

## **ОТЗЫВ**

официального оппонента,  
доктора медицинских наук, доцента,  
заведующего кафедрой судебной медицины с курсом правоведения  
ФГБОУ ВО «Тверской государственной медицинской академии»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
**Дадабаева Владимира Кадыровича**  
на диссертацию Гусенцова Александра Олеговича  
«Судебно-медицинская оценка влияния рикошета на формирование  
огнестрельных повреждений (экспериментальное исследование)»,  
представленную представленной к защите на соискание  
ученой степени доктора медицинских наук  
по специальности 3.3.5. Судебная медицина

### **Актуальность темы**

Диссертационная работа посвящена проблеме проведения судебно-медицинской экспертизы огнестрельных повреждений, образовавшихся в результате рикошета, имеющей высокую степень актуальности и значимости для судебной медицины. На современном этапе развития судебно-медицинской науки и практики методология исследования огнестрельных повреждений достигла значительных успехов: определены задачи и значение судебно-медицинской экспертизы, уточнены механизмы образования и особенности строения, систематизированы подходы к комплексному исследованию, дана оценка ее современному состоянию и перспективам развития и мн. др. Наряду с общими вопросами судебно-медицинской экспертизы огнестрельных повреждений, проводилось изучение отдельных видов, в частности, возникающих после преодоления пулей преграды: выявлены закономерности образования повреждений в зависимости от условий выстрела (расстояния между слоями преграды, свойств материала первого слоя преграды) и параметров огнестрельного снаряда (диаметра и материала пули, ее кинетической энергии); установлен комплекс признаков, характерных для промежуточных огнестрельных повреждений, выявлены методические особенности исследования промежуточных огнестрельных повреждений и т.д.

Вместе с тем, ряд аспектов огнестрельной травмы, возникающей в результате взаимодействия снаряда с преградой, требуют проведения дальнейших исследований: в частности, закономерности формирования огнестрельных повреждений, образовавшихся в результате выстрела из нарезного и гладкоствольного оружия и последующего рикошета пули и дроби (картечи), их характеристика и особенности в зависимости от параметров взаимодействия снарядов с преградой и ее вида, изучены не в полной мере. Изменение первоначальной траектории и скорости полета пули, возникающие после рикошета, возможность возникновения множественных

повреждений могут существенно осложнить судебно-медицинскую трактовку характера образовавшихся огнестрельных повреждений и решение других специальных вопросов, и, в свою очередь, привести к ошибочной юридической оценке действий лица, производившего выстрел. Изложенное объективно свидетельствует о необходимости дальнейшего изучения возможностей судебно-медицинской оценки влияния рикошета на формирование огнестрельных повреждений и разработки методологии проведения судебно-медицинского исследования данной разновидности преградной огнестрельной травмы.

### **Достоверность и новизна результатов диссертации**

Научная новизна исследования заключается в том, что его автором предложен ряд новых методик, определены дифференциально-диагностические критерии и разработана методология проведения судебно-медицинской экспертизы данного вида огнестрельной травмы, а также совершено научное открытие по теме исследования:

1. Впервые в отечественной практике разработана и апробирована методика моделирования рикошета в условиях лабораторного баллистического эксперимента и формирования огнестрельных повреждений в зависимости от вида огнестрельного оружия (нарезное, гладкоствольное), боеприпасов (пуля, картечь), а также методика проведения комплексного медико-криминалистического исследования указанных огнестрельных повреждений.

2. Определены медианы и границы 99,0 %-х доверительных интервалов для морфологических признаков входных огнестрельных повреждений биологических и небиологических мишеней, образующихся в результате рикошета при выстрелах из нарезного и гладкоствольного оружия и последующего рикошета пули и картечи.

3. Разработаны и апробированы регрессионные модели определения диапазона значений угла встречи огнестрельного снаряда с преградой, вида снаряда и преграды.

4. Разработана и апробирована методология проведения судебно-медицинской экспертизы огнестрельной травмы, возникшей при выстреле из нарезного и гладкоствольного оружия пули и картечи.

5. Разработаны практические рекомендации для судебно-медицинских экспертов по исследованию огнестрельных повреждений, образовавшихся в результате рикошета.

6. Впервые выявлена возможность, определены параметры и условия образования нового баллистического феномена, заключающегося в формировании рикошетирующей картечью отрицательных значений угла отражения иполучившего в научной и учебной литературе название «Феномен Гусенцова».

