

ОСОБЕННОСТИ ПОВРЕЖДЕНИЙ, ПРИЧИНЁННЫХ НОЖОМ С ВОЛНИСТОЙ ПЛОСКОСТЬЮ КЛИНКА.

Кушбаков Акбар Мавлидинович

**Ассистент кафедры судебной медицины Самаркандского государственного
медицинского университета**

Аннотация. Особенности повреждений, причиненных ножом в судебно-медицинской экспертизе (СМЭ) зависят от формы и остроты лезвия, глубины проникновения, направления удара и подвижности человека в момент нанесения ранения. Типичные признаки включают веретенообразную или щелевидную форму раны, ровные края, а также возможные повреждения на костях или хрящах, которые могут быть полезны для определения орудия. Это подчеркивает актуальность темы статьи проведения в этом направлении научного исследования, результаты которого будут иметь важное значение для теории и судебно-медицинской экспертной практики.

Ключевые слова: колото-резаное повреждение, волнистый нож

FEATURES OF INJURIES CAUSED BY A KNIFE WITH A WAVELY PLANE OF THE BLADE.

Kushbakov Akbar Mavlidinovich

**Assistant of the Department of Forensic Medicine of Samarkand State
Medical University**

Abstract. The specifics of injuries inflicted by a knife in forensic medical examination (FME) depend on the shape and sharpness of the blade, the depth of penetration, the direction of the blow, and the person's mobility at the time of injury. Typical signs include spindle-shaped or slit-shaped wounds, smooth edges, and possible bone or cartilage injuries that can be helpful in determining the weapon. This emphasizes the relevance of the topic of the article for conducting scientific research in this area, the results of which will be important for the theory and forensic medical practice.

Keywords: stab wound, corrugated knife

Актуальность. Производство судебно-медицинских экспертиз, связанных с идентификацией орудия травмы по колото-резаным повреждениям, основывается на выявлении признаков, позволяющих определить групповые свойства травмирующего предмета, а затем и индивидуальные. Особенности орудий травмы отображаются на следовоспринимающем объекте, и зависят от их конструктивных особенностей [1,2,3,4]. Поэтому следует неукоснительно соблюдать порядок описания повреждений на следовоспринимающем объекте

[5,6,7], а при экспертизе следообразующего объекта фиксировать конструктивные элементы, имеющие идентификационное значение.

Цель работы. Экспериментально установить на следовоспринимающих объектах особенности образования идентификационных признаков от колюще-режущего действия кухонного ножа с волнистой плоскостью клинка.

Материалы и методы исследования. В качестве следообразующего предмета выбран овощной однопредметный нож (*фото 1*), состоящий из рукояти и клинка, насадного способа крепления.



Фото 1.

Клинок металлический, длиной 8,80см, однолезвийный, окрашен в чёрный цвет, на плоской части основания клинка слева имеется надпись «EVCRIERN», в области заточки ножа цвет клинка серебристо-серый, блестящий; линии обушкового и лезвийного краёв симметричные, дугообразно выпуклой формы, переходящие в скос, высота дуг 0,40см. Обушок П-образной конфигурации, прямолинейной формы у основания на протяжении 1,20см и толщиной 0,09см, на остальном протяжении в виде поперечных волн с расстоянием между заглублёнными участками 0,60см и расстоянием между вершинами волн на противоположных поверхностях 0,12см (*фото 2*).

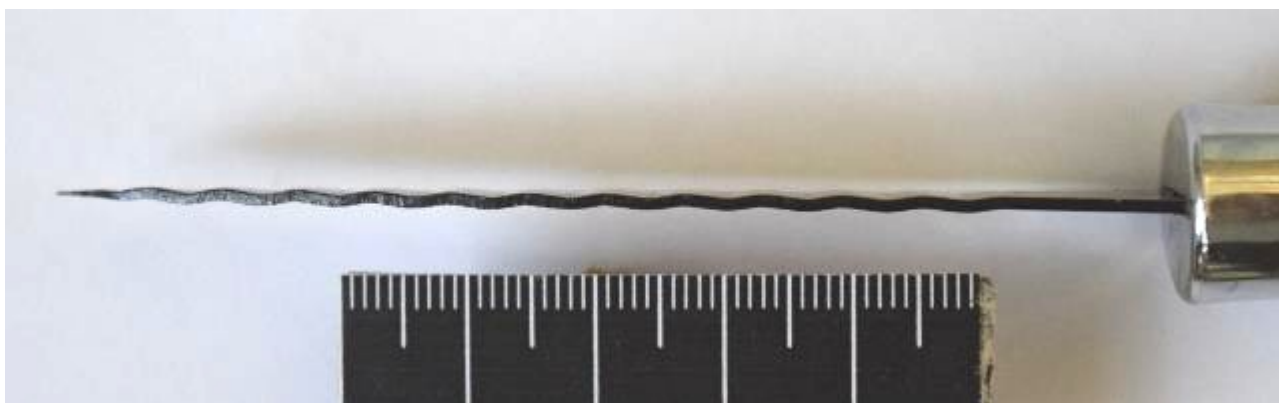


Фото 2.

