

В ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ ПДС 0300.011 ПРИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА
ЛУМУМБЫ»

(117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6.)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Зоткина Дмитрия Александровича на тему «Судебно-медицинская характеристика повреждений, образующихся при взрыве в замкнутом пространстве», представленную к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина (медицинские науки)

Диссертационная работа Зоткина Дмитрия Александровича посвящена актуальной проблеме современной судебной медицины и судебно-медицинской экспертной практики - установлению характеристики повреждений, образующихся при взрыве в замкнутом пространстве и определения центра взрыва, по изучению характера повреждений. В этой связи актуальность темы диссертации не вызывает сомнений.

Поэтому цель и задачи исследования, поставленные в работе Д.А. Зоткина по характеристике повреждений (комплекса морфологических признаков повреждений одежды и тканей человека, позволяет объективизировать взрывной характер повреждений и условия их образования на основании разработанных алгоритма выполнения судебно-медицинских экспертиз, диагностических критериев повреждений и методов их объективизации адекватны теме диссертации, а полученные автором результаты отличаются научной новизной и имеют большое практическое значение. Из научной новизны следует отметить впервые выявленный комплекс признаков повреждений одежды, морфологических критериев ранений тела человека, позволяющий объективно решать вопросы условия их образования путем использования морфологических, математических и метода 3D моделирования методов на основе качественной и количественной оценки выявленных показателей, что повышает доказательность экспертных выводов при судебно-медицинской экспертизе трупов лиц с взрывной травмой. Предложенные автором практические рекомендации для судебно-медицинских экспертов отражают перспективные экспертные подходы объективизации диагностики и конкретизации ответов об взрывной травме и происхождении повреждений на основе

разработанных автором алгоритма оценки взрывной травмы в замкнутом пространстве, сравнительного анализа повреждений одежды и тканей человека.

Предложенные Зоткиным Д.А. практические рекомендации можно положительно оценить в практическом аспекте. Они могут быть использованы в работе соответствующих подразделений судебно-медицинских экспертных учреждений, а также в образовательном процессе образовательных организаций. Все научные положения, выводы и практические рекомендации диссертационной работы хорошо аргументированы и обоснованы. Обоснованность достоверность результатов, выводов рекомендаций в диссертационном исследовании подтверждаются апробацией работы, основные положения которой представлены в 24 научных публикациях, из них 3 в журнале, рекомендованном ВАК при Минобрнауки России для публикации материалов диссертационных исследований, 5 статьи в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus. Результаты работы прошли научное обсуждение на научных и научно-практических конференциях. Автореферат написан хорошим литературным языком, его содержание дает полное представление о диссертационной работе в целом. Замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании изучения автореферата можно сделать заключение, что диссертационное исследование Зоткина Дмитрия Александровича на тему «Судебно-медицинская характеристика повреждений, образующихся при взрыве в замкнутом пространстве», представленное к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина (медицинские науки), является завершенной научно-квалификационной работой и соответствует критериям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС -1 от 22.01.2024 г., а ее автор достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5 Судебная медицина (Медицинские науки).

Начальник Бюджетного учреждения здравоохранения
Воронежской области «Воронежское областное
бюро судебно-медицинской экспертизы»



А.В. Голобурдин

Место работы: Бюджетное учреждение здравоохранения Воронежской области
«Воронежское областное бюро судебно-медицинской экспертизы»

Адрес: 394068, г. Воронеж, ул. Ипподромная, 18а

Телефон: +7 (4732) 392601

Факс: +7 (4732) 392602

Эл. почта: mail@vobsme.zdrav36.ru

Эл. почта: root@sudmedburo.comch.ru

Подпись начальника Бюджетного учреждения здравоохранения Воронежской области
«Воронежское областное бюро судебно-медицинской экспертизы» Голобурдина
Александра Владимировича заверяю
Дата: 12.08.2025



Отзыв на автореферат диссертационной работы Зоткина Дмитрия Александровича на тему
(Судебно-медицинская характеристика повреждений, образующихся при взрыве в замкнутом
пространстве), представленную к публичной защите на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности 3.3.5 Судебная медицина (Медицинские науки).

В ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ ПДС 0300.011 ПРИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА
ЛУМУМБЫ»
(117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6.)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Зоткина Дмитрия Александровича на тему «Судебно-медицинская характеристика повреждений, образующихся при взрыве в замкнутом пространстве», представленную к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина (медицинские науки)

Диссертационная работа Зоткина Дмитрия Александровича посвящена актуальной проблеме современной судебной медицины и судебно-медицинской экспертной практики - установлению характеристики повреждений, образующихся при взрыве в замкнутом пространстве и определения центра взрыва, по изучению характера повреждений. В этой связи актуальность темы диссертации не вызывает сомнений.

Цель исследования: установить особенности повреждений человека в замкнутом пространстве под действием повреждающих факторов взрыва, в зависимости от положения пострадавшего, предметов обстановки и удаленности от центра взрыва.

Для достижения цели были обоснованно поставлены и решены четыре задачи:

1. Изучить на экспертном материале морфологические признаки повреждений, полученных в результате действия повреждающих факторов взрыва в замкнутом пространстве.
2. Выявить закономерности формирования повреждений, полученных при взрывной травме в замкнутом пространстве.
3. Разработать диагностические критерии определения удаленности и положения пострадавших в зависимости от действия повреждающих факторов взрыва и обстоятельств получения повреждений в замкнутом пространстве.
4. Разработать алгоритм применения 3D-моделирования положения пострадавших от центра взрыва по отношению друг к другу в замкнутом пространстве.

Структура изложения диссертационного исследования определена поставленными задачами. Диссертационное исследование выполнено на достаточном архивном материале – 102 пострадавших (на базе 102 «Заключений эксперта» и «Актów судебно-медицинского исследования» трупов лиц, погибших в результате взрывной травмы). Изучено и проанализировано 150 источников литературы, из которых 94 отечественных и 56 зарубежных. В ходе проведенного исследования использованы подходящие методы исследования. Математико-статистические результаты вполне согласуются с поставленными автором задачами. Используемые статистические методы в полной мере обеспечили надежность и удобство обработки архивных данных. Статистический анализ проводился с постоянной оценкой достоверности данных с использованием контрольных данных.

Научная новизна работы состоит в том, что:

- впервые на архивном материале проведен анализ морфологических признаков повреждений, полученных в результате действия повреждающих факторов взрыва в условиях замкнутого пространства вагона Московского метрополитена.
- дана судебно-медицинская характеристика ПФВ и показана степень их воздействия, применительно к реконструируемым событиям массового случая ВТ, в рассматриваемых условиях замкнутого пространства вагона метрополитена и выявлены закономерности формирования повреждений, полученных при массовом случае ВТ в условиях замкнутого пространства.
- разработаны диагностические критерии определения удаленности и положения пострадавших в зависимости от действия ПФВ и обстоятельств получения повреждений при массовом случае ВТ в условиях замкнутого пространства.
- разработан алгоритм применения 3D-моделирования положения пострадавших по отношению к центру взрыва и по отношению друг к другу при массовом случае ВТ в условиях замкнутого пространства.

Предложенные Зоткиным Д.А. практические рекомендации можно положительно оценить в практическом аспекте. Они могут быть использованы в работе соответствующих подразделений судебно-медицинских экспертных учреждений, а также в образовательном процессе образовательных организаций. Все научные положения, выводы и практические рекомендации диссертационной работы хорошо аргументированы и обоснованы. Обоснованность достоверность результатов, выводов рекомендаций в диссертационном исследовании подтверждаются апробацией работы, основные положения которой представлены в 24 научных публикациях, из них 3 в журнале, рекомендованном ВАК при Минобрнауки России для публикации материалов диссертационных исследований, 5 статей

в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus. Результаты работы прошли научное обсуждение на научных и научно-практических конференциях. Автореферат написан хорошим литературным языком, его содержание дает полное представление о диссертационной работе в целом. Замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании изучения автореферата можно сделать заключение, что диссертационное исследование Зоткина Дмитрия Александровича на тему «Судебно-медицинская характеристика повреждений, образующихся при взрыве в замкнутом пространстве», представленное к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина (медицинские науки), является завершенной научно-квалификационной работой и соответствует критериям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а ее автор достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5 Судебная медицина (Медицинские науки).

