

В соответствии с п. 3 Правил пребывания иностранных граждан и лиц без гражданства в Республике Беларусь, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20 января 2006 г. № 73, документ для выезда за границу является недействительным в случае невозможности идентификации сведений, указанных в документе для выезда за границу, либо средств защиты бланка этого документа; принадлежности документа для выезда за границу иному иностранцу.

Для граждан Республики Беларусь, проживающих в нашей стране и за ее пределами, иностранных граждан и лиц без гражданства, постоянно проживающих в Республике Беларусь или которым предоставлен статус беженца, в соответствии с Положением о документах, удостоверяющих личность, Положением о документах для выезда из Республики Беларусь и (или) въезда в Республику Беларусь, утвержденных Указом о документировании, документ, удостоверяющий личность, является недействительным в случае отсутствия или модификации в нем реквизитов, цветного изображения владельца, соответствующего его возрасту; установления неточностей (подлога) данных; изменения половой принадлежности его владельца – по истечении одного месяца со дня подачи заявления на выдачу документа, удостоверяющего личность; принятия органом внутренних дел, Министерством иностранных дел, дипломатическим представительством решения о признании его недействительным в предусмотренных законодательством случаях и др.

Для эффективного осуществления пограничного контроля особый интерес представляет исследование внешнего облика человека, подвергнутого изменениям. Проблема состоит в том, что лицо, пересекающее государственную границу, часто не придает значения соответствию своего внешнего облика фотоизображению в документе, подтверждающем право на пересечение границы. В большей степени это свойственно женщинам, прибегающим к модификациям, лицевой хирургии, татуажу. В отдельных ситуациях даже макияж, аксессуары (очки, контактные линзы), прическа способны вызвать затруднение в идентификации. Кроме того, еще встречаются документы, фотоизображения в которых отретушированы с помощью компьютерных программ. Такого рода изменения внешнего облика человека могут послужить основанием для принятия должностным лицом решения об отказе в пересечении границы, если не будет подтверждена тождественность внешнего облика фотоизображению в документе.

В практике осуществления пограничного контроля может возникнуть ситуация несоответствия внешних признаков полу, указанному в документе предъявителя. В таких случаях решение о пропуске принимается на основании заключения в акте специальной проверки документов. В случае если гражданин предоставляет медицинский документ, подтверждающий оперативное вмешательство (например, хирургическая операция по смене пола, пластическая хирургия лица (ринопластика, блефаропластика, инъекционная косметология и т. д.)), то в процессе идентификации эта информация может быть принята к сведению, а установление тождества будет осуществляться с учетом заявленных изменений внешности.

В нормативных правовых актах Республики Беларусь не урегулирован вопрос об обязательном предъявлении подобного рода документов. Более того, ст. 28 Конституции прямо указывает на то, что «каждый имеет право на защиту от незаконного вмешательства в его частную жизнь, в том числе от посягательства... на его честь и достоинство». Требование предоставить информацию о состоянии своего здоровья может быть рассмотрено как нарушение соматических прав человека. В то же время на основании п. 8 Положения о документах, удостоверяющих личность, утвержденного Указом о документировании, документ, удостоверяющий личность, является недействительным в случае невозможности идентификации данных, в частности изображения владельца, соответствующего его возрасту. Согласно п. 21 и 23 указанного положения при изменении пола владельца паспорт подлежит обмену. Следовательно, при осуществлении пограничного контроля предъявителю, идентификация которого невозможна, будет отказано во въезде и (или) выезде.

На наш взгляд, решением данной проблемы может быть проведение разъяснительной кампании в медицинских учреждениях, сети Интернет, на сайтах органов пограничной службы и внутренних дел Республики Беларусь, в ходе которой необходимо информировать население о законодательстве, регламентирующем порядок пересечения государственной границы, а также об ответственности за невыполнение указанных в нем требований. В частности, нами предлагается наделить должностных лиц органов пограничной службы правом выносить соответствующее предупреждение о необходимости замены документа по основаниям, указанным в Указе о документировании.

В заключение отметим, что актуальным направлением развития криминалистического исследования внешнего облика человека является совершенствование процесса идентификации личности при организации пропуска физических лиц через государственную границу, в рамках которого целесообразно совершенствование межведомственной системы обмена сплоченными данными в отношении лиц, находящихся в розыске, посредством дополнения данных о скрывающихся и пропавших лицах фотоизображением; внесение изменений в ряд нормативных правовых актов с целью наделения должностных лиц органов пограничной службы полномочиями по вынесению предупреждений о необходимости замены документов для пересечения границы по основаниям, указанным в Указе о документировании.

УДК 340.6

*А.О. Гусенцов*

#### **МЕТОДОЛОГИЯ ПРОВЕДЕНИЯ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ОГНЕСТРЕЛЬНОЙ ТРАВМЫ, ВОЗНИКШЕЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ РИКОШЕТА**

Взаимодействие огнестрельного снаряда (пуля, дробь, картечь) с поверхностью преграды может приводить как к ее преодолению, разрушению, так и его рикошетированию. Изменение направления и скорости движения снаряда после рикошета, его деформация и фрагментация являются весьма переменными и сложно прогнозируемыми условиями,

которые в своей совокупности могут обуславливать формирование огнестрельных повреждений с весьма специфичной морфологической картиной.

