

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лоренц Артёма Сергеевича на тему: «Судебно-медицинская характеристика повреждений, причинённых выстрелами из универсального спортивно-охотничьего арбалета "BOWTECH STRYKEFORCE"», представленной в диссертационный совет ФГБУ «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.05 – «Судебная медицина»

Вопросы об установлении факта и расстояния, с которого были причинены повреждения высокоскоростными повреждающими агентами, являются одними из наиболее востребованных в судебно-медицинской практике. Это в полной мере относится к современным образцам метательного оружия, таким как универсальный спортивно-охотничий арбалет "Bowtech Strykeforce". Вместе с тем судебно-медицинские критерии, которые позволили бы комплексно и объективно дифференцировать повреждения, причиняемые из такого вида оружия отсутствуют. В доступной отечественной и зарубежной литературе имеются лишь отрывочные сообщения о некоторых особенностях повреждений небиологических объектов и ранений пострадавших из арбалетов. Использование для стрельбы из арбалета штатных стрел с разными наконечниками предопределяет наличие различий в причиненных повреждениях. Поэтому предпринятое Лоренц А.С. научное исследование, целью которого явилось установление доказательных признаков повреждений, причиненных из универсального арбалета "Bowtech Strykeforce" стрелами с разными наконечниками, следует признать своевременным и актуальным.

Для достижения цели исследования автором были успешно решены логически последовательные задачи: изучения и выявления закономерных особенностей повреждений из арбалета "Bowtech Strykeforce";

Вх. № 20/13-с. 28 ОКТ 2016

установления статистически достоверных критериев, разработки практических рекомендаций, позволяющих проводить дифференциальную диагностику повреждений арбалетными стрелами с разными наконечниками.

Научная новизна выполненного исследования заключается во впервые проведенном комплексном изучении характеристик повреждений тела и одежды, причинённых выстрелами с различных расстояний из универсального спортивно-охотничьего арбалета “Bowtech Strykeforce” стрелами с наконечниками трех разных групп, получении новых критериев, позволяющих проводить судебно-медицинскую диагностику повреждений, установлении особенностей повреждений в зависимости от конструкции стрел и их наконечников, возможности дифференциальной диагностики этих повреждений.

Разработанный Лоренц А.С. метод установления факта и расстояния выстрела из спортивно-охотничьего арбалета “Bowtech Strykeforce” по особенностям повреждений универсален и может быть использован в работе всех государственных судебно-экспертных учреждений, что определяет его практическую значимость.

В результате выполненного Лоренц А.С. комплексного научного исследования установлены количественные дифференциально-диагностические признаки повреждений одежды, причиненные стрелами с наконечниками I-III групп от спортивно-охотничьего арбалета “Bowtech Strykeforce”. Наконечники I и II групп образуют повреждения, имеющие колотый, а наконечник III группы - колото-резаный характер. На основании статистически значимых признаков повреждений одежды и тела человека была разработана методика судебно-медицинской диагностики факта и расстояния выстрела штатными стрелами из арбалета “Bowtech Strykeforce”. Выявлена зависимость углов отклонения образующихся

следов-наложений, сформированных лепестками оперения стрел от конкретного расстояния выстрела из арбалета. Определена возможность групповой дифференцировки стрел сравнением элементного состава краев входных повреждений, наконечников и древа стрел при их сквозном полном и неполном прохождении через мишень с помощью рентгеноспектрального флуоресцентного анализа.

Умелое сочетание литературных и впервые полученных данных, применение креативных приёмов и способов для решения поставленных задач, значительный объем выполненных экспериментальных исследований, внедрение предложенного метода дифференциальной диагностики в судебно-медицинскую практику обеспечили высокую степень доказательности результатов. В работе широко использованы специальные методы исследования, достоверность которых не вызывает сомнения. Все эксперименты проведены лично автором, самостоятельно выполнен сравнительный анализ, разработаны диагностические критерии, сформулированы выводы, подготовлены практические рекомендации. Структура и объём диссертации, использованная литература, имеющиеся публикации соответствуют предъявляемым требованиям. В выводах полностью решаются поставленные задачи и цель исследования. Диссертационное исследование в целом оставляет благоприятное впечатление. Отдельные стилистические погрешности автореферата не снижают ценности работы.

Согласно изложенным в автореферате сведениям, диссертация Лоренц Артёма Сергеевича на тему: «Судебно-медицинская характеристика повреждений, причинённых выстрелами из универсального спортивно-охотничьего арбалета “Bowtech Strykeforce”», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной, самостоятельно выполненной научной работой, в которой

содержится решение важной проблемы по судебно-медицинской диагностике повреждений, причиненных из универсального арбалета “Bowtech Strykeforce” стрелами с разными наконечниками. По своей актуальности, научной новизне, количеству наблюдений и практической значимости диссертационная работа полностью соответствует всем требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 № 842), предъявляемым к 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.

Врач судебно-медицинский эксперт
государственного бюджетного учреждения
здравоохранения города Москвы
«Бюро судебно-медицинской экспертизы
Департамента здравоохранения
города Москвы», доктор медицинских наук,
доцент

Ю.Е.Морозов

115516, г. Москва, Тарный проезд, д. 3,
тел. (раб.): 8-495-321-60-61;
тел (моб.): 8-905-706-29-47;
E-mail: mrzv66@mail.ru

Подпись Морозова Юрия Евсеевича

заверяю:

27 октября 2014 г.