

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КОЛОТО-РЕЗАНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ НЕБИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЕЙ, ПРИЧИНЁННЫХ НАЦИОНАЛЬНЫМИ УЗБЕКСКИМИ НОЖАМИ

Ф.Х. Бойманов, С.И. Индиаминов, Т.М. Мардонов

Самаркандский Государственный Медицинский Институт,
Бюро судебной медицинской экспертизы УЗО Самаркандской области

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

Таянч сўзлар: санчилган-кесилган жароҳат, нобиологик тўқима, миллий пичок.

Key words: chipped and cut damage, not biological fabric, national knife

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.

ЎЗБЕК МИЛЛИЙ ПИЧОҒИ ТАЪСИРИДА ЕТКАЗИЛГАН НОБИОЛОГИК ТЎҚИМАЛАРНИНГ САНЧИЛГАН-КЕСИЛГАН ЖАРОҲАТЛАРИ МОРФОЛОГИК ХУСУСИЯТЛАРИ

Ф.Х. Бойманов, С.И. Индиаминов, Т.М. Мардонов

Самарканд Давлат Тиббиёт Институти,
Самарканд вилояти ССБ суд тиббий экспертиза бюроси

Мақолада ўзбек миллий пичоғи таъсирида зич жинси матосига эксперимент ўтказиш орқали нобиологик тўқималарнинг санчилган-кесилган жароҳатлари хусусиятлари келтирилган. Тиббий криминалистик текширувлар ёрдамида матоҳда нафақат жароҳат характери ва механизми, шунингдек жиноят қуроли идентификацион экспертизаларида таққословчи текширувлар турига хос белгиларни ўтказиш ва аниқлаш имкониятини беради.

MORPHOLOGICAL FEATURES OF CHIPPED AND CUT DAMAGES OF THE NOT BIOLOGICAL FABRICS CAUSED BY NATIONAL UZBEK KNIVES

F.H. Boymanov, S.I. Indiaminov, T.M. Mardonov

Samarkand State Medical Institute,

Bureau of judicial medical examination of UZO of the Samarkand area

Characteristic signs of the chipped and cut injuries of not biological fabrics received during the pilot studies on dense denim caused by the Uzbek knives - "pichak" are given in article. Not only the character and the mechanism of formation of damage, also specific signs which in the subsequent will allow to conduct a comparative research at identification examination of the tool of crime is established by medico-criminalistic researches of fabric.

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 назначению, 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].

В практике судебной медицины совокупность многих данные позволяют максимально точно сделать вывод о слеодообразующих свойствах предмета. Необходимость комплексного исследования касается также экспериментальных повреждений [1,2]. В связи с этим исследователи обращают пристальное внимание на изучение колото-резаных повреждений биологических тканей и, прежде всего, кожи, немаловажное значение приобретает также экспертная оценка повреждений одежды [4].

Цель исследования. На основании экспериментальных повреждений небиологиче-

ских тканей выявить признаки, позволяющие индивидуализировать национальные узбекские ножи.

Материалы и методы. В эксперименте изучены характерные признаки колото-резаных 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 83 разреза на плотной хлопчатобумажной (джинсовой) ткани имеют длину в пределах 3,40-3,50 см. Разрезы имеют извилисто-линейную (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 отступая 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 учёту 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».

Использованная 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., Индияминов 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., Индияминов 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.