

## ОТЗЫВ

официального оппонента

доктора медицинских наук, профессора Путинцев Владимир Александрович на диссертацию Петрова Владимира Владиславовича «Судебно-медицинская оценка повреждений, причиненных выстрелами травматическим, многокомпонентным пулевым зарядом 12-го калибра», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.05 - «Судебная медицина»

**Актуальность темы.** Вопросы огнестрельной травмы всегда были и остаются одними из важнейших для судебной медицины. И если классическая огнестрельная травма в наше время изучена достаточно полно, то появление новых поражающих снарядов, к которым относятся травматические, требует проведения новых исследований. Среди повреждений, образованных выстрелами травматическим оружием, наименее изучены причиненные пулевыми, не летальными снарядами 12-го калибра.

Актуальность темы данной диссертационной работы обусловлена необходимостью установления морфологических признаков, позволяющих практическим судебно-медицинским экспертам проводить дифференциальную диагностику между повреждениями образованными пулевыми, травматическими многокомпонентными зарядами 12-го калибра и повреждениями образованными боевыми снарядами того же калибра.

Автор диссертации поставил перед собой цель – установить признаки повреждений бязевых преград (одежды) и тканей тела человека, которые при их совокупной оценке, позволили бы не только устанавливать вид поражающего снаряда, но и расстояние выстрела. Поставленные задачи исследования полностью соответствуют цели исследования и решены в данной работе.

Вопросы установления вида поражающего снаряда и расстояния, с которого был произведен выстрел, остаются важнейшими при проведении экспертиз огнестрельных повреждений. Несмотря на достаточную освещенность огнестрельной травмы причиненной травматическими, не летальными снарядами, морфология повреждений, образованных пулевыми снарядами 12-го калибра в наше время практически не изучена.

**Новизна исследования и полученных результатов.** В результате проведения комплекса экспериментальных исследований, установлены признаки, позволяющие при комплексной их оценке, однозначно устанавливать вид поражающего снаряда и расстояние, с которого был произведен выстрел.

Впервые комплексно исследованы признаки свойственных поражению эластическим снарядом 12- калибра не только тканевой преграды (одежды), но и разных тканей человека, включая кожные покровы, мягкие ткани, костные ткани диафизов крупных трубчатых костей, черепа, лопатки, ребер.

Впервые установлены различия повреждений кожных покровов, в

зависимости от близости расположения костных структур в разных анатомических зонах тела человека (голова, грудная клетка, бедро, голень).

Экспериментальным методом, установлена возможность образования специфического, так называемого «ложного отломка» на диафизах бедренной и большеберцовой костей. Установлен механизм его образования по ранее неизвестной схеме комбинации деформаций, а именно «сжатие – разнонаправленный сдвиг».

Впервые установлена свойственная только травматическим пулевым зарядам особенность образования раневых каналов диафизов бедренной и большеберцовой костей, выражающаяся в отсутствии признака «минус-ткань».

Установлен ранее не известный признак, сопровождающий разрушение диафиза бедренной кости при поражении травматическим пулевым снарядом 12-го калибра выражающийся в образовании в зоне контакта снаряда на поверхности кости крестообразной трещины.

Впервые установлена возможность образования паутинообразной сетчатости диафизе большеберцовой кости, не только со стороны выстрела, но и на противоположной стороне, где центров ее может быть больше одного.

На основании совокупного анализа особенностей разрушения исследованных костных структур, установлено, что их поражение травматическим, пулевым снарядом 12-го калибра имеет не только признаки огнестрельной свойственные классическим повреждениям, но и сочетается с признаками высокоэнергетического действия твердого, тупого предмета с ограниченной поверхностью.

Данные, полученные по результатам проведенной работы, не только расширяют научные представления по огнестрельным повреждениям, но дают возможность судебно-медицинскому эксперту устанавливать вид поражающего снаряда, а также дистанцию выстрела, как непосредственно при исследовании трупа, так и при исследовании скелетированных останков.

**Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и заключений, сформулированных в диссертации.** Работа основана на большом практическом экспертном материале. Избранные методы исследования не вызывают сомнения в их объективности.

Задачи исследования решены полностью, избранная цель достигнута в ходе проведения диссертационной работы. Выводы вытекают из существа проведенного исследования, научно аргументированы, имеют большую практическую направленность. Практические рекомендации изложены четко и позволяют без значительных усилий внедрить их в экспертную практику.

Основные положения работы не только представлены на различных межрегиональных научно-практических конференциях, в том числе с международным участием, но и вошли в уже изданную монографию.

**Содержание и оформление диссертации.** Объем и структура диссертации в целом соответствует требованиям ВАК РФ. Материал диссертации с приложением изложен на 167 страницах компьютерного набора, включает в себя следующие разделы и главы: «Введение», «Обзор литературы», «Материалы и методы исследования», результаты собственных исследований (главы 3, 4), «Заключение», «Выводы», «Практические

рекомендации», «Список литературы», который содержит 113 отечественных и 27 зарубежных публикаций.

Введение содержит обоснование актуальности темы, цели, задачи исследования, раскрывает научную новизну, практическую ценность исследования, включает положения, выносимые на защиту.