Лезвие двухсторонней заточки, симметричное, поля заточки начинаются на расстоянии 0,29см от торцевой поверхности рукояти, в виде вогнутых плоскостей шириной 0,40-0,75см, верхний край полей заточки волнистой формы, вдоль лезвийного края фаска шириной 0,04см; у основания режущего

края незаточенный участок протяжённостью 0,82см, на ощупь лезвие острое (при незначительном надавливании и протягивании режет ребро писчей бумаги). Остриё образовано обушком и лезвием, закруглённой формы, на ощупь острое, угол острия имеет протяжённость 0,40см, угол между линиями обушка и лезвия на расстоянии 1,00см от острия составляет 28°; 2,00см – 21°; 3,00см – 13°; 4,00см – 10°; 5,00см – 7°. Ширина клинка на расстоянии от острия в сантиметрах:

1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	8,80
0,78	1,21	1,49	1,70	1,81	1,92	2,00	2,10	2,11

Следовоспринимающими объектами служит сложенная пополам плотная бумага, внутрь которой помещён отрезок бинта, имеющий разреженное тканное плетение хлопчатобумажных нитей.

Экспериментальные повреждения причинены при погружении клинка кухонного ножа на две трети его протяжённости, обушковым краем относительно экспериментатора обращённого вверх, лезвийным – вниз, при четырёх условиях, обозначенных римскими цифрами: I – фронтальный и встречные углы 90° (отвесное погружение клинка ножа); II – фронтальный угол 90° и встречный угол 60°, открытый вверх (погружение с упором на обушок); III – фронтальный угол 90° и встречный угол 60°, открытый вниз (погружение с упором на лезвие); IV – фронтальный угол 60°, открытый вправо, и встречный угол 90° (погружение с упором на правую поверхность клинка).

Экспериментальные повреждения, полученные на бумаге и на ткани были исследованы с применением визуального, измерительного, стереомикроскопического, обзорного и макрофотографического методов исследования, и графического моделирования.

Результаты исследования.



Фото 3.



Фото 4.

I группа разрезов.

На бумаге разрез удлиненно-клиновидной формы размерами 1,86x0,12см, прямолинейный, края ровные. Верхний конец расширенный, двугорбой формы, справа (по отношению к исследующему) края разреза валикообразно приподняты. Нижний конец остроугольной формы, на протяжении 0,35см от нижнего конца края разреза сомкнуты (фото 3).

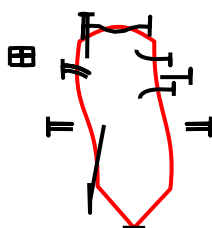


Рис. 5.

На ткани разрез размерами 2,08x0,59см извилисто-линейной формы, поперечные краевые нити пересечены на одном уровне, в верхней трети концы повреждённых поперечных

краевых нитей выступают в просвет повреждения и отклонены вверх и вниз, на левом крае имеется уплотнение плетения нитей за счёт смещения продольных краевых нитей влево, а так же выступает повреждённая продольная краевая нить. Верхний конец имеет искривление поперечной концевой нити и выступает повреждённая продольная концевая нить. Нижний конец ограничен пересечённую в косом направлении поперечную концевую нить (фото 4, рис.5).



Фото 6.



Фото 7.

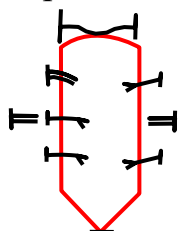


Рис.8.

II группа разрезов.

На бумаге разрез удлинённо-клиновидной формы размерами 1,93x0,11см, извилисто-линейный, преломляющийся на расстоянии 1,45см от верхнего конца, края ровные, слева выгнуты кнаружи, справа – вогнуты внутрь. Верхний конец расширенный, округло-М-образной формы, справа (по отношению к исследующему) края разреза валикообразно приподняты. Нижний конец остроугольной формы, на протяжении 0,30см от нижнего конца края разреза сомкнуты (фото 6).

На ткани разрез размерами 1,73x0,10см линейной формы, поперечные краевые нити пересечены на одном уровне с несколько

разлохмаченными волокнами, справа выступает целая продольная краевая нить, на левом крае в верхней части концы повреждённых поперечных краевых нитей отклонены вниз. У верхнего конца поперечная концевая нить дугообразно искривлена вниз. Нижний конец ограничен пересечённой поперечной концевой нитью (фото 7, рис.8).