С целью разработки методологии проведения судебно-медицинской экспертизы огнестрельных повреждений, возникших при выстреле из нарезного и гладкоствольного оружия и рикошете снаряда (пуля, картечь), содержащей объективные и научно обоснованные подходы к судебно-медицинской оценке указанного вида запреградной огнестрельной травмы, нами проведена серия баллистических экспериментов по моделированию рикошета с использованием нарезного оружия (9-мм пистолет Макарова, патроны калибра 9 × 18 мм ПМ, пуля со стальным сердечником) и гладкоствольного оружия (охотничье ружье модели «ИЖ-27М» 12-го калибра, патроны охотничьи 12/70 картечь 8,5 мм 32 г Profi Hunter, пулевые «Золото» 12/70 с пулей 32 г Gualandi). В качестве преград использовали кирпич глиняный обыкновенный марки 100, пенобетон марки D600 класса B2,5, бетон марки M350 класса B25, сталь марки Ст45. Формировали повреждения кожно-мышечных лоскутов, изъятых с области голени ампутированных нижних конечностей человека, а также фрагментов бязи. Значения до- и запреградных расстояний составляли 100 и 50 см соответственно, угла встречи снарядов с преградой – 10, 20, 30, 40, 50°. Экспериментальные огнестрельные повреждения 174 биологических и 619 небιологических мишеней подвергали комплексному медико-криминалистическому исследованию, прикладному статистическому анализу, по результатам которых установлен 51 значимый предиктор входных огнестрельных повреждений: количество, длина, ширина, дефект ткани, наличие и параметры разрывов, площадь распределения, параметры отложения меди, свинца, ориентация по условному циферблату часов, полосовидный характер распределения и др. ( $p < 0,01$ ).

По результатам проведенного исследования разработана методология проведения судебно-медицинской экспертизы огнестрельной травмы, возникшей при выстреле из нарезного и гладкоствольного оружия и рикошете снаряда (пуля, картечь), на основании особенностей огнестрельных повреждений одежды и кожного покрова, включающая 8 этапов, которые в сокращенном и обобщенном виде могут быть представлены следующим образом.

Этап № 1. Структурный анализ (изучение и анализ объектов, представленных на исследование: материалов дела, судебно-медицинских исследований искомых огнестрельных повреждений). Результаты анализа на данном этапе являются определяющими для порядка дальнейшей реализации методологии.

Этап № 2. Определение в искомых огнестрельных повреждениях наличия и параметров максимально возможного количества предикторов.

Этап № 3. Формирование экспериментальных огнестрельных повреждений, образующихся в результате рикошета. Входные параметры баллистического эксперимента должны соответствовать известным либо предполагаемым условиям выстрела и рикошета: образцу оружия, боеприпасов, виду преграды и др.

Этап № 4. Судебно-медицинское исследование экспериментальных огнестрельных повреждений.

Этап № 5. Определение расчетных значений границ 99,0%-х доверительных интервалов параметров экспериментальных огнестрельных повреждений. Проведение прикладного статистического анализа с целью установления значимого различия средних значений признаков экспериментальных огнестрельных повреждений относительно определяемого условия их образования (входной параметр эксперимента) – значение угла встречи снаряда с преградой, вид снаряда и др. Зависимость перечня значений данных признаков огнестрельных повреждений от входного параметра должна являться статистически значимой ( $p < 0,01$ ), на основании чего комплекс выявленных признаков будет являться морфологической характеристикой экспериментальных огнестрельных повреждений, образованных в результате выстрела и рикошета (при моделируемых условиях эксперимента). Определение в экспериментальных огнестрельных повреждениях наличия и параметров максимально возможного количества предикторов.

Этап № 6. Определение признаков рикошета огнестрельного снаряда в искомых входных огнестрельных повреждениях. Совпадение перечня и значений предикторов в искомых повреждениях, установленных на этапе № 2, с перечнем и значениями предикторов экспериментальных повреждений, выявленных на этапе № 5, позволит судебно-медицинским экспертам сделать категоричный вывод о наличии либо отсутствии признаков рикошета в искомых огнестрельных повреждениях.

Этап № 7. В соответствии с перечнем и содержанием вопросов, поставленных на разрешение эксперта, с использованием метода логистической регрессии производится построение бинарных логистических регрессионных моделей, позволяющих на основе совокупности предикторов экспериментальных повреждений осуществлять вероятностный прогноз ключевого события, которым является определенное значение входного параметра эксперимента: диапазон угла встречи, вид снаряда и др.

Этап № 8. Установление условий образования огнестрельных повреждений. В случае совпадения перечня и параметров характеристик искомых повреждений (этап № 2) с перечнем и параметрами характеристик экспериментальных повреждений (этап № 5) в соответствии с перечнем и содержанием вопросов, поставленных на разрешение эксперта, производится подстановка предикторов искомых огнестрельных повреждений, установленных на этапе № 2, в соответствующие логистические регрессионные модели, разработанные на этапе № 7, – по результатам произведенных расчетов устанавливается вероятность наступления ключевого события, которое является одним из условий образования искомых повреждений, например определенный диапазон угла встречи снаряда с преградой, вид снаряда и др.

Таким образом, по результатам проведенного экспериментального исследования разработана методология проведения судебно-медицинской экспертизы огнестрельных повреждений, возникших при выстреле из нарезного и гладкоствольного оружия и рикошете снаряда (пуля, картечь), позволяющая получать достоверные и научно обоснованные данные об условиях образования данного вида запреградной огнестрельной травмы: устанавливать наличие рикошета в огнестрельных повреждениях, диапазон значений угла встречи снаряда с преградой, вид огнестрельного снаряда, вид преграды, от поверхности которой произошел рикошет.