чаще всего тогда, когда человек поставлен в затруднение утолить жажду. Соответственно развивающимся при этом прижизненным явлениям со стороны мозга и сердца и на вскрытии находят гиперемиию мозга и в общем картину смерти при явлениях асфиксии, ближе — от паралича сердца.

В некоторых случаях при наружном осмотре замечаются явления солнечной ожоги и мелкие кожные кровоизлияния.

#### 5. СМЕРТЬ ОТ НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ.

Смерть от холода наступает при условиях пагубного воздействия последнего на весь организм человека при обстоятельствах, благоприятствующих замерзанию его. Известно, что при соответствующих условиях ограничения теплоотдачи и достаточном питании человек может очень долго выносить довольно низкие температуры окружающего воздуха ( $-50^{\circ}$  —  $-60^{\circ}\text{C}$ ) без особого ущерба для своего здоровья. С другой стороны, когда организм является незащищенным в должной мере от воздействия на него холода, человек может погибнуть — замерзнуть — даже при сравнительно не сильных морозах, при слабом понижении температуры ниже  $0^{\circ}$  ( $-5^{\circ}$  —  $-7^{\circ}\text{C}$ ). Здесь будет иметь большее влияние длительность воздействия, нежели степень холода.

Условиями, обычно способствующими сравнительному понижению сопротивления влиянию холода и, следовательно, более легкому замерзанию, являются возраст — очень ранний или старческий, далее незащищенность соответствующей одеждой тела, следовательно, легкая теплоотдача; затем состояние здоровья и питания — болезненная слабость и истощенность, подавленное состояние духа, опьянение и т. п. состояния. При всех этих условиях человек сравнительно легче может замерзнуть, чем при противоположных.

Обычно на трупах замерзших приходится констатировать особую расцветку трупных пятен, именно окраску их в розово-или кирпично-красный цвет, причем явление это вовсе не может быть связано с

прижизненностью замерзания, так как и свежие трупы могут давать при промерзании ту же картину.

Конечно, если промерзшим находят гнилой труп в период длительных холодов, то должно полагать, что промерзанию подверглось мертвое разложившееся тело. В тех случаях, когда промерзшее свежее тело подвергается влиянию теплой среды, по оттаивании его процессы гниения идут особенно быстро, причем резко развиваются явления имбибиции и транссудации.

Указанное (Краевским) растрескивание черепа у замерзших может представлять явление посмертное, имеющее место при достаточном промерзании содержимого черепной полости.

Рис. 89



Изображение повреждений (рваного характера) от действия электрического тока вследствие прикосновения к неизолированным частям проводки на центральной радиостанции (16.000 вольт).

Из наблюдений автора.

При обследовании трупов замерзших должно очень осторожно обращаться с еще не оттаявшей мускулатурой, так как последняя при промерзании становится в высшей степени ломкой, и при малейшей неосторожности могут получиться разрывы мышц.

Замерзание имеет место чаще всего, как явление случайное, в зависимости от тех или других обстоятельств данного случая. При даче мнения здесь всегда необходимо считаться с данными предварительного следствия или дознания. Как убийство оно может иметь, а иногда имеет место при оставлении новорожденных на холоду; эти беспомощные жертвы, обладающие крайне пониженной сопротивляемостью холоду, могут погибнуть сравнительно скоро даже при температуре в  $0^{\circ}$  или едва ниже этого.

#### Б. Смерть от электричества.

Смерть от поражения тела человека электрическим током может иметь место в двоякого характера обстановке: при одних обстоятельствах это несчастные случаи при поражении молнией, в других — падение под воздействие тока электрической энергии, применяемой

в условиях жизни в области освещения или техники. И в том, и в другом случае от воздействия явлений электричества следы остаются как на самом теле, так и на одежде пострадавшего; они представляют обычно свойства ожогов разных степеней, обнаруживают различных размеров и глубины нарушение целостности тканей и запечатлевают проникание тока через тело человека даже на предметах, при нем находящихся, плавлением, спаянием металлических вещей.

Во всех таких несчастных случаях должна быть обследована местность и обстановка у трупа, установлены возможные обстоятельства и явления в окрестности места нахождения трупа.

Обследование одежды в случаях ударов молнии в тело человека показало, что иногда в предметах одежды обнаруживаются очень малые разрушения, небольшие продырявливания и без особых явлений в окрестности.

В судебном отношении представляют большой интерес разрывы платья без ожогов. Несмотря на большие разрушения одежды, повреждения покрытых ею частей тела незначительны.

Может дать тяжелые последствия, а нередко и смерть, и проникновение электрического тока в тело от неосторожного обращения с проводами и частями установок для проводки электрического тока либо для освещения, либо для технических целей.

При поражениях током от проводки также преобладают явления ожогов, но могут быть произведены и большие, глубокие разрушения и тела (рис. 89) и одежды (прожжено площадью в ладонь 5 слоев одежды).

Однако не всегда играет роль при поражении током человека только энергия электрического напряжения, не остаются без влияния при этом и особенности соматических (телесных) свойств данного организма, имеющих в его теле болезненных состояний. К таковым относятся особые состояния в развитии всего лимфатического аппарата; в этом отношении опыт показал, что такие лица, отличающиеся подобным отклонением от нормы конституции тела, часто умирают совершенно внезапно, иногда вследствие незначительной причины, например, от сильного испуга; поэтому в данном случае воздействия электрического тока можно также допустить, что смерть может наступить внезапно у таких лиц при проникновении в их тело электрического тока даже и слабого напряжения<sup>1)</sup>.

### В. Смерть от подавления пищей.

Подобные случаи в жизни наблюдаются не часто, но представляют практический интерес потому, что ставят определенно вопрос о выяснении причины смерти, в обстоятельствах случая не устанавливаемой никакими неоспоримыми моментами.

<sup>1)</sup> Подобный случай смерти и другие приведены в книге Бокарнус „Первоначальный наружный осмотр трупа при Милицейском и Розыкском дознании“. 1925.—Харьков. Стр. 375—386 (с многоч. рис.).

Наступает подобная смерть обычно всегда во время еды, но в различных условиях. В одних случаях это происходит и в соответствующей обстановке, как, например, в столовой, в ресторане, вообще за столом во время обычного восприятия пищи, в других же случаях в совершенно необычной обстановке, неожиданно. Эти последние случаи особенно и являются подозрительными, сомнительными, требующими установления несомненной причины смерти.

Смерть в подобных случаях наступает почти моментально, человек падает, как выражаются, как пораженный молнией, и неожиданно смертью в мирной спокойной обстановке приводит окружающих в такое смущение, что иногда вместо соответственной помощи — попытаться выхватить, извлечь из глотки застрявший в ней комок, предпринимают совершенно недопустимое.

Во всех таких случаях при осмотре трупа на месте происшествия обычно ничего, конечно, специфически характерного установить никак нельзя. Да и вскрытие в пределах полостей черепа, груди и брюха устанавливает только картину общих явлений, наблюдаемых всегда в случаях смерти при явлениях острой асфиксии, и только исследование извлеченных из глубины шеи органов обнаруживает явления, приведшие к неожиданной развязке — смертельному исходу от подавления застрявшим комком пищи.

При выполнении задан дознания в отношении к первоначальному наружному осмотру трупа здесь должна быть выдержана обычная схема подобного осмотра. В виду же особых специфических обстоятельств при наступлении смерти в подобных случаях необходимо, конечно, произвести тщательную запись в смысле сбора соответственных материалов как в отношении обстановки, в которой произошла смерть, так и в смысле тех показаний, какие могут дать сведения о последних минутах погибшего из рассказов лиц, его окружавших.

К этому же отделу можно отнести, не выделяя его в особую главу за исключительной редкостью подобных случаев, и подавление инородными телами, попадающими в дыхательные трубки — трахею, крупные бронхи.

Правда, и при подавлении пищей иногда сравнительно небольшие куски пищи могут попасть не в пищевод, а в щель голосовую и дальше, вызывая закупоркой дыхательных путей и раздражением соответственных нервов смерть.

К этой же группе можно отнести и задушение рвотными массами, обычно в опьяненном состоянии, о чем речь была при утоплении.

### Г. Смерть от засыпания сыпучими телами и под обвалами.

Смерть от засыпания сыпучими телами встречается почти исключительно при несчастных случаях; как убийство это явление наблюдается крайне редко и, главным образом, в детской практике и то лишь по неосторожности.

Здесь возможны по обстоятельствам, могущим создать условия, приводящие к смерти, два случая. В одном человек попадает в массу сыпучего тела и не может выбраться из нее; в другом на тело человека неожиданно надвигается масса сыпучего тела и лишает возможности освободиться из-под него. Этот последний случай по создавшимся взаимоотношениям тела человека и его сдавливающей массы подходит к группе смерти под обвалами, отличаясь от этого последнего вида только начальными явлениями в области обстоятельств соотношения насыпающегося на человека тела и его дыхательных органов и отравлений их.

Сначала о группе первых случаев.

В подобных случаях, в числе которых в виде сыпучих тел может быть любое зерновое тело, песок, земля сухая и рыхлая и т. д., происходит как бы всасывание тела человека, который, сопротивляясь этому возможным движениям, способствует только еще больше затягиванию его в глубину этих тел.

При наружном осмотре можно на трупе видеть явления задушения в виде синюшности, точечных кровоизлияний в коже, особенно лица, налития кровью глаз, пены у рта и носа и т. п. и, кроме того, наличие на поверхности кожи, у глазных щелей, у отверстия рта и носа и особенно в области волосистых отделов поверхности тела, особенно в волосах головы, наличие частиц того тела, той массы, в которой погиб пострадавший.

В подобных случаях особенно тщательно надлежит осмотреть одежду, на поверхности которой, а частью и во вместилищах ее, как карманы, борты манжет у рукавов и т. п., где обычно всегда остаются следы и частицы того тела, той массы, в которой погиб потерпевший.

Иногда можно обнаружить на поверхности тела и даже в одежде мелкие повреждения, могущие происходить во время движений в массе засыпающего тела с целью выбраться из него.

Осмотр местности, обстановки и состав других материалов по дознанию могут быть дополнительными данными к явлениям, обнаруживаемым при вскрытии трупа.

Не лишне брать с места происшествия часть (грамм до 300—500) того тела или массы, от засыпания которой погиб пострадавший.

По отношению к обвалам, представляющим почти исключительно несчастные случаи, можно указать, что они имеют место при копке, выборке, например, глины при неосторожном подкапывании пещерообразно вглубь, причем сорвавшаяся под своею тяжестью краевая масса нависшего слоя земли, падая, придавливает человека. В этих условиях может наступить смерть как от ограничения или полного лишения возможности дыхания, так иногда и от повреждения внутренних органов, их разрывов от раздавливания навалившейся на тело тяжелой массы. Под обвалом человек может оставаться живым иногда долгое время — часами, но большой недобор нужного количества кислорода за ограничением дыхательных функций, свойств дыхатель-

ных движений, нужного их размаха, приводит в конце концов к смерти при явлениях медленно нарастающей асфиксии (задушения).

В отношении к наружному осмотру в таких случаях остается в силе сказанное к группе первых случаев этой главы.

#### Д. Смерть от переезда.

С постепенным усовершенствованием перевозочных средств, увеличением их количества постепенно нарастает и число жертв, погибающих в условиях несчастных случаев вследствие попадания людей под эти средства перевозки и переездов. Иногда трудно даже и объяснить, как могло иметь место то или иное происшествие. В таких условиях от переезда ломовиком с кладями погиб профессор Кюри, открывший радий; от подобного же случая умер известный профессор судебной медицины, занимавший кафедру в Лионе, — д-р медицины Лакассань, попавший случайно под автомобиль.

В зависимости от вида перевозочных средств стоят и размеры повреждений тела.

Тела лиц, попадающие под поезда железных дорог, обычно разделяются на части так или иначе в зависимости от соответственного к полосам рельс расположения тела.

В других случаях особых наружных разрушений тела не замечается. Жертва погибает от внутренних повреждений, представляющих разрыв органов, поломы костей и т. п. Развивающееся при этом сильное кровотечение либо наружное, либо полостное приводит к скорому наступлению смерти.

При первоначальном наружном осмотре приходится обычно наблюдать резко выраженную бледность трупа вследствие обескровливания тела обильным истечением крови из поврежденных частей. Те же повреждения, те явления, которые можно иногда наблюдать в подобных случаях при наружном осмотре трупа в кожных покровах, сводятся к группе изменений и признаков, описанных уже в отделе повреждений тупыми орудиями, среди каковых можно напомнить здесь: ссадины, кровоподтечность, царапины, сравнительно редко ушибленные раны, рваные раны и т. п.

Не лишне указать и здесь, что в этих условиях повреждений могут наблюдаться иногда большие внутренние разрушения органов и тканей без наличия каких-либо заметных в соответственных областях кожных повреждений.

Осмотр трупа в таких случаях приходится иногда производить уже в больнице, так как большая часть пострадавших погибает, спустя тот или иной промежуток времени после происшествия. В таких условиях первоначальная картина изменений вида нормальной поверхности тела, имевшая место на теле при происшествии, уже утрачена, иногда может быть воспроизведена в описании по показаниям медицинского персонала больницы, осматривавшего доставлен-

ного вслед за происшествием с места такового для подания помощи в больницу.

