

В диссертационный Совет

Д 208.070.01

ОТЗЫВ

официального оппонента

на диссертацию *САШКО Сергея Юрьевича*

на тему «СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

ПОВРЕЖДЕНИЙ И СЛЕДОВ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТОВ

С РЕЗИНОВОЙ СЛЕДООБРАЗУЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ»,

представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук по

специальности 14.03.05 – судебная медицина

Темой диссертационной работы С.Ю. Сашко является судебно-медицинская экспертиза повреждений и следов от воздействия различных предметов с резиновой слеодообразующей поверхностью. В работе использованы достижения различных разделов судебно-медицинской науки (судебно-медицинская экспертиза трупа, медицинская криминалистика, исследование объектов спектральными методами, судебно-медицинская гистология, микробиологическая экспертиза), что положительно отразилось на результатах проведенного исследования.

Актуальность

Актуальность данного исследования не вызывает сомнения, поскольку, в настоящее время отсутствуют критерии судебно-медицинской диагностики повреждений и следов от воздействия объектов с резиновой слеодообразующей поверхностью, а также механизма их образования. Вместе с тем у судебно-следственных органов возникает множество сложных и специфических вопросов, связанных с обстоятельствами и механизмом причинения травмы стопой ноги, обутой в плотную обувь на резиновой подошве, а также при установлении вида автотранспортного средства (грузовое, легковое), его массы и направления движения при перекатывании через тело пострадавшего. Указанное обстоятельство доказывает необходимость проведения исследования, которому посвящена диссертационная работа.

Вх. № 434 : С 29 ДЕК 2014

Цель исследования

Целью исследования явилась разработка критериев судебно-медицинской диагностики повреждений на теле и одежде человека, причиненных различными объектами с резиновой следообразующей поверхностью путем изучения особенностей из образования.

Задачи исследования

Автором четко сформулированы задачи исследования, которые направлены на проведение анализа основных показателей смертельной травмы от воздействия тупых твердых предметов, а также смертельной автомобильной травмы. Кроме того, в задачи исследования входило установление химического элементного состава следообразующих поверхностей изучаемых предметов травмы, исследование особенностей повреждений, причиненных этими предметами на биологических и небιологических объектах, позволяющие проводить их судебно-медицинскую диагностику. Одной из важных задач исследования является дифференциальная диагностика вида и массы автотранспортного средства, направления его движения при перекатывании через тело пострадавшего.

Достоверность и научная обоснованность

Обеспечена достаточно большим количеством исследованного фактического материала, адекватными научно обоснованными методиками, объективным анализом полученных результатов, что доказывает достоверность и научную обоснованность результатов диссертационного исследования.

Объекты и методы исследования

Объектами исследования являлись медицинские документы - 2142 (актов и заключений) отдела экспертиз трупов Бюро судебно-медицинских экспертиз крупного города за 2009-2010 годы, различные модели бытовой обуви отечественного и зарубежного производства, различные модели автомобильных шин грузового и легкового автомобильного транспорта отечественного и зарубежного производства, образцы резины следообразующих поверхностей указанных выше предметов травмы, следы и повреждения, причиненные изучаемыми предметами на биологических (кожные лоскуты от трупов) и небιологических (имитаторы тканей одежды) объектах, фотоотпечатки следов,

повреждений и инородных микрообъектов, гистологические препараты кожных лоскутов биоманекенов, инородные микрочастицы резины, рентгенограммы, спектрограммы. Применялись методы исследования: экспериментальный метод нанесения повреждений биологическим и небиологическим объектам изучаемыми предметами травмы, определение металлов в следах и повреждениях химическими и спектральными методами, метод количественной оценки маркирующих химических элементов резины (метод доверительных интервалов) с последующим вычислением дифференциально-диагностических коэффициентов, гисто-морфологическое исследование микропрепаратов, метод микробиологической экспертизы микрочастиц резины, аналитические и математико-статистические методы.