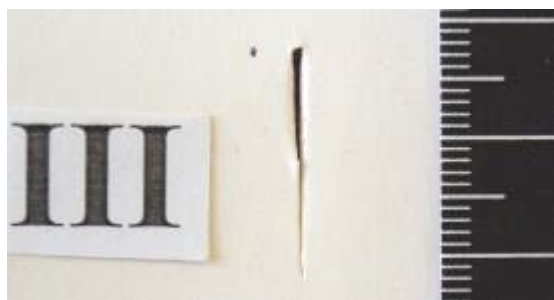


Фото 9.



Фото 10.

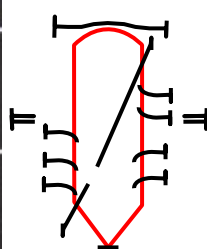


Рис.11

III группа разрезов.

На бумаге разрез размерами 1,94x0,10см, линейной формы с преломлением на расстоянии 1,45см от верхнего конца, верхний отрезок клиновидной формы с ровными вогнутыми краями, нижний отрезок щелевидной формы с сомкнутыми ровными краями. Верхний конец скошенной П-образной формы. Нижний конец остроугольной формы (фото 9).

На ткани разрез размерами 1,71x0,12см линейной формы, поперечные краевые нити пересечены на одном уровне,

слева отклонены вниз, а в верхней части правого края вверх и вниз, с несколько разлохмаченными волокнами, справа выступает продольная краевая нить, повреждённая у нижнего конца. У верхнего конца поперечная концевая нить дугообразно искривлена вверх. Нижний конец ограничен пересечённой поперечной концевой нитью (*фото 10, рис.11*).

IV группа разрезов.



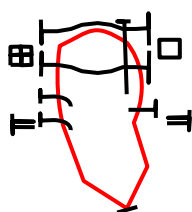
Фото 12.

На бумаге разрез размерами 1,91х0,44см, дугообразной формы, состоящий из прямой линии в средней части длиной 1,80см и загибов верхнего конца на цифру 2 условного циферблата часов длиной 0,50см, а нижнего – на цифру 5 длиной 0,25см. Края линейной части относительно ровные, плоскость правого края вогнута внутрь. Верхний

конец имеет полуовальную выемку на цифру 12 и загиб на цифру 2 с неровными зубчатыми краями, заканчивающийся остроугольно. Нижний конец с сомкнутыми волнисто-линейными краями оканчивается остроугольно (*фото 12*).



Фото 13.



Рис

На ткани разрез размерами 1,66х0,68см в форме искривлённого восклицательного знака формы, поперечные краевые нити пересечены на одном уровне, и концами загнуты вниз, отмечается отклонение

целых продольных краевых нитей влево.

Верхний конец зияющий, в просвет его выступает дугообразно искривлённая вниз целая поперечная концевая нить, а справа плетение нитей разрежено за счёт выступания повреждённой продольной концевой нити. Нижний конец ограничен пересечённой поперечной концевой нитью (*фото 13, рис.14*).

Выводы. Конструктивные особенности волнообразного искривления плоскости клинка и обушка кухонного ножа сопровождаются дополнительным контузионным действием поперечно расположенных периодически повторяющихся волн и образованием идентификационных признаков на краях повреждений от механизма трения, на обушковом конце – обушковых разрывов. Расположение идентификационных признаков позволяет определить направление погружения травмирующего колюще-режущего орудия.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бойманов Ф., Индияминов С., Мардонов Т. – Морфологические особенности колото-резаных повреждений небиологических тканей, причинённых национальными узбекскими ножами. – Журнал «Вестник врача», 2018 год, №1.

2. Исаков В.Д., Григорьев Ю.А., Назаров Ю.В., Рылов А.Ю. – Особенности колото-резаных повреждений от действия клинков с полусеррейторной заточкой. – Журнал «Судебно-медицинская экспертиза», 2011 год, № 6.
3. Кушбаков А.М., Индияминов С.И., Мардонов Т.М. – Об особенностях колото-резаных ран и разрезов, причинённых узбекским ножом, и алгоритм их исследования. – «Состояние и пути совершенствования судебно-медицинской службы». Материалы научно-практической конференции. Ташкент. 2012.
4. Попов В.Г. Никитин А.Г. – Диагностика свойств клинка якутского ножа по морфологии повреждений одежды, кожи человека // Избранные вопросы судебной медицины и экспертной практики. — Хабаровск, 1999. — №2. — С. 56-59.
5. Приказ Министерства здравоохранения Республики Узбекистан №82 от 3 апреля 2015 года. – Стандарты производства судебно-медицинских экспертиз и исследований. – Ташкент.2015.
6. Рабочие инструкции по процедуре (РИП) для производства всех видов судебно-медицинских экспертиз. – Ташкент.2014.
7. Томилин В.В. – Медико-криминалистическая идентификация – Издательская группа НОРМА-ИНФРА·М.Москва.2000.