



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«БЮРО СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ
ЭКСПЕРТИЗЫ»
195067, Санкт-Петербург,
Екатерининский пр., 10
тел. (7-812) 544-1717; факс (7-812) 545-0340
ОКПО 01932390 ОКОГУ 23340
E-mail: sudmed@zdrav.spb.ru

В диссертационный совет
Д 208.070.01

30.04.2014 г. № 590/01-6

О Т З Ы В

официального оппонента

на диссертацию ТОЛМАЧЕВА Сергея Игоревича

на тему: **«СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ПОРАЖЕНИЙ, ПРИЧИНЁННЫХ ИЗ СРЕДСТВ САМООБОРОНЫ,
СНАРЯЖЁННЫХ ИРРИТАНТОМ ДИБЕНЗОКСАЗЕПИНОМ
(ВЕЩЕСТВО CR)»**

представленной к защите на соискание учёной степени
кандидата медицинских наук
по специальностям:
14.03.05 – «судебная медицина» и
14.03.04 – «токсикология»

Диссертационная работа С.И.Толмачева посвящена изучению особенностей образования повреждений (клинико-морфологической картины поражений глаз и лёгких) причинённых из средств самообороны, снаряжённых ирритантом CR, а также разработке критериев их судебно-медицинской диагностики и оценки. **Актуальность** данного исследования не вызывает сомнения, поскольку на настоящее время, несмотря на возрастание случаев применения веществ раздражающего действия, отсутствуют критерии судебно-медицинской оценки

Вх. № *9/д.с.* 07 МАЙ 2014

следов и повреждений от воздействия ирританта CR, а также значимые объективные признаки, позволяющие дифференцировать вид использованного ирританта, а также оценить тяжесть причинённого вреда здоровью. В специальной литературе нет методики, которая бы содержала критерии судебно-медицинской диагностики, обладала бы достаточной информативностью и однозначностью.

Цель исследования – разработать критерии судебно-медицинской диагностики поражений, причиняемых из средств самообороны, снаряжённых веществом дибензоксазепином (вещество CR), логично вытекает из названия работы и хорошо раскрывается перечнем чётко сформулированных автором **задач исследования**. Они направлены на выявление закономерностей морфологических особенностей повреждений и следов от воздействия ирританта CR на биологических и небологических объектах.

Достоверность и научная обоснованность результатов диссертационной работы обеспечена достаточно большим количеством исследованного фактического материала, адекватными научно-обоснованными методиками исследования и объективным анализом полученных результатов, в том числе математико-статистическим.

Объектами исследования явились экспертные заключения ГБУЗ СПб «Бюро судебно-медицинской экспертизы» за период с 1999 г. по 2010 г., кролики породы «Шиншилла» (42), хлопчатобумажные объекты-мишени (121), гистологические препараты глаз (288) и гистологические препараты лёгких от поражённых животных (120). Были применены следующие методы исследования: аналитический метод, методика изучения клинико-морфологической картины поражений глаз и лёгких экспериментальных животных веществом CR, метод высокоэффективной жидкостной хроматографии, гистоморфологического исследования микропрепаратов, математико-статистический метод.

Научная новизна результатов проведённых исследований заключается в

том, что впервые было выполнено детальное изучение особенности проведения судебно-медицинской экспертизы и оказания медицинской помощи пострадавшим с 1999 г. по 2010 г. (на примере практических экспертных исследований СПб ГБУЗ «БСМЭ»), установлена клинико-морфологическая картина поражений глаз и лёгких экспериментальных животных веществом CR, изучена длительность сохранения вещества CR на объектах-носителях и вторичная биологическая активность вещества CR (хранящегося в закрытом виде 300 и 600 суток), а также разработаны критерии судебно-медицинской диагностики поражений, причиняемых из средств самообороны, снаряжённых веществом CR.

Практическая значимость результатов диссертационного исследования заключается в разработке критериев судебно-медицинской диагностики поражений, причиняемых из средств самообороны, снаряжённым веществом CR.

Предложенные автором практические рекомендации и критерии диагностики позволяют научно обоснованно и объективной основе осуществлять судебно-медицинскую диагностику изученных поражений, что необходимо для решения практических вопросов, ставящихся перед экспертами следствием и судом.

Структура и содержание работы. Работа имеет традиционную структуру для научной работы, результаты проведённого исследования изложены в ней чётко и конкретно, что обеспечило полное изложение и раскрытие поставленных цели и задач диссертационного исследования.

Диссертация представлена на 148 страницах текста компьютерного набора, структурно состоит из введения, списка используемых сокращений, обзора литературы, объектов и методов исследования, результатов исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, который включает в себя достаточно большое количество источников (106 – отечественных на русском языке и 54 зарубежных на иностранных языках). Текст иллюстрирован 46 рисунками и 4 таблицами. Работа написана на хорошем русском

языке, легко читается.

Во введении содержатся все требуемые разделы: обоснование актуальности изучаемой проблемы, сформулированные цель и задачи исследования, положения, выносимые на защиту, а также сведения о научной новизне, практической значимости, апробации работы.

В первой главе (Обзор литературы) приводится современное состояние изучаемой проблемы. Излагаются данные о газовых средствах самообороны, общей характеристике веществ раздражающего действия, о токсикологической характеристике вещества CR, сделан вывод о том, что на сегодняшний день вещество CR является наиболее сильным и эффективным ирритантом. Уделено внимание проблеме отсутствия данных о сохраняемости вещества CR и его последующего поражающего потенциала (вторичная биологическая активность) в русскоязычной и зарубежной литературе. Приводятся результаты анализа современного состояния судебно-медицинской экспертизы повреждений, причиняемых из средств самообороны, снаряжённых ирритантами.

