

В диссертационный совет 21.1.057.01 (Д 208.070.01), созданный на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Министерства здравоохранения Российской Федерации

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры судебной медицины
Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского
федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет
им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации

Леоновой Елены Николаевны

на диссертационную работу **Гюльмамедовой Нармин Дурсун кызы**
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

Диссертация Гюльмамедовой Нармин Дурсун кызы посвящена решению актуальной для судебной медицины и судебно-медицинской экспертной практики научной задачи – объективизации исследования и конкретизации ответа на вопрос об огнестрельном происхождении травмы.

Вопрос об огнестрельном происхождении травмы является первостепенным у сотрудников правоохранительных органов при подозрении на огнестрельное ранение, вызвавшее смерть пострадавшего на месте происшествия, и подлежит решению при производстве судебно-медицинской экспертизы.

Проведенный диссертантом анализ специальной литературы показал, что в настоящее время имеется значительный научно-практический опыт диагностики огнестрельных повреждений одежды и тела человека, причинённых выстрелами из различных видов стрелкового оружия. Такие повреждения носят разнообразный характер в зависимости от того, какими факторами они причиняются: самим оружием или его частями, продуктами выстрела, огнестрельным снарядом или его частями, вторичными снарядами. Так, при исследовании трупа диагностика огнестрельных повреждений/ранений основывается на общепринятых методических рекомендациях по использованию совокупности всех морфологических признаков повреждения/ранения: следов действия основного (снаряд) и дополнительных (продукты выстрела) поражающих факторов выстрела, – и иных признаков. Однако в настоящее время отсутствуют достоверные дифференциально-диагностические критерии, свидетельствующие об

огнестрельности ранения. Так, ранения, полученные как «холостым» выстрелом, так и при выстрелах из пневматического оружия, имеют сходные морфологические признаки повреждения, наблюдаемые в повреждениях, полученных при выстрелах из огнестрельного оружия.

Автором диссертационной работы предлагается давать оценку непосредственно морфологическим признакам огнестрельности для разрешения вопроса, поставленного судебно-следственными органами перед судебно-медицинскими экспертами, о том, являются ли обнаруженные у пострадавшего повреждения огнестрельными.

Решение вопроса по объективизации и регистрации установления огнестрельности повреждения является актуальным и своевременным, что и послужило основанием для проведенного исследования, выполненного Н.Д. Гюльмамедовой.

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 исследованного материала, включающего 309 заключений «по огнестрельной травме» (с учётом обстоятельств дела), предоставленных ГБУЗ города Москвы «Бюро судебно-медицинской экспертизы» Департамента здравоохранения города Москвы; правильно выбранными (наиболее оптимальными) методами статистического анализа данных; внедрением результатов диссертационной работы в практику государственной судебно-медицинской экспертной деятельности. Первичная документация и материалы статистической обработки проверены и признаны достоверными. 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, заключается в следующем:

– 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/ранений, причинённых выстрелами из качественно иного (например, пневматического) оружия;

– выявлен комплекс из 12 морфологических признаков огнестрельности, то есть признаков повреждений одежды и ранений тела человека, позволяющих объективно устанавливать их огнестрельный характер и условия образования;

– разработаны дифференциально-диагностические критерии огнестрельности в установлении факта и механизма образования огнестрельной травмы путём использования морфологических и математических методов на основе качественной и количественной оценки признаков повреждений одежды и тела человека, что позволяет повысить доказательность экспертных выводов при исследовании трупов лиц с огнестрельной травмой или подозрением на неё;

– создан алгоритм, позволяющий устанавливать факт и механизм огнестрельной травмы при выполнении судебно-медицинских экспертиз трупов лиц с огнестрельной травмой или подозрением на неё.

Теоретическая и практическая значимость работы

Разработанные дифференциально диагностические критерии огнестрельности в установлении факта и механизма образования огнестрельной травмы, критерии и методы объективизации огнестрельности имеют важное теоретическое значение для судебной медицины при изучении аспектов огнестрельной травмы и практическое значение для улучшения качества судебно-медицинских экспертиз.

