

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.070.01
на базе федерального государственного бюджетного учреждения
«Российский центр судебно-медицинской экспертизы»
Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 25 сентября 2014 г. № 3

О присуждении Толмачеву Сергею Игоревичу, гражданину России,
ученой степени кандидата медицинских наук

Диссертация «Судебно-медицинская характеристика поражений, причиненных из средств самообороны, снаряженных ирритантом дибензоксазепином (веществом CR)» по специальностям 14.03.05 – «Судебная медицина» и 14.03.04 – «Токсикология» принята к защите 20 февраля 2014 г., протокол № 1 диссертационным советом Д 208.070.01 на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Министерства здравоохранения Российской Федерации (125284, Москва, ул. Поликарпова, д.12/13) в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 апреля 2012 г. № 105/нк.

Соискатель Толмачев Сергей Игоревич, 1984 года рождения. В 2007 г. окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военно-медицинская академия им. С.М.Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, освоил программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в 2012 г. при федеральном государственном бюджетном учреждении «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Министерства здравоохранения Российской Федерации, работает врачом судебно-медицинским экспертом отделения комиссионных и комплексных экспертиз отдела повторных, сложных судебно-медицинских экспертиз в федеральном государственном бюджетном учреждении «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Диссертация выполнена в от-

деле последипломного образования федерального государственного бюджетного учреждения «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные руководители: доктор медицинских наук Ковалев Андрей Валентинович, директор федерального государственного бюджетного учреждения «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Министерства здравоохранения Российской Федерации; доктор медицинских наук, профессор Муковский Леонид Анатольевич, ведущий научный сотрудник планирования и организации научных исследований федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт токсикологии» федерального медико-биологического агентства России.

Официальные оппоненты: доктор медицинских наук, профессор Исаков Владимир Дмитриевич, заместитель начальника по экспертной работе государственного бюджетного учреждения здравоохранения Санкт-Петербурга «Бюро судебно-медицинской экспертизы» Комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга и доктор медицинских наук, профессор Иванов Вячеслав Борисович, заместитель начальника управления экспертизы аллергенов, цитокинов и других иммуномодуляторов Центра экспертизы и контроля медицинских иммунобиологических препаратов федерального государственного бюджетного учреждения «Научный центр экспертизы средств медицинского применения» Министерства здравоохранения Российской Федерации дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация – государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. академика И.П.Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Санкт-Петербург), в своем положительном заключении, подписанном заведующим кафедрой судебной медицины и правоповедения доктором медицинских наук, профессором Оразмурадом Джумаевичем Ягмуровым указала, что диссертационная работа С.И. Толмачева на тему «Судебно-медицинская характеристика поражений, причиненных из средств самообороны, снаря-

женных ирритантом дибензоксазепином (вещество CR)», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.03.05 – «Судебная медицина» и 14.03.04 – «Токсикология», выполненная под руководством доктора медицинских наук Андрея Валентиновича Ковалева и доктора медицинских наук, профессора Леонида Анатольевича Муковского является логичным, законченным, самостоятельным научно-исследовательским трудом, содержащим решение актуального вопроса по разработке критериев судебно-медицинской диагностики поражений, причиняемых из средств самообороны, снаряженных веществом CR. По актуальности, научной новизне, объему проведенного исследования и практической значимости полученных результатов представленная работа полностью соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.03.05 – «Судебная медицина» и 14.03.04 – «Токсикология».

Соискатель имеет 20 опубликованных работ, из них по теме диссертации 15 научных работ, общим объемом 3,3 печатных листа, в том числе 3 статьи в научных журналах и изданиях, включенных в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций, подготовленных в соавторстве, личный вклад автора 80-85%. Опубликованные научные работы автора в полной мере освещают результаты проведенного научного поиска по исследованию поражений, причиненных веществом CR, суть которых составляют выявление особенностей клинко-морфологических изменений глаз и легких потерпевших в зависимости от биологической активности ирританта дибензоксазепина и оценка совокупности признаков для оптимизации алгоритма действий судебно-медицинского эксперта при проведении судебно-медицинских экспертиз в случае поражения веществом CR.