Личный вклад соискателя

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах диссертационного исследования, в том числе участии в получении и разработке исходных данных. Автором лично подготовлены основные публикации и выступления по выполненной работе. Он лично участвовал в апробации результатов исследования.

Научная новизна

Научная новизна проведенного исследования заключается в том, что впервые дана судебно-медицинская оценка, определены закономерности формирования и характер следов и повреждений на одежде и теле пострадавших, возникающих от воздействия различных образцов бытовой обуви на резиновой подошве и шин различных автотранспортных средств при перекатывании через тело пострадавшего.

Определен перечень основных (маркирующих) химических элементов состава резиновой следообразующей поверхности, изученных предметов травмы и установлено, что эти химические элементы привносятся в зоны следов и повреждений, возникающих от воздействия указанных предметов.

Разработаны критерии судебно-медицинской диагностики повреждений и следов на биологических и небиологических объектах, а также критерии

дифференциальной диагностики вида автотранспортного средства, его массы и направления движения.

Доказано, что химические элементы, привнесенные в следы и повреждения, сохраняются в них в течении длительного промежутка времени (6 месяцев и более), что не препятствует их дальнейшему исследованию.

Путем исследования микрочастиц резины, обнаруживаемых в следах и повреждениях, установлен новый важный диагностический признак, касающийся рельефа резиновой поверхности (гладкая, либо шероховатая с признаками износа).

Практическая значимость

Успешная апробация результатов исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз, касающихся повреждений предметами с резиновой следообразующей поверхностью, убедительно доказывает, что возможности диагностики таких повреждений в экспертной практике, значительно расширились.

Структура и содержание работы.

Диссертация представлена на 305 страницах текста компьютерного набора, состоит из списка используемых терминов и сокращений, введения, обзора литературы, объектов и методов исследования, 3-х глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложения. Список литературы включает в себя достаточное большое количество источников – 208 (из них 118 – отечественных и 90 – зарубежных). Текст работы иллюстрирован большим количеством рисунков и таблиц (153), которые представляются объективно необходимыми. Таблицы и графики наглядно подтверждают правильность выводов автора.

Таким образом диссертация имеет традиционную структуру для научной работы, результаты проведенного исследования изложены в ней четко и конкретно, что обеспечивает полное изложение и раскрытие поставленных цели и задач диссертационного исследования.

Во введении отражены все требуемые разделы: обоснование актуальности изучаемой проблемы и степени ее разработанности, сформулированы цель и задачи исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, методология и примененные методы исследований, основные положения диссертации, выносимые на защиту, а также степень достоверности и апробации работы.

В главе 1 - (Обзор литературы) автором изучено и проанализировано большое количество литературных источников, отражающих современное состояние проблемы смертельной травмы тупыми предметами, в том числе и автомобильной травмы, дана общая характеристика повреждений, причиняемых тупыми предметами, проанализированы возможности их судебно-медицинской экспертизы, описаны современные аспекты судебно-медицинской диагностики повреждений предметами с резиновой слеодообразующей поверхностью. Представляется уместным включения в этот раздел результатов собственных исследований, полученных ранее для сравнительного исследования с данными, полученными в результате настоящей работы. Автором обращено внимание на ограниченные возможности дифференциальной диагностики повреждений, причиненных указанными предметами, а также отсутствия критериев диагностики по следам протекторов колес вида автотранспортного средства, его массы и направления движения при перекатывании через тело пострадавшего.

В главе 2 - (Объекты и методы исследования) дано описание исследованных биологических и небиологических объектов (всего 4070), примененные методики исследований объектов судебно-медицинской экспертизы, включая медико-криминалистические, спектральные и гистологические. В главе приведена методика вычисления дифференциально-диагностических коэффициентов и методы позволяющие провести всестороннюю статистическую обработку результатов исследования.

