

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России

д-р мед. наук, профессор

Игорь Олегович Маринкин

2020 г.



12.10.2020 № 140-23/19

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертация «Судебно-медицинская оценка повреждений, причиненных выстрелами травматическим, многокомпонентным пулевым зарядом 12-го калибра» выполнена на кафедре судебной медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Петров Владимир Владиславович, 1963 года рождения, гражданство Российская Федерация, окончил Томский ордена Трудового Красного Знамени медицинский институт в 1987 году по специальности «Лечебное дело».

В период подготовки диссертации соискатель Петров Владимир Владиславович работал в областном государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Бюро судебно-медицинской экспертизы Томской области» в отделении медицинской криминалистики в должности заведующего, врача судебно-медицинского эксперта; в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на кафедре судебной медицины в должности ассистента.

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2017 году федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением

высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – Новоселов Владимир Павлович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой судебной медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный консультант – Леонов Сергей Валерьевич, доктор медицинских наук, доцент, начальник отдела медико-криминалистической идентификации Федерального государственного казенного учреждения «111 Главный государственный центр судебно-медицинских и криминалистических экспертиз» Министерства обороны Российской Федерации; профессор кафедры судебной медицины и медицинского права федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А. И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Тема диссертационного исследования была утверждена в редакции: «Судебно-медицинская оценка повреждений, причиненных выстрелами травматическим, многокомпонентным пулевым зарядом 12-го калибра» на заседании Ученого совета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол № 4 от 19 мая 2020 г.

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат.ВУЗ» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Судебно-медицинская оценка повреждений, причиненных выстрелами травматическим, многокомпонентным пулевым зарядом 12-го калибра», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.05 – судебная медицина, принято следующее заключение:

Оценка выполненной соискателем работы. Диссертационная работа Петрова В. В. является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи – установлены особенности топографии отложения продуктов выстрела на тканевой преграде, выявлено своеобразие морфологии повреждений ткани и различных анатомических частей тела человека, образующихся при выстрелах с различных расстояний травматическими многокомпонентными пулевыми патронами 12-го калибра из гладкоствольного самозарядного карабина «Сайга-12К».

Актуальность темы диссертационного исследования обусловлена тем, что судебно-медицинская экспертиза огнестрельных повреждений была и остается важнейшим разделом судебной медицины. Особая значимость этого раздела экспертизы обусловлена как большим количеством образцов огнестрельного оружия, так и патронов, способных поражать цель разными видами снарядов, включая травматические, не летального действия.

Использование травматического оружия, либо зарядов травматического действия в современном обществе давно стало реальностью. Наличие в свободном доступе различных типов оружия, способных воздействовать на ткани человека травматическими снарядами, с точки зрения судебной медицины, является в последнее время как никогда актуальным. Это обусловлено возможностью использования такого типа снарядов не только силовыми структурами, но и гражданами, имеющими лицензии на владение травматическим оружием. Техническое развитие средств самообороны, в том числе и не летального, травматического действия, не стоит на месте.

Разнообразие выпускаемых промышленностью видов оружия, способных оказывать травматическое действие, отличается различными конструктивными особенностями, энергией воздействия, количеством снарядов в патроне и т. д. Сейчас в свободной продаже имеются патроны стандартных калибров, снаряженные специальными снарядами травматического действия, которыми возможно ведение прицельной стрельбы из находящегося в обороте обычного гладкоствольного гражданского оружия, имеющего статус либо охотничьего, либо оружия самообороны. Как показывает практический опыт, такие травматические

снаряды способны формировать повреждения схожие с обычными огнестрельными.

Особую сложность в дифференциальной диагностике с огнестрельными повреждениями, причиненными боевыми зарядами, вызывают случаи, связанные с использованием травматических зарядов при выстрелах с небольшого расстояния из гладкоствольного оружия травматическими патронами крупного калибра. Такие патроны изначально имеют значительно большую энергию воздействия по сравнению с зарядами, выпущенными из штатного бесствольного, либо короткоствольного травматического оружия. Особенности воздействия на человека и тканевую преграду травматическим многокомпонентным пулевым зарядом при выстрелах из гладкоствольного оружия 12-го калибра, не изучены, что затрудняет проведение полноценной диагностики подлежащих экспертной оценке повреждений тела и одежды человека, тем самым создавая предпосылки для ошибочной трактовки результатов и экспертных ошибок.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации. Работа представляет собой самостоятельное научное исследование, проведенное на высоком методическом уровне. Все исследования проводились при непосредственном участии соискателя: разработка дизайна, анализ литературы, в планировании и проведении исследований, в сборе и систематизации материала, в анализе полученных данных, подготовке публикаций, текста диссертации. Автор провел анализ экспериментальных повреждений на 478 небиологических и 363 биологических объектах, лично выполнил все экспериментальные отстрелы, изъятие полученных образцов с повреждениями, с последующим снятием параметров, осуществил спектральный анализ и микроскопию полученных образцов, фотофиксацию и обработку полученных изображений.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Представленная первичная документация по теме диссертации оформлена в хронологической последовательности. Достоверность и обоснованность результатов исследования обеспечена достаточным объемом выборки, системностью исследовательских процедур и применением современного

