

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника
Военно-медицинской академии
по научной работе
доктор медицинских наук доцент
Е. Ивченко

«09» 10 2023 г.
рег. № 4/16/ 788

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Гюльмамедовой Нармин Дурсун кызы на тему «Судебно-медицинское значение признаков огнестрельности в установлении факта и механизма огнестрельной травмы», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина (медицинские науки)

Актуальность темы выполненной работы и ее связь с соответствующими отраслями науки и практической деятельности

Установление характера огнестрельной травмы, его огнестрельного происхождения, является задачей первого порядка при производстве судебно-медицинских экспертиз лиц с огнестрельной травмой или подозрением на нее. Дифференциальная диагностика необходима, прежде всего, в отношении ранений тела и соответствующих им повреждений одежды, полученных при выстрелах из современных образцов пневматического оружия, не уступающего огнестрельному оружию по скоростно-энергетическим параметрам и проявляющегося схожими морфологическими признаками.

Профессиональное современное пневматическое оружие с каждым годом получает все более широкое распространение в мире благодаря не только своим техническим характеристикам, но и своей доступности, а малозумность выстрелов из пневматического оружия придает ему

дополнительные преимущества.

В настоящее время у судебно-медицинских экспертов отсутствуют надежные дифференциально-диагностические критерии, убедительно свидетельствующие об огнестрельном происхождении повреждений. Различными исследователями предлагались преимущественно алгоритмы производства судебно-медицинских экспертиз лиц с огнестрельной травмой или подозрением на нее (Зеленский С.А., 2001; Райзберг С.А., 2015; др.), что недостаточно для объективизации и достоверного установления огнестрельного характера ранений в конкретно заданных условиях.

Вышеизложенное определило значимость данного диссертационного исследования, направленного на решение перечисленных вопросов.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна исследования определена рядом конкретных результатов:

- автором впервые предложен диагностически значимый комплекс признаков огнестрельности, состоящий из 72 наиболее характерных проявлений огнестрельных повреждений одежды и тела человека;

- разработаны качественные и количественные критерии дифференциальной диагностики огнестрельных повреждений со схожими пневмострельными повреждениями, позволяющие с высокой степенью достоверности решать вопрос об огнестрельном, пулевом или огнестрельном пулевом происхождении повреждений;

- разработан алгоритм установления факта и механизма образования огнестрельного повреждения при выполнении судебно-медицинских экспертиз лиц с огнестрельной травмой или подозрением на нее.

Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов

Результаты представленного диссертационного исследования развивают и дополняют теоретико-методологические положения по вопросам механизма образования повреждений, причиненных выстрелами из

огнестрельного и пневматического оружия.

Практическая значимость заключается в разработке комплекса диагностически значимых признаков огнестрельного происхождения повреждений и алгоритма проведения сравнительного анализа повреждений одежды и тела человека, причиненными выстрелами из огнестрельного и пневматического оружия, на основе которых автором подготовлены практические рекомендации для судебно-медицинских экспертов по объективизации диагностики и конкретизации ответов на вопрос об огнестрельном происхождении повреждений.

Структура и содержание работы

Диссертационная работа выполнена в традиционном стиле. Изложена на 139 страницах компьютерной печати, ее текст иллюстрирован 12 таблицами, 7 рисунками и 1 схемой. Объем материала и методы исследования отвечают поставленным задачам. Текст диссертации, таблицы, рисунки и список литературы оформлены в соответствии с предъявляемыми требованиями и правилами оформления диссертации. Список литературы включает 303 источника, из них 212 отечественных и 91 зарубежных.

Качество оформления диссертации оценивается как приемлемое, изложение грамотное, написание оптимальное, не перегруженное избыточной детализацией, обеспечивающее доступность восприятия. Соискатель в достаточной мере изложил полученные результаты и сформулировал выводы проведенного исследования.

Содержание и структура Введения традиционны, в нем обоснована актуальность темы и степень ее разработанности, цель и задачи исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость выполненной работы, методология и методы исследования, основные положения, выносимые на защиту, соответствие диссертации паспорту научной специальности, информация о личном участии соискателя, степень достоверности результатов, сведения о связи работы с научными программами, планами, темами, сведения об апробации и внедрении итогов научной деятельности, данные о представлении результатов проведенного

диссертационного исследования на научно-практических мероприятиях, информация о публикациях по теме диссертации.

В первой главе (Обзор литературы) автор приводит обоснование актуальности выполнения представленного диссертационного исследования и характеризует историческое и современное состояние проблемы как в Российской Федерации, так и в мировом сообществе. Особое внимание уделено морфологическим признакам повреждений одежды и ранений тела, которые проявляются при поражении объекта выстрелами из огнестрельного и пневматического оружия, их схожестях и различиях в зависимости от действия поражающих факторов выстрела. Автор детально исследует механизм возникновения каждого морфологического признака повреждения одежды и ранения тела.

По итогу проведенного исследования Н.Д. Гюльмамедова выявила существующие проблемы в объективизации диагностики и конкретизации ответов на вопрос об огнестрельном происхождении травмы.

