

В Диссертационный совет Д.208.070.01
при ФГБУ "Российский центр судебно-медицинской
экспертизы" Министерства здравоохранения
Российской Федерации

ОТЗЫВ

официального оппонента

доктора медицинских наук, доцента И.А.Дубровина

о диссертационной работе Райзберга Сергея Аркадьевича

**на тему: "СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ПОВРЕЖДЕНИЙ ТЕЛА И ОДЕЖДЫ ЧЕЛОВЕКА, ПРИЧИНЁННЫХ
ВЫСТРЕЛАМИ ИЗ 9,0-ММ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ВИНТОВКИ
С СИСТЕМОЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ НАКАЧКИ ВОЗДУХА",**

представленную на соискание ученой степени

кандидата медицинских наук

по специальности 14.03.05 – "Судебная медицина"

(медицинские науки)

Актуальность выполненной работы.

Судебно-медицинская экспертиза повреждений тела и одежды человека остаётся сложной проблемой судебно-медицинской теории и практики. В настоящее время в рамках судебно-медицинской экспертизы повреждений тела и одежды человека, причинённых высокоскоростными снарядами, отсутствуют объективные данные, позволяющие комплексно диагностировать повреждения, формируемые выстрелами из конкретных видов пневматических винтовок, калибр которых превышает 4,5 мм и дульная энергия пули – более 7,5 Дж. Судебно-медицинские особенности повреждений, причиняемых выстрелами из пневматических винтовок практически не исследованы, что, в свою очередь, не позволяет проводить адекватную дифференциальную диагностику с другими похожими повреждениями, а также формулировать научно обоснованные и категоричные выводы. Применение для стрельбы из пневматических винтовок пуль, обладающих своеобразными конструктивными особенностями, влияет на морфологические признаки и объем возникающих повреждений, это может служить объективной предпосылкой для обоснованного дифференцирования их от повреждений из других видов ме-

Вх. № 14/с. 04 ФЕВ 2016

тательного и огнестрельного оружия. Всем этим обусловлена актуальность диссертационного исследования С. А. Райзберга.

Научная новизна, достоверность положений и выводов.

Диссертационное исследование С. А. Райзберга базируется на лично им проведённых экспериментах (576 зачётных опытов), сопровождавшихся анализом результатов исследования 1534 биологических и небιологических объектов. Предпринятое исследование ни в коей мере не повторяет научные работы других авторов, а касается поиска качественных и количественных критериев дифференциальной диагностики повреждений, формируемых выстрелами из конкретного вида пневматической винтовки, а также их научному обоснованию. Это и определяет, как научную новизну, так и практическую значимость работы.

Предельно четко сформулирована цель исследования – установить закономерности формирования и особенности повреждений тела и одежды человека, причинённых выстрелами с различных расстояний из 9,0-мм пневматической винтовки с системой предварительной накачки воздуха, штатными пулями с разными формами их головных частей. Обозначенная цель исследования хорошо согласуется с названием работы и логично вытекает из обозначенной автором актуальности исследования. Задачи исследования изложены в соответствии со структурой работы, они компактны, понятны и в совокупности направлены на реализацию основного замысла работы.

Комплексное и всестороннее изучение особенностей формирования повреждений в рецензируемой работе подчёркивается, характеризуется и объясняется использованием большого и разнообразного экспериментального материала. Все изученные материалы соответствуют предмету исследования и логично объединены для решения общего замысла исследования, что придаёт работе целостность и завершённость. В качестве методологического исполнения рецензируемая работа является примером полноценного эксперимента с последующим системным анализом полученных данных, в основе которого лежит принцип достаточной необходимости.

Таким образом, достоверность научных результатов, полученных автором, и сделанных на их основе выводов, не вызывает сомнений.

Практическая и научная значимость работы.

