Судебно-медицинская экспертиза

повреждений тупыми твердыми предметами

Содержание

Введение

1. Судебно-медицинская экспертиза повреждений тупыми твердыми предметами

1.1 Понятие судебной экспертизы

1.2 Повреждения тупыми предметами

1.3 Судебно-медицинская экспертиза повреждений

Заключение

Список литературы

# Введение

Судебно-медицинская экспертиза повреждений, наносимых тупыми предметами, занимает значительное место в экспертной практике. Это и понятно, ибо существует множество разнообразных тупых предметов, которые могут служить орудием для нанесения повреждений. Многообразие тупых предметов, разнообразные условия их использования, а также различный характер вызываемых ими повреждений создают большие трудности при экспертизе.

Следы от воздействия травмировавшего предмета, по которым можно судить о характере орудия и механизме его действия, чаще всего остаются на коже, поэтому ее необходимо исследовать. Основные трудности вызывает определение особенностей повреждений кожи при ее гниении и высыхании, когда имеющиеся признаки изменяются или маскируются.[[1]](#footnote-1)

Целью контрольной работы является изучение судебно-медицинской экспертизы повреждений тупыми твердыми предметами.

Достижение поставленной цели обусловлено решением следующих задач:

1. Рассмотреть понятие судебной медицины.
2. Раскрыть особенности повреждений тупыми предметами.
3. Рассмотреть судебно-медицинская экспертиза повреждений тупыми предметами

Объектом контрольной работы является судебная медицина.

Предметом - судебно-медицинская экспертиза повреждений тупыми предметами.

Теоретической базой при написании контрольной работы послужили учебные пособия отечественных авторов в области изучения судебно-медицинской экспертизы таких как Россинская Е.Р., Кан В.Б.и др.

# 1. Судебно-медицинская экспертиза повреждений тупыми твердыми предметами

#

# 1.1 Понятие судебной экспертизы

Понятие "экспертиза" (эксперт от лат. expertus - знающий по опыту, опытный, испытанный, проверенный) используется в науке и практике для обозначения исследований, требующих использования профессиональных знаний. Результаты экспертизы получаются опытным путем с помощью специального инструментария - экспертных методик.

Экспертизы производятся практически во всех сферах человеческой деятельности. Это могут быть так называемые государственные экспертизы, осуществляемые органами исполнительной власти и другими государственными органами, такие экспертизы могут быть как межведомственными, так и внутриведомственными. Например, государственную экологическую экспертизу осуществляют в отношении проектов, реализация которых может привести к негативным последствиям для окружающей среды. Проблемы, связанные с изменением перечней работ, производств, должностей, профессий, дающих право на льготное пенсионное обеспечение и дополнительные отпуска, разрешаются государственной экспертизой условий труда.

Любая экспертиза представляет собой прикладное исследование данного рода объектов и производится в соответствии с правилами, определяемыми спецификой ее предмета и кругом необходимых для производства экспертизы сведений из конкретных областей науки и техники. Объектами экспертиз в широком смысле этого слова являются вещества, материалы, промышленная продукция и иные изделия, технологии, художественные произведения, растения, животные, человек, документы и многое другое. Цели и задачи экспертизы определяются сферой человеческой деятельности, в рамках которой она производится.

Судебная экспертиза - это отличная от других специфическая разновидность экспертиз, обладающих особым статусом. Сходство ее с экспертизами в других сферах человеческой деятельности заключается в том, что она, по сути, является исследованием, основанным на использовании специальных знаний. Однако далеко не любое исследование может именоваться судебной экспертизой, поскольку эти экспертизы выполняются в ходе судебного исследования по гражданским и уголовным делам, делам по административным правонарушениям. Кроме того, судебные экспертизы производятся при рассмотрении дел в Конституционном Суде РФ.

Объект экспертного исследования - это материальный объект, содержащий информацию, необходимую для решения экспертной задачи. К объектам в судебной экспертизе законодатель относит вещественные доказательства, документы, предметы, животных, трупы и их части, образцы для сравнительного исследования, а также материалы дела, по которому производится судебная экспертиза. Исследования проводятся также в отношении живых лиц. К числу объектов судебной экспертизы относятся также отображения людей и животных, предметов, механизмов и агрегатов, вещества, материалы и изделия, документы и полиграфическая продукция, выделения человека, части его тела и трупы, разнообразные объекты растительного и животного происхождения и многое другое.[[2]](#footnote-2)

#

# 1.2 Повреждения тупыми предметами

Чаще других в судебно-медицинской практике встречаются повреждения, причиненные тупыми предметами. Это объясняется тем, что такие орудия широко распространены и легко доступны. К тупым орудиям судебными медиками относятся самые разнообразные предметы от молотка и кастета до поверхности земли.