Первая глава диссертационной работы посвящена обзору литературы по и содержит три раздела. В первом и втором разделах автор проводит аналитический обзор данных по поражающим факторам огнестрельной травмы и общей характеристике повреждений, причиненных не летальным оружием. В третьем разделе проведен детальный анализ по уже известным в опубликованных данных, признаках различий между повреждениями образованными боевыми снарядами и повреждениями причиненными травматическими, не летальными эластическими снарядами. Изложенные литературные данные подтверждают перспективность исследования избранного научного направления.

Вторая глава содержит описание объектов и методов исследования. Исследование выполнено путем проведения экспериментальных отстрелов, как по бязевым преградам, так и по различным анатомическим зонам биоманекенов. Вся экспериментальная часть исследования осуществлялась автором лично.

В третьей главе изложены результаты работы по установлению баллистических особенностей распределения элементов заряда на разных расстояниях, а также отображения рисунка копоти и морфологии повреждений бязевых преград в зависимости от отсутствия подложки, либо наличия разного типа подложек с разной степенью упругости. Так же в этой главе изложены результаты спектрального исследования прикраевых зон повреждений бязи в зависимости от расстояния выстрела.

Четвертую главу автор посвятил результатам исследования экспериментальных повреждений кожи и подлежащих мягких тканей, образующихся при выстрелах с разных расстояний.

Пятая глава посвящена особенностям разрушения, расположенных по ходу раневого канала, диафизов бедренной и большеберцовых костей, при выстреле в упор.

Шестая глава содержит в себе данные по особенностям повреждений головы и лопаточной зоны грудной клетки, образованных выстрелами с разных расстояний травматическим, многоэлементным, пулевым зарядом 12-го калибра.

В Заключении приведено обсуждение полученных в ходе диссертационного исследования результатов. Автор делает акцент не только на установленных признаках поражения различных анатомических структур свойственных травматическому пулевому заряду 12-го калибра, но обоснованно, на совокупном анализе полученных данных, обобщает особенности действия травматического заряда, в той или иной степени, проявляющиеся на разных тканях.

Выводы диссертации лаконичны, содержательны, отражают решение поставленных задач и показывают достоверность и доказанность выносимых на защиту положений.

Практические рекомендации могут и должны быть использованы в работе судебно-медицинских экспертных учреждений.

**Значимость для науки и практики выводов и рекомендаций диссертанта.** Полученные в ходе исследования данные являются основой для проведения дифференциальной диагностики между «классическими» огнестрельными повреждениями и повреждениями, образованными поражением травматическим, многоэлементным, пулевым зарядом 12-го калибра, как при исследовании трупа, так и при исследовании костных останков.

Разработанные для судебно-медицинских экспертов практические рекомендации позволят свести к минимуму ошибки в распознавании повреждений, образованных травматическим пулевым зарядом крупного калибра.

Целый ряд открытий, которые были сделаны при проведении этой работы, вносят значительный вклад, в развитие исследований огнестрельной травмы, и тем самым, существенно расширяют познания судебной медицины. Результаты работы внедрены в учебный процесс кафедры судебной медицины ГБОУ ВПО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

**Основные результаты диссертации опубликованы в научной печати.** Автором опубликовано 15 научных работ, в том числе 10 в изданиях, входящих в перечень рецензируемых научных журналов и изданий, утвержденных ВАК Минобрнауки России для опубликования основных результатов диссертаций, а также одна монография. Автореферат диссертации и опубликованные статьи полностью отражают содержание проведенного исследования, полученных результатов и выявленных закономерностей.

**Отмеченные недостатки по содержанию и оформлению диссертации.** Раздел 3.4, 3-й главы 3 диссертационной работы несколько перегружен табличным данными. В диссертации содержатся отдельные опечатки и неточности формулировок, которые не влияют на научную и практическую значимость работы и достоверность полученных результатов. Принципиальных замечаний по диссертации и автореферату нет.

#### **Заключение**

Диссертационная работа Петрова Владимира Владиславовича на тему: «Судебно-медицинская оценка повреждений, причиненных выстрелами травматическим, многокомпонентным пулевым зарядом 12-го калибра», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.05 - «Судебная медицина», является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной научной задачи – диагностики повреждений образованных травматическим, многоэлементным пулевым зарядом крупного калибра, имеющей существенное значение для судебно-медицинской практической деятельности.

Диссертация Петрова Владимира Владиславовича по своей актуальности, теоретическому уровню, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости соответствует критериям, которым должны отвечать диссертации на соискание ученых степеней, изложенным в 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 кандидата медицинских наук, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.05 – судебная медицина.

Профессор кафедры уголовно-правовых  
дисциплин ГАОУ ВО МГПУ  
доктор медицинских наук (14.03.05 – судебная медицина)

В. А. Путинцев

Подпись доктора медицинских наук Путинцева Владимира Александровича

### ЗАВЕРЯЮ

Сведения об официальном оппоненте: Путинцев Владимир Александрович, доктор медицинских наук (14.03.05 – судебная медицина), профессор кафедры уголовно-правовых дисциплин государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московского городского педагогического университета» Института права и управления Департамента образования и науки города Москвы (ГАОУ ВО МГПУ), г. Москва, ул. Новокузнецкая, д. 16, стр. 10; тел: 8(495) 951-71-44 (доб. 112), e-mail: jurist.info@mgpu.ru

