

**ОСОБЕННОСТИ КОЛОТО-РЕЗАННЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ
НЕБИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЕЙ, ПРИЧИНЁННЫХ
НАЦИОНАЛЬНЫМИ
УЗБЕКСКИМИ НОЖАМИ**

Кулиев Ш.Э., Бойманов Ф.Х.

Самаркандский Государственный Медицинский Университет
РНПЦСМЭ Самаркандский филиал

***Ключевые слова:** колото-резаное повреждение, небиологические ткани, национальный нож.*

В статье приведены характерные признаки колото-резаных повреждений небиологических тканей, полученных в ходе экспериментальных исследований на плотной джинсовой ткани, причиненных узбекскими ножами «пичак». Медико-криминалистическими исследованиями ткани устанавливается не только характер и механизм образования повреждения, также видовые признаки, которые в последующем позволят провести сравнительное исследование при идентификационной экспертизе орудия преступления.

В практике судебной медицины совокупность многих данные позволяют максимально точно сделать вывод о следообразующих свойствах предмета. Необходимость комплексного исследования касается также экспериментальных повреждений [1,2].

Возможности трасологических исследований ограничиваются тем, что смертельные колото-резаные ранения лишь в 20% случаев сопровождаются повреждением реберных хрящей. Пригодные для данного исследования

следы на них выявляются в 9,8% наблюдений, поэтому обнаруженные трассы удается использовать для установления конкретного экземпляра орудия в 2,2% от общего количества выполненных экспертиз [4]. Морфологические свойства повреждений острыми орудиями зависят не только от анатомической особенности травмируемой области, но и покрывающей тело одежды, а также конструктивных особенностей повреждающего объекта. Оба этих фактора в научной литературе недостаточно освещены в случаях причинения повреждений национальными ножами [5]. Узбекские ножи («пичак») различаются не только по своему предназначению, но и по материалу, декору и способу изготовления. Это определяется особенностями местных традиций, ремесленными приёмами, которые веками выработались различными школами мастеров. Известными центрами по сей день считаются Хива, Бухара, Самарканд, Чуст, Карасу, Шахрихан. Для ношения ножей используются кожаные или латунные ножны, которые также являются произведениями ремесленного творчества мастеров Узбекистана [3].

Цель исследования. На основании экспериментальных повреждений небиологических тканей выявить признаки, позволяющие индивидуализировать национальные узбекские ножи.

Материалы и методы. В эксперименте изучены характерные признаки колоторезаных повреждений на плотном джинсовом материале, причиненных узбекскими ножами «пичак». Проведено исследование экспериментальных колото-резаных повреждений плотного джинсового материала, нанесённых однолезвийными клинками национального

узбекского ножа, который предварительно накладывался в пенопласт—как подлежащий объект. Целенаправленно исследовались (визуально, стереомикроскопически, математически, с помощью масштабного фотографирования, измерения) повреждение ткани. При морфологическом исследовании использовались: линейка с ценой деления 0,1 см и штангенциркуль с ценой деления 0,01 см, стерео-микроскоп МБС-2 при боковом освещении и увеличении в 3,6-12,0 раз; цифровой фотоаппарат «Nikon D5300»; макрофотографирование проводилось с использованием микроскопа МБС-2.

Национальные узбекские - чувствские - ножи общей длиной 26,0 см, состоят из рукоятки и клинка, способ крепления плащечный. Рукоять длиной 11,5 см, шириной 3,40 см, толщиной 0,3-0,4см, сечение прямоугольное с закруглёнными углами. Все ножи состоят из погружённой части клинка, толщина которого меньше толщины самого клинка, двух чёрных картонных прокладок, снаружи двух прозрачных пластмассовых пластин, внутренние поверхности которых окрашены в чёрный цвет. Пластины соединены двумя заклёпками из серого металла. Линия режущего края на протяжении 11,5 см прямолинейная, заострённая, на протяжении 14,5 см имеется вырезка (дола) 0,11 см, к концу режущий край переходит в скос лезвия с малым радиусом закругления. Остриё образовано лезвием, оно на ощупь острое. Угол в средней части скоса лезвия между линией обушка и лезвия составляет 53°, на расстоянии 1,00 см от острия - 55°. Ширина клинка на расстоянии 1см от острия в сантиметрах составляет 1,86 см, 2 см - 2,45, 3 см - 2,75, 4 см - 2,96, 5 см - 3,00. По мере удаления от кончика острия ширина клинка продолжает

возрастать и составляет на расстоянии 6 см - 3,05 см, 7 см - 3,13, 8 см - 3,13, 9 см - 3,17, 10 см - 3,25. Далее эта тенденция сохраняется, на расстоянии 11 см от кончика острия ширина клинка равна - 3,27, 12 см - 3,30, 13 см - 3,36, 14 см - 3,40 и 14,5 см - 3,50 см.