Тупые предметы отличаются механизмом их воздействия на объект повреждения. Наиболее распространены следующие механизмы действия тупых орудий: удар, скольжение, сдавление, растяжение. При причинении повреждений двигаться могут как травмирующий так и травмируемый объекты, один из них или оба сразу. Характер повреждений зависит от множества факторов, среди которых наиболее значимые: площадь и размеры ударяющей поверхности, масса повреждающего орудия; кинетическая энергия взаимодействия объектов; угол взаимодействия; характер одежды на травмируемом человеке; и некоторые другие факторы.

От тупых предметов могут оставаться следующие повреждения: кровоподтеки; ссадины; ушибленные, рваные, рвано-ушибленные и некоторые другие раны: переломы; вывихи; разрывы и разможжения внутренних органов; раздавливание и отчленение частей тела; а также сложные комбинации этих повреждений.

При взаимодействии тупого предмета и тканей тела человека происходит взаимоотображение их друг на друге. При этом в повреждениях на теле человека могут отображаться форма и размеры ударяющей поверхности. Иногда по таким повреждениям можно не только диагностировать некоторые признаки орудия травмы, но и идентифицировать его, если в повреждении, особенно на тканях типа кости, отобразились индивидуальные особенности орудия травмы. Кроме того, частицы орудия травмы в том или ином количестве, того или иного размера могут остаться в повреждениях. Их обнаружение дает ценную информацию.

На орудии травмы от тканей тела могут оставаться повреждения разной степени выраженности. В первую очередь это важно помнить, расследуя факты повреждения человека автотранспортом. Кроме того, на орудии травмы практически всегда остаются частицы тканей тела человека. Их обнаружение и исследование с учетом современных возможностей генотипоскопии и других методов дает веские доказательства факта травмирования.

В судебно-медицинском понимании к тупым предметам относятся и части тела человека. Невооруженный человек, используя только свои руки, ноги, голову, способен причинить значительные и даже смертельные повреждения другому человеку.

Вообще под механизмом образования повреждений понимают процесс контактного взаимодействия травмирующей поверхности и повреждаемой части тела, приводящий к возникновению анатомических и функциональных повреждений определенного вида и характера.

Удар, т.е. резкий сильный толчок, когда в относительно короткий промежуток времени происходит столкновение предмета и тела человека относительно друг друга. В месте их соприкосновения возникают разнообразные повреждения, характер которых зависит от силы удара, его направления, формы и размера ударяющей поверхности, наличия и особенностей одежды или иных прокладок, анатомического строения повреждаемой части тела и некоторых других факторов.

Типичными повреждениями при ударе будут ссадины, кровоподтеки, ушибленные раны, прямые переломы костей, разрывы органов в точке приложения силы.

Ушибленные раны возникают от ударов тупыми предметами на части тела с тонким слоем мягких тканей, под которыми располагаются кости. Их форма зависит от формы и размера ударяющего предмета. В типичных случаях края ран неровные, осадненные, кровоподтечные, размозженные, иногда отслоенные от подлежащих тканей. В глубине ран видны перемычки более прочных тканей. Луковицы волос по краям раны сохраняют свою структуру.

Переломы при ударе тупым предметом характеризуются неровными зазубренными краями поврежденных костей.

При ударе с достаточно большой силой предметом с широкой ударяющей поверхностью, кроме повреждений в месте непосредственного воздействия, происходит также сотрясение всего тела или его частей, в основном внутренних органов. Сотрясение в легкой степени могут не вызывать заметных анатомических изменений, а ограничиваться функциональными нарушениями. В этой связи особое значение приобретает сотрясение головного мозга. Если же оно сопровождается локальными изменениями в виде кровоизлияний и участков размозжения мозгового вещества по месту удара и противоудара, то такие изменения диагностируются как ушиб головного мозга.

При тяжелых сотрясениях внутренних органов образуются характерные повреждения: множественные кровоизлияния в фиксирующем аппарате органа и окружающей его клетчатке под капсулой и в паренхиме органа. Если сила удара и сотрясения тела велики, то возникают, как правило, множественные, располагающиеся параллельно друг другу, разрывы внутренних органов.

Сдавление, в отличие от удара, возникает при действии на тело двух центростремительных сил с противоположных сторон. Скорость движения сдавливающих предметов, как правило, невелика, а время взаимодействия их с телом человека значительно больше, чем при ударе. Тяжесть и объем повреждений определяется массой предмета и площадью его контакта с повреждаемой частью тела.

Наиболее типичные повреждения при сдавлении это: размозжения, расчленения, отрывы и смещения органов, двусторонние множественные прямые и непрямые переломы костей.

Растяжение, по существу, является механизмом прямо противоположным сдавлению, т.е. силы действуют центробежно и приводят к характерным повреждениям: отрывам частей тела, разрывам связок, межпозвонковых дисков, поверхностным линейным надрывам кожи от перерастяжения, ушибленно-рваным ранам.

