

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе  
ФГАОУ ВО РНИМУ  
им. Н.И. Пирогова Минздрава России,  
д-р биологических наук, профессор РАН



Ребриков Денис Владимирович

« 15 » 09 2021 г.

### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации

Петрова Владимира Владиславовича

**«Судебно-медицинская оценка повреждений, причиненных выстрелами травматическим, многокомпонентным пулевым зарядом 12-го калибра»,** представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.05 — судебная медицина

**Актуальность темы исследования.** Диссертационная работа Петрова В.В. посвящена одной из актуальных для судебной медицины задач – экспертизе огнестрельных повреждений. Значение этого раздела для судебно-медицинской экспертизы обусловлена не только большим количеством моделей огнестрельного оружия, но и количеством выпускаемых для них боеприпасов, способных поражать разными видами снарядов, в том числе и не летального действия – травматическими. Для современного общества, использование травматического оружия либо зарядов травматического действия, давно уже стало реальностью. А доступность в последнее время приобретения гражданами разных видов оружия, способного поражать ткани человека травматическими снарядами, обуславливает актуальность исследований по этой проблеме. Применение оружия травматического поражения возможно не только легально обладающими им гражданами, но и силовыми структурами, на вооружении которых такое оружие состоит. Средства самообороны продолжают совершенствоваться и их техническое развитие не стоит на месте. Промышленностью продолжают выпускаться не только новые виды

травматического оружия, но новые виды патронов к нему. Так же выпускаются и снаряженные травматическими снарядами патроны стандартных калибров для находящегося в обороте обычного гладкоствольного оружия, имеющего статус либо охотничьего, либо спортивного. Такие патроны имеют разное исполнение, отличающееся не только количеством и формой поражающих элементов, но компоновкой боеприпаса, а именно – по наличию, либо отсутствию пыжа или контейнера, которые с близкого расстояния способны причинять дополнительные повреждения как самостоятельные снаряды.

Практический опыт показывает, что травматические пулевые снаряды стандартных калибров при выстреле с небольшого расстояния из гладкоствольного оружия могут образовывать повреждения схожие с обычными огнестрельными. 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. Это затрудняет проведение полноценной диагностики подлежащих экспертной оценке повреждений тела и одежды человека, что может обуславливать ошибочную трактовку результатов и увеличение числа экспертных ошибок. Для достижения поставленной автором цели был определен перечень задач и в соответствии с ним выстроена структура научного исследования.

#### **Оценка новизны, достоверность и ценность полученных автором результатов.**

Выводы и предложения диссертации отражают поставленные задачи, аргументированы и имеют научно-практическую значимость. По результатам исследования впервые установлены морфологические признаки повреждений тканей человека, образованных выстрелами травматического, многокомпонентного пулевого заряда 12-го калибра с разных расстояний; установлены морфологические признаки повреждений тканевой преграды (имитатора одежды) с подложками разной степени упругости, образованных выстрелами травматического, многокомпонентного пулевого заряда 12-го калибра с разных расстояний; определены баллистические свойства травмирующих компонентов травматического патрона; установлен механизм образования в огнестрельном переломе диафизов крупных трубчатых костей (бедренная, большеберцовая) «ложного отломка»; определена возможность образования паутинообразной сетчатости на поверхностях большеберцовых костей, как со стороны выстрела, так и на противоположной поверхности; установлено, что пулевой травматический заряд при воздействии на костные ткани образует повреждения, сочетающие в себе как признаки «классического» огнестрельного повреждения, так и высокоэнергетического действия твердого тупого предмета с ограниченной поверхностью; проведено комплексное исследование повреждений всех тканей в проекции раневого

канала при поражении разных анатомических областей тела человека (голова, грудная клетка, нижние конечности).

#### **Обоснованность научных положений и выводов.**

Диссертационная работа выполнена на высоком методическом уровне. Достоверность полученных результатов диссертационной работы подтверждается большим количеством полученных в результате проведенных экспериментов объектов исследования, использованием методов и методик, адекватных поставленным задачам, с применением современных методов статистического анализа. Результаты полученных данных отражены в фотоизображениях полученных повреждений, в таблицах и графиках, свидетельствующих о степени обоснованности, достоверности и доказательности выводов, практических рекомендаций и основных положений, сформулированных в диссертации. Научные положения, выносимые на защиту, и выводы объективно отражают содержание диссертации, логично вытекают из представленных данных.

#### **Соответствие содержания диссертации паспорту специальности.**

Научные положения диссертационной работы, его цели, задачи и результаты полностью 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 так же идентификации 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».

#### **Значимость результатов для медицинской науки и клинической практики.**

Теоретическая и практическая значимость представленного диссертационного исследования заключается в том, оно развивает и дополняет теоретико-методические положения по вопросам огнестрельной травмы. Разработанный алгоритм исследований позволяет практическому эксперту не только прийти к выводам о наличии факта причинения повреждений выстрелом травматического многокомпонентного пулевого патрона, но и даже в условиях недостаточной материальной оснащённости подразделений, 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.

### **Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.**

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.

### **Публикации.**

По теме диссертации опубликовано 15 научных работ, из них – одна монография, 10 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки Российской Федерации, в том числе одна статья в журнале, входящем в международную реферативную базу данных и систем цитирования (Scopus), 4 в научных сборниках «Ассоциации судебных медиков Сибири».

### **Соответствие автореферата содержанию диссертации.**

Автореферат полностью отражает основное содержание диссертации, оформлен в соответствии с требованиями п. 25 Положения о присуждении ученых степеней. При анализе диссертационной работы Петрова В.В. существенных недостатков, как по научному содержанию, так и по тексту, способных повлиять на оценку качества работы, не выявлено. Вместе с тем, в порядке дискуссии хотелось бы получить от диссертанта ответы на следующие вопросы: 1. Как при проведении экспериментальных отстрелов достигалась необходимая стабилизация оружия и прицеливание? 2. Влияет ли индивидуальная толщина кожи на пробивную способность пулевого заряда?

### **Заключение.**

Диссертация Петрова Владимира Владиславовича «Судебно-медицинская оценка повреждений, причиненных выстрелами травматическим, многокомпонентным пулевым зарядом 12-го калибра», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.05 – судебная медицина, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований, содержится решение актуальной научной задачи – диагностике повреждений тканей человека и тканевой преграды (имитатора одежды), образованных выстрелами травматического, многокомпонентного пулевого заряда 12-го калибра с разных расстояний.

Диссертационная работа Петрова В.В. по актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов, полноте изложения и обоснованности выводов соответствует п. 16

«Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденным приказом ректора Сеченовского Университета от 31.01.2020 г. №0094/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, на соискание ученой степени, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.05 – судебная медицина.

Отзыв заслушан, обсужден и одобрен на заседании кафедры судебной медицины ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И.Пирогова Минздрава России 13 января 2021 г. Протокол № 23/01.

Отзыв составил:

Заведующий кафедрой судебной медицины л/ф  
ФГАОУ ВО РНИМУ  
им.Н.И. Пирогова Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор (14.03.05 — судебная медицина)  
Кильдюшов Евгений Михайлович

ул. Островитянова, д. 1, г. Москва, 117997  
тел+7 (495) 434-14-22  
e-mail: rsmu@rsmu.ru

Подпись д-ра мед. наук, профессора Кильдюшова Е.М. заверяю

Ученый секретарь ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России



к.м.н, доцент О.М.Демина