Применительно к целям и задачам судебно-медицинской экспертизы повреждений автором впервые проведено комплексное исследование и дана

общая качественная и количественная судебно-медицинская экспертная характеристика повреждений, причинённых выстрелами с различных расстояний из 9,0-мм пневматической винтовки с системой предварительной накачки воздуха, штатными пулями с разными формами их головных частей. Установлены закономерности влияния конструкции различных групп штатных пуль, выстрелянных из пневматической винтовки, на процесс образования повреждений одежды и тела человека. Определены границы так называемого "близкого" выстрела на основе исследования выхода и отложения на преграде продуктов выстрела из конкретной пневматической винтовки. Выявлены критерии дифференциальной диагностики ранений, причинённых выстрелами из пневматической винтовки пулями с отличными друг от друга формами их головных частей с различных расстояний. Обозначены возможности использования новых критериев судебно-медицинской диагностики повреждений, причинённых выстрелами из данного вида оружия.

Все решённые автором задачи отвечают запросам практики, так как позволяют эксперту давать объективные и обоснованные ответы на вопросы, интересующие органы дознания, суда и следствия.

Результаты работы подвергались сравнительному статистическому анализу и сопоставлению с другими источниками научной информации.

По теме диссертации оформлены и внедрены методические рекомендации для судебно-медицинских экспертов "Методика установления факта и дистанции выстрела из 9,0-мм пневматической винтовки по особенностям повреждений одежды" и 6 рационализаторских предложений.

Научно-теоретические положения диссертационной работы внедрены в экспертную практику ФГБУ "Российский центр судебно-медицинской экспертизы" Министерства здравоохранения Российской Федерации в ходе реализации положений государственного задания на 2012-2014 гг., утвержденного 26.12.2011 г. заместителем Министра здравоохранения и социального развития Российской Федерации В.И.Скворцовой, при выполнении фундаментальных научных исследований по теме: "Изучение морфологических признаков, объема и механизма травмы, причиненной высокоскоростными ранящими агентами"; государственного задания на 2015-2017 гг., утвержденного 30.12.2014 г. заместителем Министра здравоохранения Российской Федерации С.А.Краевым, при выполнении прикладных научных исследований по теме: "Судебно-медицинские баллистические исследования морфологических признаков и механизма травм, причиненных высокоскоростными раня-

щими агентами"; ГБУЗ города Москвы "Бюро судебно-медицинской экспертизы" Департамента здравоохранения города Москвы; ФГКУ "111 Главный государственный центр судебно-медицинских и криминалистических экспертиз" Министерства обороны Российской Федерации, а также внедрены в учебный процесс кафедры судебной медицины лечебного факультета ГБОУ ВПО "Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И.Евдокимова" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Содержание и оформление работы.

Диссертация оформлена в соответствии с требованиями Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации. Диссертация состоит из введения, пяти глав собственных исследований, обобщённых заключением, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложения. Объём материала и методы исследования отвечают поставленным задачам. Текст диссертационного исследования, таблицы, рисунки и библиографический указатель оформлены в полном соответствии с предъявляемыми требованиями (ГОСТ 7.1-2003 Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления и ГОСТ Р – 7.0.11–2011 Диссертация и автореферат диссертации). Содержание и основные положения диссертации полноценно изложены в 11 печатных работах, в том числе в 3 статьях рецензируемых журналов, включённых в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

Объём диссертации с приложением составляет 134 страницы компьютерного текста. Работа красочно и по существу проиллюстрирована 36 рисунками и 15 таблицами. Список литературы включает 166 литературных источника, из них 119 отечественных и 47 зарубежных авторов.

Во введении показана актуальность темы, четко сформулированы цель и задачи исследования, показана научная новизна и практическая значимость полученных результатов.

В обзоре литературы по теме работы ("Глава 1") подробно и структурированно изложено современное состояние проблемы производства судебно-медицинских экспертиз в случаях причинения повреждений из пневматического оружия. Приведены необходимые сведения из специальных источников специальной литературы, в том числе и зарубежных авторов. Под-

тверждена актуальность исследования проблемы и ее научно-практическое значение.

В главе 2 ("Объекты и методы исследования") детально описаны все изученные объекты, а также примененные при этом методы исследования.

