

**Острожский Я. А.**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ОГНЕСТРЕЛЬНЫХ  
ПОВРЕЖДЕНИЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ**

*Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Тетюев А. М.*

*Кафедра судебной медицины*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Огнестрельные ранения до сих пор являются одной из важных проблем судебно-медицинской экспертизы (СМЭ). Для установления принадлежности ранения к огнестрельному повреждению (ОП) и его признаков необходимо прибегать к дополнительным методам исследования (ДМИ) в связи с возможным недостатком данных, получаемых при проведении классического осмотра трупа, его одежды, внутреннего исследования. Благодаря разнообразию оружия, зависимости наличия/отсутствия признаков от различных условий и механизмов ОП существует острая необходимость постоянного совершенствования методов исследования ОП в СМЭ, которым и посвящено данное исследование.

**Цель:** проанализировать дополнительные методы исследования ОП на предмет вклада и эффективности при проведении СМЭ.

**Материалы и методы.** Для изучения использовались теоретические источники, нормативные правовые акты, регулирующие обозначенную проблематику. Для достижения цели применялись общенаучные методы (синтез, анализ, индукция и др.), а также частнонаучные (формально-юридический).

**Результаты и их обсуждение.** Огнестрельными ранениями считают те повреждения, которые возникли в результате выстрела из оружия или устройства огнестрельного типа. Энергия порохового (например) заряда приводит к механическому поражению цели, признаки которого на трупе и одежде варьируют от вида поражающего фактора, механизма формирования ОП и др.

К основным ДМИ относят непосредственную микроскопию, фотографический (макро-/микрофотосъемка, инфракрасные и ультрафиолетовые лучи) и рентгенографический методы, классические гистологический метод, физические/химические/физико-химические методы обнаружения металлов выстрела (метод оттисков, бумажная хроматография, рентгенография, спектрография), пробы на наличие пороха, метод слепков и др.

У каждого метода есть свои преимущества. К примеру, спектральный анализ будет полезен для определения дистанции выстрела и дифференциации входного отверстия от выходного. Микрофотосъемка фиксирует морфологию ОП и микроструктуры инородных частиц в окружности входных огнестрельных повреждений. А классическая гистология позволяет подтвердить уже выявленные признаки ОП и решить вопросы прижизненности и давности огнестрельной травмы.

**Выводы.** Дополнительные методы исследования огнестрельных повреждений на сегодняшний день являются особенно важными вследствие разнообразия огнестрельного оружия, условий образования, механизма огнестрельной раны и других причин, которые усложняют проведение судебно-медицинской экспертизы таковых повреждений. Дальнейшее совершенствование ДМИ ОП повысит качество и эффективность проведения СМЭ ОП.