Заведующий кафедрой патофизиологии
Тверского государственного
медицинского университета
(специальность 14.00.24 – Судебная медицина)



И.А. Дубровин

Место работы: Заведующий кафедрой патофизиологии Тверского государственного медицинского университета

Адрес: 170100 Тверь, ул. Советская, д. 4

Телефон: +7(4822)572200

Факс: +7(4822)572200

Эл. почта: dubrovin-i@mail.ru

Дата: 5.08.2025

Подпись Заведующий кафедрой патофизиологии Тверского государственного медицинского университета Дубровина Ивана Александровича заверяю: _____



В ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ ПДС 0300.011 ПРИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА
ЛУМУМБЫ»

(117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6.)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Зоткина Дмитрия Александровича на тему «Судебно-медицинская характеристика повреждений, образующихся при взрыве в замкнутом пространстве», представленную к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина (медицинские науки)

Диссертационная работа Зоткина Дмитрия Александровича посвящена актуальной проблеме современной судебной медицины и судебно-медицинской экспертной практики - установлению характеристики повреждений, образующихся при взрыве в замкнутом пространстве и определения центра взрыва, по изучению характера повреждений. В этой связи актуальность темы диссертации не вызывает сомнений.

Тема затронутая Зоткиным Д.А. актуальна, на сегодняшний день взрывная травма является одной из самых сложных экспертиз для дифференциально-диагностические критериев, для установления центра взрыва по механическим повреждениям.

Цель исследования является установление особенностей повреждений человека в замкнутом пространстве под действием повреждающих факторов взрыва, в зависимости от положения пострадавшего, предметов обстановки и удаленности от центра взрыва, а так же установления факта и механизма образования взрывной травмы на основании комплексного морфологического исследования, достигается в ходе решения автором ряда исследовательских задач, среди которых:

- изучение на экспертном материале морфологические признаки повреждений, полученных в результате действия повреждающих факторов взрыва в замкнутом пространстве.
- выявить закономерности формирования повреждений, полученных при взрывной травме в замкнутом пространстве.
- разработать диагностические критерии определения удаленности и положения пострадавших в зависимости от действия повреждающих факторов взрыва и обстоятельств получения повреждений в замкнутом пространстве.
- разработать алгоритм применения 3D-моделирования положения пострадавших от центра взрыва по отношению друг к другу в замкнутом пространстве.

Новизна исследования заключается в том, что - изучение на экспертном материале морфологические признаки повреждений, полученных в результате действия повреждающих факторов взрыва в замкнутом пространстве.

- выявить закономерности формирования повреждений, полученных при взрывной травме в замкнутом пространстве.

- разработать диагностические критерии определения удаленности и положения пострадавших в зависимости от действия повреждающих факторов взрыва и обстоятельств получения повреждений в замкнутом пространстве.

- разработать алгоритм применения 3D-моделирования положения пострадавших от центра взрыва по отношению друг к другу в замкнутом пространстве.

Научные положения основаны на фактическом материале с применением закономерностей математической статистики. Выводы диссертации соответствуют поставленной цели и задачами логично вытекают из результатов проведенного исследования. Все вышеизложенное дает основание считать полученные результаты обоснованными достоверными. Практические рекомендации, приведенные в автореферате, могут быть непосредственно использованы в практической деятельности судебно-медицинских экспертов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании изучения автореферата можно сделать заключение, что диссертационное исследование Зоткина Дмитрия Александровича на тему «Судебно-медицинская характеристика повреждений, образующихся при взрыве в замкнутом пространстве», представленное к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина (медицинские науки), является завершенной научно-квалификационной работой и соответствует критериям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС -1 от 22.01.2024 г., а ее автор достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5 Судебная медицина (Медицинские науки).

И.о. начальника Областное бюджетное учреждение
здравоохранения «Бюро судебно-медицинской
экспертизы Ивановской области»



Р.В. Калинин

Р.В. Калинин

Место работы: Областное бюджетное учреждение здравоохранения «Бюро судебно-медицинской экспертизы Ивановской области»

Адрес: 153003, Ивановская область, г. Иваново, ул. Парижской Коммуны, д. 5 Г

Телефон: +7 (4932) 535533

Факс: +7 (4932) 535533

Эл. почта: mail@ivbsme.ru

Дата: 18.08.2025

Подпись и.о. начальника Областного бюджетного учреждения здравоохранения «Бюро судебно-медицинской экспертизы Ивановской области» Романа Викторовича Калинина заверяю: _____



Отзыв на автореферат диссертационной работы Зоткина Дмитрия Александровича на тему (Судебно-медицинская характеристика повреждений, образующихся при взрыве в замкнутом пространстве), представленную к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5 Судебная медицина (Медицинские науки).

В ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ ПДС 0300.011 ПРИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА
ЛУМУМБЫ»
(117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6.)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Зоткина Дмитрия Александровича на тему «Судебно-медицинская характеристика повреждений, образующихся при взрыве в замкнутом пространстве», представленную к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина (медицинские науки)

Диссертационная работа Зоткина Дмитрия Александровича посвящена актуальной проблеме современной судебной медицины и судебно-медицинской экспертной практики - установлению характеристики повреждений, образующихся при взрыве в замкнутом пространстве и определения центра взрыва, по изучению характера повреждений. В этой связи актуальность темы диссертации не вызывает сомнений.

Тема диссертационного исследования Зоткина Д.А. имеет актуальный характер, так как на сегодняшний день это одна из сложных экспертиз для дифференциально-диагностические критериев, для установления центра взрыва по механическим повреждениям. В основном, имеющиеся исследования были посвящены изучению отдельных морфологических проявлений действия заведомо известного конкретного взрывного устройства. Однако, в условиях неочевидности, от действий торцевой части предметов, вторичных снарядов и других повреждающих факторов взрыва, могут возникать раны, трудноотличимые от множества воздействий ПФВ, что может приводить к экспертным ошибкам. Ранее предлагались лишь алгоритмы порядка проведения судебно-медицинских экспертиз трупов с взрывной травмой.

Цель исследования: установить особенности повреждений человека в замкнутом пространстве под действием повреждающих факторов взрыва, в зависимости от положения пострадавшего, предметов обстановки и удаленности от

центра взрыва, а также установления факта и механизма образования взрывной травмы на основании комплексного морфологического исследования, достигается в ходе решения автором ряда исследовательских задач, среди которых:

- изучение на экспертном материале морфологические признаки повреждений, полученных в результате действия повреждающих факторов взрыва в замкнутом пространстве.

- выявить закономерности формирования повреждений, полученных при взрывной травме в замкнутом пространстве.

- разработать диагностические критерии определения удаленности и положения пострадавших в зависимости от действия повреждающих факторов взрыва и обстоятельств получения повреждений в замкнутом пространстве.

- разработать алгоритм применения 3D-моделирования положения пострадавших от центра взрыва по отношению друг к другу в замкнутом пространстве.

Автором диссертации предпринята попытка, на архивном материале провести анализ морфологических признаков повреждений, полученных в результате действия повреждающих факторов взрыва в условиях замкнутого пространства вагона Московского метрополитена.

Так же автор дал судебно-медицинскую характеристику ПФВ и показана степень их воздействия, применительно к реконструируемым событиям массового случая ВТ, в рассматриваемых условиях замкнутого пространства вагона метрополитена и выявлены закономерности формирования повреждений, полученных при массовом случае ВТ в условиях замкнутого пространства.

Разработаны диагностические критерии определения удаленности и положения пострадавших в зависимости от действия ПФВ и обстоятельств получения повреждений при массовом случае ВТ в условиях замкнутого пространства.

Разработан алгоритм применения 3D-моделирования положения пострадавших по отношению к центру взрыва и по отношению друг к другу при массовом случае ВТ в условиях замкнутого пространства.

Согласно данным из автореферата диссертационное исследование выполнено на достаточном архивном материале – 102 пострадавших (на базе 102

«Заключений эксперта» и «Актów судебно-медицинского исследования» трупов лиц, погибших в результате взрывной травмы). Изучено и проанализировано 150 источника литературы, из которых 94 отечественных и 56 зарубежных.

Автор диссертации разработал дизайн исследования (Структура и объем материала исследования) на котором отображено ход самого исследования и его составляющие. На основании комплексного морфологического исследования и предложение соответствующих практических рекомендаций и алгоритма отражают новизну самой постановки исследуемой проблемы с учетом того, что ранее предлагались лишь алгоритмы порядка проведения судебно-медицинских экспертиз трупов с взрывной травмой или подозрении на нее, что недостаточно для решения диагностических и ситуационных задач при объективизации и установлении взрывного характера и установления центра взрыва в конкретно заданных условиях.

Диссертант обосновал положение и разложил все повреждающие факторы взрыва по дистанциям, а также подсчитал количество всех повреждений на данных дистанциях. Что помогло систематизировать полученные данные и решить поставленные в исследовании задачи. Так по морфологии повреждений и их локализация, соответствующие рассматриваемым в исследовании мощности и обстоятельствам взрыва, под влиянием повреждающих факторов, являются диагностическими критериями при определении удаленности и положения пострадавших относительно центра взрыва, а характерные для взрыва в условиях замкнутого пространства, адаптированы к программно-техническому комплексу, позволяющему на основе 3D-моделирования решать судебно-криминалистические задачи по реконструкции условий и обстоятельств взрыва.