Рваные раны возникают от растяжения кожи отломками костей и при ударах тупыми предметами под острым углом. Они локализуются, главным образом, в области переломов костей или по краям отрывов частей тела. При локализации этих ран в области удара тупым предметом по касательной начальная часть их нередко имеет признаки ушиба. В таких случаях раны правильнее называть ушибленно-рваными (к этой группе относят и укушенные раны).

Форма ран линейная или Г-образная с неровными лоскутообразными краями, в которых отсутствует осаднение, размозжение и кровоподтеки, что и отличает эти раны от ушибленных.

Трение как механизм образования повреждений заключается либо в соприкосновении травмирующего предмета с телом человека и движении по отношении к нему по касательной, либо в скольжении тела по какому-то предмету. При этом образуются, как правило, поверхностные повреждения: ссадины, раны, отслойки кожи от подлежащих тканей в виде "карманов". В некоторых случаях при длительном волочении тела (транспортная травма) появляются более глубокие повреждения в виде "стирания" или "распиливания" костей.

Нередко отдельные механизмы возникновения повреждений сочетаются друг с другом, что создает определенные трудности при производстве экспертиз.[[3]](#footnote-3)

#

# 1.3 Судебно-медицинская экспертиза повреждений

При исследовании повреждений, оставленных тупыми предметами на трупах, судебный медик может использовать весь арсенал современных технических возможностей и все современные рекомендации науки. При изучении несмертельной травмы он, как правило, в значительной мере ограничен в своих возможностях, так как в первую очередь человек с повреждениями попадает в руки лечащих врачей, которые делают все возможное для спасения жизни и восстановления здоровья пострадавшего. При изучении травмы у живого человека судебный медик опирается на собственные исследования последствий травмы на теле жертвы, на описания лечащих врачей, сделанные в истории болезни и на объективные материалы типа рентгенограмм, фотоснимков и другие, если они имеются.

Комплекс методов, которые используют судебные медики при исследовании повреждений, оставленных тупыми орудиями, очень многообразен. Остановимся лишь на некоторых из них: визуальное исследование при изучении трупа или живого человека с использованием измерений: разные виды микроскопии как непосредственно на трупе так и при исследовании объектов в лабораториях; различные модификации рентгенографических методик; спектроскопические исследования; методы аналитической химии; фотографические методики; идентификационные трасологические методики; методы моделирования как с использованием натуральных объектов, так и компьютерные: разнообразные методы исследования следов биологического происхождения, в настоящее время приобретает все большее и большее значение метод генотипоскопии, но возможности его практического применения пока еще ограничены.

В каждом случае работы с такого рода повреждениями нет необходимости применять все методы, интересующие следствие вопросы могут быть решены применением лишь нескольких из перечисленных методик. Набор методов исследования, необходимых в конкретном случае, определяет судебно-медицинский эксперт в зависимости от поставленных перед ним вопросов.

Насильственная смерть от действия тупого предмета может быть убийством, самоубийством или несчастным случаем. Судебный медик не компетентен определять категорию смерти, это прерогатива следствия. Однако судебный медик может оказать посильную помощь в решении такого вопроса.

Применительно к повреждениям тупыми предметами он может: оценить область расположения повреждения с точки зрения возможности нанесения удара в нее собственной рукой (естественно, что этот вопрос решается с учетом характера орудия травмы); оценить силу удара и соответственно возможность исполнения его самой жертвой; установить наличие нескольких опасных для жизни повреждений, что практически исключает самоповреждение; помочь в дифференциации рода смерти путем выявления следов биологического происхождения на месте происшествия и анализа механизма их образования в совокупности с информацией о повреждениях на трупе. Кроме указанного, большое значение в этом плане имеют следственные эксперименты, проводимые с целью определения механизма травмирования. В ходе таких экспериментов, основываясь на результатах осмотра места происшествия и исследования трупа, может быть установлен наиболее вероятный механизм получения травмы.

Проблема судебно-медицинского исследования повреждений, причиненных тупыми предметами, очень обширна и многогранна. Она разрабатывалась и разрабатывается многими учеными и практиками.

Результаты такой работы учитываются в практической деятельности судебно-медицинских экспертов по обеспечению раскрытия и расследования преступлений.

При расследовании случаев причинения травмы тупыми предметами важно грамотно и полно поставить вопросы для судебно-медицинского разрешения.

Хотя, в принципе, судебным медикам правилами работы предписывается отражать в своем заключении не только те аспекты, о которых шла речь в постановлении следователя, но и освещать все особенности случая, обнаруженные при исследовании.

Такой подход к работе судебными медиками в основном выполняется.

Как уже говорилось выше, травма от тупых орудий может быть смертельной и несмертельной. Ниже сформулированы примерные вопросы, которые могут быть поставлены перед судебным медиком при исследовании смертельной травмы.

