

В диссертационный совет 21.1.057.01
при федеральном государственном бюджетном учреждении
«Российский центр судебно-медицинской экспертизы»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой патологической физиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Дубровина Ивана Александровича на диссертационную работу Гюльмамедовой Нармин Дурсункызы на тему «Судебно-медицинское значение признаков огнестрельности в установлении факта и механизма огнестрельной травмы», представленную к публичной защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина (медицинские науки)

Актуальность темы диссертационного исследования

При исследовании огнестрельного повреждения судебно-медицинский эксперт должен установить, что исследуемое им повреждение действительно является огнестрельным. Для решения этой задачи необходимо найти следы травмирующего действия повреждающих факторов выстрела и сравнить имеющееся ранение с подобными ему, но имеющими иное происхождение (например, полученных при выстреле из пневматического оружия). Согласно понятию «оружие», закреплённому в законодательстве (Федеральный закон от 13.12.1996 № 150-ФЗ «Об оружии»), огнестрельным называется такое оружие, в котором для выбрасывания поражающего снаряда используется энергия пороховых газов.

Диссертация посвящена решению актуальной научной задачи в судебной медицине и судебно-медицинской экспертной практике в целях установления объективных признаков огнестрельного пулевого ранения и, следовательно, повышению доказательности экспертных выводов об огнестрельном происхождении травмы. В своей диссертационной работе Н.Д. Гюльмамедова делает акцент на дифференциальной диагностике огнестрельных пулевых и огнестрельных повреждений с пулевыми повреждениями, то есть между имеющими сходные морфологические признаки повреждениями, но полученными при выстрелах из огнестрельного и пневматического оружия соответственно, то есть качественно различающегося между собой, так как в пневматическом оружии для выбрасывания снаряда используется сжатый воздух, а не энергия пороховых газов. Поэтому в диссертационной работе Н.Д. Гюльмамедова предлагает обосновывать свои

заключения об огнестрельном характере повреждений, основываясь на морфологических признаках огнестрельности.

Учитывая то, что в настоящее время отсутствуют достоверные дифференциально-диагностические критерии, свидетельствующие об огнестрельном происхождении повреждений, решение вопроса по объективизации и регистрации установления огнестрельности повреждений является актуальным и своевременным.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Все научные положения, выводы и практические рекомендации диссертационной работы хорошо аргументированы и обоснованы, что подтверждается: достаточным объёмом изученного материала; выбором наиболее оптимальных методов статистического анализа имеющихся данных; внедрением результатов диссертационного исследования в практическую работу государственных судебно-медицинских экспертных учреждений, а также внедрением результатов исследования в учебный процесс кафедры судебной медицины соответствующего высшего учебного заведения.

Первичная документация и материалы статистической обработки проверены и признаны достоверными. Диссертантом было проведено исследование и анализ архивных судебно-медицинских экспертных данных – 309 «Заключений эксперта» и «Актов судебно-медицинского исследования» трупов лиц, погибших от огнестрельной травмы (с учётом обстоятельств дела), предоставленных ГБУЗ города Москвы «Бюро судебно-медицинской экспертизы» Департамента здравоохранения города Москвы. За единицу наблюдения автор принимал каждое ранение тела и соответствующее ему повреждение на одежде. Таким образом из 309 задокументированных случаев огнестрельной травмы были получены 704 единицы наблюдения.

Диссертация апробирована на заседании расширенной научной конференции в ФГБУ «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 2 от 28.12.2021) и рекомендована к публичной защите.

Научная новизна положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

В диссертационной работе Гюльмамедова Н.Д. впервые установлен комплекс из 12 морфологических признаков огнестрельности повреждений одежды и ранений тела человека, позволяющий объективно устанавливать огнестрельный характер травмы.

Разработаны дифференциально диагностические критерии огнестрельности в установлении факта и механизма образования огнестрельной травмы, основанные на использовании морфологических признаков повреждений одежды и ранений тела человека и статистических методов их оценки.

Для установления факта и механизма огнестрельной травмы создан алгоритм, который можно использовать при выполнении судебно-медицинских экспертиз трупов с огнестрельными или сходными с ними повреждениями.

Впервые используется термин «огнестрельность» в отношении морфологических признаков, свидетельствующих об огнестрельном характере травмы и позволяющих проводить дифференциальную диагностику огнестрельных повреждений одежды и ранений тела человека от пулевых повреждений, причинённых выстрелами из пневматического оружия.