Вторая глава (Объекты и методы исследования) содержит описание материалов и методов исследования: подробно описаны методики, использованные при проведении исследований и применяемые в токсикологии и судебной медицине, позволяющие на высоком методическом уровне объективно оценить регистрируемые показатели, произвести должную статистическую обработку.

В третьей главе (Результаты исследований) автором приведены результаты собственных исследований, в том числе экспериментальных. Этапность выполняемых исследований, общий алгоритм и последовательность изложения экспериментальных результатов материала вполне логичны и достоверны. Приводимые данные иллюстрированы на достаточном уровне, облегчающем восприятие материала.

В главе Заключение приведены итоговые результаты проведённых исследований, в том числе статистические показатели применения газовых средств самообороны, подробно расписана характеристика первых симптомов пораже-

ний, указаны сроки лечения и степени тяжести вреда, причинённого здоровью пострадавших. Приведено обоснование вывода о том, что наиболее целесообразным объективным способом подтверждения применения газовых средств самообороны (как качественным, так и количественным) и установления конкретного ирританта является проведение химико-токсикологического исследования изъятых с места происшествия объектов, одежды потерпевшего, смывов с поверхности его кожного покрова. Указаны основные результаты изучения клинико-морфологической картины поражений глаз и лёгких веществом CR, сохраняемости данного ирританта, его вторичной биологической активности. Сделан вывод о нуждаемости практической судебной медицины в разработке критериев судебно-медицинской диагностики поражений, причиняемых из газовых средств самообороны, снаряжённых веществом CR, и необходимости использования при их формулировании данных, полученных в результате диссертационного исследования.

Выводы полностью соответствуют цели и задачам выполненного исследования и вытекают из полученных результатов. В то же время, ряд выводов (особенно первые три) следовало бы изложить более конкретно, насытив их фактическими данными.

В разделе **практические рекомендации** автор приводит критерии судебно-медицинской диагностики поражений, причиняемых из средств самообороны, снаряжённых веществом CR, применение которых могут быть реализовано в практической деятельности специалистов лечебных и судебно-медицинских учреждений Российской Федерации.

В целом изучение диссертационной работы Толмачева С.И. убеждает в том, что она в полной мере соответствует пункту 12 паспорта научной специальности «14.03.05» – «Судебная медицина» и научной специальности «14.03.04» – «Токсикология», поставленные цель и задачи успешно выполнены.

Автореферат оформлен правильно, читается легко, содержание изученно-

го автореферата раскрывает основные положения текста диссертации и позволяет получить необходимое представление о проведённых исследованиях и их результатах.

Основные результаты диссертационного исследования представлены в 15 научных работах, из них 3 в журналах, входящих в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий ВАК Минобрнауки РФ для публикаций результатов диссертационных исследований. По результатам исследования оформлены три рационализаторских предложения.

Рекомендации по использованию результатов работы.

Практические результаты работы внедрены в научную и экспертную деятельность подразделений ФГБУ «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Министерства здравоохранения Российской Федерации, ФГКУ «111 Главный государственный центр судебно-медицинских и криминалистических экспертиз» Министерства обороны Российской Федерации, ФГБУН «Институт токсикологии» Федерального медико-биологического агентства Российской Федерации, внедрены в учебный процесс кафедры судебной медицины и медицинского права ГБОУ ВПО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедры судебной медицины ФГБВОУ ВПО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова».

Результаты и выводы диссертации целесообразно использовать в судебно-медицинской практике при формулировании ответов на возникающие вопросы, связанные с применением газовых средств самообороны, снаряжённых веществом CR. Для этого рекомендуется использовать предложенные автором критерии судебно-медицинской диагностики поражений, причиняемых из средств самообороны, снаряжаемых веществом CR.

Замечания к работе.

Несмотря общую положительную оценку диссертации, следует отметить

следующие её недостатки, которые, однако, существенно не снижают качество выполненных исследований. К ним относятся:

– большое содержание в списке использованной литературы источников 60-80 годов XX века, то есть литературных источников последних 20 лет – не более 20% от общего списка литературы;

– раздел «Введение» содержит избыточное количество данных, а именно подраздел «Актуальность темы исследования»: целесообразно было бы его сократить (как минимум вдвое) путём переноса ряда сведений в главу «Обзор литературы».

– в диссертации присутствует незначительное количество технических погрешностей и опечаток.

Заключение.

Учитывая вышеизложенное, диссертация Толмачева Сергея Игоревича на тему «Судебно-медицинская характеристика поражений, причинённых из средств самообороны, снаряжённых ирритантом дибензоксазепином (CR)», представленная к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.03.05 – судебная медицина, 14.03.04 – токсикология, является завершённой научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научно-прикладной задачи в судебной медицине и токсикологии, заключающейся в разработке критериев судебно-медицинской диагностики поражений, причиняемых из средств самообороны, снаряжённых веществом CR, которая квалифицируется по совокупности сформулированных и обоснованных проведёнными исследованиями научных положений.

По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание

учёной степени кандидата медицинских наук, а соискатель заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук.

Заместитель начальника по экспертной работе
СПб ГБУЗ «Бюро судебно-медицинской экспертизы»
доктор медицинских наук, профессор

В.Д. Исаков

Почтовый адрес: 195067, Санкт-Петербург, Екатерининский пр., д. 10.

Телефон: +7 (812) 545-30-29

E-mail: profivd@mail.ru

«Подпись В.Д. Исакова заверяю»

Зав. делопроизводством

Морозова О.В.

«30» апреля 2014 г.