В главе 3 - (Судебно-медицинская диагностика повреждений причиненных биологическим и небиологическим объектам носковой частью различных моделей обуви на резиновой подошве) дана характеристика повреждений, причиняемых биологическим и небиологическим объектам, стопой ноги, обутой в

различные образцы бытовой обуви. Автором подчеркнуто, что особенностью этих повреждений является привнесение в них химических элементов, свойственных составу резины, что может быть статистически достоверно установлено спектральными методами исследований. Материал достаточно иллюстрирован рисунками и цифровыми данными таблиц.

В главе 4 - (Судебно-медицинская диагностика факта причинения повреждений биологическим и небиологическим объектам при перекатывании колесами различных автотранспортных средств) отражена характеристика и критерии судебно-медицинской диагностики повреждений на кожных покровах трупа и одежде от перекатывания колесами различных автотранспортных средств. Большое внимание уделено спектральным (рентгенфлуоресцентная спектрометрия, эмиссионный спектральный анализ) методам исследований, которыми можно установить факт причинения изучаемых повреждений и следов предметами с резиновой следообразующей поверхностью, даже при визуально неразличимых следах протекторов на темных тканях одежды. Восприятие материала облегчает наличие спектрограмм следов и контрольных в качестве объектов сравнения.

В главах 3 и 4 проведена судебно-медицинская оценка показателей смертельной травмы твердыми тупыми предметами и автомобильной травмы в крупном городе за 2009-2010 годы. Установлено, что диагностику повреждений от воздействия обуви на резиновой подошве и автомобильных шин при перекатывании через тело пострадавшего затрудняло отсутствие методики исследования этих повреждений.

В главе 5 - (Возможности судебно-медицинской дифференциальной диагностики повреждений предметами с резиновой следообразующей поверхностью на одежде и кожных покровах пострадавших) автором изложены критерии судебно-медицинской дифференциальной диагностики следов от различных объектов с резиновой следообразующей поверхностью. С целью сравнительного сопоставления приведены данные о характере и особенностях следов ранее изученных предметов (палки резиновые, некоторые виды военной и специальной обуви) и следов от предметов, изученных в данной работе. Также

установлена возможность диагностики вида автотранспортного средства (грузовое, легковое), его массы и направления движения при перекатывании через тело пострадавшего по количественной оценке привнесенных в области повреждений химических элементов, а также объему повреждений кожи трупов при гистологическом исследовании.

В Заключение подробно расписана характеристика и особенности следов и повреждений от воздействия предметов с резиновой слеодообразующей поверхностью, формирующихся на кожных покровах трупа и небиологических объектах (ткани одежды). Приведена оценка эффективности диагностики этих следов. Указано, что большую диагностическую ценность имеют спектральные методы, поскольку они позволяют объективно установить наличие в следах химических элементов, свойственных составу резины, что является основанием для экспертного вывода о причинении следов и повреждений орудиями травмы с резиновой слеодообразующей поверхностью.

Сформулированные автором выводы адекватны целям и задачам работы.

Практические рекомендации

Автором сформулированы четкие практические рекомендации, применение которых может быть реализовано в повседневной экспертной практике. В них указаны критерии диагностики следов и повреждений от воздействия предметов с резиновой слеодообразующей поверхностью, дан алгоритм оценки полученных результатов исследования.

В приложении к диссертации указан список из 25 работ, опубликованных автором по теме диссертации, в том числе 13 в журналах, рекомендуемых ВАК. Здесь же имеются методические рекомендации по судебно-медицинскому исследованию повреждений, причиненных предметами с резиновой слеодообразующей поверхностью, которые были утверждены и изданы в Российском центре судебно-медицинских экспертиз МЗ РФ.

В целом изучение диссертационной работы Сашко С.Ю. убеждает в том, что она в полной мере соответствует п.12 паспорта научной специальности «14.03.05»-«Судебная медицина». Поставленные цель и задачи работы успешно выполнены.