Отдельно следует подчеркнуть междотраслевое значение проделанной диссертантом работы и достигнутых при этом результатов, которые не просто находятся на стыке компетенции с судебно-криминалистической экспертизой, проводимой в экспертных учреждениях органов МВД, ФСБ и Минюста России, а в части исследования взрывных или иных подобных повреждений на одежде пострадавшего практически полностью составляют однопрофильную компетенцию.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании изучения автореферата можно сделать заключение, что диссертационное исследование Зоткина Дмитрия Александровича на тему «Судебно-медицинская характеристика повреждений, образующихся при взрыве в замкнутом пространстве», представленное к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина (медицинские науки), является завершенной научно-квалификационной работой и соответствует критериям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС -1 от 22.01.2024 г., а ее автор достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5 Судебная медицина (Медицинские науки).

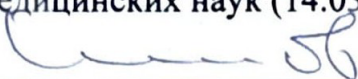
Заведующий кафедрой

фундаментальных медицинских дисциплин

ФГАОУ ВО «Государственный университет просвещения»,

доктор медицинских наук (14.03.05 – Судебная медицина),

доцент



Максимов Александр Викторович

Место работы:

Адрес: 105005, г. Москва, ул. Радио, д. 10А, стр. 2

Телефон: 8 (495) 582-75-91

Эл. почта: av.maksimov@guppros.ru

« 12 » августа 2025г.

Подпись заверяю

начальник отдела кадров

ФГАОУ ВО «Государственный университет просвещения»

105005, г. Москва, ул. Радио, д.10А, стр.2



Ю.Г. Врублевская

И.М. СТРОИЛОВА
З.С. СТРОИЛОВА
МЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА
ОТДЕЛА КАДРОВ
СТРОИЛОВА Н.С.

В ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ ПДС 0300.011 ПРИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА
ЛУМУМБЫ»
(117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6.)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Зоткина Дмитрия Александровича на тему «Судебно-медицинская характеристика повреждений, образующихся при взрыве в замкнутом пространстве», представленную к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина (медицинские науки)

Актуальность темы заключается в том, что она является один из видов насильственного травматизма среди населения, как в условиях локальных вооруженных конфликтов, так и в условиях мирного времени, в связи с применением в террористических целях самодельных взрывных устройств (ВУ) в местах массового нахождения людей для достижения максимально возможного летального эффекта.

Проблема судебно-медицинской экспертной оценки ВТ существует с момента выделения ее в самостоятельный вид повреждений, обусловленных воздействием взрыва на организм человека.

По отношению к населению взрывные повреждения (ВП), полученные в условиях мирного времени при террористических актах, существенно отличаются от таковых, полученных в различных условиях боевых действий, локальных вооруженных конфликтов, а также при техногенных катастрофах, что зависит от вида, мощности примененных ВУ, условий и обстоятельств взрыва.

Из различных медицинских аспектов изучения ВТ определенное место занимает судебно-медицинский, разрабатывающий теоретические основы связи ВП при такой травме с повреждающими факторами взрыва (ПФВ). Одномоментное кратковременное комбинированное действие ПФВ на организм человека обуславливает сочетанные, обширные и множественные повреждения его органов и тканей, характеризующих ВТ как одно из сложных явлений в судебно-медицинской науке и практике.

Повреждения при взрыве, имеющие судебно-медицинское значение, отличаются большим разнообразием – от повреждений одежды пострадавшего, образования

ушибленных или рваных ран, до разрывов и разможения тканей и органов, а также фрагментации тела.

Судебно-криминалистический аспект расследования условий и обстоятельств повреждений основан на судебно-медицинской реконструкции условий таких событий по признакам повреждений, находящихся в причинно-следственных связях с повреждающими факторами, что распространяется и на ВТ.

Судебно-медицинская реконструкция событий, обуславливающих ВТ, осуществляется с учетом мощности ВУ, направленности воздействующих факторов взрыва, дистанции от центра взрыва до повреждаемого объекта (DuBois E. et al., 2017).

При этом, по имеющимся повреждениям, по специально разработанным методам, устанавливаются положение и поза пострадавшего в момент взрыва, что применяется на индивидуальном уровне при одиночной или групповой ВТ на открытой местности.

