**МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН РГКП «ЦЕНТР СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТИЗ»**

МЕТОДИКА

**ИДЕНТИФИКАЦИИ КОЛОТО-РЕЗАНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ**

**ОДЕЖДЫ И РАН КОЖИ**

(шифр специальности методики 26.1)

АЛМАТЫ, 2017

**Паспорт методики судебно-медицинских исследований**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Наименование методики | Методика идентификации колото­резаных повреждений одежды и ран кожи |
| 2. Шифр специальности методики | 26.1 Медико-криминалистическое исследование (медицинское) |
| 3. Информация об авторе (составителе) | Составители: Ким О.Б. - СМЭ высшей квалификационной категории ИСЭ по г.Алматы  Карты Д.В. - СМЭ первой квалификационной категории ИСЭ по Карагандинской области; |
| 4. Сущность методики | Идентификация колюще-режущего предмета по повреждениям на одежде и ранам на коже |
| 4.1.Экспертные задачи, решаемые методикой | Медико-криминалистическая идентификация колюще-режущего предмета |
| 4.2. Объекты исследования | Предметы одежды и препараты кожи, |
| 4.3 Методы исследования | Визуальный,  стереомикроскопический,  измерительный |
| 5. Номер, дата протокола Ученого совета Центра | Протокол №3 от 2-3 ноября 2017 года |
| 6. Информация о лице, составившем паспорт методики | Карты Д.В. - СМЭ первой квалификационной категории ИСЭ по Карагандинской области; |

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

**Методика идентификации колото-резаных повреждений одежды и ран кожи**

1. Введение. Основа метода 4
2. Техника исследования и необходимое оборудование 4

3. Заключение 5

4. Перечень использованных источников 6

**Методика идентификации колото-резаных повреждений одежды и ран кожи**

1. В методических рекомендациях изложена методика исследования колото-резаных ран кожи и повреждений материалов одежды, в том числе подвергшихся стирке и химической чистке, для обнаружения комплекса макро- и микроморфологических признаков, которые позволят эксперту устанавливать свойства примененного клинка орудия: наибольшую ширину погруженной части, конфигурацию острия, степень остроты лезвия, наличие обуха, его форму и толщину. Все это в сочетании с результатами объективного определения степени остроты лезвия, формы и размеров обуха клинка делает более конкретным вывод эксперта о причинении исследуемых повреждений представленным орудием.

2.Техника исследования.

Экспертиза проводится в следующей последовательности:

1) изучение представленных материалов и планирование исследования;

2) исследование орудий травмы, повреждений тела и одежды человека;

3)сравнительное исследование и формулирование выводов.

Результатом изучения представленных материалов должен быть вывод об их достаточности или о необходимости предоставления недостающих, в том числе медицинских документов, протоколов допросов, вещественных доказательств, данных о произошедших изменениях (переточка лезвий клинков ножей, стирка и химическая чистка предметов одежды и т. д.), образцов ткани для производства экспериментов и т. д.

Определяют объем предстоящей экспертизы (исследования), устанавливают оптимальный комплекс различных методов и приемов и последовательность их применения для изучения повреждений тела и одежды и орудий. При этом руководствуются следующим принципом: вначале применяют методы, не изменяющие целость и свойства исследуемых объектов (визуальный, измерительный, непосредственная микроскопия, исследование наложений, изучение в ультрафиолетовых, инфракрасных и рентгеновских лучах, световое профилирование клинков орудий и др.), а затем методы, изменяющие целость и свойства объектов (получение слепков (копий), цветные химические реакции, метод цветных отпечатков, эмиссионная спектрография, восстановление первоначальной формы ран, гистологическое исследование, изготовление препаратов текстильных волокон, растровая электронная микроскопия и т. д.).

Исследование представленного на экспертизу (исследование) экземпляра колюще-режущего орудия вначале проводят визуально, затем с применением лупы, стереомикроскопа. Отмечают наличие волос, текстильных волокон, смазки, следов вещества, похожего на кровь, животных тканей и согласовывают последовательность исследования наложений с экспертами других профилей. Описывают составные части орудия (клинок, рукоятка, ограничитель и др.); материал, из которого они изготовлены (сталь, дерево, пластмасса и пр.); форму и размеры (ширина, толщина клинка на разных расстояниях от острия); изогнутость по длинной и короткой осям; наличие лезвия, обуха, их свойства (острота, зазубрины и другие особенности).