Автореферат оформлен правильно, содержание автореферата раскрывает основные положения текста диссертации и позволяет получить необходимое представление о проведенных исследованиях и их результатах.

Рекомендации по использованию результатов работы

Результаты и выводы диссертации целесообразно использовать в судебно-медицинской практике при производстве экспертиз, связанных с причинением повреждений объектами с резиновой слеодообразующей поверхностью, поскольку эти результаты исследований прошли успешную апробацию при производстве судебно-медицинских экспертиз. Результаты работы могут быть рекомендованы для внедрения в учебный процесс преподавания судебной медицины на кафедрах медицинских ВУЗов.

Замечания к работе

Недостатком работы следует считать излишне подробное описание тупых твердых предметов в целом и особенностей повреждений причиняемых этими предметами, поскольку эти сведения широко известны и используются судебно-медицинскими экспертами. Следовало бы сконцентрировать внимание на новых аспектах морфологических особенностей повреждений и следов, возникающих на биологических и небиологических объектах от воздействия предметов с резиновой слеодообразующей поверхностью, не изученных до настоящего времени. Однако, указанное замечание не снижает качество выполненных исследований и общую положительную оценку диссертации.

Заключение

Диссертация Сашко Сергея Юрьевича, на тему «Судебно-медицинская экспертиза повреждений и следов от воздействия объектов с резиновой слеодообразующей поверхностью», представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.05 – судебная медицина, является завершенной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной проблемы, имеющей большое значение для судебно-медицинской экспертной практики.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке

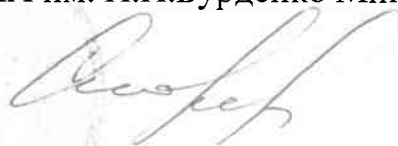
присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а соискатель заслуживает присуждение ученой степени доктора медицинских наук.

Заведующий кафедрой судебной медицины
и правоведения ГБОУ ВПО «Воронежская государственная
медицинская академия имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения
Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор



В.И.Бахметьев

Подпись Бахметьева В.И. заверяю
Начальник УК ГБОУ ВПО ВГМА им. Н.Н.Бурденко Минздрава России



С.И.Скорынин

Почтовый адрес: 394036, г.Воронеж, ул. Студенческая, 10, ВГМА им.
Н.Н.Бурденко

Электронная почта: bahmetev@vsmaburdenko.ru

Телефон: (473) 252-52-67 - раб.;

(473) 223-33-77- дом.

8-950-773-98-43 - моб.

В диссертационный совет Д 208.070.01
при ФГБУ «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Поликарпова ул., д. 12/13, г. Москва, 125284)

СВЕДЕНИЯ

об оппоненте по диссертации Сашко Сергея Юрьевича, соискателя ученой степени доктора медицинских наук, на тему: «Судебно-медицинская экспертиза повреждений и следов от воздействия объектов с резиновой слеодообразующей поверхностью» по специальности 14.03.05 - «Судебная медицина» (медицинские науки)

Фамилия, имя, отчество оппонента	Ученая степень, ученое звание, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва	Должность, занимаемая им в этой организации	Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Бахметьев Владимир Иванович	Доктор медицинских наук 14.05.03 - Судебная медицина Медицинские науки	ГБОУ ВПО ВГМА им. Н.Н. Бурденко Минздрава России	Заведующий кафедрой судебной медицины и правоведения	Судебно-медицинская диагностика вида внешнего воздействия на основе морфометрического исследования перелома и математического моделирования//«Судебно-медицинская экспертиза», 2012. Т.54. № 4.- С.18-21 Руководство по судебной медицине/ под ред. В.Н.Крюкова, И.В.Буромского.- М.: ИНФРА-М, 2014.- 656 с.: ил. (в соавторстве).

Подпись руководителя учреждения

Ректор ГБОУ ВПО ВГМА им. Н.Н.Бурденко Минздрава России

Профессор

И.Э.Есауленко