Кроме того, существуют методы установления причинно-следственных связей между ВТ и ПФВ, основанные на сложных математических расчетах, требующих дополнительной информации по структуре повреждений органов и тканей, условиям взрыва, а также специального программного обеспечения, что является весьма трудоемким и специфическим процессом для повседневной судебно-медицинской экспертной практики (Попов В.Л., 2019).

В судебной медицине метод натурного эксперимента по моделированию изучаемых событий широко применяется в научных исследованиях для установления причинно-следственных связей между особенностями повреждений и повреждающими факторами при травмах, полученных режущими предметами, огнестрельным оружием, а также при падении с высоты.

Основной метод оценки повреждений в практике судебной медицины – метод судебно-медицинской экспертизы, проводимый по единым методическим подходам, стандартизованным (общепринятым) приемам и правилам, позволяет решать судебно-криминалистические задачи на индивидуальном уровне, относительно, как правило, одного пострадавшего, даже при одномоментных групповых или массовых случаях ВТ (Пиголкин Ю.И. и соавт., 2021).

В этой связи поиск методических подходов в комплексной судебно-медицинской оценке ВП при случаях групповой или массовой ВТ в единых условиях и обстоятельствах взрыва является актуальной научно-практической задачей.

Тема диссертации в полном объеме соответствует цели и задачам исследования.

Цель исследования: установить особенности повреждений человека в замкнутом пространстве под действием повреждающих факторов взрыва, в зависимости от положения пострадавшего, предметов обстановки и удаленности от центра взрыва.

Для достижения цели были обоснованно поставлены и решены четыре задачи:

1. Изучить на экспертном материале морфологические признаки повреждений, полученных в результате действия повреждающих факторов взрыва в замкнутом пространстве.
2. Выявить закономерности формирования повреждений, полученных при взрывной травме в замкнутом пространстве.
3. Разработать диагностические критерии определения удаленности и положения пострадавших в зависимости от действия повреждающих факторов взрыва и обстоятельств получения повреждений в замкнутом пространстве.
4. Разработать алгоритм применения 3D-моделирования положения пострадавших от центра взрыва по отношению друг к другу в замкнутом пространстве.

Теоретическая и практическая значимость работы:

На основании проведенного исследования доказаны положения, методики, вносящие вклад в определение удаленности и положения пострадавших от центра взрыва, в зависимости от действия ПФВ при массовом случае ВТ в условиях замкнутого пространства. Полученные данные имеют важное значение и в значительной степени расширяют возможности судебно-медицинской экспертизы при производстве экспертных заключений в случаях при решении судебно-криминалистических задач по реконструкции условий и обстоятельств взрыва.

Разработанные диагностические критерии определения удаленности и положения пострадавших от центра взрыва, в зависимости от действия ПФВ при массовом случае ВТ в условиях замкнутого пространства, а также алгоритм применения 3D-моделирования таких событий служат основой в практике судебно-медицинской экспертизы при решении судебно-криминалистических задач по реконструкции условий и обстоятельств взрыва.

Все вышеизложенное дает основание считать полученные результаты обоснованными и достоверными.

Практические рекомендации, приведенные в автореферате, могут быть непосредственно использованы в практической деятельности судебно-медицинских экспертов.

Автореферат написан хорошим литературным языком, правильно оформлен и отражает структуру и сущность работы. Каких-либо недостатков или замечаний, влияющих на научную и практическую значимость работа нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании изучения автореферата можно сделать заключение, что диссертационное исследование Зоткина Дмитрия Александровича на тему «Судебно-медицинская характеристика повреждений, образующихся при взрыве в замкнутом пространстве», представленное к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина (медицинские науки), является завершенной научно-квалификационной работой и соответствует критериям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС -1 от 22.01.2024г., а ее автор достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5 Судебная медицина (Медицинские науки).

Начальник
Государственного учреждения здравоохранения
Тульской области
«Бюро судебно-медицинской экспертизы»

М.М.Фокин

Адрес: 300002, Тульская область, г. Тула, ул. Сакко и Ванцетти, д. 1.
e-mail: sudmedfokin@gmail.com
телефон: +79807275997

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных.

М.М.Фокин

« 22 » июля 2025 года

Подпись *Начальника ГУЗ ТО "БСМЭ"*
Фокина М.М.

удостоверяю.

НАЧАЛЬНИК
ОТДЕЛА КАДРОВ

ГУЗ ТО - БСМЭ -

Ф.И.О. М.А. Анцупова

подпись

« 22 » июля 2025 года