При визуальном исследовании описывают анатомическую локализацию, форму и размеры, верхний и другие края участка кожи. Отмечают локализацию раны, наличие или отсутствие дефекта ткани и форму раны (прямолинейная, дугообразная, ломанная и т. д.) при сближенных краях, расположение длинника раны относительно оси тела, размеры основного и дополнительного разрезов раны (мм, см) при сближенных краях как на поверхности, так и в подлежащих тканях (на плоскостных разрезах), общее направление раневого канала (масштабная схема), признаки выходного отверстия (раны). Проводят сопоставление количества и локализации повреждений в представленных объектах с данными, содержащимися в медицинских документах (история болезни, заключение эксперта и др.).

Непосредственную микроскопию повреждений начинают с малых увеличений (3,6-6х). При исследовании ран кожи отмечают форму разреза и концов, наличие наложений (загрязнений), характер травматизации (осаднение, кровоизлияние и др.), трупные изменения.

В предмете одежды изучают общую форму повреждения и его концов, вид переплетения нитей, характер поверхности и строение нетканых и дублированных материалов одежды, сопоставимость концов нитей противоположных краев повреждений, наличие нарушения в системе переплетения и строения материала (локализация, размеры), направление концов отдельных нитей.

После окончания исследования повреждений суммируются полученные данные по каждому из слоев, представленных на исследование (экспертизу) объектов (одежда, участки кожи и др.)

4. Заключение.

Следует помнить, что лишь в редких случаях только по одной морфологической картине повреждений одежды и кожных покровов, которая чаще всего не отображает частных признаков орудия травмы, можно сделать категорический вывод о причастности клинка проверяемого ножа к ранению. Но это возможно по комплексу данных, включающих в себя результаты морфологических исследований, изучения следов биологического характера и микрочастиц материалов одежды на клинке, т.е. при установлении контактно взаимодействовавшего комплекса «орудие травмы - потерпевший».

Перечень использованных источников:

1. Медико-криминалистическая идентификация - В.В. Томилин М, 2000

2. «Правила организации и производства судебных экспертиз и исследований в органах судебной экспертизы» (Приказ МЮ РК от 27 апреля 2017г. № 484) - Астана, 2017

**Заключение по результатам апробации**

«Методика идентификации колото-резаных повреждений одежды и ран кожи», составленные Ким О.Б.- судебно-медицинский эксперт высшей квалификационной категории ИСЭ по г.Алматы; Карты Д.В. - судебно­медицинский эксперт первой квалификационной категории ИСЭ по Карагандинской области;

Актуальность составленной методики: Данная методика является базовой методикой, используемой в многолетней судебно-медицинской практике судебно-медицинских экспертов Казахстана, России, ближнего и дальнего зарубежья. В этой части она актуальна и имеет практическую значимость в экспертной практике.

Методика составлена на основе систематизации материалов и обобщения соответствующих законодательных, нормативных правовых актов, учебно-методических, справочных материалов и научных работ, с обобщением данных экспертной практики.

Научная новизна: Целью внедрения данной методики является утверждение ее Центром судебной экспертизы МЮ РК для экспертной практики судебно-медицинских экспертов Центра и его филиалов.

Перечень использованных методов: Визуальный,

стереомикроскопический, метрический.

Перечень использованных источников: Медико-криминалистическая идентификация - В.В. Томилин М, 2000 «Правила организации и производства судебных экспертиз и исследований в органах судебной экспертизы» (Приказ МЮ РК от 27 апреля 2017г. № 484) - Астана, 2017.

Перечень использованного оборудования: стереомикроскоп, препаровальные иглы, пинцеты, медицинские ножницы.

Полученные выводы: Предлагаемую методику одобрить для использования в экспертной деятельности.

Кто проводил апробацию: Методика прошла апробацию в медико­криминалистическом отделении Филиалах РГКП «Центр судебной экспертизы МЮ РК» Институт судебных экспертиз по Карагандинской области и г.Алматы с 25.01.2017г. по 31.07.2017г.

**Рецензия**

На «Методику идентификации колото-резаных повреждений одежды и ран кожи» Предложенная на рецензию методика является актуальной и необходимой для практического применения в медико-криминалистической практике.

Актуальность утверждения методики заключается в том, что судебно­медицинская практика Казахстана нуждается в официальном внедрении методов используемых на протяжении многих лет.

Методика научно аргументирована, составлена с учетом имеющихся по данному вопросу научных данных, литературных источников, а также действующих законодательных и нормативных правовых актов.

Методика доступна и проста в применении, имеет большую практическую значимость при решении вопросов поставленных на разрешении.

Внедрение данной методики в судебно-медицинскую практику позволит повысить качество и объективность проводимых судебно - медицинских экспертиз.

Методика может быть рекомендована к применению в судебно­медицинской практике при производстве медико-криминалистических экспертиз.

Ассистент кафедры Патологическая анатомия с курсом судебно­медицинской экспертизы Карагандинского государственного медицинского университета, к.м.н., Мусабекова С.А.