

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
«ЦЕНТР СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТИЗ
МИНИСТЕРСТВА ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

“Қазақстан Республикасы Әділет Министрлігінің
Сот саралтамалары орталығы”

БАҚЫЛАУ ҮЛГІСІ

ҚР ӘМ ССО ғылыми кеңесінің № 3

«23 жаңа 17 ж. хаттасы
реттік нөмөрі № 26.1(8)»

МЕТОДИКА

**ВЫЯВЛЕНИЯ ЧАСТИЦ ПОРОХА МЕТОДОМ ВЛАДИМИРСКОГО В
МОДИФИКАЦИИ ЭЙДЛИНА Л.М.**

(шифр специальности – 26.1)

ПАСПОРТ МЕТОДИКИ

1. Наименование методики	Методика выявления частиц пороха методом Владимирского в модификации Эйдлина Л.М.
2. Шифр специальности методики	26.1(8)
3. Информация о разработчике методики	Ким О.Б. – судебно-медицинский эксперт высшей квалификационной категории ИСЭ по г.Алматы ЦСЭ МЮ РК, Карты Д.В. - судебно-медицинский эксперт первой квалификационной категории ИСЭ по Карагандинской области ЦСЭ МЮ РК
4. Сущность методики	Выявление частиц пороха на исследуемых объектах (вещах и биологических объектах от трупов)
4.1. Объекты исследования	Вещественные доказательства
4.2. Методы исследования	Визуальный и микроскопический осмотр ткани вокруг повреждения и изъятие частиц похожих на зерна пороха
4.3. Краткое поэтапное описание методики	Выявления частиц, похожих на зерна пороха
5. Дата одобрения методики Ученым Советом ЦСЭ МЮ РК	Протокол №3 от 2-3.11.2017г.
6. Информация о составителях паспорта методики	Карты Д.В. - судебно-медицинский эксперт первой квалификационной категории ИСЭ по Карагандинской области ЦСЭ МЮ РК

ОГЛАВЛЕНИЕ

Методика выявления частиц пороха методом Владимирского в модификации Эйдлина Л.М.

1. Введение. Основа метода.....	4
2. Реактивы.....	4
3. Техника исследования и необходимое оборудование.....	4
4. Заключение.....	4
5. Перечень использованных источников.....	4

Методика выявления частиц пороха методом Владимирского в модификации Эйдлина Л.М.

Введение

1. Данный метод позволяет установить наличие порошинок на исследуемом объекте. С этой целью изъятые и помещенные на предметное стекло частицы, которые предположительно могут являться порошинками, вначале исследуют под микроскопом. Иногда зерна бездымного пороха даже после сгорания сохраняют свою форму и размеры (например, это отмечается при использовании старых патронов). При обнаружении таких порохов зерен их фотографируют с применением окуляра-микрометра и сравнивают с образцами бездымного пороха для определения сорта.

2. Для проведения исследования необходимо иметь следующие реагенты и оборудование:

Реактивы: 1-2% раствор дифениламина в концентрированной серной кислоте.

3. После изучения под микроскопом частиц, похожих на зерна пороха проводят химические реакции на присутствие нитратов. Для этого исследуемые частицы помещают в 1-2% раствор дифениламина в концентрированной серной кислоте (от полуобгоревших частиц пороха отходят синего цвета струйки, что указывает на наличие нитратов). Наиболее крупные порошинки извлекают из раствора и промывают дистиллированной водой. Далее исследуемые частицы помещают на предметное стекло в каплю глицерина, стекло подогревают до закипания глицерина, растворения частиц и образования на стекло сухого желто-бурного пятна.

4. При изучении этого пятна под микроскопом наблюдается своеобразная структура, характерная только для пороха.

5. Перечень использованных источников:

1. Лабораторные и специальные методы исследования в судебной медицине -В.И. Пашкова, В.В. Томилин М.,1975.
2. «Правила организации и производства судебных экспертиз и исследований в органах судебной экспертизы» (Приказ МЮ РК от 27 апреля 2017г. № 484) – Астана, 2017
3. Медико-криминалистическая идентификация – В.В. Томилин М, 2000

Заключение по результатам апробации

«Методика выявления частиц пороха методом Владимирского в модификации Эйдлина Л.М.», составленные Ким О.Б.- судебно-медицинский эксперт высшей квалификационной категории ИСЭ по г.Алматы; Карты Д.В. - судебно-медицинский 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 и микроскопический осмотр ткани вокруг повреждения и выявление частиц, похожих на зерна пороха.

Перечень использованных источников: Лабораторные и специальные методы исследования в судебной медицине -В.И. Пашкова, В.В. Томилин М.,1975.

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

Перечень использованного оборудования: стереомикроскоп, препаровальные иглы, предметные стекла.

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

Кто проводил апробацию: Методика прошла апробацию в медико-криминалистическом 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 выявления частиц пороха методом Владимирского в модификации Эйдлина Л.М.»

Предложенная на рецензию методика является актуальной и необходимой для практического применения в медико-криминалистической практике.

Актуальность утверждения методики заключается в том, что судебно-медицинская 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 судебно-медицинской практике при производстве медико-криминалистических экспертиз.

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