

Валькович М. С., Шепетько Я. О.

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ СТРОЕНИЯ И
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ ОСТРИЯ КЛИНКА КОЛЮЩЕ-
РЕЖУЩИХ ПРЕДМЕТОВ ПО МОРФОЛОГИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ
КОЛОТО-РЕЗАНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ ОДЕЖДЫ**

Научный руководитель ст. преп. Семёнов В. В.

Кафедра судебной медицины

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Колюще-режущие предметы получили широчайшее распространение и применение в быту, что подтверждается преимущественным их использованием для причинения повреждений физическим лицам, которые чаще всего наносятся в области тела, покрытые одеждой. Идентификация орудия травмы по следам на теле живого человека невозможна и только результаты медико-криминалистического исследования повреждений одежды разрешают данный вопрос.

Цель: определить морфологические свойства повреждений одежды, отображающие конструктивные особенности строения и эксплуатационные повреждения острия колюще-режущих предметов на основании собственных экспериментальных исследований.

Материалы и методы. Нами получены экспериментальные колото-резаные повреждения двух видов ткани с плотным и рыхлым переплетением волокон с использованием пяти типов клинков, которые изучались с применением описательного, метрического, фотографического, стереомикроскопического методов исследований.

Результаты и их обсуждение. Механизм образования колото-резаных повреждений ткани, как правило, комбинированный – раздвигание, разрезание и разрыв волокон ткани, обусловленный: конструктивными особенностями строения клинка – вид и толщина поперечного сечения, тип и угол острия, количество и степень остроты лезвий; его эксплуатационным износом и повреждениями – затупление, завал или отлом острия, затупление и дефекты режущих кромок лезвий; направлением и видом его погружения; видом ткани и типом переплетения волокон он. При исследовании морфологических свойств экспериментальных колото-резаных повреждений установлено: в точке вкола острия отображаются тип, угол и отлом острия клинка; в обушковой и лезвийной частях основного разреза – количество и острота лезвий клинка, тип и толщина его обушка; степень отображения идентифицирующих признаков в морфологических свойствах повреждений определяется свойствами следовоспринимающего материала.

Выводы.

1. Степень морфологического отображения конструктивных особенностей строения и эксплуатационных повреждений острия клинка колюще-режущих предметов определяются свойствами следовоспринимающего материала, а именно плотностью тканевого переплетения; направлением и видом погружения клинка.

2. Морфологические свойства колото-резаных повреждений одежды отображают конструктивные особенности строения клинка (вид и толщину поперечного сечения; тип и угол острия; количество и степень остроты лезвий) и его индивидуальные признаки, обусловленные эксплуатационным износом и повреждениями (затупление, завал или отлом острия; затупление и дефекты режущих кромок лезвий).