В главе 3 ("Закономерности выхода и распространения продуктов выстрела из 9,0-мм пневматической винтовки с системой предварительной накачки воздуха") дано подробное описание конструктивных особенностей винтовки и пуль (I-III групп) к ней, отмечено их влияние на процесс выхода и распространения продуктов выстрела, а также формирования повреждений.

В главе 4 ("Особенности повреждений небиологических имитаторов одежды и тела человека, причиненных выстрелами из 9,0-мм пневматической винтовки с системой предварительной накачки воздуха") приведено описание морфологии повреждений имитаторов одежды человека (мишеней из бязи), причиненных выстрелами "в упор", с близкой и неблизкой дистанций, а также особенности повреждений небиологических имитаторов тела человека (пластилиновых блоков), причиненных выстрелами с различных расстояний.

В главе 5 ("Особенности повреждений биологических имитаторов тела человека, причиненных выстрелами из 9,0-мм пневматической винтовки с системой предварительной накачки воздуха с различных расстояний") показаны макро- и микроморфологические особенности ранений биоманекенов.

В "Заключении" С.А. Райзберг резюмирует результаты проведенных им исследований, обоснованно акцентирует внимание на целесообразности использования новой методологии экспертного исследования и оценки результатов в случаях причинения повреждений из 9,0-мм пневматической винтовки пулями с различными формами их головных частей.

Выводы содержательны, соответствуют задачам исследования, отражают суть исследования, вытекают из его результатов, представляются обоснованными и достоверными, так как основаны на анализе большого объема фактических экспериментальных данных, изученных с применением комплекса информативных и последовательно выполненных методов исследования с их адекватной фотофиксацией и статистической обработкой.

Практические рекомендации касаются алгоритма установления факта и расстояния выстрела из пневматической винтовки по особенностям входных повреждений объектов (тела и одежды пострадавшего), формируемых конкретными пулями, включают в себя пять этапов, логично вытекают из результатов работы, связаны с ее целями и задачами.

Замечания к диссертационному исследованию.

В работе имеются отдельные незначительные упущения, которые не влияют на общее положительное впечатление от диссертации. Так на рисунке 3.4 (страница 46) приведено сравнение размеров металлических частиц без масштабной линейки. Кроме того, в работе отсутствует авторское мнение о выявленных закономерностях: не объяснены причины формирования неодинаковых остаточных пулевых полостей в пластилиновых блоках (страница 67) и в мышцах бедра биоманекена (страница 76), не приведены пояснения о причинах увеличения общих площадей повреждений и общих площадей центральных дефектов при выстрелах различными пулями на расстояниях более 3 см (страница 78).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа С.А. Райзберга на тему: «Судебно-медицинская характеристика повреждений тела и одежды человека, причинённых выстрелами из 9,0-мм пневматической винтовки с системой предварительной накачки воздуха» по специальности 14.03.05 – судебная медицина, является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под научным руководством доктора медицинских наук, доцента И.Ю. Макарова. В работе имеется новое решение актуальной задачи по установлению факта и дистанции выстрелов из указанного оружия по особенностям формируемых повреждений, что способствует улучшению качества производства судебно-медицинских экспертиз и имеет важное научно-практическое значение для судебной медицины.

Настоящая диссертационная работа по структуре, теоретическому уровню, научной новизне и практическому значению соответствует требованиям п.п. 9, 10 Положения "О порядке присуждения ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к научным исследованиям на соис-

кание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Профессор кафедры судебной медицины
ГОУ ВПО "Первый Московский государственный
медицинский университет имени И.М. Сеченова"
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
доктор медицинских наук, доцент

И.А.Дубровин

Дубровин Иван Александрович
119435, Россия, Москва, ул. Россолимо, дом 15/13, строение 2
E-mail: dubrovin-i@mail.ru
(499) 245-09-99

Подпись д.м.н., доцента И.А. Дубровина "З А В Е Р Я Ю "

" 02 " 02 _____ 2016 г.