



Государственный комитет  
судебных экспертиз Республики Беларусь

# АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЫ

*Материалы международной  
научно-практической конференции  
Минск, 5–6 октября 2016 г.*

Минск  
«Право и экономика»  
2016

## Судебно-медицинская характеристика огнестрельных повреждений грудной клетки и живота при выстрелах патронами «Флобер» 4 мм

*Зозуля В. М., Мишалов В. Д., Ганский А. В.*

Приведены результаты экспериментального исследования телесных повреждений грудной клетки и живота при экспериментальных выстрелах патронами Флобер 4 мм производства Dynamit Nobel (Германия) и Sellier&Bellot (Чешская Республика) в 48 трупов.

Установлено, что при выстрелах в незащищенные участки тела в упор и с расстояния до 50 см проникновение пуль осуществлялось преимущественно через все слои стенки грудной клетки, листки плевры и перикарда, эпикард с образованием ран размерами 0,3х0,4 см, достигая миокарда левого предсердия, в котором наблюдалась ранка неправильно округлой формы с четкими, ровными краями. При выстрелах в участки живота возникали повреждения брюшной стенки, проникающие через все слои кожи, мышцы, брюшину, сальника, желудка и тонкой кишки в виде ран щелевидно-овальной формы, а также дефекты печени.

При выстрелах с незначительного расстояния (1 м) патронами производства Sellier&Bellot на коже образовывались дефекты округлой формы 0,4–0,45 см, с неровными краями, которые проникали в грудную и брюшную полости через все слои кожи, подкожно-жировую клетчатку и мышцы. Далее по ходу раневых каналов выявлялось травмирование париетальной и (или) висцеральной плевры, брюшины, сальника, тонкого кишечника. При выстрелах с расстояния 2 м пули «останавливались» в межреберных мышцах и мышцах передней брюшной стенки. При этом пробивная способность пуль к патронам производства Dynamit Nobel была большей по сравнению с патронами производства Sellier&Bellot.

При выстрелах в защищенные одеждой участки туловища с расстояния 10–50 см наблюдались проникающие ранения грудной клетки и живота без повреждения внутренних органов, а также непроникающие раны, с застреванием пуль в межреберных мышцах и мышцах передней брюшной стенки.

При выстрелах с расстояния 1 м в защищенные джинсовой тканью участки грудной клетки и живота возникали повреждения на одежде в виде сквозного дефекта ткани, округлой формы, под которыми образовывались повреждения кожи в виде неглубоких ссадин. Выстрелы с расстояния 1 м патроном производства Dynamit Nobel в участки грудной клетки и живота, защищенные изделиями из трикотажа (футболка), сопровождались повреждениями одежды в виде выпячиваний без сквозного дефекта с проникновением в кожу и формированием ран глубиной до 0,3–0,5 см, дном которых являлась подкожно-жировая основа. При выстрелах с расстояний 2, 3 м в защищенные одеждой участки тела наблюдались только ссадины.

Патроны Флобер могут быть отнесены к категории боеприпасов огнестрельного оружия, поскольку в их состав входят: металлические гильзы цилиндрической формы; инициирующий состав; пули диаметром 4,2 мм; при выстрелах патронами Sellier&Bellot (Чехия) в упор



и с расстояния до 50 см и патронами Dynamit Nobel (Германия) в упор и с расстояния до 1 м удельная кинетическая энергия снарядов превышала граничное значение ( $0,5 \text{ Дж/мм}^2$ ), необходимое для причинения проникающего ранения тела.

### Литература

1. Мішалов, В. Д. Оцінка конструктивних особливостей патронів «Флобер», споряджених 4 мм кулями, та виробів для реалізації пострілів ними / В. Д. Мішалов, С. В. Михайленко, В. М. Зозуля // Судово-медична експертиза. – № 3. – Київ, 2011. – С. 20–24.
2. Зозуля, В. М. Медико-статистичний аналіз ушкоджень, заподіяних при виконанні пострілів із вогнепальної, пневматичної зброї та засобів ударно-травматичної дії, за даними Житомирського обласного бюро судово-медичної експертизи / В. М. Зозуля // Судово-медична експертиза. – № 3. – Київ, 2011. – С. 21–23.
3. Зозуля, В. М. Морфологічні особливості ушкоджень незахищених одягом, ділянок грудної клітки і живота, що заподіяні пістолетними патронами «Флобер» 4 мм / В. М. Зозуля // Український морфологічний альманах. – Т. 14. – № 3. – Луганськ, 2011. – С. 79–80.
4. Зозуля, В. М. Судово-медична характеристика ушкоджень, заподіяних пістолетними патронами «Флобер» 4 мм, у захищені одягом грудну клітку і живіт з різних відстаней / В. М. Зозуля // Судово-медична експертиза. – № 5. – К., 2012. – С. 22–25.



## Содержание

<i>Россинская Е. Р.</i> Классификация судебных экспертиз и формирование экспертных компетенций на основе судебной экспертологии.....	5
<i>Grabherr Silke.</i> Advances in Forensic Imaging.....	7
<i>Анин Э. А., Лайков В.Н.</i> К вопросу применения термина «шок» в судебно-медицинском отношении.....	9
<i>Зозуля В. М., Мишалов В. Д., Ганский А. В.</i> Судебно-медицинская характеристика огнестрельных повреждений грудной клетки и живота при выстрелах патронами «Флобер» 4 мм.....	12
<i>Савка И. Г.</i> Реконструкция участков переломов трубчатых костей в судебной медицине с использованием методик пространственного моделирования.....	14
<i>Семенов В. В.</i> Дифференциация видовой принадлежности малогабаритных нативных или озоленных костей и их фрагментов.....	18
<i>Тетюев А. М.</i> Внезапная смерть у лиц с делирием с агрессивным поведением и двигательным возбуждением.....	22
<i>Франчук В. В.</i> Судебно-медицинская характеристика случаев ненадлежащего исполнения профессиональных обязанностей медицинскими работниками.....	25
<i>Дегтярев Н. Е.</i> Методика учета и сопоставления фрагментов трупов, в случае массовой гибели людей, с использованием программы «FT».....	29
<i>Куль О. А.</i> Сравнительный анализ классификаций следов крови и практичности их применения в экспертной практике.....	31
<i>Бобер Л. И., Федото М. А.</i> Анализ случаев синдрома внезапной смерти младенцев по результатам судебно-медицинских экспертиз в Гродненской области за 2010-2014 гг. ....	36
<i>Буйнов А. А.</i> Стекловидное тело глаза человека как объект для судебно-медицинского исследования.....	38
<i>Драница И. С.</i> Особенности судебно-медицинского исследования трупа при повреждениях острыми орудиями.....	41
<i>Кузмицкий Н. И., Зверко В. Л.</i> Судебно-медицинский диагноз при экзогенных гипоксиях.....	45
<i>Кузмицкий Н. И.</i> Влияние вариантной анатомии подъязычной кости на формирование ее переломов.....	48
<i>Кузьмичев В. А., Четин А. В., Цветков М. Г.</i> Случай несвоевременного диагностирования инородного тела пищевода у малолетнего ребенка. Установление причинно-следственной связи с ненадлежаще оказанной медицинской помощью.....	50
<i>Шуб Г. Г., Давыдов Р. Р.</i> Редкий случай колото-резаного повреждения шеи. Определение причинно-следственной связи между повреждением и смертью пострадавшего.....	52