комплекса методов исследования и способов статистической обработки информации.

Научная новизна результатов проведенных исследований определяется тем, что впервые проведено обширное комплексное исследование особенностей воздействия выстрелами травматического многокомпонентного заряда патрона 12-го калибра с различных расстояний на тканевые (бязевые) преграды и ткани различных областей тела человека. Определен возникающий при выстреле в упор особый комплекс морфологических признаков разрушения костной ткани диафизов бедренной и большеберцовых костей. Впервые установлен механизм образования «ложных» отломков, возникающих при разрушении выстрелом диафизов бедренной и большеберцовых костей и проходящий не по «классической» схеме – «сжатие – разрыв», а по ранее не известной комбинации разрушения – «сжатие – разнонаправленный сдвиг».

Выявлены закономерности отображения на тканевой (бязевой) преграде продуктов выстрела и особенности топографии отображения копоти в зависимости от расстояния выстрела.

Определены судебно-медицинские критерии дифференциальной диагностики повреждений тела и тканевой преграды (одежды человека), причиненных выстрелами травматическими многокомпонентными пулевыми патронами 12-го калибра из гладкоствольного самозарядного карабина «Сайга-12К».

Практическая значимость проведенных исследований. Впервые установлена возможность и обоснованы критерии дифференциальной диагностики огнестрельных повреждений кожи, мягких тканей, костей человека и тканевой преграды (имитатора одежды человека), причиненных выстрелами травматическими многокомпонентными пулевыми патронами 12-го калибра из гладкоствольного самозарядного карабина «Сайга-12К» с различных расстояний.

Разработанный алгоритм установления расстояния выстрела травматическим многокомпонентным пулевым патроном 12-го калибра по особенностям отложения копоти и формирования повреждений поврежденной тканевой преграды, не требует специального оборудования и может быть использован в

работе судебно-медицинскими экспертами страны, независимо от степени оснащённости Бюро.

Ценность научных работ соискателя ученой степени заключается в том, что рассмотренные в работе и публикациях вопросы имеют в настоящее время большое практическое значение. Научные работы соискателя развивают и дополняют теоретико-методические положения по исследуемым вопросам. Соблюдение исследований согласно рекомендуемому алгоритму позволяет прийти к выводам о наличии факта причинения повреждений выстрелом травматического многокомпонентного пулевого патрона, тем самым позволяя практическим экспертам, даже в условиях недостаточной оснащённости, давать ответы на поставленные правоохранительными органами вопросы и исключить экспертные ошибки при дифференциации между «классическими» огнестрельными повреждениями и повреждениями, образованными высокоэнергетическими травматическими зарядами не летального действия.

Внедрение результатов диссертационного исследования в практику. Результаты работы внедрены в практическую деятельность ГБУЗ КО ОТ «Кемеровское областное клиническое бюро судебно-медицинской экспертизы»; КГБУЗ «Алтайское краевое бюро судебно-медицинской экспертизы»; БУЗ Омской области «Бюро судебно-медицинской экспертизы»; КГБУЗ «Красноярское краевое бюро судебно-медицинской экспертизы»; ГБУЗ НСО «Новосибирское областное клиническое бюро судебно-медицинской экспертизы»; в учебный процесс и научную работу кафедры судебной медицины ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам). Исследования проведены в соответствии с этическими принципами проведения научных медицинских исследований с участием человека, изложенными в Хельсинкской Декларации Всемирной медицинской ассоциации и с соблюдением этических норм и правил, предусмотренных Бюллетенем Высшей аттестационной комиссии Министерства образования России № 3 от 2002 г. «О порядке проведения биомедицинских исследований у человека». Проведение исследования одобрено

комитетом по этике федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол № 127 от 26 июня 2020 г.