Картина изменений и повреждений в органах, установленная при судебно-медицинском вскрытии, дает явления, по которым определенно можно прийти к выводам о тех из последствий от полученного ряда повреждений, на почве которых должен был наступить смертельный исход.

#### Е. Смерть от падения с высоты.

Случаи смерти от падения с высоты могут иметь место как при самоубийстве или убийстве, так и при несчастных случаях. Правда, что они вообще являются во всех этих группах происшествий далеко не частыми, даже редкими, особенно в случаях убийств; при этих последних это имеет место в исключительно редких случаях. Чаще всего смерть от падения с высоты среди группы этих случаев вообще имеет место при самоубийстве и реже сравнительно при несчастных случаях.

Должен указать, что во всех этих случаях — безразлично к причинному моменту происшествия — повреждения, получаемые при этом телом, носят в общем один и тот же характер по свойствам и особенностям наблюдаемых в теле разрушений и явлений, вполне отвечающим характеру повреждений от тупых орудий. В отдельных случаях, конечно, каждый из них будет представлять свои неперенные и своеобразные особенности в зависимости от целого ряда условий и обстоятельств, при которых происходит падение тела с высоты. Здесь в первую очередь при остальных равных условиях должно поставить высоту, с которой тело падает, затем свободное или несвободное движение его и свойства того предмета, на который тело падает. Это три основных момента, в зависимости от которых в известном их соотношении и взаимоотношении к ним тела стоит степень и размеры разрушений в теле.

Все остальные обстоятельства и условия будут в каждом отдельном случае придавать те или иные особенности этим повреждениям и, может быть, давать место ряду новых явлений, признаки в которых будут стоять в зависимости, с одной стороны, от особенностей тела, с другой — от свойств и характера предметов, с которыми тело будет при падении соприкасаться. В отношении первого — тела человека — будут иметь огромное значение в смысле влияния на особенности и свойства повреждений, получаемых человеком при падении, — падало ли тело одетое и как, или обнаженное, в каком положении двигалось и в каком упало на последнюю опору, далее возраст, анатомическая структура, комплекция, питание, болезненные в теле явления и т. п. По отношению к предметам, о которые может ударяться падающее тело в его движении, по которым может оно скалываться, должно отметить значение в них свойств и рельефа поверхности, наличие торчащих, выступающих по поверхности их частей, свойств ребер или вершины этих выступов и т. д.

Сумма всех этих свойств и особенностей, определенно зависящих от указанных выше обстоятельств и явлений, и может выявиться в своем влиянии на поверхность соприкасавшегося с ними при своем падении тела в виде целого ряда явлений и признаков, свойственных главным образом повреждениям в общем от тупых орудий и изредка от орудий острых, типа колющих; если же по пути могут попасться и обломки, осколки стекла, то могут быть найдены на теле повреждения с явлениями ранений от орудий острых.

При соответственных условиях падения тела — свободного, с более или менее значительной высоты — могут получиться сотрясения органов, особенно мозга, и ряд тех повреждений, которые будут представлять разрушение, главным образом, разрывы внутренних органов, особенно паренхиматозных<sup>1)</sup>, как печень, почки и др., но рвутся, особенно при наполнении их, и органы полостные, как желудок, сердце, мочевого пузыря. Череп обычно дает сильное растрескивание костей его. Смерть наступает от ряда явлений, одновременно совместно дающих такой эффект, который приводит к быстрому смертельному исходу.

При первоначальном осмотре трупа не всегда можно ждать найти какие-либо изменения не только на поверхности тела, но даже и в одежде. Тем не менее схема этого осмотра, необходимо должна быть выдержана. Полная же картина результатов падения будет представлена в материалах судебно-медицинского вскрытия.

#### Ж. Смерть от отравления, как несчастный случай.

Смерть от отравления, как несчастный случай, имеет место всегда тогда, когда вместо какого-либо безвредного вещества нечаянно или по неосторожности принимают вещество ядовитое. Такое отравление может случиться и в виде возможности несчастных последствий от приема внутрь, например, лекарственных препаратов: иногда из аптеки отпускается по ошибке, вместо требуемого лекарства, ядовитый препарат. В нашей практике мы имели случаи, когда в одном, вместо английской соли (слабительного), была отпущена соответственная порция стрихнина. Оба препарата горькие, больная приняла и вскоре погибла при тяжелой картине отравления стрихнином. В другом случае из аптеки был отпущен по рецепту вместо морфия стрихнин. Когда после смерти больного, наступившей при соответственных явлениях отравления стрихнином, в аптеке были отобраны все банки с морфием, то в нескольких из них оказался вместо морфия стрихнин.

<sup>1)</sup> К паренхиматозным относятся такие плотные органы, которые обладают секреторными функциями (вырабатывают и выделяют определенные вещества — секрет свой), и вещество, масса которых представляет компактное соединение клеточных элементов определенного строения и в определенном их взаиморасположении в самом органе.



В отношении отравления в условиях несчастных случаев должно отметить, что картина изменений в организме на почве соответствующего отравления, как и выявление позже определенных признаков на трупе, представляет все те же особенности, явления и признаки, как и при отравлении вообще.

Как на особенность отравления в условиях несчастных случаев надо указать, что здесь неожиданно могут попадаться самые разнообразные вещества, из которых некоторые только временно расстраивают здоровье, как керосин, нашатырный спирт, но иногда могут вызвать и тяжелые последствия в виде смертельного исхода, как, например, настой каких-либо ядовитых семян, раствор сулемы, карболовой кислоты и т. п.

Наружный осмотр трупа в подобных случаях чаще не выявляет ничего особенно характерного. При осмотре обстановки у трупа никогда не следует упустить из виду осмотреть, не имеется ли тех или иных остатков, свидетельствующих о принятом яде, или, может быть, рвотных масс. Эти последние должны быть собраны и сохранены на предмет могущего понадобиться исследования.

### 3. Смерть при взрывах.

При явлениях, именуемых взрывами, разрушающее действие развивающихся при этом газов так велико, что в случаях взрывов на близком расстоянии получают отрывы отдельных частей или кусков тела (рис. 90).

Поврежденные при этом отделы кожи носят на себе явственные следы ожогов различной степени, явления ушибов или контузий и т. п. Края нарушенных в целостности участков кожи представляют все особенности рваных или рваноушибленных ран до явлений кровоподтечности включительно. При сильных, больших взрывах могут происходить обширные повреждения тела с полным отрывом отдельных частей и далеким отбрасыванием их, а иногда даже столь значительных размеров, что тело совершенно разрывается на мелкие части, из остатков которых собрать его не представляется возможным. На найденных частях, на их раневых поверхностях и краях повреждения носят характер рваных или рваноушибленных ран.

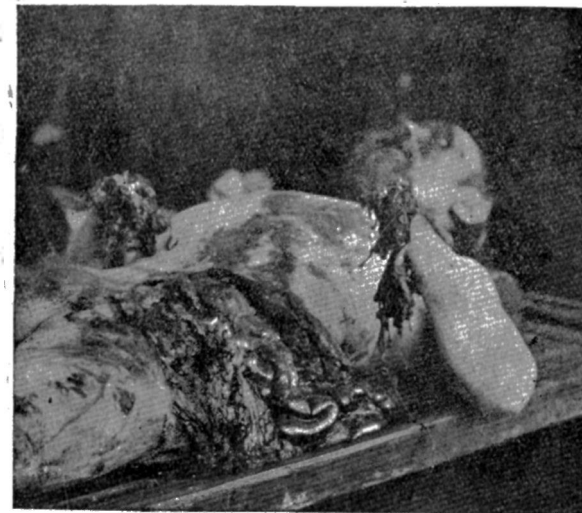
Взрывы могут происходить от самых разнообразных предметов, обладающих разрывными способностями. К таковым могут быть отнесены специально для сего изготавливаемые составы, вещества в своем обычном виде и составе, химически чистые, обладающие по своей физикохимической природе склонностью при соответствующих условиях развивать явления взрыва, как, например, эфир, бензин и др. В таких случаях иногда можно путем химического исследования открыть природу вещества, давшего взрыв. Так, Hofmann приводит случай взрыва гремучей ртути, причем в частях трупа старой женщины, потерпевшей от этого взрыва, была обнаружена химическим исследованием ртуть.

Г.

## УБИЙСТВО ЛИ, САМОУБИЙСТВО ИЛИ НЕСЧАСТНЫЙ СЛУЧАЙ?

Далеко не всегда на первых же шагах расследования того или иного случая можно без колебаний разрешить определенно вопрос о том, имеется ли в данном случае убийство или самоубийство, самоубийство или несчастный случай, несчастный случай или убийство и, наконец, убийство, самоубийство или несчастный случай.

Рис. 90



Явления повреждений при взрыве бомбы, разорвавшейся в руках. Кисти обеих рук оторваны совершенно. Хорошо видны остатки кожи в виде висящих лоскутов на месте отрыва кисти руки. Разорвана и часть брюшной стенки; видны вышедшие через это отверстие внутренности.

Из наблюдений автора.

Мы выше уже не раз отмечали, что данные одного судебно-медицинского исследования трупа (его вскрытия) не всегда могут этот вопрос решить окончательно. Судебный медик может собрать соответственный материал, в том или другом случае достаточный для того, чтобы на данных этого материала построить соответственные выводы для ответа на приведенные выше вопросы, но эта возможность представляется сравнительно редко; в большинстве судебно-медицинских исследований трупов медик может точно установить причину смерти на научно обоснованных положениях, как вывод из ряда явлений, изученных им на трупе при судебно-медицинском исследовании его, но однако одних этих данных для него не всегда будет достаточно

на них одних он не сможет доказать, обосновать выводы свои для дачи ответов на поставленные выше вопросы; в таких случаях необходима сумма всех обстоятельств, какие только могут быть почерпнуты из материалов, собранных всем делопроизводством по данному случаю в виде протоколов следствия или дознания. Результаты исканий, обследований, осмотров, опросов и пр., энергично и должным образом проведенные в направлении выяснения всего, что могло бы только послужить к раскрытию истины, путей к ней,— все это непременно должно быть использовано, и только оно нередко и может быть обоснованием для неоспоримых выводов в ответах на поставленные выше вопросы на предмет дифференцирования выявлением обстоятельств расследуемого случая, имеем ли мы в нем убийство, самоубийство или несчастный случай.

Нельзя не указать на то обстоятельство, что в области именно явлений, обстоятельств и наблюдаемого на теле при первоначальном наружном осмотре трупа часто могут иметь место таковые, которые явятся весьма ценными для обоснования в соответственном смысле с другими данными исследования, в том числе и вскрытия, выводов для разрешения возглавляющих эту часть вопросов: убийство ли, самоубийство или несчастный случай?

Здесь больше, чем где-либо, полезно вспомнить ценный совет Ludwig'a из его старого руководства по судебной медицине<sup>1)</sup>, что несомненно верный вывод по обследуемому происшествию в каждом отдельном случае можно сделать только после собрания и сравнительного между собою сопоставления всех обстоятельств его.

Нельзя, конечно, не добавить ко всему изложенному, что непременно должно быть учтено по характеру самих случаев, подлежащих расследованию, в них иногда имеющее место обстоятельство, которое нельзя упускать из виду во многих случаях убийств,— стремление скрыть следы преступлений, ввести в заблуждение органы следствия, отвести их от настоящего пути к отысканию следов преступления, для каковой цели могут быть применены, конечно, различные приемы. Среди этих последних может иметь место и попытка симулировать убийство, совершенное тем или иным способом, умышленным с указанной целью представлением, компановкой той или иной картины якобы самоубийства, совершенного другим способом. Таких примеров в литературе приведено много.

Причем, в отношении каждого случая в отдельности могут иметь место в этом смысле особые обстоятельства, ознакомление с которыми, изучение и выяснение которых может в связи с другими данными дела придать им соответственное значение в разрешении трактуемых вопросов. И часто вопросы эти разрешаются только судом!

Для пояснения и примера мы укажем в отношении различных видов смерти те группировки обстоятельств, в разработке, в обследовании которых можно ждать найти обоснования к соответственному разрешению указанных в начале сего вопросов.

<sup>1)</sup> Ludwig. Institutiones Medicinae Forensis. Lipsiae. 1774. Стр. 120.

## При обнаружении тела в петле.

В тех случаях, когда обнаружено тело, висящее в петле — случаи повешения, или же с петлей на шее — случаи удушения, при разрешении вопроса, если первоначальное выяснение обстоятельств не разрешает такового достаточно обоснованно и определенно, что предлежит — убийство, самоубийство или несчастный случай, приходится тщательнее разрабатывать весь возможный и доступный материал.

Основным моментом для разрешения вопроса явится установление судебным медиком при исследовании странгуляционной борозды на вскрытии, наложена ли была петля на тело живое или мертвое; последнее определенно покажет, что здесь петля уже не была обстоятельством, обусловившим смерть, а наложена была на тело мертвое или с целью симуляции самоубийства (повешение), или же для перетаскивания, переволакивания трупа с одного места на другое. Одним наружным осмотром не может быть разрешен вопрос о прижизненном или посмертном наложении петли на шею.

Если бы было установлено, что борозда произошла от наложения петли на тело живое, то в этом случае при обнаружении тела висящим в петле в направлении разрешения вопроса убийство, самоубийство или несчастный случай, должно учесть материал статистических данных судебно-медицинской и следственной практики, отмечающей, что повешение, как убийство, почти не встречается: в огромном большинстве случаев это самоубийство — самоповешение и изредка несчастный случай; в случаях же обнаружения трупа с петлей на шее — удушение — должно учитывать тот факт, что в этих случаях имеет место в большинстве таковых убийство и только в особо редких случаях самоубийство или еще реже несчастный случай.