Результаты. Причинённые ножом 188 разреза на плотной хлопчатобумажной (джинсовой) ткани имеют длину в пределах 3,40-3,50 см. Разрезы имеют извилистолинейную (37%), ломано-линейную (46%), линейную (17%) формы. В верхней части по верхнему краю выступают повреждённые поперечные краевые нити (место вкола). Обушковый конец имеет надрезы углов, придающие концу разреза вид «хвоста ласточки» (51%), в 29% случаев надрезы ткани не отмечаются и тогда обушковый конец принимает округлую форму с потёртостью за счет уплотнения переплетения нитей углами обушка; в 14% случаев отмечался разрыв только одного угла обушкового конца, придающий разрезу Г - образную форму; а в 6% случаев углообразная форма обушкового конца разреза сопровождалась, помимо уплотнения переплетения нитей, потёртостью поверхностно расположенных волокон концевых нитей. Лезвийный конец остроугольной формы, ограничен надсечённой поперечной концевой нитью с пересечением волокон на одном уровне. Несколько отступя от лезвийного конца, под острым углом к оси разреза, располагается углообразный надрез с ровными краями, возникающий от действия режущего края клинка на складку, образовавшуюся при погружении ткани в подлежащий объект.

Таким образом, национальный нож имеет однолезвийный клинок, и в силу наличия острого конца и острого края, обладает свойством колюще-

режущего действия. Причинённые на хлопчатобумажной ткани разрезы косо-поперечно расположены к нитям основы с ровными краями, одним раздвоенным обушковым концом и противоположным, дугообразно искривлённым лезвийным концом. При погружении клинка ножа с упором на обушок, обушковый конец принимает форму «ласточкиного хвоста» с уплотнением плетения нитей, обусловленных относительно широким обушком. Он формирует своими углами обушковые надрывы или надрезы. При отвесном погружении клинка углы обушка оказывают на ткань локальное давящее действие, что приводит к образованию М-образного обушкового конца. Иногда между ветвями конца отмечаются участки потёртости, вызванные обтиранием поверхности обушка. Режущий край клинка, чаще обладающий достаточной остротой, даёт остроугольные лезвийные концы, ограниченные надсечённой или пересечённой поперечной концевой нитью. В то же время малый радиус скоса лезвия оказывает локальное рубящее действие, затрудняющее формирование разреза и приводящее к прогибу плоскости ткани с образованием радиально-расположенных складок, на которые воздействует острый режущий край клинка, образуя дополнительные углообразные повреждения, расположенные рядом с лезвийным концом разреза.

Полученные нами данные могут способствовать более точному и объективному учету степени влияния изученных факторов, при решении вопроса о конструктивных особенностях клинка колюще-режущего орудия, а именно национального узбекского ножа. По повреждениям джинсовой ткани выявлен ряд морфологических признаков и установлена их

зависимость от конструктивных особенностей клинка ножа «пичак».

литература:

1. Андрейко, Л. А. **Изменение морфологии колото-резаных ран в зависимости от количества и комбинаций слоев прилегающей одежды:** автореф. дис. ... канд. мед.наук. М., 2009. 23 с.
2. Беляев Л.В., Ермоленко Э.Н. Установление некоторых особенностей клинка колюще-режущего орудия по повреждениям кожи человека и трикотажа одежды. //Судебно-медицинская экспертиза. 2002. №1. С.3-6.
3. Гиясов З.А., Абдуллаев Ш.А., Индиаминов С.И. Организация и проведение судебно-медицинской экспертизы трупов при повреждениях острыми предметами// Сборник науч. тр. «Актуальные вопросы теории и практики судебной медицины и медицинского права». Самарканд-Ташкент, 2004. С.20-25.
4. Иванов И.Н. Современное состояние и перспективные направления научных исследований судебно - медицинской экспертизы колото-резаных повреждений.// Альманах судебной медицины. 2001. Т.4, № 2. С. 35-37.
5. Кушбаков А.М., Индиаминов С.И., Мардонов Т.М. Об особенностях колото-резаных ран и разрезов, причинённых национальным узбекским ножом и алгоритм их исследования.



//Состояние и пути совершенствования судебно-медицинской службы.
Материалы научно-практической конференции. Ташкент, 2012. С.178-
181.