Предложен поэтапный алгоритм установления факта и механизма огнестрельной травмы при выполнении судебно-медицинских экспертиз трупов лиц с огнестрельной травмой или подозрением на неё с применением морфологических признаков огнестрельности.

Подготовлены практические рекомендации для судебно-медицинских экспертов по объективизации диагностики и конкретизации ответов на вопрос об огнестрельном происхождении повреждений, включающие в себя: 1) алгоритм оценки огнестрельности; 2) сравнительный анализ (дифференциальную диагностику) огнестрельных пулевых повреждений одежды и ранений тела человека с пулевыми повреждениями (ранениями), причинёнными выстрелами из пневматического оружия. Полученные результаты диссертационного исследования могут быть использованы при исследовании трупов лиц с огнестрельными повреждениями или подозрении на них в учреждениях судебно-медицинской экспертизы районного, межрайонного, регионального и федерального уровней, а также в научных организациях и лабораториях, занимающихся проблемами огнестрельной травмы.

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.

Оценка содержания диссертации, ее завершенности и достоверности

Цель диссертационной работы Н.Д. Гюльмамедовой – оптимизировать судебно-медицинскую экспертизу огнестрельной травмы путём разработки дифференциально-диагностических критериев признаков огнестрельности в установлении факта и механизма образования огнестрельной травмы на основании комплексного морфологического исследования.

Диссертационная работа Н.Д. Гюльмамедовой выполнена в традиционном стиле.

«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.

Глава 1 «Обзор литературы», в соответствии с поставленной целью исследования, представлена тремя разделами:

— «Основные повреждающие факторы выстрела из огнестрельного оружия и характер повреждений от них» (в котором четыре подраздела: «Действие выступающих частей оружия», «Действие факторов близкого выстрела», «Действие огнестрельного снаряда или его частей», «Действие вторичных снарядов»);

— «Основные морфологические признаки пулевых повреждений (ранений), причинённых выстрелами из пневматического оружия» (в котором три подраздела:

«Действие выступающих частей пневматического оружия», «Действие дополнительных факторов выстрела», «Действие основного фактора выстрела – снаряда»);

— «Возможности решения ряда экспертных вопросов огнестрельной травмы с применением математико-статистических методов».

Исследование специальной литературы, а также материалов судебно-медицинских экспертиз позволили автору выявить недостатки, снижающие качество судебно-медицинских экспертиз трупов лиц с огнестрельными повреждениями или подозрении на них. Из детального анализа использованных автором источников видна необходимость последующих научных изысканий в этом направлении.

В главе 2 «Материалы и методы исследования» указаны все материалы исследования и соответствующие им методы исследования. Выделенные этапы научного поиска и математико-статистические результаты вполне согласуются с поставленными автором задачами. Используемые статистические методы в полной мере обеспечили надежность и удобство обработки архивных данных.

В главе 3 «Комплекс морфологических признаков повреждений одежды и ранений тела человека, позволяющий объективизировать огнестрельный характер и условия их образования» на основании анализа данных специальной литературы, а также архивных судебно-медицинских экспертных данных (материалы судебно-медицинских экспертиз огнестрельной травмы), были выявлены основные признаки огнестрельной пулевой травмы (72 признака), которые, в зависимости от действия повреждающих факторов выстрела из огнестрельного оружия были разбиты на три группы: признаки действия выступающих частей оружия (первая группа); признаки действия дополнительных факторов выстрела (вторая группа); признаки действия снаряда и/или его частей (третья группа). Из признаков действия дополнительных факторов выстрела был выявлен комплекс из 12 морфологических признаков огнестрельности, свидетельствующих об огнестрельном характере травмы и позволяющих проводить дифференциальную диагностику огнестрельных повреждений одежды и ранений тела человека от пулевых повреждений/ранений.