При разрешении вопроса в случаях повешения должно для целей выяснения указанных выше вопросов обращать внимание на целый ряд обстоятельств, как место повешения, в самой петле — направление и положение ее на шее, материал и способ наложения; далее, не меньшее значение имеет обнаружение повреждений на шее в органах ее, место и способ укрепления петли у неподвижного пункта, как гвоздь, перекладина и т. п.

Конечно, не лишено интереса установление и положения тела в петле. На особенности всех этих обстоятельств указано выше в своих местах.

Нужно упомянуть и о том, что возможно самоубийство применением сразу двух способов. В литературе есть случаи, когда повесившийся предварительно выпил яд; другой случай, выстрел в себя и затем повешение. Ряд обстоятельств дела и характер повреждений дают возможность разобраться в этом.

Разрешению вопроса много помогает обнаружение записки самоубийцы, в которой сообщается от пострадавшего просьба никого не винить в смерти его, а затем иногда и указание на мотивы, по-

двинувшие человека на лишение себя жизни. В некоторых случаях и к этому обстоятельству не лишне отнестись с соответственными вниманием и осторожностью.

## 2.

### При извлечении тела из воды.

В случаях извлечения мертвого тела из воды прежде всего должен быть разрешен вопрос относительно того, попало ли в воду тело живым или уже мертвым, иначе говоря, представляет ли собою труп тела человека утонувшего, или же извлечен из воды труп умершего от каких-либо других причин насильственных или случайных до падения его тела в воду.

Если устанавливается несомненно наступление смерти от утопления, то для разрешения вопроса, предлежит ли убийство, самоубийство или несчастный случай, Лакассань предлагает руководствоваться таким положением: в случае отсутствия каких бы то ни было следов насилия возможно предположение о том, что смерть от утопления наступила в результате самоубийства или несчастного случая. Так как в огромном большинстве последних — несчастных случаев — всегда имеется достаточно обстоятельств и показаний окружающих, говорящих определенно о картине и обстоятельствах происшествия, то вопрос этот разрешается легко и достаточно определенно. В случаях же самоубийства он требует уже более сложной ориентировки, и здесь на помощь приходит к данным вскрытия непременно весь тот материал, какой удастся собрать производящему по сему случаю дознание. Убийства через утопление наблюдаются очень редко.

## 3.

### При смерти от огнестрельных повреждений.

При смерти от повреждений огнестрельных нередко встает перед следствием и судом задача разрешить вопрос — самоубийство ли это, или убийство. Конечно, и здесь возможны несчастные случаи и таковые допустимы даже и в виде первого, и в виде последнего, т. е. и как самоубийство, и как убийство. Не исключается и возможность нанесения выстрела с целью симуляции в тело уже мертвое.

В разрешении вопроса в случаях смерти от огнестрельных повреждений, предлежит ли убийство, самоубийство или несчастный случай, должно помнить, что признаки воздействия как снаряда, так и явлений разряда, остаются одними и теми же в равных условиях в смысле влияния на тело; иначе говоря, характер и свойства повреждений тела человека, как результат поражения снарядом и явлениями разряда, в тканях тех или других частей его остаются во всех случаях как убийства, так и самоубийства или несчастного случая одними и теми же. Среди тех обстоятельств, которые могут служить данными на предмет разрешения вопроса, имеется ли в данном слу-

чае убийство или самоубийство, видное место принадлежит двум — это расстояние выстрела и место в теле, куда он был направлен. Для случаев самоубийств в огромном большинстве их являются характерными определенные места — это (правый) висок, область сердца и изредка рот. При этом, конечно, для первых двух являются весьма характерными те признаки, которые свидетельствуют о том, что выстрел был произведен с близкого расстояния или в упор. Однако, по этим данным все же не всегда можно установить, имеется ли пред нами самоубийство. В этих условиях может быть нанесен предумышленно выстрел и при совершении убийства, имея в виду этим обстоятельством симулировать самоубийство.

Особенно трудными в смысле указанной дифференцировки являются те случаи, когда факт преступления совершается с глазу на глаз, и убийца выбегает из комнаты, в которой все происшествие имело место лишь между ним и жертвой его. Свидетелей нет, и тем более это затруднительно, чем удачнее был произведен выстрел в область тела и на расстоянии, обычных для случаев самоубийств. Убийца сам заявляет о происшествии, но рисует при этом картину самоубийства, и бывают такие случаи, когда действительно не остается, не усматривается никаких таких явлений, которые давали бы возможность притти к неоспоримо определенным выводам, предлежит ли убийство или самоубийство.

Конечно, выяснение обстоятельств случая и здесь имеет огромное значение и может дать большой материал в руки тех, кому будет надлежать разрешить соответственные вопросы.

Возможно, конечно, и несомненное установление при наружном осмотре мертвого тела таких явлений, которые в сумме с другими данными явятся обстоятельствами, неопровержимо свидетельствующими о наличии либо убийства, либо самоубийства.

Для случаев первой группы является весьма ценным фактом обнаружение, например, внедрения несгоревших вполне порошинок в кожу тыльной поверхности пальцев обеих рук (рис. 91).

Для случаев последней группы — обнаружение явлений — обкачивания на одной и особенно на двух руках соответственно установке оружия при нанесении себе выстрела.

Здесь надо иметь в виду, что и количество нескольких выстрелов, произведенных в тело (3—5), еще не может служить непременно указанием на убийство, даже если бы это было сделано и оружием двух различных систем.

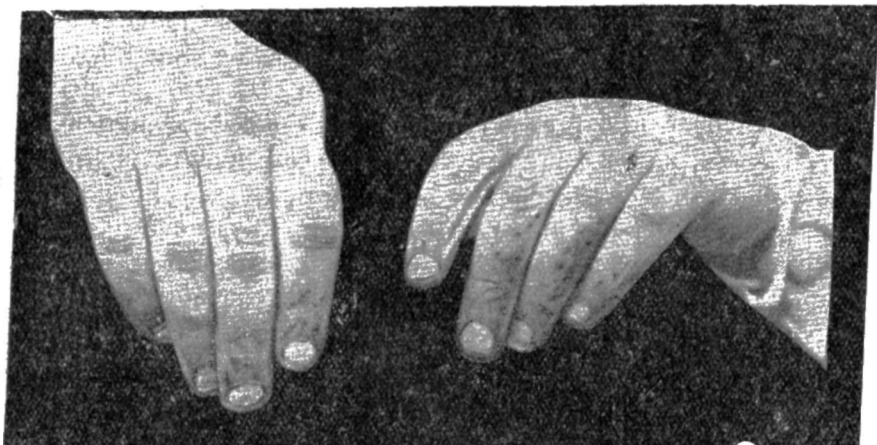
## 4.

### При повреждениях тупыми орудиями.

В случаях повреждений тупыми орудиями наибольший интерес представляет в смысле разрешения приведенных выше вопросов — это падение с высоты; здесь, возможны к постановке на разрешение все три вопроса: самоубийство ли, несчастный ли случай или убийство?

Конечно, если останавливаться на свойствах и особенностях повреждений, то таковые при равных всех условиях падения будут во всех трех случаях одинаковы, и только, может быть, наличие каких-либо особых явлений могло бы свидетельствовать о воздействии злой воли в применении силы постороннего лица к сбрасыванию тела сверху. Обстоятельства дела могут, конечно, дать указания на предмет вы-

Рис. 91



Убийство.

Внедрение порошинок в кожу тыльной поверхности пальцев обеих рук (выстрел из нагана). К рис. 73.

Из наблюдений автора.

яснения дела по существу, но все же—это один из трудных вопросов в этой области работы судебного медика и сотрудников следствия и дознания.

Конечно, оставленная записка, некоторые обстоятельства в обстановке происшествия, свидетельские показания иногда помогают почти определенно разрешить вопрос в том или ином направлении.

## 5.

### При повреждениях острыми орудиями.

В отношении к повреждениям острыми орудиями для установления самоубийства или, напротив, убийства имеет большое значение нанесение колотой или резаной раны в определенную часть, область тела. Для самоубийства есть, так сказать, излюбленные места; это шея и область сердца; первая для нанесения повреждения режущим орудием, последняя — для нанесения колющим орудием. Реже наносятся с целью самоубийства повреждения в виде перерезки сосудов на предплечьи у кисти руки, обычно в ванне, и еще реже встречаются повреждения колющими или режущими орудиями, как случайные, в условиях несчастных случаев.

Для резаных ран шеи в случаях убийств характерны обычно размеры как в размерах раны по длине, так особенно в глубину ее, вплоть до позвоночника и даже иногда с повреждением и хрящей этого последнего. Затем имеет большое значение и направление раны, и равномерность глубины на протяжении ее.

При самоубийствах размеры ранений бывают сравнительно меньше. Иногда повреждение на одной и другой стороне шеи в случаях этих представляет большую разницу настолько, что в то время как сосуды, с одной стороны, оказываются перерезанными, с другой — остаются целыми. Обычно глубже повреждается та сторона, от которой разрез начинался.

В отношении направления раны можно отметить, что для самоубийства характерно направление через переднюю поверхность шеи слева направо, со слабым уклоном сверху вниз, но нельзя никак исключить и возможность поперечного нанесения себе раны самоубийцей. Конечно, должно быть учтено и положение головы в момент нанесения ранения.

К обстоятельствам, которые могут трактоваться в пользу самоубийства при перерезке шеи, относятся отмеченные уже неоднократно в практике расследования подобных случаев совершение самого факта перереза шеи перед зеркалом и обычно в стоячем положении и наличие обильных помарок кровью на руках, направление потоков крови. Конечно, и эти обстоятельства должны быть учитываемы только в общей сумме с другими в связи и сопоставлении с ними.

К тем явлениям и признакам, устанавливаемым на трупе, которые могли бы служить для указаний на совершение убийства, относятся повреждения, находимые на руках жертвы, которые возникают в моменты и в условиях защитительных руками движений, чтобы отклонить наносимое повреждение. В этом отношении в книге Каспера (Casper) <sup>1)</sup> приводится ряд случаев, где факт убийства был доказан обнаружением резаных ран помимо шеи на одной и двух руках, иногда (на левой) и на ладонной, и на тыльной стороне кисти руки.

В этом же отношении укажем на приводимый Гофманном (H. S.), случай Taylor'a, в котором у человека, найденного с перерезанною шеею, на тыле кисти левой его руки был обнаружен кровавой отпечаток также левой руки, и таким образом установлен вне сомнений факт убийства. Разумеется, конечно, что следствием установлено было, что к трупу до первоначального осмотра его никто не подходил, не дотрагивался.

Характерным для самоубийства при перерезке шеи считается еще и то обстоятельство, что самоубийца наносит себе обычно несколько ранений, из которых часть является почти поверхностными.

<sup>1)</sup> Каспер. Практическое руководство к судебной медицине. Ч. II-я. Спб. 1878, стр. 346 и сл.

### При смерти от отравления.

Среди случаев смерти от отравления также могут встретиться такие, обстановка и обстоятельства которых могут выдвинуть вопрос, имеется ли убийство или самоубийство, а также и не несчастный ли случай.

Обстоятельства дела в смысле последних случаев обычно дают возможность ориентироваться легко.

Более сложно, труднее обстоит дело в тех случаях, когда нужно дифференцировать за неясностью обстоятельств вопрос между самоубийством и убийством.

Конечно, первое место в моментах, могущих способствовать разрешению этих вопросов, принадлежит обстоятельствам случая и опыту, способностям, умению, познаниям сотрудника, производящего расследование случая и могущего, как обладающего всем нужным к тому, наиболее, наилучше собрать весь возможный материал полезный, в этом направлении.

Мы говорим здесь только о тех случаях, которые могут поставить в затруднение и действительно не дают ни в обстоятельствах, ни в картине вскрытия неоспоримых данных к определенному выводу без более углубленной разработки дела, так как среди отравлений, особенно с целью самоубийства, могут способствовать разрешению в смысле подтверждения предположения на таковое и характер его, свойства самого яда, отдельные моменты из обстоятельств и обстановки случая, сопоставление которых не оставляет сомнений в возможности разрешения вопроса достоверно в определенном направлении подтверждения самоубийства.

### Д.

#### К ОСМОТРУ ТРУПИКА НОВОРОЖДЕННОГО.

Нередким моментом в работе особенно дознания, а иногда и следствия является осмотр трупа новорожденного. Подобные случаи имеют место при так называемом детоубийстве, а часто еще и просто при оставлении где-либо в незаметных местах тела иногда и мертворожденного, а то и недоношенного плода.

Окончательно разрешаются вопросы, подлежащие выяснению, на вскрытии, где медик и выявляет все необходимое к обоснованию своих ответов. Многие данные этой области принадлежат к явлениям наружным, могущим быть установленным уже и при первоначальном осмотре этих трупиков.

В отношении к этим случаям следует заботиться о том, чтобы при первоначальном осмотре трупа не нарушать того состояния и вида, в котором он обнаружен. Особенно это относится, например, к тем случаям, когда находят что-либо заткнутым в рот, или обмотанным вокруг шеи и т. п. Лучше всего найденный объект предста-

влять медику на вскрытие в том виде, как он был обнаружен на месте его нахождения.