Теоретическая и практическая значимость работы

На основании исследования специальной литературы и архивных судебно-медицинских экспертных данных установлены различия в морфологических проявлениях различных огнестрельных и сходных с ними неогнестрельных повреждений.

Гюльмамедовой Н.Д. обоснована необходимость ранжирования известных признаков для последующего определения их диагностической значимости при установлении факта и механизма образования огнестрельной травмы, что имеет важное теоретическое значение для судебной медицины при изучении аспектов огнестрельной травмы.

Разработана методика математической обработки с применением автоматизированных нейронных сетей, расширяющая возможности исследования теоретических основ огнестрельной травмы.

Обоснован и предложен алгоритм установления факта и механизма огнестрельной травмы, применение которого позволит более объективно высказать суждения об огнестрельном и пулевом происхождении повреждений.

Внедрение в практику

Результаты работы внедрены в практическую деятельность: федерального государственного бюджетного учреждения «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Министерства здравоохранения Российской Федерации, государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Бюро судебно-медицинской экспертизы» Департамента здравоохранения города Москвы, 111 Главного

государственного центра судебно-медицинских и криминалистических экспертиз Министерства обороны Российской Федерации, а также внедрены в учебный процесс кафедры судебной медицины и медицинского права лечебного факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Структура и содержание диссертационной работы, оценка содержания диссертации, её завершенность в целом

Изложение полученных результатов Н.Д. Гюльмамедовой в диссертации приводится классическим, традиционным способом.

В соответствии с рекомендуемой последовательностью, Н.Д. Гюльмамедова излагает проведённую работу, начиная с введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, продолжая основной частью (основными результатами) и подводя итог заключением, выводами и практическими рекомендациями.

Поставленные 4 задачи диссертационного исследования являются адекватными цели проведенного исследования и полностью из неё вытекают. Путь решения этих задач отражен в основной части диссертации, а его итог – в соответствующих поставленным задачам выводах и практических рекомендациях.

Диссертация изложена на 139 страницах компьютерной печати, её текст иллюстрирован 12 таблицами, 7 рисунками и 1 схемой. Список литературы включает 303 источника, из них 212 отечественных и 91 зарубежных. По теме диссертации автором опубликовано 26 научных работ, из них 5 в журнале, рекомендованном Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикации материалов диссертационных исследований.

«Введение» включает в себя подробное обоснование актуальности темы диссертационного исследования, степени её научной разработки.

Указана цель исследования и поставлены вытекающие из неё задачи. Отмечены научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, методы и объекты исследования, приведены основные положения, выносимые на публичную защиту.

Первая глава представлена обзором литературы, соответствующим поставленной цели исследования. Глава состоит из трёх разделов:

1. Первый раздел – «Основные повреждающие факторы выстрела из огнестрельного оружия и характер повреждений от них», в котором рассматриваются основные повреждающие факторы выстрела из огнестрельного оружия: выступающие части самого

оружия; факторы близкого выстрела; огнестрельный снаряд или его части; вторичные снаряды, – механизм и следы их травмирующего воздействия на объект (одежду, тело).

2. Второй раздел – «Основные морфологические признаки пулевых повреждений (ранений), причинённых выстрелами из пневматического оружия», в котором рассматриваются основные повреждающие факторы выстрела из пневматического оружия: выступающие части пневматического оружия, дополнительные факторы выстрела, основной фактор выстрела (снаряд), – механизм и следы их травмирующего воздействия на объект (одежду, тело).

3. Третий раздел – «Возможности решения ряда экспертных вопросов огнестрельной травмы с применением математико-статистических методов».

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

Во второй главе изложены все использованные автором материалы и методы, в том числе математико-статистические. Подробно и полно описано применение методов на этапах проведенного исследования.

В третьей главе автором производится непосредственный статистический анализ материала данных специальной литературы, а также архивных судебно-медицинских экспертных данных (материалов судебно-медицинских экспертиз трупов лиц, погибших от огнестрельной травмы). Автор выявила основные признаки огнестрельной пулевой травмы (72 признака), которые, в зависимости от действия повреждающих факторов выстрела из огнестрельного оружия, были разбиты на три группы: I группа – признаки действия выступающих частей оружия; II группа – признаки действия дополнительных факторов выстрела; III группа – признаки действия снаряда и/или его частей. Из вышеуказанной второй группы признаков был выявлен комплекс морфологических признаков повреждений одежды и ранений тела человека, позволяющий объективизировать огнестрельный характер повреждений и условия их образования. Данный комплекс содержит 12 морфологических признаков огнестрельности, свидетельствующих об огнестрельном характере травмы и позволяющих проводить дифференциальную диагностику огнестрельных повреждений одежды тела человека от пулевых повреждений.