Достоверность результатов диссертационной работы не вызывает сомнений, так как исследование выполнено на большом экспериментальном

материале с применением стандартизированных методик измерения и оценки признаков, а также адекватных задачам исследования методов прикладного статистического анализа и обработки данных.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Положения, выносимые на защиту, а также выводы и практические рекомендации полностью обоснованы результатами исследования. Выводы и рекомендации сформулированы четко, ясно и позволяют применить результаты работы в экспертной практике, научно-исследовательском и образовательном процессах, что подтверждается наличием 5 актов и 3 справок о внедрении полученных результатов в деятельность ФГБУ «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь, образовательный процесс ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, УО «Белорусский государственный медицинский университет», «Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь», ГОУ ВПО «Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина».

### **Ценность для науки и практики результатов работы**

Результаты работы имеют методологическое, практическое и научное значение. Предложенные методики экспериментального моделирования огнестрельной травмы, возникшей в результате рикошета, и комплексного медико-криминалистического исследования данных повреждений, а также разработанная методология позволяют получать достоверные и научно обоснованные результаты, объективизируя условия происшествия могут использоваться в практической деятельности специалистов судебно-медицинских экспертных учреждений при проведении судебно-медицинских экспертиз указанной разновидности запреградной огнестрельной травмы.

«Феномен Гусенцова» следует учитывать при проведении судебно-медицинских экспертиз, следственных действий (осмотр места происшествия, следственный эксперимент), а также экспериментальных судебно-медицинских баллистических исследований.

### **Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати.**

По теме диссертации было опубликовано 46 печатных работ, из них 19 научных статей, 11 из которых – в журналах, входящих в международные базы данных научного цитирования Scopus/WoS, а также в изданиях из

списка, рекомендованных РУДН/ВАК. Получено 4 патента Республики Беларусь на изобретение

Результаты работы были представлены 22 международных научно-практических конференциях, конгрессах, симпозиумах, съездах с международным участием, в том числе: «Международное сотрудничество в сфере экспертной деятельности» (г. Москва, 2018), «История и современность судебно-экспертного образования» (г. Минск, 2018), «Достижения российской судебно-медицинской науки XX–XXI столетия: к 100-летию со дня образования современных судебно-экспертных школ» (г. Москва, 2018), «Актуальные вопросы судебной медицины и экспертной практики» (г. Москва, 2019, 2020, 2021, 2022), «Актуальные проблемы судебной медицины и судебно-медицинской экспертизы», посвященная 215-летию кафедры судебной медицины Сеченовского Университета (г. Москва, 2019), «Перспективы совершенствования судебно-медицинской экспертизы огнестрельной и взрывной травмы» (г. Москва, 2020), «Вехи истории Российского центра судебно-медицинской экспертизы. К 90-летию со дня образования» (г. Москва, 2021), Всероссийская научно-практическая конференция врачей судебно-медицинских экспертов Российской Федерации (г. Казань, 2022) и других дискуссионных площадках.

#### **Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации**

Содержание автореферата соответствует содержанию диссертации, отражает методику диссертационной работы и наиболее значимые в научно-практическом отношении результаты исследований.

Существенных замечаний по работе не имеется. В то же время, в рамках научной дискуссии хотелось бы получить ответы на ряд вопросов:

1. Чем подтверждается безопасность для жизни и здоровья исследователей разработанной методики моделирования рикошета?

2. Возможно ли применение разработанной методологии в тех случаях, когда огнестрельные повреждения образовались в результате рикошета при выстреле из образцов огнестрельного оружия, отличающихся от изученных Вами в диссертационном исследовании?

#### **Заключение**

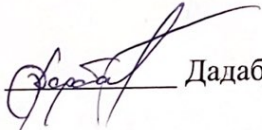
Диссертационное исследование Гусенцова Александра Олеговича на тему «Судебно-медицинская оценка влияния рикошета на формирование огнестрельных повреждений (экспериментальное исследование)» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной проблемы – разработка методологии, повышение качества и объективности судебно-медицинской экспертизы огнестрельной травмы, возникшей в результате рикошета, имеющей важное значение для

формирования объективной и научной основы реконструкции условий происшествия.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, согласно п.2.1 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС-12 от 03.07.2023г., а ее автор, Гусенцов Александр Олегович, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина.

**Официальный оппонент:**

заведующий кафедрой судебной медицины с курсом правоведения  
ФГБОУ ВО «Тверской государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
170100, г. Тверь, ул. Советская, д. 4  
+7 (482) 24832-17-79  
электронная почта: info@tvgmu.ru  
доктор медицинских наук (14.03.05 – Судебная медицина),  
доцент

–  Дадабаев Владимир Кадырович

Дата: 15 ноября 2023 года

Подпись Дадабаева В. К. удостоверяю.

М.П.