Во всяком случае при первоначальном осмотре (хорошо с медиком) должно тщательно осмотреть место и обстановку, где найден трупик, особенно условия температуры, влажности, сухости и т. п., при каких обстоятельствах было обнаружено наличие трупа в данном месте.

Конечно, если при осмотре трупа усматривают явления, могущие представить интерес в направлении выявления тех насилий, кои были причинены новорожденному, то понятно, ничто из этих обстоятельств не должно быть упущено, и особенно надлежит не пренебрегать исследовать и те вещественные доказательства, которые могут иметь к смерти отношение, как предметы удушения, обмотки, обертки и т. д.

Не лишне вспомнить здесь о случаях обвития пуповины, в условиях какового новорожденный может оказаться мертворожденным.

Из насилий, причиняемых новорожденным с целью убийства их, чаще других встречается утопление в тех или других жидкостях, иногда в клозетных ямах, в нечистотах; затем переломы костей черепа, удушение особенно путем закрытия отверстий в дыхательные пути — носа и рта — то руками, то мягкими предметами, то какими-либо другими способами; реже наблюдается удушение петлей; также сожжение и отравление.

Обнаружение соответственных явлений устанавливает картину, характерную по признакам и свойствам для повреждений и изменений, описанных выше в соответственных отделах изложения.

Всегда в случае осмотра трупа на месте необходимо описать, во что и как был обернут трупик, в чем помещен, а по раскрытию оберток, что было обнаружено на поверхности его тела, какие посторонние особенно для тельца новорожденного предметы, массы или вещества были обнаружены на нем и в каком количестве.

Следует обратить внимание вообще на состояние тела в общей массе, на его величину, фигуру, на состояние головы и особенно на общие свойства пуповины: мягка ли, влажна (или суха), как длинна и т. п. Полезно посмотреть у заднего прохода и на местах с ним соприкасавшихся оберток или других предметов, не имеется ли следов от помарок масса мекония (первородного кала).

### Е.

#### ОСМОТР ТРУПА НА ПРЕДМЕТ УСТАНОВЛЕНИЯ ЛИЧНОСТИ.

Сравнительно нередко объектом исследования в трупе на месте преступления или происшествия является тело лица неизвестного. Понятно каждому, какое значение имеет в таких случаях выяснение личности по данным обследования трупа.

Возможность установления личности получает большое значение, например, при массовых обгораниях на пожарах, при гибелях под обвалами и т. п.



Идентификация личности по трупам может быть сделана на основании установления определенных признаков и особенностей, являющихся отличительными для того или другого лица, обнаруженных либо в самом теле, либо в находившейся на нем одежде.

Не останавливаясь в деталях на отдельных моментах методики идентификации личности на трупе, мы полагаем все же необходимым отметить основные положения в области этой работы при первоначальном наружном осмотре трупа.

Прежде, чем перейти к таковым, мы находим нужным указать на то, что все нижеизлагаемое учитывает такое состояние тела трупа, при котором он сохраняет еще свои свойства и особенности и не потерял в них обычных признаков, могущих измениться, оказаться затменными или исчезнуть вовсе в силу тех процессов, которые искажают вид тела его в состоянии посмертного разложения.

Мы уже имели случай указать выше, как могут изменяться характерные особенности кожи на кистях рук при длительном пребывании тела в воде (стр. 84), на отхождение волос головы, на изменения в общем объеме тела под влиянием гнилостных процессов (стр. 57) и т. п. В отношении к этим же последним необходимо указать, что длительное пребывание волос в земле может изменить их окраску. Все подобные обстоятельства, конечно, должны быть учтены производящим осмотр в соответствующих случаях, чтобы тем самым не впасть в заблуждение.

Из особенностей тела общего характера и из области тех данных, которые могут служить основанием для опознания личности по его приметам лицами, знавшими покойного, ему близкими, необходимо указать на данные словесного портрета. Эти данные могут быть представлены в различном объеме в зависимости от того, в каком направлении необходимо установление идентификации. В виде сведений общего характера можно считать достаточным указание на общий оклад лица, на высоту лба, на форму спинки носа, на форму и особенности правого уха, на волосяной покров головы, а у мужчин — усов и бороды<sup>1)</sup>. Если возможно еще, то полезно бывает указать и цвет глаз. Однако, об этом последнем должно помнить, что окраска радужных оболочек, может быть, уже не будет доступна точному определению ее за помутнением роговиц и жидкости под ними. Это помутнение может (во впечатлении) изменить даже окраску ее, придавая то голубоватые оттенки, то тона карие.

Особенно ценным обстоятельством для идентификации личности являются свойства и особенности зубного аппарата. Здесь имеют большое значение и особенности зубов (естественных) и те же свойства в зубах, так называемых, искусственных. В отношении к первым должно указать, что они могут явиться в смысле разъяснений обстоятельств ценным материалом: по своему физиологическому развитию,

<sup>1)</sup> Бокариус. Справочный подручный альбом для работников уголовного розыска и милиции при составлении словесного портрета. 1924 г. Харьков.

Рейсс. Словесный портрет. Перевод Прохорова. Москва. 1911.

по изменениям патологическим и по установлению зубоорачебных операций.

В смысле особенностей, зубная коронка может представлять вместе с соответственным расположением, некоторые отличительные свойства на своей поверхности. Не меньшее значение имеет отсутствие тех или иных зубов, и особенно наличие зубов искусственных. Эти последние могут иногда оказать очень ценные услуги.

Опуская целую серию анатомических особенностей, которые в руках медика могут дать материал определенной ценности, мы полагаем последним остановить внимание работников следствия и дознания на некоторых случайных и патологических, или аномальных явлениях. В этом отношении в высшей степени интересные особенности представляет татуировка. Различные фигурные изображения, изображения в надписях, значках, эмблемах, все это может служить тоже отличительным признаком для опознания личности.

К патологическим особенностям, могущим служить в виде примет, пригодных для опознания личности, могут быть отнесены старые рубцы особенной характерной формы, опухолевидные наросты, ненормальные сращения, например, пальцев, отсутствие частей ампутированных или совсем не развившихся и т. п.

Нельзя, конечно, обойти молчанием те профессиональные особенности на теле человека, которые остаются, как следы длительных воздействий, влияний, движений на тех или других частях тела, руках или ногах и т. п., которыми тоже можно воспользоваться для идентификации личности.

В идентификации личности на трупе имеет большое значение состояние лица. В случаях разрушения его бывает, конечно, иногда и невозможно опознать личность трупа. Если же процессы разложения изменяют его только в том смысле, что раздувают кожные покровы (трупная эмфизема<sup>1)</sup>), изменяют окраску кожи на лице, но его покровов еще не разрушают, то в случаях не слишком сильного загнивания возможно путем соответственной обработки привести кожные покровы лица в такое состояние, которое придает лицу вид уже близкий к первоначальному и тем самым создает возможность опознания личности.

Весьма ценным обстоятельством в области получения данных для идентификации личности является снятие отпечатков с мякотных концов пальцев. Дактилоскопия закрепила за собой положение постоянного спутника в работе розыска и милиции, и ее данные представляют собой самые верные, самые точные неопровержимые материалы, неоспоримо устанавливающие личность, коей они принадлежат.

В случаях трупа неизвестного необходимо всегда его продактилоскопировать, тем более, что это не представляет никаких особен-

<sup>1)</sup> Ср. стр. 57.

ных затруднений. Конечно, приходится здесь не палец прокатывать по бумаге, а накладывать эту последнюю на палец и, таким образом, получать с него оттиск.

Если бы палец представлял в мякотной части сморщивание уже кожи, то стоит только шприцом Праватца впрыснуть под кожу какую-нибудь подходящую массу, например, парафин, в соответственном количестве, пока кожа не выровняется, и тогда уже снимать отпечаток с так восстановленного пальца.

Во всех случаях идентификации личности по трупу надлежит непременно снимать с него фотографию в том виде, как лежал, и затем, укрепив соответственным образом труп, можно снять уже отдельные части тела; можно снять лицо, руки и т. п.

Снимать должно при предпринимаемой обработке трупа для целей идентификации личности в том виде, как он был найден, в первоначальном состоянии его лица, а затем уже снять и после обработки его (туалета трупа).

### III.

## ПОДСОБНАЯ ЧАСТЬ.

В виду, главным образом, практического назначения этой подсобной книги, мы совместно с сообщением в ней работникам следствия и дознания нужных сведений, могущих дать им возможность должным образом выполнить первоначальный осмотр трупа, помочь особенно начинающим и мало опытным в этой работе справиться надлежащим образом с самой задачей осмотра трупа, вводим в нашу книгу эту третью подсобную часть.

### A.

## К СОСТАВЛЕНИЮ ПРОТОКОЛА ПЕРВОНАЧАЛЬНОГО ОСМОТРА ТРУПА.

**Никогда не отлагать составление  
ПРОТОКОЛА на позже, предполагая  
составить его по памяти.**

Чтобы собранный вполне материал, который может быть добыт при первоначальном осмотре трупа на месте происшествия даже опытным работником, обладающим нужными к тому навыком и познаниями, мог бы передать читателю составленного протокола соответственную картину и дать ему достаточно полное представление о том, что было наблюдаемо в момент первоначального осмотра трупа, на нем самом и в окружающей его обстановке, необходимо, конечно, чтобы запись в протокол была бы изложена в полном соответствии истине, давала бы достаточно ясное и всестороннее описание наблюдавшегося, последовательно разворачивая перед читателем всю картину систематично расследованного, изученного материала, чтобы отдельные названия, терминология в записи протокола были точны и ясны, не ставили бы в заблуждение читателя, не наблюдавшего вовсе объектов описания, изложенного в протоколе первоначального осмотра трупа.

### 1.

## Значение записей в протоколе первоначального осмотра трупа.

Каждая запись в протокол запечатлевает в себе описание одного из обстоятельств или явлений, которые производившему осмотр трупа пришлось на нем наблюдать; она будет включать в себе указание

на те состояния, на те свойства, на те признаки, может быть, на те особенности, которые были усмотрены при исследовании данного объекта или последствий воздействия на него. Из записей этих в конце концов складывается та картина имевших при осмотре место обстоятельств или явлений, на которых можно было бы потом, кому то делать надлежит, построить выводы в направлении разрешения вопросов, вызываемых либо самим делом, его обстоятельствами, либо поставляемых представителем власти, производящим расследование.

Имея в виду, что запись эта может иметь двойное значение в зависимости от того, кто будет использовать ее для соответствующих целей, медик ли на предмет пополнения данных судебно-медицинского вскрытия, или же орган следствия—следователь или суд в судебном следствии, составляющий ее должен, учитывая эти моменты, стремиться к тому, чтобы в своей работе он собрал, а в протоколе осмотра записал все то, что необходимо было отметить ему для медика, дабы своей записью дать последнему возможность представить себе всю сумму явлений, изменений и обстоятельств, какую можно было бы наблюдать на трупе в ближайшие часы к моменту смерти и в обстановке происшествия, и тем самым разобраться, что из таковой ко времени вскрытия могло не измениться или уже утратиться, приобрел уже иной вид настолько, что позже в это время, может быть, было бы и трудно представить себе эти явления в том виде, как их можно было наблюдать в первые часы после смерти. Для органов следствия—следователя и суда, кроме того, важно, чтобы эта запись сохраняла бы в протоколе первоначального осмотра трупа все обнаруженные обстоятельства и явления, запечатлев в себе не только то, что можно было наблюдать на и в трупе, его одежде, но непременно вокруг, и около него и вблизи, и даже отдаль, раз только оно имело то или иное отношение к мертвому телу вообще или к наблюдаемым на нем явлениям или обстоятельствам в частности. Должно стремиться к тому, чтобы картина на месте происшествия, найденная в момент осмотра трупа, была бы представлена возможно полнее, отчетливее, живее. В этом смысле необходимо не упускать возможности восполнять излагаемое в протоколе соответственными фотоснимками, рисунками, набросками, чертежами или эскизами, приводя указания на них в соответственных местах протокольной записи. Не должно забывать необходимости для возможности представления настоящих размеров прилагать при снимании фотографируемых предметов масштаб, устанавливая его при съемках предметов, объектов, явлений в их расположении на полу непременно правильным расположением стрелки компаса (синей) на север (см. рис. 62 на стр. 92).

## 2.

### Характер записей в протокол и объем их в смысле изложения.

В этом отношении мы должны здесь еще раз напомнить работникам следствия и дознания, указанное нами в отношении характера записей в протокол основное положение (см. стр. 12):

Записываемое в протокол должно представлять только (и не более как) описание наблюдаемого и обнаруживаемого (никак не выводы из такового! не указание на явления определением их в диагностическом, установительном смысле).

При составлении записи надлежит всегда сначала остановить свое внимание на том объекте, обстоятельстве или явлении, которое подлежит занесению в протокол; разобраться в изучаемом, обследуемом и только по выяснении для себя подлежащего записи, составив схему этой записи, заносить соответственное описание в протокол.