В четвертой главе рассматривается применение оптимальных математических методов для 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, состоящая из 704 случаев огнестрельной травмы (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.

В пятой главе автором предложен алгоритм установления факта огнестрельности и механизма образования повреждений при выполнении судебно-медицинских экспертиз огнестрельной травмы или подозрении на неё с использованием математических методов, с учётом применения морфологических признаков огнестрельности.

В «Заключении» Н.Д. Гюльмамедова обобщает и резюмирует полученные результаты с выделением принципиально важных ключевых моментов диссертационной работы.

«Выводы» диссертации изложены последовательно, логически стройно, и в полной мере содержат аргументированные ответы на все поставленные задачи.

«Практические рекомендации» включают в себя необходимый объём информации для использования результатов диссертационной работы в практической деятельности государственных судебно-экспертных учреждений и образовательной деятельности соответствующих высших учебных заведений.

Список литературы соответствует цитируемым источникам. Автореферат в полном объёме отражает основные результаты проведённого диссертантом исследования, которые детализированы наглядными таблицами и схемами.

Личный вклад соискателя в выполнение диссертационного исследования

Общий долевого вклада автора на всех этапах работы составил не менее 90%.

Автор лично определила план проводимого исследования; собрала и проанализировала все данные специальной научной литературы по теме диссертации; систематизировала и исследовала архивные данные судебно-медицинского исследования трупов лиц, погибших от огнестрельной травмы; создала базу данных, провела статистический анализ и оценила полученные результаты. Автор самостоятельно сформулировала положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации. Автор лично подготовила список использованной литературы, приложения к данной диссертационной работе

Диссертация написана хорошим научно-литературным языком, проиллюстрирована достаточным количеством таблиц и рисунков высокого качества.

Автореферат диссертации полностью соответствует её содержанию, в полной мере и подробно отражает структуру и основные теоретические и практические положения диссертационной работы. В автореферате полно представлены основные положения диссертации, выносимые на защиту.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе у оппонента не имеется.

В то же время считаю целесообразным в порядке дискуссии, проводимой в ходе публичной защиты, диссертанту более подробно разъяснить следующие вопросы:

1. В списке цитируемой литературы указаны многие авторитетные авторы, но нет ссылок на «Собрание сочинений в восьми томах» Пирогова Н.И. В связи чем хочу уточнить – знакома ли автор с данным трудом?

2. В работе автор сообщает о пробивном, клиновидном, контузионном, разрывном и дробящем действии пули. Данная характеристика механизма действия пули описана в двухтомном труде Давыдовского И.В. В связи чем также возникает вопрос – знакома ли автор с данным трудом?

3. Один и тот же огнестрельный снаряд может иметь различный механизм действия на мишень. Можно ли говорить о том, что механизм действия огнестрельного снаряда один – разрыв ткани, но морфологические эффекты повреждающего действия могут быть разными? Каково мнение автора по этому вопросу?

Заключение

Диссертационная работа Гюльмамедовой Нармин Дурсун кызы на тему «Судебно-медицинское значение признаков огнестрельности в установлении факта и механизма огнестрельной травмы», представленная к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина (медицинские науки), является завершённой научно-квалификационной работой, в которой решена важная научная задача – установление факта и механизма образования огнестрельной травмы путём использования морфологических и математических методов на основе качественной и количественной оценки признаков повреждений одежды и тела человека.

По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований, практической значимости и достоверности полученных результатов, выполненная автором диссертационная работа полностью соответствует критериям, которым должны

отвечать диссертации на соискание учёных степеней, изложенным п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г., № 426 от 20.03.2021 г., № 1539 от 11.09.2021 г., №1690 от 26.09.2022 г., № 101 от 26.01.2023 г.), предъявляемым к диссертационным исследованиям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор достоин присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина (медицинские науки).

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, доцент,
заведующий кафедрой патологической
физиологии федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Тверской
государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской
Федерации (специальность 3.3.5. Судебная
медицина)

И.А. Дубровин

«05» октября 2023 г.