Диссертационная работа выполнена в соответствии с утвержденным направлением научно-исследовательской работы федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по теме: «Изучение закономерностей развития нормальных и патологических процессов в организме при воздействии факторов экзо- и эндогенной природы: межклеточные и межсистемные взаимодействия при остром и хроническом воспалении, репаративной регенерации, онкогенезе, фиброзировании, дисплазии соединительной ткани; возможности диагностики, профилактики, лечения», номер государственной регистрации АААА-А15-115120910172-8.

Научная специальность, которой соответствует диссертация. Указанная область исследования соответствует формуле специальности 14.03.05 – судебная медицина (медицинские науки), а именно пункту 2 – «Исследование повреждений, механизмов их возникновения и изменчивости, методах исследования и критериях судебно-медицинской оценки, а также идентификация орудия травмы по морфологическим признакам повреждения», пункту 10 – «Исследование вещественных доказательств биологического происхождения для целей следственной и судебной практики», пункту 11 – «Разработка судебно-медицинских методик, используемых при осмотре места происшествия и трупа на месте его обнаружения» и пункту 12 – «Совершенствование судебно-медицинской экспертизы трупов и живых лиц, экспертизы по материалам следственных и судебных дел с целью решения вопросов, интересующих правоохранительные органы, в том числе при неблагоприятных исходах медицинской помощи».

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. По результатам исследования автором

опубликовано 15 работ, в том числе 10 статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук (из них 1 статья в научном издании, индексируемом Scopus), 1 монография, 1 публикация в сборнике материалов всероссийской научной конференции с международным участием – в которых достаточно полно отражены научные положения и основные выводы диссертации.

Статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России:

1) Саркисян, Б. А. Диафизарные переломы длинных трубчатых костей, причиненные травматическим, многоэлементным, пулевым зарядом при выстреле из гладкоствольного карабина «Сайга 12к» / Б. А. Саркисян, В. В. Петров, Р. А. Сапрыкин // Медицинская экспертиза и право. – 2014. – № 4. – С. 34–36.

2) Саркисян, Б. А. Особенности повреждений кожи и мягких тканей, причиненных выстрелами из гладкоствольного карабина «Сайга 12к» травматическим, многокомпонентным, пулевым зарядом 12-го калибра / Б. А. Саркисян, В. В. Петров, Р. А. Сапрыкин // Медицинская экспертиза и право. – 2014. – № 3. – С. 23–27.

3) Леонов, С. В. Особенности морфологии переломов большеберцовых костей, причиненных выстрелом в упор многокомпонентным пулевым травматическим зарядом 12-го калибра, с установленным методом математического моделирования механизмом их формирования / С. В. Леонов, К. Н. Крупин, В. В. Петров // Вестник судебной медицины. – 2017. – Т. 6. – № 3. – С. 9–15.

4) Саркисян, Б. А. Особенности повреждений головы причиняемых травматическим, многоэлементным, пулевым зарядом 12-го калибра при выстреле с разных дистанций из гладкоствольного карабина «Сайга-12к» / Б. А. Саркисян, В. В. Петров // Медицинская экспертиза и право. – 2017. – № 3. – С. 38–41.

5) Петров, В. В. Повреждения груди, причиненные травматическим, многокомпонентным, пулевым зарядом при выстреле с различных дистанций из

гладкоствольного карабина «Сайга 12к» / В. В. Петров // Медицинская экспертиза и право. – 2017. – № 5. – С. 35–38.

6) Леонов, С. В. Специфика разрушения диафизов бедренных костей при выстреле травматическим многокомпонентным пулевым зарядом из гладкоствольного карабина «Сайга-12к» / С. В. Леонов, В. В. Петров // Медицинская экспертиза и право. – 2017. – № 2. – С. 35–38.

7) Леонов, С. В. Особенности образования повреждений кожи, причиненных выстрелами из гладкоствольного карабина «Сайга 12к» травматическим однокомпонентным и многокомпонентным пулевыми зарядами 12-го калибра при выстреле в упор / С. В. Леонов, В. В. Петров // Медицинская экспертиза и право. – 2017. – № 1. – С. 29–32.

8) Визуализация и теоретическое обоснование механизма формирования ложного отломка, образующегося при выстреле пулевым зарядом из гладкоствольного карабина с дистанции в упор / П. В. Пинчук, К. Н. Крупин, В. В. Петров, С. В. Леонов // Научная визуализация. – 2018 – Т. 10. – № 2 – С. 15–28.