Само собой понятно, что протокол должен представлять запись, соответствующую полноте обследования и осмотра. В этом смысле, как на это было указано и выше (ср. стр. 11 и 12), необходимо отмечать в протоколе не только наличие наблюдаемых необычных явлений, важных обстоятельств по существу случая убийства или происшествия, усмотренных изменений в изучаемом, но в отношении к некоторым обстоятельствам и явлениям, могущим играть роль в общей массе собранного материала подтверждением в них отсутствия каких-либо изменений, уклонений от обычных их вида, свойств и особенностей, должно считать весьма ценной отметку в протоколе и о таковом (отсутствии!). Так, например, в отношении к телу трупа вообще или к отдельной части его в частности, при обнаружении на них признаков механических или другого характера повреждений должно в протоколе осмотра и указать, что следов насилия на поверхности тела при осмотре его не усматривалось. Упоминание такое об отсутствии того или иного явления или обстоятельства служит несомненным подтверждением того, что на него было обращено внимание при осмотре трупа, но обследование показало отсутствие такового или признаков, на него указывающих.

Установление важности, значения того или другого обстоятельства в отношении к расследуемому случаю не всегда может быть окончательно расценено в момент первоначального осмотра трупа на месте обнаружения его, на месте убийства или происшествия. Позже совершенно неожиданно могут выявиться обстоятельства, для уяснения, установления которых могут понадобиться и оказаться существенными как раз те явления, которые в протоколе при составлении записи его были опущены, как учтенные не представляющими значения. Теперь они могут стать уже не восстанавливаемыми. Ввиду этого необходимо в высшей степени тщательно, последовательно разбираться в материале, заносимом в протокол и особенно осторожно относиться к тому, что предполагается отбросить, не запечатлеть в протоколе, как не имеющее отношения к делу или значения для него по существу.


В смысле объема протокола здесь должно иметь в виду два отдельных момента: в отношении к осмотру трупа вообще и к осмотру тела его в частности. В объем осмотра первого войдет описание не только трупа в отношении к его позе, положению, относительному на месте обнаружения расположению, но также должно быть включено сюда и описание одежды его, всего, что в нем или на нем наблю-

дается, как равно всех нужных, имеющих отношение к трупу по существу случая явлений и обстоятельств в обстановке и окружающей труп местности. В объем записей по осмотру самого тела в зависимости от осматриваемого на нем пространства должны будут войти указания на все те явления, какие были установлены при соответственно тщательно и полно сделанном осмотре мертвого тела. На все, что должно знать здесь работнику следствия и дознания, что подлежит обследованию с последующей записью его в протокол осмотра, указано выше в различных по принадлежности туда тех или иных явлений частях книги, специально этому посвященных.

### 3.

#### Терминология и определение наблюдаемых явлений и обстоятельств.

При составлении записи в протокол, делая описание тех или иных явлений или обстоятельств, собирающий в своем протоколе материал по обследуемому им делу или случаю работник милиции и розыска должен помнить, что определенное название связано с соответствующим представлением, что одни названия передают в себе представление об общих понятиях, другие же об их частностях, детализируя в них особенности тех или иных их свойств, качеств или признаков. Описание должно быть изложено в таких выражениях, все, что было найдено, обнаружено при осмотре, должно быть названо такими определениями, терминами, которые вполне отвечали бы наблюдаемому и записываемому в протокол в смысле передачи точного соответствия действительности.

 Язык в изложении и в выражениях самого описания должен отличаться

ясностью, правильностью, точностью

выражений по существу смысла их.

В смысле определения наблюдаемых явлений или обстоятельств должно помнить, что таковое должно быть представлено в виде описания наблюдаемого, а никак не в названии диагностического (определяющего, распознавательного) термина. Описание должно быть сделано настолько полно и точно, чтобы вывод диагностический из такового вытекал бы сам собою. С этой точки зрения очень важно соблюдение одного из положений методики составления протокола — сначала разобраться в изучаемом, обследуемом объекте или явлении и только по уяснении его себе, составив схему записи, заносить соответственное описание в протокол.

Что касается терминологии как таковой, то, конечно, должно использовать те названия, ту терминологию, которую дает для тех или иных явлений наука, но в выражениях понятных каждому; называть должно все соответственными именами, обозначениями, но так, чтобы они определенно передавали описываемое. Для примера укажу: нельзя

в протоколе давать запись такого характера: „на спине цветные пятна“. Раз они цветные, то непременно надо указать их окраску, не оставляя читающего в неведении, какого же цвета были эти „цветные пятна“, а в указании „на спине“ — не дается точного определения места, где именно на спине. Или другой пример: „на щеке пергаментное пятно“. Термин далеко не известный многим и притом диагностического характера. Такой термин должен быть заменен описанием тех явлений, кстати сказать, различных в различных пергаментных пятнах и в разное время их существования, которые характеризуют наличие в соответственной области пергаментного пятна. Надлежащая для этого терминология вырабатывается из знакомства с соответственными научными работами, из опыта, навыка в работе по дознанию и следствию. Об ее значении только не должно забывать при составлении записи в протокол осмотра.

### 4.

#### Распределение в протоколе записей материала, собираемого при первоначальном осмотре трупа.

В этом отношении должно следовать всегда правилу, чтобы та последовательность, которой производящий обследование данного объекта будет держаться при изучении наблюдаемого, передавалась бы и в самой записи протокола, чтобы внимание читателя не рассеивалось неожиданным перескакиванием с одного на другое и последующим возвращением снова к первому. Важно, чтобы прочитавший какую-либо часть протокола составлял бы себе отчетливое и достаточно полное представление о прочитываемом и легко мог бы ставить его в нужную связь с тем, что для более правильного представления описываемого необходимо должно быть сопоставлено в таковую. Навык в этом распределении является основным руководящим моментом, предварительные же указания наставительного характера могут быть даны только в самой грубой схеме, которую можно также предложить только как стереотип вообще, но далеко не обязательный во всех деталях для каждого случая в отдельности. В этом отношении случаи, проходящие в практике дознания и следствия, так разнообразны в отдельных деталях, так часто имеют каждый свои особенности, что их и предвидеть трудно, а все это в протоколе осмотра должно быть тщательно оттенено; все это может получить определенное значение в работе по расследуемому случаю.

В этом отношении не должны перепутываться описание явлений на теле с описанием явлений в обстановке, отдельных частей одежды с отдельными частями тела. Конечно, там, где должна быть установлена определенная связь, там, где необходимо указание на то или иное взаимоотношение, сорасположение, там может быть упомянуто при описании одного объекта о явлениях и на другом, но из этого не следует, что будет брошено описание первого и начато описание последнего. В таких случаях, конечно, одно из явлений описывается,

а другое может быть пока только названо или с указанием, что оно будет описано, или же с отметкой, что оно является уже выше описанным.

Весьма ценно в смысле описаний в записях протокола, чтобы здесь объем описания был бы соответственным образом распределен по ценности и значению подвергаемого описанию, чтобы не затрачивалось излишнее место в протоколе на такие объекты и явления, которые вовсе не представляют той ценности, чтобы уделять для того или большую часть, или несоответственно их значению большое место в протоколе. С другой стороны не должно быть совершенно выпущено из записи протокола то, что с виду кажущееся не важным может потом оказаться весьма ценным. Этой квалификации научит работника его практика, а разбираться в этом дадут возможность его опыт и соответственные познания. Выше достаточно было дано указаний в различных типических отдельных случаях, на чем и в какой степени должен остановить свое внимание сотрудник следствия и дознания в работе своей по задачам данного расследования.

## 5.

### **Дополнительный материал к протоколу, приложение его к делу и направление.**

В этом отношении здесь необходимо указать работнику следствия и дознания, что при исследовании тех или иных явлений на трупе особенно при некоторых видах знаков насилия и повреждений для судебного медика весьма необходимо иметь перед собою для сличения и то оружие, которым было или предполагается, что было, нанесено повреждение. Эти условия работы у трупа создают возможность более точно, более полно ориентироваться в изучаемых явлениях, в детализации их свойств и признаков для собрания определенных обоснований к выводам и для схематизирования записи наблюдаемого в протокол. В этом отношении на заботе работника следствия и дознания и лежит задача дать ко вскрытию медику в руки весь материал, какой может быть использован им для более полезных, для более точных, для более обоснованных выводов. В этом отношении должно помнить, что трактование явления, обнаруженного на трупе, может быть иногда выяснено и истолковано вполне определенно только в связи с материалами дознания или следствия.

Мы уже выше указали, какое огромное значение имеет при изучении странгуляционной борозды сравнительное сопоставление петли, от которой эта борозда произошла, как важно это сопоставление и для описания особенностей борозды, и для установления выводов медика по существу дела вообще.

Нужно помнить, что ряд поставленных медику на разрешение вопросов может быть им разрешен по данным вскрытия только в связи с материалами предварительного следствия или дознания. Есть явления, для истолкования которых по обнаруженному на трупе непременно

необходима связь с обстоятельствами на месте происшествия; только в этом сопоставлении им может быть дано медиком соответствующее освещение и в связи с ним использованы выводы для ответов в том или ином направлении на поставленные вопросы.

В этом отношении особенно ценна эта связь данных вскрытия с материалами следствия и дознания в дифференцировке вопросов по установлению, имеется ли в данном случае убийство, самоубийство, несчастный случай или симуляция. Об этом речь у нас была уже в соответственном отделе (Г, стр. 149), где прочитавший эту часть мог убедиться в значении материалов дознания и следствия для выводов в разрешении упомянутых выше вопросов.

К изложенному необходимо добавить, что иногда во время самого вскрытия трупа возникает необходимость в дополнение ко всему собранному в материалах дознания получить еще какие-либо сведения. В таком случае медик дает соответственные указания в виде записи в свое мнение с пояснением, для какой цели им указываемые материалы необходимы ему. Он может даже до получения этих материалов отложить дачу окончательных выводов, высказав лишь предварительное неполное мнение, обоснованное только на данных им выполненного вскрытия трупа. В таких случаях на работнике следствия и дознания будет лежать обязанность озаботиться получением необходимого медику материала в соответственном виде и составе, и по собрании всего направить таковой к нему на предмет дачи окончательных выводов.

## 6.

### **Общая схема протокола осмотра трупа.**

Общая схема протокола осмотра трупа дается здесь как указание в общем, в случаях обычного осмотра трупа, как должно распределить в записи его собираемый материал.

Усвоение схемы имеет значение в том смысле, что таковая дает возможность более систематично собрать подлежащий материал, извлекаемый из первоначального осмотра трупа, а сверх того ограждает и от возможности сделать большие пропуски в своей записи.

Приведение здесь схемы не значит, что протокол не может быть составлен в более широком смысле. Можно было бы дать схемы протоколов на каждый отдельный частный случай по группам обычно встречающихся в следственной практике случаев, но это излишне делать здесь, так как в изложении детализированные схемы к отдельным особо важным и наиболее частным моментам приведены в соответственных местах. (Например, стр. 54, 56, 93 и др.)

Остов же общей схемы протокола наружного осмотра трупа при первоначальном его обследовании может быть представлен в таком виде:



## ПРОТОКОЛ

первоначального осмотра трупа N. N.

Введение <sup>1)</sup>.

Историческая часть <sup>2)</sup>.

1. Осмотр трупа в общем (фотография):

- а. местоположение трупа,
- б. общий вид (впечатление),
- в. положение и поза трупа,
- г. расположение частей тела его,
- д. предметы и явления на трупе или подле него.

2. Осмотр одежды на мертвом теле <sup>3)</sup>.

3. Осмотр тела трупа в общем:

- а. общие индивидуальные особенности данного тела <sup>4)</sup>,
- в. общие трупные явления <sup>5)</sup>,  
признаки смерти <sup>6)</sup>,  
признаки гниения <sup>7)</sup>.

4. Осмотр тела по частям его <sup>8)</sup>:

- а. головы и лица,
- б. шеи,
- в. груди,
- г. живота,
- д. рук,
- е. ног,
- ж. спины.

5. Осмотр следов насилия или воздействия на тело тех или иных явлений или предметов <sup>9)</sup>.

б. Осмотр отдельных предметов, вещественных доказательств, связанных с явлениями, обусловившими смерть <sup>10)</sup>.

<sup>1)</sup> Излагаются указания, где, когда, кто, по распоряжению кого производил осмотр трупа, по какому поводу обнаруженного.

<sup>2)</sup> В эту часть может войти описание и местности (фотография), если это нужно, хотя бы в общих чертах. Указание на таковое здесь опускается, так как предлагаемое представляет схему протокола наружного осмотра самого трупа.

<sup>3)</sup> Схемы к осмотру одежды приведены выше в соответственном составе (см. стр. 34—38).

<sup>4)</sup> Схему см. стр. 53.

<sup>5)</sup> Общий вид трупа, иногда особые состояния его (см. стр. 57—59).

<sup>6)</sup> См. стр. 53.

<sup>7)</sup> См. стр. 56.

<sup>8)</sup> По мере надобности, в зависимости от того, осматриваются ли только обычно непокрытые одеждой части тела, или тело осматривается обнаженным, в записи протокола будут иметь место или все указываемые ниже части тела его, или же только некоторые из них. Особое внимание должно быть обращено на состояние и явления у всех естественных отверстий и особенно на скрытые места, как подмышки, подгрудные области у женщин и т. п.

<sup>9)</sup> Каждый вид насилия требует в изучении следов его особой схемы. Таковые приведены в соответственных местах этой книги (см. стр. 73, 93).

<sup>10)</sup> Таковые предметы надлежит представить вместе с протоколами дознания или следствия ко вскрытию на предмет осмотра их вскрывающим медиком, обследования и установления связи с повреждением.

Б.