В главе 4 «Дифференциально диагностические критерии огнестрельности повреждений и методы их объективизации на основе комплексной качественной и количественной оценки признаков огнестрельных повреждений одежды и ранений тела человека» посвящена математическим методам качественной и количественной оценки признаков огнестрельных повреждений с целью объективизации экспертных выводов о факте и механизме огнестрельной травмы. Была исследована и проанализирована база данных (704 ранения) из архивных материалов судебно-медицинских экспертиз трупов

лиц, погибших в результате огнестрельной травмы, которая подверглась статистической обработке. Применением искусственных нейронных сетей из множества признаков была получена оптимальная совокупность признаков, позволившая на последующих этапах классифицировать всю базу данных по трём классам: огнестрельное ранение, пулевое ранение, огнестрельное пулевое ранение. Также на этом этапе было построено дерево классификации, позволяющее на предварительном этапе классифицировать изучаемые случаи. Были определены оптимальные математические методы качественной и количественной оценки имеющихся морфологических признаков повреждений одежды и ранений тела человека, позволяющих проводить дифференциальную диагностику огнестрельного характера их образования: общий дискриминантный анализ (на третьем этапе) и последовательная процедура Байеса (на четвёртом этапе).

В главе 5 «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» предложен алгоритм, позволяющий объективизировать и конкретизировать выводы о характере травмы или ранения: огнестрельном, пулевом, огнестрельном пулевом, – при решении соответствующих вопросов в рамках выполнения экспертиз огнестрельной травмы.

В «Заключении» диссертационной работы лаконично, без излишней перегруженности, автор обобщает и резюмирует результаты проведенных им научных исследований.

«Выводы» диссертации логически обоснованы, полностью раскрывают результаты проведенного автором научного исследования. Сформулированные выводы содержат ответы на все поставленные задачи, закономерно из них происходят, по форме и содержанию полностью соответствуют требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

«Практические рекомендации» сформулированы полно, являются конкретными и обоснованными, что позволяет успешно внедрить результаты исследования в судебно-медицинскую экспертную практику государственных судебно-экспертных учреждений и образовательную деятельность кафедр судебной медицины.

Диссертационная работа выполнена на 139 страницах, иллюстрирована 12 таблицами, 7 рисунками и 1 схемой. В списке литературы содержится 303 источника, из которых 212 отечественных и 91 зарубежных. По теме диссертации опубликовано 26

научных работ, из них 5 в журнале, рекомендованном ВАК при Минобрнауки России для публикации материалов диссертационных исследований.

Вопросов к диссертанту нет.

Принципиальных и замечаний по оформлению и содержанию диссертационной работы не имеется. Единичные пунктуационные недочеты и стилистические особенности изложения не влияют на общее положительное восприятие текста диссертационной работы и ее результатов.

Общий доленой вклад автора на всех этапах работы составил не менее 90%. Анализ использованной научной литературы, поиск, сбор и анализ архивных экспертных материалов, изложение полученных результатов, их статистическая обработка, составление заключения, формулирование положений, выносимых на защиту, выводов, разработка практических рекомендаций выполнены автором лично.

Заключение

Диссертация 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 самостоятельным и законченным научно-квалификационным трудом, в котором разработаны теоретические и практические положения, которые следует оценивать как решение актуальной научной задачи, имеющей важное значение для развития судебно-медицинской науки и практической деятельности государственных судебно-экспертных учреждений. С целью совершенствования судебно-медицинской экспертной деятельности автором разработаны дифференциально-диагностические критерии огнестрельности в установлении факта и механизма образования огнестрельной травмы путём использования морфологических и математических методов на основе качественной и количественной оценки признаков повреждений одежды и тела человека, а также создан алгоритм, позволяющий устанавливать факт и механизм огнестрельной травмы при выполнении судебно-медицинских экспертиз трупов лиц с огнестрельной травмой или подозрением на неё. 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 в «Положении о присуждении учёных степеней», утверждённым постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в действующей

редакции на момент дачи официальным оппонентом своего отзыва), предъявляемым к диссертационным исследованиям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор достоин присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина (медицинские науки).