Вторая глава посвящена описанию объектов и методов исследования, в том числе математико-статистических. Достаточный объем исследованного материала и сообразно выбранные методы исследования позволили автору решить поставленные задачи и достичь намеченной цели.

В третьей главе диссертационного исследования изложены результаты статистического анализа данных специальной литературы, а также архивных судебно-медицинских экспертных данных (материалов судебно-медицинских экспертиз трупов лиц, погибших от огнестрельной травмы). Автором выделены основные признаки огнестрельной пулевой травмы (всего 72 признака), которые были разбиты на три группы в зависимости от действия повреждающих факторов выстрела из огнестрельного оружия: первая группа – признаки действия выступающих частей оружия; вторая группа – признаки действия дополнительных факторов выстрела; третья группа – признаки действия снаряда и/или его частей. Выявлен комплекс морфологических признаков огнестрельности (12 признаков повреждений одежды и ранений тела человека, позволяющих достоверно устанавливать огнестрельный

характер травмы). Данный комплекс свидетельствует об огнестрельном характере травмы и позволяет проводить дифференциальную диагностику огнестрельных повреждений одежды и ранений тела человека от морфологически схожих с ними пулевых повреждений.

В четвертой главе диссертационного исследования представлены оптимальные математические методы качественной и количественной оценки признаков огнестрельных повреждений с целью объективизации экспертных выводов о факте и механизме огнестрельной травмы. Автором была исследована и проанализирована база данных (704 случая огнестрельных ранений), которая подверглась статистической обработке. По итогу наиболее оптимальными математико-статистическими методами качественной и количественной оценки имеющихся морфологических признаков повреждений одежды и ранений тела человека были признаны общий дискриминантный анализ и последовательная пошаговая процедура Байеса.

Пятая глава содержит основанный на проведенных автором исследованиях алгоритм установления факта огнестрельности и механизма образования повреждений при выполнении судебно-медицинских экспертиз огнестрельной травмы с использованием математических методов, с учетом применения морфологических признаков огнестрельности.

В Заключение автор обобщает и резюмирует полученные ею результаты исследования.

Выводы соответствуют цели и задачам исследования, указанным во введении, и являются обоснованными как большим объемом исследованного материала, так и широким спектром примененных современных методов диагностики.

Практические рекомендации конкретны, последовательны, следуют из полученных соискателем результатов.

Автореферат диссертации в полной мере отражает основные, наиболее значимые, положения диссертации, формирует представление о проведенном исследовании, содержит в лаконичном виде необходимую информацию,

отражающую полученные в процессе работы результаты, положения и выводы.

По материалам диссертации автором опубликовано 26 научных работ, из них 5 в журнале, входящем в Перечень рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных Министерством образования и науки Российской Федерации для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук. Опубликованные работы в достаточной степени отражают основные положения, изложенные в диссертации.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Полученные результаты диссертационного исследования могут быть использованы при исследовании трупов лиц с огнестрельными повреждениями в учреждениях судебно-медицинской экспертизы районного, межрайонного, регионального и федерального уровней, а также в научных организациях и лабораториях, занимающихся проблемами огнестрельной травмы. Научно-теоретические положения диссертационной работы целесообразно использовать в учебном процессе образовательных организаций, осуществляющих подготовку, переподготовку и усовершенствование специалистов в области судебно-медицинской экспертизы.

На текущий момент результаты работы уже внедрены в практическую деятельность ФГБУ «Российский центр судебно-медицинских экспертиз» Минздрава России, ГБУЗ «Бюро судебно-медицинской экспертизы» Департамента здравоохранения города Москвы, ФГКУ «111 Главный государственный центр судебно-медицинских и криминалистических экспертиз» Минобороны России, а также внедрены в учебный процесс кафедры судебной медицины и медицинского права ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России.

Замечания к работе

Принципиальных замечаний по содержанию диссертации не имеется.

Из замечаний, не влияющих на общую положительную оценку работы, можно отметить чрезмерно большое количество ссылок (20 и более) на один научный тезис или одно научное положение в Обзоре литературы (С. 11; С. 20; и др.), отсутствие раздела Обсуждение, отсутствие в Практических рекомендациях пояснений в части того, как именно (с помощью каких технических средств) судебно-медицинскому эксперту применять диагностические «алгоритмы классификации по дереву принятия решения, общий дискриминантный анализ и последовательную процедуру Байеса» (раздел V).

Вопросы: 1) Из 12 диагностически наиболее значимых признаков огнестрельности, дифференцирующих пулевые огнестрельные повреждения тела трупа и одежды на нем от таковых при выстреле из пневматического оружия, какие часто, а какие редко выявляются в ходе проведения судебно-медицинского исследования повреждений? Зависит ли частота их обнаружения от предварительно оказанной медицинской помощи раненому, условий внешней среды, в которой находился человек? 2) В чем состоит преимущество байесовской пошаговой процедуры вычисления вероятности «попадания» исследуемого случая в один из диагностируемых классов (в сравнении с дискриминантным анализом)?