## ПРИЛОЖЕНИЯ.

1.

Здесь приводятся схематические изображения в особых рисунках для использования их при наружном осмотре мертвых тел:

а.

Области поверхности тела (кожи).

Два рисунка 92 и 93 (на стр. 170 и 171)

с обозначением на них границ различных частей поверхности тела для указания более точно места расположения повреждений или других каких-либо явлений относительно к определенным областям тела

на рис. 92 на передней поверхности тела и  
на рис. 93 на задней поверхности тела.

Этими таблицами руководствуясь у трупа, можно более определенно называть те области, которые необходимо при описании указать, чтобы более точно представить в описании соотносительное положение исследуемого явления к поверхности тела данного трупа.

В случае желания или необходимости более точно указывать топографически соотносительно к отдельным частям тех или других отдельных областей можно использовать их углы, края и т. п., различая их в обозначениях как верхний, нижний, боковой — наружный или внутренний, правый или левый и т. д.

Как дополнение к этим указаниям могут быть использованы и данные измерений соотносительных расстояний от определенных обычно постоянных пунктов, резко выявляющихся на каждой поверхности тела (напр., соски, ключица и т. п.).



б.

Схематические изображения направления хода эластических волокон кожи.

В дополнение к рисунку 82 на стр. 119 мы приводим еще ряд других изображений, на которых обозначено схематически направление хода эластических волокон в коже на отдельных частях тела:

Рис. 94

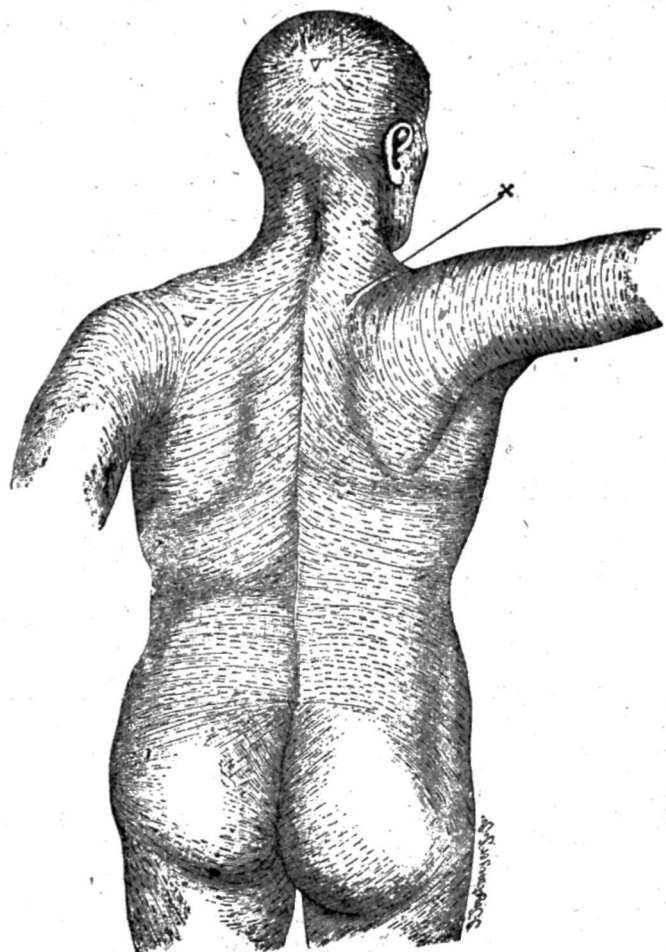
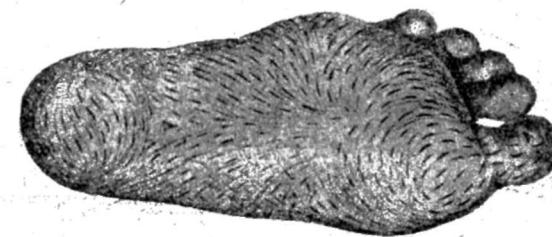
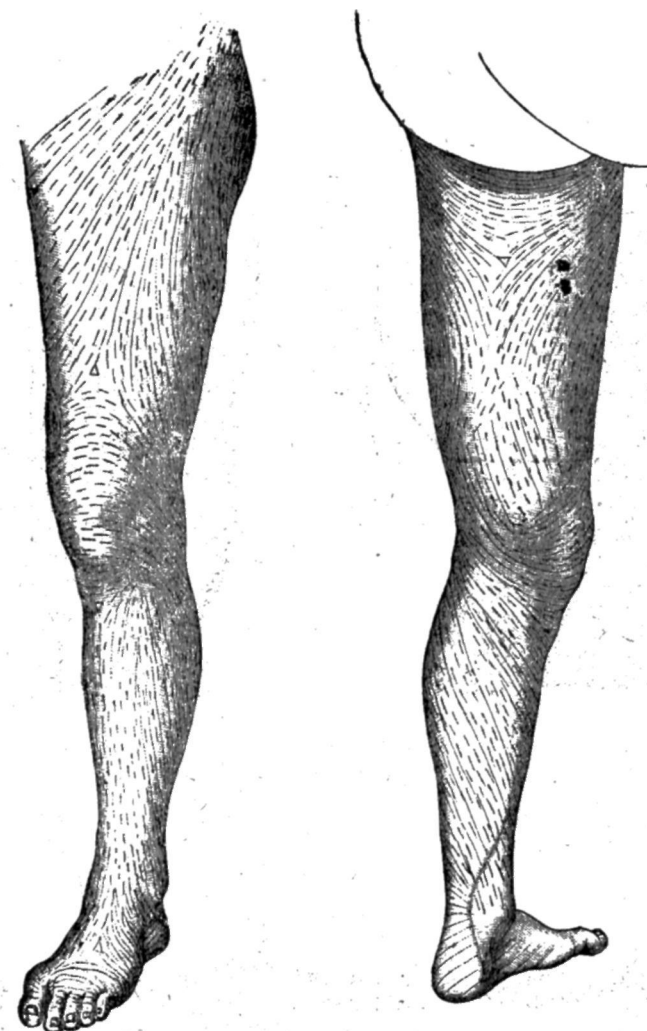
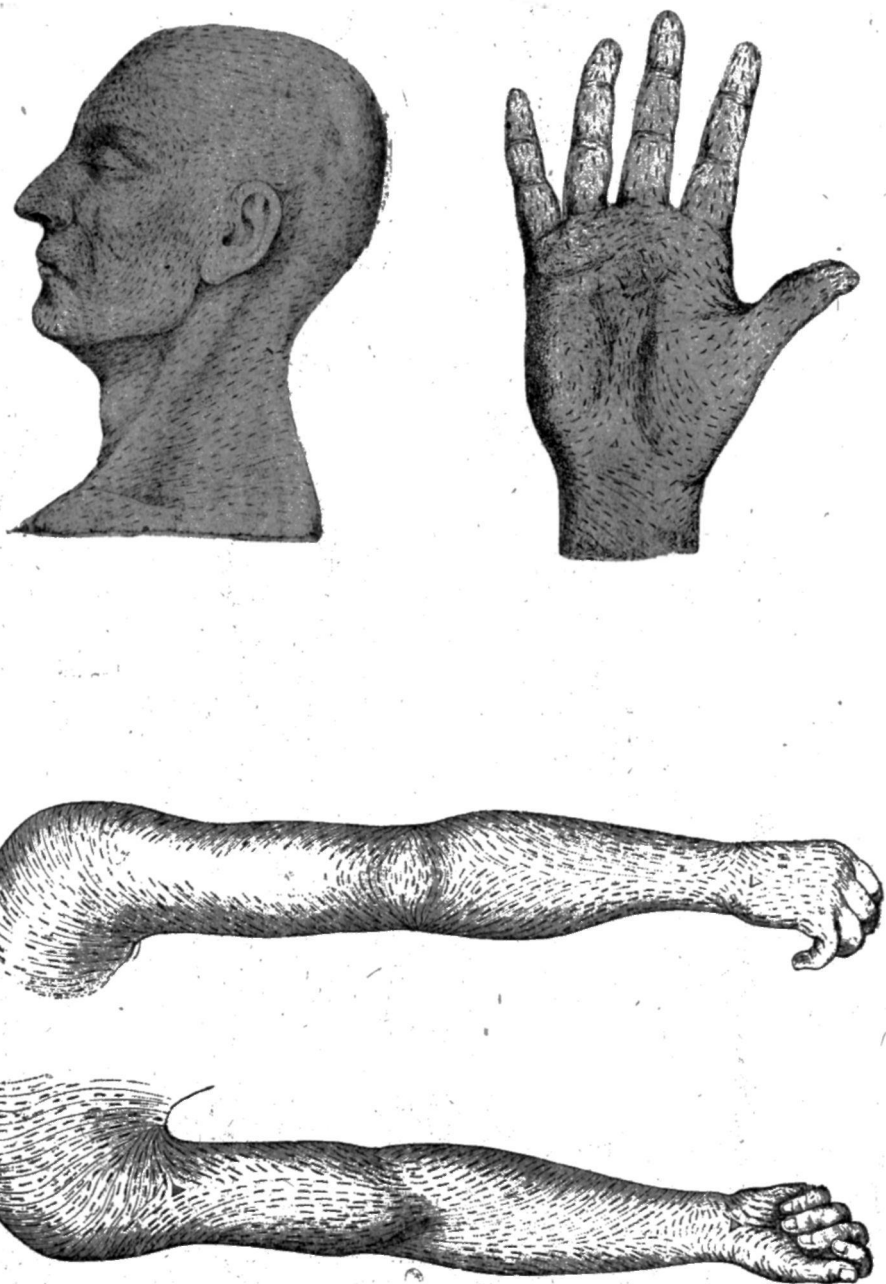


Рис. 95



к тыльной поверхности туловища на рис. 94,  
к поверхности нижних конечностей (ног) на рис. 95,  
к боковой поверхности головы и к поверхности верхних конечностей (рук) на рис. 96.

Рис. 96

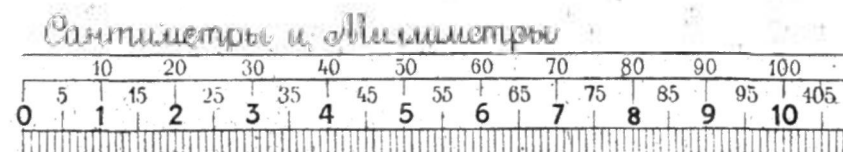


2.

К сведению,

а.

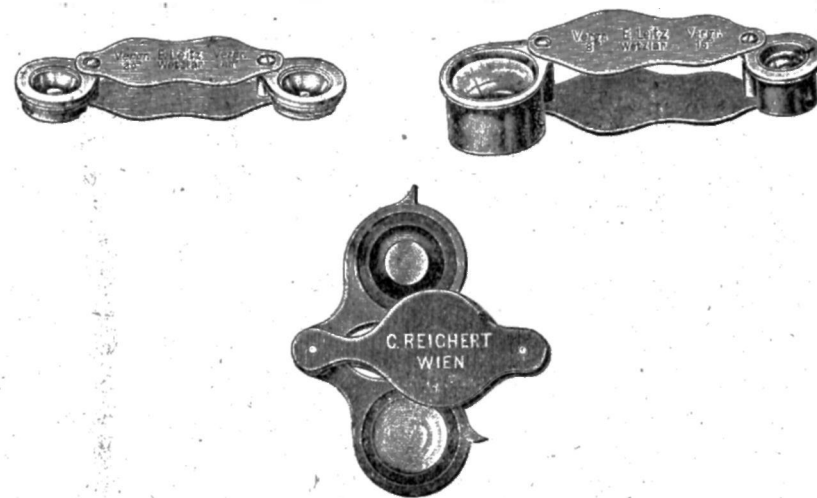
Изображение сантиметров и миллиметров. Использовать их можно или пометкой на тесьме или веревочке, даже на полоске бумаги в нужном количестве по длине.



При небольших количествах их можно пользоваться циркулем, ножки которого раздвигаются на соответственный измеряемый размер.

б.

Изображение увеличительных стекол — луп, какое приспособление непременно необходимо иметь представителю милиции или



следователю при себе всегда, когда он направляется на место происшествия. Оно облегчит во многих случаях рассматривание разнообразных предметов при осмотре их.

Несколько указаний из Собрания Узаконений и Распоряжений Рабоче-Крестьянского Правительства, циркуляров и инструкций и т. д. НКЮ и Милиции.

1. О направлении вещественных доказательств к исследованию в Институты Научно-Судебной Экспертизы (см. здесь стр. 14, сноску), ст. 64, прим. 2, УПК УССР изд. 1927 г.: „В случае необходимости исследования вещественных доказательств таковые направляются в один из Институты Научно-Судебной Экспертизы, по принадлежности“.

2. Об Институтах Научно-Судебной Экспертизы

а) учреждение — положение о судеустройстве УССР (Собрание Узаконений и Распоряжений Рабоче-Крестьянского Правительства Укр. в ред. 1925 г. Отд. I, № 92—93, ст. 522, Разд. XI.

б) районирование и наказ — см. Бюллетень НКЮ за 1927 г. № 25 — 26.

3. О Направлении Трупов для судебно-медицинского вскрытия в гор. Харькове, Киеве, Одессе и Днепро-Петровске в судебно-медицинские трупные покои при Институтах Судебной Медицины см. здесь стр. 22 и 24.