Адрес: 170100, Тверская область, г. Тверь, ул. Советская, д. 4;
Тел.: +7 (4822) 32-17-79;
e-mail: info@tvgmu.ru; dubrovin-i@mail.ru

Подпись доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой патологической физиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации И.А. Дубровина **ЗАВЕРЯЮ**

Начальник управления кадров

Е.В. Потапова

«05» октябре 2023 г.

Адрес: 170100, Тверская область, г. Тверь, ул. Советская, д. 4
Тел.: +7 (4822) 32-17-79;
e-mail: info@tvgmu.ru



В диссертационный совет 21.1.057.01 (Д 208.070.01)

при ФГБУ «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Поликарпова, д. 12/13, г. Москва, 125284)

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по кандидатской диссертации Гюльмамедовой Нармин Дурсун кызы, соискателя ученой степени кандидата медицинских наук на тему: «Судебно-медицинское значение признаков огнестрельности в установлении факта и механизма огнестрельной травмы» по специальности 3.3.5. Судебная медицина

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация. Ученое звание (при наличии).	Полное название организации, являющейся основным местом работы официального оппонента (на момент предоставления отзыва)	Занимаемая должность в организации (на момент предоставления отзыва)	Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях (не менее 5-ти работ за последние 5 лет желательно по теме оппонируемой диссертации)
Дубровин Иван Александрович	Доктор медицинских наук, доцент; 14.03.05 - Судебная медицина (3.3.5. Судебная медицина)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Тверской государственный медицинский университет Министерства	Заведующий кафедрой патологической физиологии	1. Бычков А.А. Сравнительная характеристика повреждений отдельных частей тела у водителя и пассажиров внутри салона движущегося автомобиля при ДТП / А.А. Бычков, И.А. Дубровин , А.Н. Герасимов, С.В. Груховский, А.С. Мосоян // Судебно-медицинская экспертиза. – 2019. – Т. 62, № 3. – С. 12-16.

		здравоохранения Российской Федерации.	<p>2. Дубровина И.А. Морфогенез центральных и периферических разрывов печени при травме тупыми предметами / И.А. Дубровина, И.А. Дубровин, А.А. Бычков, А.А. Аулов, С.В. Груховский, А.С. Мосоян // Судебно-медицинская экспертиза. – 2019. – Т.62, № 3. – С. 28-32/</p> <p>3. Дубровин И.А. Общая характеристика травмы головы у водителя при дорожно-транспортном происшествии / И.А. Дубровин А.С. Мосоян, С.В. Груховский, А.А Бычков // Судебно-медицинская экспертиза. – 2020. – Т.63, № 2. – С. 19-24.</p> <p>4. Дубровин И.А. Гистологические признаки термического повреждающего действия электрического тока / И.А. Дубровин, О.Н. Гуськова, И.А. Дубровина // Судебно-медицинская экспертиза. – 2021. – Т. 64, № 4. – С.22-24.</p> <p>5. Дубровин И.А. Исследование морфометрических признаков</p>
--	--	---	---

				подъязычной кости / И.А. Дубровин, А.И. Дубровин // Судебно-медицинская экспертиза. – 2021. – Т. 64, № 6. – С.34-38.
--	--	--	--	--

Не являюсь членом ВАК и экспертного совета ВАК

На оппонирование диссертации согласен, отзыв будет направлен в диссертационный совет в установленном порядке.

« _____ » _____ 2023 г.

доктор медицинских наук, доцент
 заведующий кафедрой патологической физиологии,
 федерального государственного бюджетного
 образовательного учреждения высшего образования
 Тверской государственной медицинской
 университет
 Министерства здравоохранения
 Российской Федерации


 подпись

Иван Александрович Дубровин

Выше представленные данные подтверждаю и согласен на обработку персональных данных:


 подпись

Иван Александрович Дубровин

« _____ » _____ 2023 г.

Подпись доктора медицинских наук, доцента Дубровина И.А., заведующего кафедрой патологической физиологии, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Тверской государственной медицинской университет Министерства здравоохранения Российской Федерации **ЗАВЕРЯЮ**
 Начальник управления кадров




 Е.В. Потапова

Адрес 170100, Тверская область, г. Тверь, улица Советская, дом 4
 Тел.: +7 (4822) 32-17-79
 e-mail: info@tvgm.ru