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры судебной медицины Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Адрес: 119991, г. Москва, ул. Россолимо, д. 15/13, стр. 2
Тел. +7(905)570-81-03
E-mail: leonova_e_n@staff.sechenov.ru)

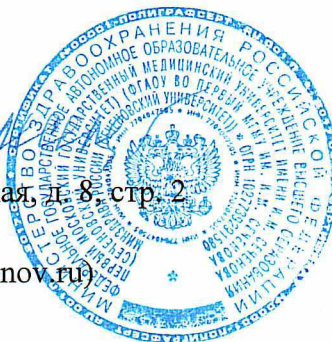
«02» 10 _____ 2023 г.



Е.Н. Леонова

Подпись доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры судебной медицины Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации
Е.Н. Леоновой удостоверяю

(Адрес: 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2
Тел. +7 (495) 609-14-00
E-mail: voskresenskaya_o_n@staff.sechenov.ru)



О.Н. Воскресенская

В диссертационный совет 21.1.057.01 (Д 208.070.01)

при ФГБУ «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Полицарпова, 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)
Леонова Елена Николаевна	Доктор медицинских наук, доцент; 14.03.05 - Судебная медицина (3.3.5. Судебная медицина)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени	Профессор кафедры судебной медицины ИКМ	1. Леонова Е.Н. Возможность установления высоты падения капель крови по размеру их следов / Е.Н. Леонова, М.Н. Нагорнов, А.С. Куча // Судебно-медицинская экспертиза. – 2019. – Т. 62, № 1. – С. 21–23. 2. Нагорнов М.Н. Классификация медико-криминалистических ситуационных экспертиз / М.Н. Нагорнов, Е.Н. Леонова, Ю.В.

		<p>И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).</p>	<p>Ломакин, А.В. Светлаков, В.В. Емелин, А.Л. Кочоян // Судебно-медицинская экспертиза. – 2019. – Т. 62, №3. – С. 4-8.</p> <p>3. Нагорнов М.Н. Варианты проведения ситуационных исследований и экспертиз в судебно-медицинской практике / М.Н. Нагорнов, В.Ю. Владимиров, А.В. Светлаков, Е.Н. Леонова, Г.В. Золотенкова, Ю.В. Ломакин // Судебно-медицинская экспертиза. – 2020. – Т. 63, № 3. – С. 51-55.</p> <p>4. Нагорнов М.Н. Встречаемость контактных следов крови при проведении медико-криминалистических экспертиз / М.Н. Нагорнов, Е.Н. Леонова, Ю.В. Ломакин, Р.В. Калинин, К.П. Селянина, Д.И. Нагимуллина // Судебно-медицинская экспертиза. – 2023. – Т. 66, № 1. – С. 23-27.</p> <p>5. Леонова Е.Н. Особенности следа капли крови на поверхности, покрытой бытовой пылью / Е.Н. Леонова, М.Н. Нагорнов, И.В. Власюк, Р.В.</p>
--	--	---	--

				Калинин, Д.И. Нагимуллина // Судебно-медицинская экспертиза. – 2023. – Т. 66, № 4. – С. 30-33.
--	--	--	--	--

Не являюсь членом ВАК и экспертного совета ВАК

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

« 02 » 10 _____ 2023 г.

доктор медицинских наук, доцент
 профессор кафедры судебной медицины ИКМ,
 федерального государственного автономного
 образовательного учреждения высшего образования
 Первый Московский государственный медицинский
 университет имени И.М. Сеченова
 Министерства здравоохранения
 Российской Федерации (Сеченовский Университет).


 подпись

Елена Николаевна Леонова

Выше представленные данные подтверждаю и согласна на обработку персональных данных:


 подпись

Елена Николаевна Леонова

« 02 » 10 _____ 2023 г.

Подпись доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры судебной медицины ИКМ федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) **ЗАВЕРЯЮ**

Адрес 119991, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2
 Тел.: 8(499)248-53-83
 e-mail: expedition@sechenov.ru, expedition@mma.ru