4. К наружному осмотру трупа см. Инструкцию в Собрании Узаконений и Распоряжений Рабоче-Крестьянского Правительства Укр. Отд. II, ст. 39 — 41, 1924 г. № 19 — 20.

#### 12 пп. О вскрытиях.

5. Согласно п. 2 ст. 40 Втор. Отд. Собр. Узакон. и Распоряж. Раб. Кр. Правительства (1924 г.) случаи, в которых *мертвые тела подлежат до погребения судебно-медицинскому или (медикомилиейскому) вскрытию*, следующие:

1. Когда *повидимому здоровый человек умирает скоропостижно* от неизвестной причины.

2. Тела всех тех лиц, кои *покончили жизнь самоубийством*.

3. Если кто-либо умер вскоре после *наружного механического насилия*: от ушиба, раны, от падения и т. п.

4. Тела лиц, неожиданно умерших *при явлениях отравления* и без таковых по употреблении какой-либо подозрительной пищи, питья, лекарства, после клизм и подкожных впрыскиваний и т. п., а равно и по наружном воздействию: вредных паров, употребления мази, применения ванн, умываний, пудры и т. п.

5. Если где бы то ни было обнаружено *мертвое тело* с знаками наружных насилий или даже и без таковых.

6. Если найдено *мертвое тело новорожденного* младенца, а равно и тела мертворожденных.

7. Если есть подозрение в *умышленном умерщвлении новорожденного* в момент родов или после таковых.

8. В случаях заявлений о приключившейся смерти *от непроизвольного лечения* лицами, не имеющими права на производство врачебной практики, а равно выполняющими по праву свои функции (операции), но в несоответственных положениям медицинских наук условиях и местах.

9. Тела всех лиц, умерших *в больницах до истечения 24-х часов* по доставлении их туда.

10. Тела всех лиц, доставленных в больницу *в бессознательном состоянии* и умерших в ней хотя бы и по истечении более 24-х час., но не пришедших в сознание.

11. Тела лиц *доставленных* в больницу уже *мертвыми*.

12. Тела всех тех лиц, кои *вследствие нанесения им ран, побоев или других повреждений* были доставлены в больницу и по истечении некоторого срока в ней скончались.

*Примечание:* Прокурорскому надзору или подлежащему следователю во всех перечисленных случаях предоставляется право разрешать погребение мертвых тел без вскрытия по одном наружном осмотре.

#### 4.

#### Вопросы, могущие подлежать разрешению.

По каждому делу, представляющему ли преступление или происшествие того или иного характера, различным сочетанием обстоятельств и явлений может быть всегда выдвинут ряд вопросов; причем в зависимости от особенностей случая характер этих вопросов будет весьма различен. Мы приводим здесь серию вопросов, которые наиболее часто у трупа могут быть поставлены на разрешение судебно-медика или потом судебно-медицинского эксперта в различных случаях смерти; приводим их по групповому распределению в зависимости от характера повреждения или случая.

#### а. При повреждениях вообще

могут быть обычно поставлены следующие вопросы:

1. Является ли повреждение или последствия его причиной смерти?

2. Какого рода причинены повреждения?

3. Как быстро после нанесения повреждения наступила смерть?

4. Мог ли пострадавший двигаться после повреждения? и как долго?

5. Мог ли пострадавший совершать после повреждения вообще какие-либо действия, те или иные движения?

6. В каком положении находился потерпевший в момент нанесения ему повреждения?

7. Каково было относительное положение жертвы и нападавшего или наносившего повреждения?



8. В каком направлении были нанесены повреждения?
9. Как давно последовала смерть?
10. Какое из найденных нескольких повреждений должно считать обусловившим смертельный исход?
11. Возможно ли определение последовательности нанесения повреждений? Какие раньше, какие позже? Какие еще при жизни, какие после смерти?
12. Был ли раненный в состоянии после получения повреждения кричать, говорить и т. п.?
13. Была ли борьба между пострадавшим и нападавшим? каковы следы этой борьбы на том или другом?
14. Причинены ли повреждения одним или несколькими лицами?
15. Нанесены ли повреждения с целью убийства, самоубийства или при несчастном случае?
16. Какого вида и каких свойств орудием было нанесено повреждение? Если возможно, то каким именно орудием и не предъявляемым ли?
17. Что представляет случай: убийство, самоубийство, несчастный случай, нет ли симулирования?

#### б. Для отдельных видов смерти.

а.

В случаях задушения:

18. Была ли смерть следствием задушения?
19. Каким образом произошло задушение?
20. В случаях обнаружения посторонних тел в дыхательных путях были ли введены они туда при жизни или после смерти?
21. Не имеется ли на теле признаков причинения еще каких-либо насильств?

б.

В случаях утопления:

22. Действительно ли смерть последовала от утопления или в воду был брошен труп? Какова в последнем случае причина смерти?
23. Возможно ли допустить утопление в условиях той обстановки, в каких и в какой было найдено мертвое тело?
24. Как давно тело находится в воде?
25. Не имеется ли каких-либо повреждений на теле и когда (не прижизненно ли) причинены они?
26. В какой среде последовало утопление?

в.

В случаях повешения или удушения:

27. Прижизненно ли была наложена на шею петля или таковая была надета на шею уже мертвого тела, трупа?

28. Не последовала ли смерть человека, труп коего найден висющим в петле, от каких-либо других причин? и от каких именно?
29. Надета ли петля на труп на месте его нахождения или таковая была заброшена на него в другом месте, с которого он перемещен потом к месту его обнаружения?
30. Каким способом и при каких обстоятельствах было произведено удушение?
31. Мог ли сам покойный причинить себе найденные повреждения?

г.

В случаях отравления:

32. Должна ли быть смерть приписана отравлению или какому-либо болезненному процессу?
33. Возможно ли по данным вскрытия установить явления отравления и определить каким именно ядом?
34. Могло ли употребленное вещество причинить смерть вообще?
35. Было ли ядовитое вещество принято в количестве достаточном для смертельного исхода?
36. В каком количестве принято ядовитое вещество?
37. Не способствовали ли состояние, болезненные и физические особенности организма наступлению смерти от данного отравления?
38. В какой момент и в каком виде было принято или введено ядовитое вещество?
39. Не усилило ли действие яда несоответственное подание помощи, или не создало оно условия и обстоятельства, которые могли способствовать наступлению смерти?
40. Мог ли яд исчезнуть в трупе, и какой промежуток времени необходим для этого?
41. Не может ли ядовитое вещество, извлеченное из трупа или его частей, происходить случайно из другого какого-либо источника, не будучи введено при жизни в организм<sup>1)</sup>?
42. Есть ли необходимость произвести дополнительное к исследованию трупа судебнохимическое исследование и на какой яд?

д.

При огнестрельных ранениях<sup>2)</sup>:

43. На каком расстоянии<sup>3)</sup>, не в упор ли и в каком направлении произведен выстрел в исследуемое тело?

<sup>1)</sup> Это особенно надо иметь в виду при эксгумациях, при вскрытии трупов из могил, а также и в случаях упаковки в несоответствующих вместилищах, могущих из себя выделять вещества в помешающийся в них объект.

<sup>2)</sup> К вопросам этой части особенно должно не забыть и о вопросах, указанных на стр. 177 в части „а“ „При повреждениях вообще“.

<sup>3)</sup> Близкое расстояние выстрела всегда желательно устанавливать точно в сантиметрах.

К этому вопросу могут быть присоединены еще вопросы:

- а) Совпадает ли направление пулевого канала, устанавливаемое при исследовании трупа, с направлением пулевого канала (движений пули) в момент выстрела и ранения тела?
- б) В случае несовпадения этих направлений, указать, какими данными может быть объяснено это несовпадение.
- в) Не сохраняет ли на себе поверхность одежды следов воздействия явлений разряда (пламя, газы, копоть, части порошинок), свидетельствующих о выстреле с близкого расстояния<sup>1)</sup>?

44. Каково должно было быть или могло быть положение жертвы в момент выстрела по отношению оси пулевого канала к направлению внедрения пули в стену или другой предмет при установленном расстоянии трупа от этой стены или другого предмета?

45. Возможно ли указать относительно к жертве положение стрелявшего?

46. Не был ли выстрел произведен в тело уже мертвое? Чем это подтверждается?

47. Произведен выстрел в обнаженное или одетое тело, т. е. через одежду?

В последнем случае, особенно в случаях самоубийства или сомнений: убийство или самоубийство, могут быть поставлены еще вопросы:

- ✓ а) Совпадает ли относительное расположение повреждений одежды и тела топографически для обычных условий солежания отдельных частей одежды с соответствующими частями поверхности тела?
- б) В случаях несовпадения, не зависит ли это от особенностей расположения отдельных частей тела и смещения при этом одежды в тех или других частях ее в момент выстрела?
- в) Совпадает ли направление пулевого канала в теле с направлением линии, соединяющей просветы повреждений в одежде при ее обычном положении на теле?
- г) Если не совпадает, то чем это несовпадение может быть объяснено?

48. Выстрел в упор произведен в упор к телу (к коже) непосредственно или в упор к одежде?

49. Сколько выстрелов было произведено в тело? Сколько входных и сколько выходных раневых просветов?

50. Не произведено ли одной пулей более двух отверстий обычных для сквозного канала: входное и выходное?

51. При нескольких ранениях огнестрельных:

- а) Все ли они смертельны или не все?

<sup>1)</sup> В этом случае, если макроосмотр не дает данных, всегда желательно производство микроисследования, для какого-либо объекта, подлежащие исследованию направляются в соответственные учреждения (Институты Научно-Судебной Экспертизы по принадлежности Округа).

б) Какое является смертельным?

в) В каком порядке нанесены?

г) Не причинены ли некоторые уже труп?

д) Соотносительное расположение и направление?

52. Все ли ранения произведены из одного и того же оружия и на одном ли и том же расстоянии?

е.

При скоропостижной смерти:

53. Устанавливается ли достаточно определенно данными вскрытия причина смерти на почве тех или иных болезненных изменений, или нужно искать причину смерти в других обстоятельствах и явлениях?

54. Не имеется ли в данном случае смерти обстоятельств, указывающих на преступление?

55. Не мог ли быть причиной смерти какой-либо психический момент (инсульт)?

ж.

В других различных случаях:

56. Имеется ли достаточно данных для установления причины смерти от определенных воздействий или явлений:

а) От холода?

б) От жары?

в) От ожогов?

г) От электричества?

д) От переутомления<sup>1)</sup>?

57. Наступила смерть от этих ли именно явлений или в сочетании и с другими какими-либо обстоятельствами?

58. Не подвергался ли воздействию соответственных явлений труп, мертвое тело?

59. Каковы были явления и длительность наступления смерти?

60. Не устанавливается ли каких-либо обстоятельств, условий или явлений, которые могли бы быть признаны за моменты, благоприятствовавшие наступлению одного из указанных видов смерти?

61. Не могли ли быть причиной смерти от указанных выше явлений те или иные повреждения, может быть, не смертельного характера, которые найдены на трупе?

з.

К детоубийству:

62. Представляет ли исследуемый трупик тело новорожденного младенца?

63. Родился ли младенец живым или мертвым?

<sup>1)</sup> На почве необычно усиленных физических движений в связи с развитием в теле токсических начал, отравляющих организм.

64. Если родился живым, то жизнеспособным или нежизнеспособным?
65. Если живым и жизнеспособным, то как долго жил?
66. Родился ли плод доношенным или недоношенным и на каком месяце беременности?
67. Что должно признать причиной смерти?
68. Не произошла ли смерть на почве каких-либо болезненных явлений?
69. Является ли в данном случае смерть результатом умышленного убийства, или она зависит от случайных обстоятельств?
70. Как давно последовала смерть?
71. Сколько лиц принимало участие в убийстве?

## ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.

(Алфавит).