Заключение

Диссертация Гюльмамедовой Нармин Дурсун кызы на тему «Судебно-медицинское значение признаков огнестрельности в установлении факта и механизма огнестрельной травмы» по специальности 3.3.5. Судебная медицина (медицинские науки) является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований осуществлено решение научной задачи, имеющей существенное значение для судебно-медицинской науки и практики – разработаны дифференциально диагностические критерии огнестрельного происхождения повреждений, причиненных в условиях неочевидности.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные

результаты диссертации. По своей актуальности, структуре, научной новизне, методическому уровню, теоретической и практической значимости диссертация Гюльмамедовой Н.Д. на тему «Судебно-медицинское значение признаков огнестрельности в установлении факта и механизма огнестрельной травмы» полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 (в редакции № 1690 от 26.09.2022), предъявляемых к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина (медицинские науки).

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры судебной медицины и медицинского права, протокол заседания № 03 от 02.10.2023.

Заведующий кафедрой судебной медицины и медицинского права
доктор медицинских наук (3.3.5. Судебная медицина) профессор

Толмачев Игорь Анатольевич

Профессор кафедры судебной медицины и медицинского права
доктор медицинских наук (3.3.5. Судебная медицина) профессор

Божченко Александр Петрович

Подписи Толмачева И.А., Божченко А.П. заверяю



194044, Санкт-Петербург
ул. Академика Лебедева, д. 6 лит. Ж
тел./факт: 8(812)667-71-18
e-mail: vmeda-nio@mil.ru

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Гюльмамедовой Нармин Дурсун кызы
на тему: «Судебно-медицинское значение признаков огнестрельности в
установлении факта и механизма огнестрельной травмы»
(специальность 3.3.5. Судебная медицина)

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» Министерства обороны Российской Федерации
Сокращенное название организации	ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» МО РФ
Руководитель организации	Начальник Военно-медицинской академии, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор Крюков Евгений Владимирович
Адрес организации	194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д.6 лит. Ж
Телефон/факс	8(812)667-71-18
Адрес эл.почты	vmeda-nio@mil.ru
Веб-сайт	http://www.vmeda.mil.ru

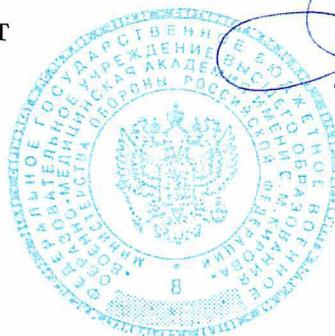
Список основных публикаций работников ведущей организации, составивших отзыв

№	Ф.И.О. работников ведущей организации	Название работы	Выходные данные
1	Божченко А.П., Исаков В.Д., Ягмуров О.Д., Яковенко О.О., Назаров Ю.В.	Динамика и структура судебно-медицинских исследований насильственной смерти в Санкт-Петербурге за последние 10 лет	Судебная медицина. – 2022. – Т. 8, № 3. – С. 37–46. https://doi.org/10.17816/fm694
2	Теплов К.В., Кононов Н.В., Толмачев И.А., Панчук Ю.П., Тамберг Д.К., Фетисов В.А.	Проблемы экспертной оценки огнестрельных повреждений, причиненных выстрелами из оружия специального назначения	Судебно-медицинская экспертиза. – 2021. – Т. 64. – № 1. – С. 38-43. https://doi.org/10.17116/sudmed20216401138

3	Трухан А.П., Самохвалов И.М., Толмачев И.А., Исаков В.Д., Головко К.П., Скакунова Т.Ю., Ряднов А.А.	Роль кровопотери в структуре факторов танатогенеза при взрывной травме мирного времени	Вестник Российской Военно-медицинской академии. – 2020. – № 2 (70). – С. 66-69.
4	Денисов А.В., Логаткин С.М., Божченко А.П., Демченко К.Н., Чипизубов Н.А., Толмачев И.А.	Механизм образования и морфологические особенности огнестрельной травмы груди и живота, возникающей при использовании бронежилета	Судебно-медицинская экспертиза. – 2020. – Т. 63. – № 5. – С. 8-12. https://doi.org/10.17116/sudmed2020630518
5	Назаров Ю.В., Толмачев И.А., Божченко А.П.	Судебно-медицинская характеристика патронов травматического действия калибра 18×45 и 18,5×55 мм комплекса ОСА	Судебно-медицинская экспертиза. – 2020. – Т. 63. – № 5. – С. 30-33 https://doi.org/10.17116/sudmed20206305130
6	Назаров Ю.В., Ульфан Р.Е., Божченко А.П., Толмачев И.А.	Смертельное ранение из пистолета ПБ-2 комплекса ОСА пулей патрона 18×45ТД	Судебно-медицинская экспертиза. – 2020. – Т. 63. – № 5. – С. 65-68. https://doi.org/10.17116/sudmed20206305165

Заместитель начальника Военно-медицинской академии
по научной работе
доктор медицинских наук доцент

« 09 » 10 2023 г.



Е. Ивченко