9) Петров, В. В. Феномен образования паутинообразной сетчатости на противоположных выстрелу поверхностях диафизов большеберцовых костей при переломах образованных многокомпонентным травматическим пулевым зарядом 12-го калибра / В. В. Петров, В. П. Новоселов // Вестник судебной медицины. – 2020. – Т. 9. – № 1. – С. 39–41.

10) Петров, В. В. Изменения на разных этапах исследования морфологии огнестрельного повреждения кожи образованного при выстреле в упор многокомпонентным травматическим пулевым зарядом 12-го калибра / В. В. Петров, В. П. Новоселов // Вестник судебной медицины. – 2020. – Т. 9. – № 1. – С. 21–23.

в иных изданиях:

1) Саркисян, Б. А. Особенности отложения копоти и формирования повреждений на хлопчатобумажной ткани при выстреле травматическим пулевым зарядом 12-го калибра / Б. А. Саркисян, В. В. Петров // Актуальные вопросы

судебной медицины и экспертной практики. – Новосибирск, 2011. – Вып. 17. – С. 254–260.

2) Саркисян, Б. А. Некоторые баллистические особенности действия на преграду многокомпонентного травматического пулевого заряда патрона 12-го калибра / Б. А. Саркисян, В. В. Петров // Актуальные вопросы судебной медицины и экспертной практики. – Новосибирск, 2011. – Вып. 17. – С. 249–254.

3) Петров, В. В. Морфологические особенности формирования повреждений тканей человека, образованных выстрелами с различных дистанций травматическим пулевым многокомпонентным зарядом из гладкоствольного карабина «Сайга-12к» / В. В. Петров // Судебная медицина: вопросы, проблемы, экспертная практика. – Абакан. – 2017. – С. 159–167.

4) Судебно-медицинская экспертиза повреждений, причиненных выстрелами из нелетального (травматического) оружия / С. В. Леонов, П. В. Пинчук, В. В. Петров, М. А. Кислов – Москва : Мозартика, 2019 – 203 с.

5) Петров, В. В. Новый механизм разрушения диафизов крупных трубчатых костей: в сборнике: Достижения российской судебно-медицинской науки XX-XXI столетия: к 100-летию со дня образования современных судебно-экспертных школ. Труды VIII Всероссийского съезда судебных медиков с международным участием. Под общей редакцией А.В. Ковалева. – 2019. – С. 125–129.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на:

1) научно-практических конференциях кафедры судебной медицины ФПК и ППС ФГБОУ ВО АКМУ Минздрава России (Барнаул, 2013, 2015);

2) научно-практической межрегиональной конференции судебных медиков Алтайского края и республики Алтай (Барнаул, 2017);

3) заседании кафедры судебной медицины и медицинского права ФГБОУ ВО МГМСУ им. А. И. Евдокимова Минздрава России (Москва, 2017);

4) научно-практической конференции кафедры патологической анатомии и судебной медицины ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России (Тюмень, 2018);

5) 8-м Всероссийском съезде судебных медиков с международным участием (Москва, 2018);

б) совместном заседании кафедры судебной медицины ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России и сотрудников ГБУЗ НО «Новосибирское областное клиническое бюро судебно-медицинской экспертизы» (Новосибирск, 2020).

Диссертация соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней Университета, утвержденного приказом ректора Университета от 31.01.2020 № 0094/Р и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Петрова Владимира Владиславовича «Судебно-медицинская характеристика повреждений, причиненных выстрелами травматическим, многокомпонентным пулевым зарядом 12-го калибра из самозарядного карабина «Сайга-12к» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.05 – судебная медицина.

Заключение принято на заседании проблемной комиссии «Морфологические основы компенсаторно-приспособительных реакций».

Присутствовало на заседании 11 человек. Результаты голосования: «За» – 11, «Против» – нет, «Воздержалось» – нет, протокол № 2, от 30.09.2020.

Надеев

Надеев Александр Петрович
доктор медицинских наук, профессор,
председатель проблемной комиссии
«Морфологические основы компенсаторно-
приспособительных реакций», заведующий
кафедрой патологической анатомии

Овсянко

Овсянко Елена Владимировна
доктор медицинских наук, доцент,
секретарь проблемной комиссии
«Морфологические основы компенсаторно-
приспособительных реакций», профессор
кафедры анатомии человека