- Аппарат зубной, идентификация личности 150
- Белье при выстреле 49
- Беспорядок в одежде 36
- Бледность кожи 83
- Борозда см. странгуляционная борозда
- Брызги крови 40
- Валики борозды странгуляционной 71
- Вдавление зубов на языке 76
- Веревки 80
- Взаимоотношение просветов поврежденной одежды и тела 48
- Взрывы 148
- Вид загнившего трупа 57
- Влияние воды на кожу 53
- " воздуха и света на кровяные пятна 40
- " заряда 91
- " кислот на кожу 131
- " пламени при выстреле 97
- " света на пятна крови 40
- " фона на цвета пятен 42
- Внедрение порошинок в кожу 97
- Вода, влияние на кожу 83
- " сморщивание кожи, 83
- Водоросли на трупах утопленников 84
- Волокна кожи, изображение их направления 119
- "    " ход их 119, 172 и сл.
- " кожные и значение направления их 119
- " на одежде 45
- " одежды, направление у выходного отверстия 45, 50
- Волоса, значение при выстреле 93, 98
- " обгорание 138
- " обкапчивание при выстреле 101
- " опаление 101, 138
- " при выстреле 100
- " при ожогах 138
- " сохранение для исследования 45
- " способ укрепления 45, 46
- " у огнестр. раны 93
- Вопросы при осмотре трупа 58
- Вскрытие 10, 24
- Входное отверстие 97
- Выстрел без расстояния 96
- " близкое расстояние 92
- " внедрение порошинок 99, 106
- " в рот 32
- " в упор 92, 96
- Выстрел дробью 95.
- " направление его 48, 104
- " обкапчивание 97
- " опаление волос 101
- " определение расстояния 96, 98, 99, 100
- " пятна от — а 44
- " разрывы одежды 47, 48
- " расстояние его 91, 100
- Высыхание трупное 55
- Выходное отверстие 101
- Газы гнилостные 57
- " в коже 57
- " давление при выстреле 47, 91
- Гиперемия при термических раздражениях 137
- Глаза, кровоизлияния точечные 76, 137
- Гниение, запах 57
- " кожная эмфизема 57
- " образование пузырей 57
- " общий вид трупа 57
- " окраска кожи 57
- " остановка 59
- " признаки 56
- Голова, волосной покров ее 158
- " выстрел в упор 104
- " осмотр 59, 73, 76, 158, 168
- " поврежденная 109 и сл., 123
- " положение 73
- " разрыв 104
- Грязь на обуви 36, 44
- " помарки 36, 44
- Губы, высыхание 55
- " следы удушения на оболочках 82
- Давление, следы вообще
- " при выстреле 47, 91
- " петель на шее 64
- Давность кровяных пятен 40
- " пребывания трупа в воде 83
- " смерти 54
- Дактилоскопия 134, 159
- " установление личности 159
- Детоубийство 153.
- Деформированные пули 92, 102
- Доставка трупа к месту исследования 22
- Дробь, ранение 95
- " район рассеяния 98, 100
- Жара, смерть от 140
- Жировоск, образование в трупе 60



- Осмотр обуви 38  
 " одежды 33, 88  
 " первоначальный труп 60  
 " странгуляционной борозды 69  
 " труп 10, 12, 15, 25, 53, 62, 156  
 Осаднения 55, 71, 96, 113  
 Отверстие входное в коже 92  
 " " в одежде 48, 44, 50  
 " выходное в коже 101  
 " " в одежде 50  
 " огнестрельное 89  
 Отождествление лица см. идентификация  
 Отпечатки зубов 123  
 " ног 20  
 " от руки 129  
 " пальцевые 129  
 Отправка пятен к исследованию 14, 42  
 " труп ко вскрытию 22  
 Отравление 129, 156  
 " бертолетовой солью 134  
 " виды отравления 135  
 " доказательство 129  
 " запах при — 130, 132, 184  
 " карболовой кислотой 132  
 " кислотами, наруж. явления 131  
 " наружный осмотр 135  
 " несчастные случаи 147  
 " окисью углерода 132  
 " окраска крови 132 и сл.  
 " осмотр обстановки 121  
 " " труп 134, 135  
 " особен. трупных пятен 132, 135  
 " пергаментные пятна 132  
 " распознавание его 129  
 " синильной кислотой 122  
 " угаром 132  
 " цвет трупных пятен 134  
 " цианистым калием 132  
 Отрывы кожи 123  
 " отдельных частей 123  
 Оттиски ладони 129  
 " пальцев 140  
 Охлаждение трупа 54  
 Охрана предметов обстановки 20  
 " следов 22  
 " труп 20  
 Падение с высоты 146  
 Пальцы, отпечатки 130  
 Перерезка шеи 154  
 Петля, виды 67  
 " задушение 64  
 " затяжение 68  
 " материал 67, 80  
 " место узла 69, 73, 83  
 " мягкая 81  
 " наложение посмертное 64  
 " " прижизненное 64  
 " направление на шее 70  
 " обследование 66  
 " отражение на борозде 67  
 " охват шеи 69  
 " положение 69, 73  
 " " особое 74  
 " прижизненное наложение ее 64, 71  
 " различного вида 67, 69  
 " расположение на шее 67, 73  
 " след на шее 64, 69  
 " узел 72, 73  
 " форма 67  
 " части 68  
 План местности 27, 30  
 Платье см. одежда  
 Плоскости тела 108  
 Повешение 151  
 " осмотр одежды 77  
 " " труп 66, 73  
 " позы трупа 75  
 " положение борозды 69  
 " " " петли 67, 73  
 " " " труп 65, 75  
 " " " узла петли 68  
 " потеря сознания 64  
 " спасение 81  
 Повреждения колющим оружием 121  
 " молнией 141  
 " насекомыми 124  
 " ногтями 82  
 " огнестрельные 84  
 " одежды 46  
 " острым оружием 118, 154  
 " от укусов 124  
 " платья 37, 46  
 " при взрывах 148  
 " резаные 118  
 " рубленые 154  
 " сьемка их 18  
 " термические 137  
 " тупыми орудиями 114, 153  
 " ушибленные 116  
 " фотосъемка 18  
 " химические 137  
 " шеи 41, 154  
 " электр. током 142  
 Подавление инородными телами 142  
 Поза трупа 30  
 Положения к осмотру трупа 28  
 Положение ног 32  
 " петли 70, 73  
 " труп 30, 32, 64  
 " узла 73  
 Поражение молнией 141  
 " электрическим током 141  
 Порошинки 106  
 " внедрение в кожу 106  
 " конус рассеяния 99, 100  
 " площадь рассеяния 106  
 Портрет словесный 128  
 Потеря сознания 64  
 Почва, следы 20, 38  
 " " на обуви 38  
 Пояс ожоги кожи у входного огнестр.  
 отверстия 96  
 Пребывание трупа в воде 83  
 Признаки смерти 53  
 " гниения 56  
 Протокол осмотра трупа 12, 17  
 Процессы гнилостные 37, 158  
 Пузыри гнилостные 57  
 " от ожога 137  
 Пули деформированные 92, 102  
 Пятна в обстановке 157  
 " гнилостные 57  
 " крови 39 и сл., 51  
 " мекония 157  
 " на одежде 39  
 " окраска их, значение фона 40  
 " от выстрела 44  
 Пятна отправка к исследованию 43  
 " пергаментные 11, 55  
 " " время и условия  
 " " выявлениях 55  
 " " консистенция 56  
 " " описание 56  
 " " практическое зна-  
 " " чение 57  
 " " при огнестр. повре-  
 " " ждениях 56  
 " " " отравлениях 131  
 " " " повреждениях 55  
 " " " просвечивание 56  
 " " " свойства их 56  
 " " " цвет 56  
 " " семенной жидкости 43  
 " " трупные 11, 54  
 " " запись в протокол  
 " " значение 54  
 " " исследование 54  
 " " при угарании 132  
 " " " отсутствие 54  
 " " " перемещение 54  
 " " " схема описания их 54  
 Размеры загнившего трупа 59  
 Раны колотые 121  
 " колоторезаные 121  
 " лоскутные 120, 21  
 " огнестрельные 94, 97  
 " от укусов животными 122  
 " отравленные 122  
 " рваноушибленные 116  
 " рваные 116, 123  
 " резаные 118  
 " рубленые 17, 122, 123, 125  
 " саблей 122  
 " топором 17  
 " укушенные 122  
 " ушибленные 116  
 " шеи 41, 154  
 Расположение трупа 27  
 Расстояние близкое выстрела 92  
 " влияние газов 97  
 " " пламени 97  
 " внедрение порошинок 100  
 " выстрела 98 и сл.  
 Рвота, задушение 143  
 " при отравлении 131  
 " " угаре 133  
 " следы ее 133  
 Рельеф борозды, отражение петли на — 70, 79  
 Роговицы, помутнение их 53  
 Рот, высывание языка 76  
 " выстрел в — 104  
 " закрытие отверстия 82  
 " положение языка 76  
 Руки, внедрение порошинок в кожу 153, 154  
 " душение ими 82  
 " кожа на — 84  
 " отпечаток 129, 130, 159  
 " при идентификации личн. 84, 159  
 " профессиональные особенности на  
 " них 159  
 Самоповешение 64 и след., 151  
 Самоубийство 149  
 Самоотравление 151  
 Свет, влияние на кровяные пятна 40  
 Свет значение его 16  
 " солнечный при вскрытии 16  
 Сгорание 139  
 Сдавление шеи 64, 82  
 Семя, пятна его 43  
 Сети гнилостные 57  
 Сняк 115  
 Складки кожи 120  
 Скоропостижная смерть 62  
 След ноги 22  
 Следы вдавления зубов на языке 76  
 " выстрела на одежде 44  
 " " на руках 153, 154  
 " зажатия языка зубами 76  
 " крови в обстановке 112, 126  
 " " на одежде 49  
 " " на трупе 112  
 " кровяные в виде пятен 51, 126  
 " на обуви 38  
 " " одежде 45, 88  
 " направление к исследованию 14, 42  
 " насилия 60  
 " ног 22  
 " ногтей 82  
 " от зубов на языке 76  
 " пальцев 130, 159  
 " поврежденных одежды 46  
 Случай несчастные 136, 147  
 Смерть насильственная 63  
 " от засыпания телами 143  
 " " огнестрельных поврежд. 84  
 " " ожога 137  
 " " отравления 129, 147  
 " " падения 146  
 " " переезда 145  
 " " петли 64  
 " " подавления 42  
 " " температуры 137  
 " " угара 132  
 " " утопления 82  
 " " электричества 141  
 " при взрывах 148  
 " скоропостижная 62  
 " случайная 63  
 Сморщивание кожи 83  
 Составление записи в протоколе осмотра  
 трупа 17.  
 " " протокола 17  
 " " словесного портрета 128  
 Садины 71, 75, 96, 115  
 " пергаментные пятна 55  
 Странгуляционная борозда 64, 69  
 " валики ее 71  
 " " вид поверхности 70  
 " " глубина 70  
 " " дно ее 70  
 " " исследование 64, 71  
 " " консистенция 70  
 " " краевые валики ее 70  
 " " место узла 72  
 " " мягкая 70  
 " " на шею в рожден-  
 " " ного 157  
 " " направление 69  
 " " описание в прото-  
 " " коле 71  
 " " осмотр 71  
 " " в проходящем  
 " " свете 64



- Странгуляционная борозда особенности ее 70
- "    "    поверхность 70
- "    "    положение ее 69
- "    "    посмертная 64, 71
- "    "    прерываемость 71
- "    "    прижизненная 64, 71
- "    "    промежуточные валики 7
- "    "    простая 70
- "    "    размеры 69
- "    "    расположение 69
- "    "    рельеф 70
- "    "    свойства ее 69, 70
- "    "    сложная 70, 72, 79
- "    "    ссадины 71
- "    "    части ее 71
- Схема исследования трупа 26
- "    к расстоянию выстрела 103
- "    конуса рассеяния дробинок 99, 100
- "    направления пулевого ранения 104
- "    описания кровавых следов 51
- "    "    пергаментных пятен 56
- "    "    странгуляционной борозды 71
- "    "    трупных пятен 54
- "    "    огнестрельного повреждения 93
- "    "    одежды 35
- "    "    пергаментных пятен 56
- "    "    странгуляционной борозды 71
- "    "    трупа 26
- "    "    протокола 168
- "    "    первоначального осмотра 167
- Татуировные знаки 159
- Татуировка 159
- "    в идентификации личности 159
- Температура 137, 140
- Тождество лица см. идентификация
- Трупик новорожденного 156
- Труп загнивший 57
- "    осмотр 22, 79
- "    особые состояния 59
- "    поза 30
- "    расположение 27
- Угар 132
- Удавление 66, 151
- "    веревкой 64
- "    мягкими предметами 82
- "    осмотр трупа 73
- "    петлей 66
- "    расположение петли 66, 70, 72
- "    руками 82
- Удушение петлей 66
- Узел, боковое положение 73
- "    место 72
- "    обследование 72
- "    положение 73
- Укрепление веществ. доказат. 46
- Установление личности трупа 157
- Утопление 82, 152
- Утопление, время пребывания в воде 83
- "    гусиная кожа 84
- "    диагноз смерти 82
- "    кожная перчатка 84
- "    мацерация кожи 83
- "    оседание водорослей на трупе: 84
- "    осмотр трупа 84
- "    отслоение кожи 84
- "    отхождение волос 84
- "    пергаментные пятна 84
- "    смерть от—82
- "    сморщивание кожи 83
- "    трупные пятна 84
- "    цвет кожи 83
- Ушиб 115
- "    признаки его 115
- "    тупыми предметами 115
- Ущемление языка, признаки 74
- Фауна трупа 46
- Фон, влияние на окраску пятен 41
- Форма кровавых следов 40
- "    ран 95, 96
- "    борозды 70
- "    кожной раны 97, 120, 121, 123
- "    кровавых пятен 40
- "    петли 67
- "    правого уха 158
- "    просвета раны 97, 120, 121, 123
- "    пулевого просвета 98, 107, 108
- "    спинки носа 158
- Фотографирование трупа 18, 52, 89
- Фотография 18
- "    значение 18
- "    милицейская 18
- "    поврежденной части 18
- "    у трупа 52, 89
- Холод, воздействие его 140
- "    окраска трупных пятен 140
- "    смерть 140
- Царапины от ногтей 82
- Цвет глаз в опознании личности 158
- "    кожи 54, 132, 134
- "    крови в пятнах 38
- "    пергаментного пятна 56
- "    трупных пятен 54, 132, 140
- Шея, борозда 64
- "    наложение петли 64
- "    резанные раны 41, 154
- "    сдавление петель 64
- Экстумация
- Электричество, смерть 141
- Эмфизема трупная 57, 159
- Явления гниlostные 58
- "    мацерации 83
- "    трупные общие 53
- Язык, выстояние у повешенных 76
- "    положение при повешении 71
- "    признаки ущемления 76
- "    сдавление зубами 76