



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУКИ И ТЕХНИКИ
фармзащита
ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-ЛЕКАРСТВЕННОГО АГЕНТСТВА

ФГБУ «Фармзащита» ФМБА России Визутинское шоссе, д. 21, г. Видное, Московская область, 141102
т/факс: +7 (495) 439-65-55, e-mail: info@atompharm.ru, www.atompharm.ru, www.farmzaщita.rf
ОКПО 1215284, ОГРН 1035009556856, ИНН 5047009329, КПП 504701001

21.08.2015 № 650/5-1

№ _____ от _____

Отзыв официального
оппонента

Председателю диссертационного
совета

Д 208.070.01 при ФГБУ

«Российский центр

Судебно-медицинской

экспертизы» МЗ РФ

Доктору медицинских наук

Ковалеву А.В.

125284, Москва, ул. Поликарпо-
ва, д. 12/13

ОТЗЫВ

официального оппонента Гладких Вадима Дмитриевича

на диссертационную работу Толмачева Сергея Игоревича на тему «Судебно-медицинская характеристика поражений, причиненных из средств самообороны, снаряженных ирритантом дибензоксазепином (веществом CR)», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.03.05 – судебная медицина и 14.03.04 – токсикология.

Актуальность работы. Специфичность и многоплановость вопросов, возникающих у судебно-следственных органов при расследовании дел по применению газового оружия, требует разработки судебно-медицинских характеристик поражений, причиняемых из газовых средств самообороны, и критериев их диагностики. К настоящему времени подобные характеристики и критерии разработаны для проведения судебно-медицинских и химико-токсикологических экспертиз при поражении людей средствами самообороны, содержащими такие ирританты как вещества «CN», «CS»,

Вх. № 72/ г.с. 31 АВГ 2015

морфолид пеларгоновой кислоты и олеорезин капсикум. В то же время судебно-медицинская характеристика вещества «CR» (дибенз-[b,f]-[1,4]-оксазепина), применяемое для снаряжения газовых средств самообороны изучена недостаточно. С учётом вышеизложенного, актуальность представленной к защите диссертационной работы, направленной на разработку критериев судебно-медицинской диагностики поражений, причиняемых из газовых средств самообороны, снаряженных веществом «CR» сомнений не вызывает.

Для решения стоящей цели диссертантом решались частные задачи, связанные с ретроспективным анализом частоты, особенностей клинических проявлений и судебно-медицинской экспертизы при поражении людей исследуемым ирритантом; оценкой клинико-морфологической картины поражений глаз и легких веществом «CR» при моделировании в эксперименте; изучением его стойкости на объектах внешней среды и вторичной биологической активности.

Результаты исследования оформлены и представлены в виде диссертационной работы.

Оценка содержания и оформления работы. Материал диссертации изложен на 148 страницах печатного текста; состоит из введения, обзора литературы, описания объектов, методов и результатов исследования, заключения по работе, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа проиллюстрирована 4 таблицами и 45 рисунками.

Во введении обозначена актуальность выбранного направления исследования. Сформированы цель и задачи исследования, научная новизна и практическая значимость, положения, выносимые на защиту.

В рамках первой главы представлен аналитический обзор литературы, посвященный токсикологической характеристике ирритантов и вещества «CR» в частности, а также общего состояния вопросов судебно-медицинской экспертизы повреждений, причиняемых из средств самообороны, снаряженных ирритантами. На наш взгляд литературный обзор несколько

перегружен избыточной информацией, не связанной на прямую с постановкой цели и решаемых задач исследования.

Вторая глава содержит описание объектов и методов исследования. Для решения поставленных задач диссертантом был проведен анализ 674 экспертных заключений по факту получения поражений из газовых средств самообороны в период с 1999 по 2010 гг, проведенных СПб ГБУЗ «Бюро судебно-медицинской экспертизы». При проведении экспериментальных исследований использовались адекватные биомодели (кролики породы «Шиншилла») и современные химико-токсикологические методы исследования.

В третьей главе представлены результаты собственных исследований, включающие данные ретроспективного анализа материалов судебно-медицинской экспертизы, экспериментальных данных, характеризующих клинико-морфологическую картину поражения глаз и легких лабораторных животных веществом «CR», его стойкость на модельных объектах-носителях и выраженность вторичной биологической активности.