Основные вопросы, разрешаемые судебно-медицинской экспертизой при повреждениях тупыми предметами:

1. Какие повреждения имеются на трупе?

2. Причинены ли они прижизненно или посмертно?

3. Какова давность причинения прижизненных повреждений?

4. Имеются ли признаки, позволяющие судить о свойствах травмирующего предмета?

5. Одним или несколькими предметами причинены повреждения?

6. Каково место приложения травмирующей силы?

7. Каково направление действия травмирующей силы?

8. В какой последовательности причинялись повреждения?

9. В каком наиболее вероятном положении находился потерпевший в момент нанесения ему повреждений?

10. Возможно ли причинение повреждений в заданных условиях?[[4]](#footnote-4)

Вопросы в конкретном случае могут отличаться от представленных выше, вследствие особенностей конкретного случая.

При оформлении заключения эксперта в случае исследования повреждений от тупых орудий крайне желательно, чтобы материалы исследования были проиллюстрированы фотоснимками и схемами. Хороший эффект дают иллюстрации, выполненные с использованием компьютерной графики и видеозапись наиболее характерных моментов исследования, однако практического использования эти методы иллюстрирования экспертных исследований пока еще не нашли.

Иногда для ответа на некоторые вопросы следователя по поводу повреждений эксперт может рекомендовать провести следственный эксперимент.

Особенно хорошие результаты дают следственные эксперименты по воспроизведению предполагаемого механизма причинения повреждений. В сочетании с данными судебно-медицинского исследования такие эксперименты дают возможность исключить или подтвердить тот или иной вариант механизма причинения повреждений.[[5]](#footnote-5)

# Заключение

Таким образом, можно сделать следующие выводы.

Чаще всего в судебно-медицинской практике наблюдаются повреждения тупыми предметами и орудиями, реже – повреждения тупым оружием (кастет, наладонник, кистень). Повреждения, наносимые невооруженным человеком или животным, также большей частью носят характер повреждений тупыми предметами. К разбираемой группе относятся повреждения, причиняемые движущимся транспортом, движущимися частями машин и механизмов, придавливанием тяжелыми предметами, при падениях с высоты и на плоскость. Сюда же, большей частью, относятся повреждения при производственном и спортивном травматизме. Все эти виды повреждений нередко объединяют названием "тупая травма". При всем разнообразии травмирующих факторов и обстоятельств получения повреждений при тупой травме механизмы образования травм ограничиваются четырьмя: удар, сдавление, растяжение и трение.

Комплекс методов, которые используют судебные медики при исследовании повреждений, оставленных тупыми орудиями, очень многообразен. Вот некоторых из них: визуальное исследование при изучении трупа или живого человека с использованием измерений: разные виды микроскопии как непосредственно на трупе так и при исследовании объектов в лабораториях; различные модификации рентгенографических методик; спектроскопические исследования; методы аналитической химии; фотографические методики и др.

При оформлении заключения эксперта в случае исследования повреждений от тупых орудий крайне желательно, чтобы материалы исследования были проиллюстрированы фотоснимками и схемами.

# Список литературы

1. Акопов В.И. Судебно-медицинская экспертиза повреждений тупыми предметами. - М.: Медицина. - 1978. - 112 с.
2. Кан В.Б., Беликов И.Е. Судебная медицина: Курс лекций. – Екатеринбург: Изд-во Уральского юридического института МВД России, 2006. – 115 с.
3. Россинская Е.Р., Галяшина Е.И. Настольная книга судьи: судебная экспертиза. — М: Проспект, 2010. — 464 с.
4. Россинская Е.Р. Судебная экспертиза в гражданском, арбитражном, административном и уголовном процессе. М.: Норма, 2006. - 256 с.
5. Самищенко С.С. Судебная медицина. – М.: Юрайт, 2011. - 329 с.
1. Акопов В.И. Судебно-медицинская экспертиза повреждений тупыми предметами. - М.: Медицина. - 1978. - с.3 [↑](#footnote-ref-1)
2. Россинская Е.Р. Судебная экспертиза в гражданском, арбитражном, административном и уголовном процессе. М.: Норма, 2006. - с.17 [↑](#footnote-ref-2)
3. #  Кан В.Б., Беликов И.Е. Судебная медицина: Курс лекций. – Екатеринбург: Изд-во Уральского юридического института МВД России, 2006. – с. 49

 [↑](#footnote-ref-3)
4. Россинская Е.Р., Галяшина Е.И.Настольная книга судьи: судебная экспертиза. — М: Проспект, 2010. – с.90 [↑](#footnote-ref-4)
5. Самищенко С.С. Судебная медицина. – М.: Юрайт, 2011. - с.76  [↑](#footnote-ref-5)