

# Механические повреждения

Механические повреждения — это повреждения, возникшие в результате механического движения. Для их появления не имеет значения, движется тело человека или движется предмет. Повреждения образуются при встрече на пути движения какого-либо препятствия. Таковыми препятствиями могут быть тело человека, движущийся либо неподвижный предмет, орудие, оружие, ровная или неровная поверхность, транспортное средство. Всякое механическое повреждение возникает вследствие передачи энергии тела тканям человека, которые надвигаются друг на друга, сдавливаются либо раздвигаются, растягиваются, разрываются либо разрезаются. Повреждения человеку наносят различные физические тела самого разного назначения. Действуя на тело человека, материальные тела в зависимости от особенностей их поверхности, ребер, формы, краев и концов причиняют повреждения, по которым можно судить о самом предмете, нанесшем их. Поверхность тел, не имеющих острых краев и остроугольных концов, действуя на тело путем давления, растяжения или трения, называется тупой, а предмет, орудие, оружие — тупым. Повреждения, нанесенные ими, составляют *группу повреждений тупыми предметами.*

Тела с наличием острых краев, остроугольных концов действуют в зависимости от направления движения, не путем давления, а разреза или прокола (расщепления), прокола и разреза при движении по прямой и ко-сой, разреза при движении по касательной, разруба при движении по дуге и наносят такого рода повреждения, которые позволяют охарактеризовать острый предмет, причинивший их. Вызванные ими повреждения объединяются в *группу повреждений, возникающих от действия острых орудий, предметов, оружия.*

Форма тела наиболее четко отображается в повреждениях, образованных воздействием тела на кожу или кость под углом около  $90^\circ$  или  $180^\circ$ , движущимся с малой скоростью. С увеличением скорости движения повреждение начинает отображать не столько форму, сколько его кинетическую энергию, образуя так называемые «штампованные» и огнестрельные повреждения.

М.И. Авдеев (1959) приводит такую классификацию средств, которыми могут быть причинены механические повреждения.

**Предметы** — материальные тела, не имеющие специального назначения. Они могут случайно или намеренно применяться для защиты или нападения с целью причинения повреждения вследствие случайного стечения обстоятельств.

**Орудия** — это изделия, имеющие специальное назначение и применяемые обычно в быту, на производстве, в технике.

**Оружие** — это изделия и средства, специально предназначенные для нападения или защиты (тупое, острое или огнестрельное).

Применение указанных средств с преступной целью нападения, защиты или борьбы с другим человеком вызывает повреждение. Кроме них, для нападения, защиты и борьбы используются зубы, конечности и ногти человека, которые иногда именуют натуральным оружием человека.

В практике изредка встречаются повреждения, нанесенные зубами, рогами, копытами, когтями животных, грызунов, клювами птиц, зубами хищных рыб, раками и др.

Квалификация средства, нанесшего повреждение, является ли оно оружием, относится к компетенции криминалистической экспертизы, а не судебно-медицинской, в связи с чем в судебной медицине их обозначают обобщенно как «орудие травмы» или «повреждающие предметы».

Все наблюдающиеся в практике повреждения по происхождению и в зависимости от формы орудия травмы объединяются в три группы (табл. 2):

Таблица 2

Классификация повреждений по происхождению, виду травматического воздействия и морфологии

От тупых предметов		От острых орудий	От огнестрельного оружия
<p><b>От удара</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— ушибы</li> <li>— кровоподтеки</li> <li>— кровоподтеки из внутрискожных</li> <li>— точечных кровоизлияний</li> <li>— гематомы</li> <li>— ссадины на кровоподтечной основе</li> <li>— раны</li> <li>— глубокие кровоподтеки или центральные гематомы</li> <li>— размозжения</li> <li>— трещины</li> <li>— надломы</li> <li>— переломы</li> <li>— раздробления</li> <li>— надрывы</li> <li>— разрывы</li> <li>— отрывы</li> </ul>	<p><b>От сдавления</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— кровоподтеки</li> <li>— расслоения</li> <li>— разделения</li> <li>— размятия</li> </ul> <p><b>От трения</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— ссадины</li> <li>— травматическое облысение</li> <li>— потертость</li> <li>— протертость</li> <li>— травматическое «спиливание» кости</li> </ul> <p><b>От сотрясения</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— кровоизлияния</li> <li>— трещины</li> <li>— надрывы</li> <li>— отрывы</li> </ul> <p><b>От растяжения</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— надрывы</li> <li>— трещины</li> <li>— отрывы</li> <li>— раны от перерастяжения кожи</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Царапины</li> <li>Раны колотые</li> <li>Раны резаные</li> <li>Раны колото-резаные</li> <li>Раны рубленые</li> <li>Раны пиленые</li> <li>Расщепления</li> <li>Переломы</li> <li>Надрывы</li> <li>Врубы</li> <li>Разрубы</li> <li>Стесы</li> <li>Трещины</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Раны пулевые</li> <li>Раны дробовые</li> <li>Раны осколочные</li> <li>Переломы</li> </ul>

Классификация повреждений по происхождению, виду травматического воздействия и морфологии