Представленные в разделе материалы являются доказательной базой положений, выносимых на защиту.

В заключении по работе приводится обсуждение полученных в ходе диссертационного исследования результатов. По результатам проведенного анализа результатов исследования даны практические рекомендации в виде критериев судебно-медицинской диагностики поражений, причиняемых из средств самообороны, снаряженных веществом «CR».

Выводы по работе обоснованы, соответствуют поставленным задачам.

Научная новизна и практическая значимость исследования.

Впервые на экспериментальных моделях острого поражения веществом «CR» установлены корреляции клинико-морфологической картины изменений, образующихся в результате поражения глаз и легких, на основании которых определена судебно-медицинская характеристика поражений. Определены показатели стойкости вещества «CR» на объектах-

носителях (имитаторах одежды) при различных условиях хранения, на основании которых предложены оптимальные сроки проведения количественного определения ирританта при проведении судебно-медицинской экспертизы.

Практическая значимость полученных результатов, установленных в ходе выполнения диссертационного исследования, определяется обоснованной возможностью их реализации при проведении судебно-медицинских экспертиз в подтверждении наличия поражающего действия вещества «СР»; в установлении его вторичной биологической активности при длительном хранении; в разработке критериев (правил принятия решений) судебно-медицинской диагностики поражений, причиняемых из средств самообороны, снаряженным веществом «СР».

Результаты работы внедрены в экспертную практику и научную деятельность 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; кафедры судебной медицины и медицинского права Московского государственного медико-стоматологического университета им. А.И. Евдокимова; кафедры судебной медицины ФГБВОУ ВПО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова».

По результатам диссертационного исследования оформлены рационализаторские предложения и получены три удостоверения.

Достоверность полученных результатов базируется на достаточном количестве проанализированных актах судебно-медицинской экспертизы и экспериментальных данных, полученных с использованием адекватных, стоящим задачам, методов исследования и статистической обработки полученного материала.

Основные результаты диссертации обсуждены на ведомственных и Российских научных конференциях и съездах. По теме диссертации опубликовано 15 печатных работ, из них 3 в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки Российской Федерации для публикаций результатов диссертационных исследований.

Автореферат отражает содержание диссертационной работы.

Принципиальных замечаний по материалам диссертационной работы нет. К замечанию по формальному признаку следует отнести:

- отсутствие авторской формулировки решаемой при выполнении диссертационной работы научной проблемы;
- недостаточно четко сформулирована теоретическая значимость выполненного исследования;
- 2-ой и 3-ий выводы по работе не конкретны и носят общий характер.

В качестве дискуссии хотелось бы уточнить у диссертанта, как соотносится частота и выраженность проявлений тех или иных симптомов интоксикации ирритантами по данным ретроспективного анализа судебно-медицинских заключений и наблюдаемыми на лабораторных моделях?

В чем заключается суть рационализаторского предложения «Способ фиксации кроликов породы «Шиншилла» для проведения лабораторных исследований», разработанного и использованного диссертантом при выполнении экспериментальной части исследования?

Заключение. Диссертация Толмачева Сергея Игоревича, выполненная на тему «Судебно-медицинская характеристика поражений, причиненных из средств самообороны, снаряженных ирритантом дибензоксазепином (веществом CR)», является законченной, научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, направленной на оптимизацию проведения судебно-медицинской диагностики поражений, причиняемых из средств самообороны, снаряженным веществом «CR».

По своей актуальности, научно-практической значимости, обоснованности научных положений и выводов диссертация Толмачева С.И.

соответствует требованиям от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

Официальный оппонент

Заместитель директора по науке ФГУП НИЦ «Фармзащита» ФМБА России
доктор медицинских наук, профессор

В.Д. Гладких

«21» августа 2015 г.

141402, Московская область, г. Химки, Вашутинское шоссе, д.11

Тел./факс: +7 (495) 789-65-55

E-mail: gladkich2007@rambler.ru

Подпись профессора Гладких В.Д. заверяю:

Начальник отдела кадров ФГУП НИЦ «Фармзащита» ФМБА России

ОТДЕЛ
КАДРОВ

Журавлева Л.В.

«21» августа 2015 г.