К наиболее значительным работам по теме диссертации относятся: Толмачев, С.И. Клинико-морфологическая характеристика поражений глаз дибенз[b,f]1,4оксазепином / С.И. Толмачев, Л.А. Муковский, Н.В. Лапина, Р.И. Глухова, Ю.А. Хрусталева // Медицина экстремальных ситуаций. – 2011. - № 1 (35). – С. 35-40.; Толмачев, С.И. Исследование стабильности ирританта CR – действующего вещества в газовых средствах самообороны / С.И. Толмачев // Биозащита и биобезопасность. – 2012. - № 4, Т. IV. – С. 14-20.; Толмачев, С.И. Биологическая активность ирританта дибенз-[b,f]-[1,4]-оксазепина (вещество CR), длительное время сохраняющегося на объектах окружающей среды / С.И. Толмачев, А.В. Ковалев, Л.А. Муковский, Ю.А. Хрусталева // Суд.-мед. экспертиза. – 2012. - № 5. – С. 38-41.

На диссертацию и автореферат поступили положительные отзывы от: заведующего кафедрой судебной медицины ГБОУ ВПО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И.Мечникова» Минздрава России, Заслуженного работника высшей школы Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Е.С.Мишина; заведующего кафедрой судебной медицины ГБОУ ВПО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора А.А.Тенькова; заведующего кафедрой судебной медицины ГБОУ ДПО «Российская медицинская академия последипломного образования» Минздрава России, Заслуженного врача Российской Федерации, кандидата медицинских наук, профессора А.Ф.Кинле; начальника отдела организационно-планового и методического отдела ФГКУ «111 Главный государственный центр судебно-медицинских и криминалистических экспертиз» Минобороны Российской Федерации кандидата медицинских наук В.А.Попова; заместителя начальника ГБУЗ города Москвы «Бюро судебно-медицинской экспертизы Департамента здравоохранения города Москвы» кандидата медицинских наук А.И.Исаева.

Все отзывы положительные, без критических замечаний. В них отмечается, что структура и объем диссертации, использованная литература, объем архивного клинического материала, количество использованных объектов,

примененных современных экспериментальных и лабораторных методов исследования достаточны для реализации поставленных цели и задач, а также обеспечивают степень доказательности результатов и повышают утверждения автора.

Диссертационная работа С.И. Толмачева отвечает потребностям судебной медицины и токсикологии, так как полученные автором результаты исследования позволяют систематически и научно обоснованно подойти к проведению судебно-медицинской экспертизы, могут быть применены при решении вопросов суда и следствия и использованы в образовательном процессе обучения программам судебной медицины и токсикологии.

В целом положительном отзыве от ведущего научного сотрудника отделения лечения острых отравлений ГБУЗ «НИИ скорой помощи им. Н.В.Склифосовского» Департамента здравоохранения города Москвы доктора медицинских наук, профессора К.К.Ильяшенко указано: «Научная новизна и практическая ценность представленной работы не вызывают сомнений. Однако следовало бы указать, что получены новые сведения об особенностях самого ирританта CR и его действия на организм человека и животных при ингаляционном воздействии».

Кроме того, в отзыве отмечено: «Выводы и практические рекомендации обоснованы, отражают решение основных задач исследования и полностью вытекают из содержания диссертации. Однако выводы 1 и 2 следовало бы сделать более открытыми: указать конкретные цифры, характеристики, тогда бы они были более конкретными и доказательными». Указанные замечания не носят принципиального характера и не влияют на общую положительную оценку диссертации.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что д.м.н., профессор В.Д. Исаков является признанным российским специалистом в огнестрельном, в том числе газовом, оружии ограниченного поражения и судебно-медицинским экспертом по огнестрельной травме.; д.м.н., профессор В.Б. Иванов является известным специалистом в области токсикологии, клинической фармакологии и информационной медицины,

имеет большой опыт исследовании токсических веществ и средств, входящих в состав боевого оружия.

Выбор ведущей организации – ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. академика И.П.Павлова» Минздрава России – определяется тем, что кафедра судебной медицины и правоведения данного учреждения входит в число ведущих учебных и научно-практических центров по разработке и внедрению научных вопросов по судебной медицине, в общем, и в области огнестрельной и химической травмы, в частности.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

— *разработаны* основные критерии судебно-медицинской диагностики поражений, причиненных из газовых средств самообороны, снаряженных веществом CR;

— *предложен* алгоритм поэтапного исследования, диагностики и проведения судебно-медицинской экспертизы при поражениях, причиненных веществом CR;

— *доказана* перспективность использования разработанных критериев судебно-медицинской диагностики поражений, причиняемых из газовых средств самообороны, снаряженных веществом CR, при проведении комиссионных судебно-медицинских экспертиз;

— *введены* такие понятия, как «длительность сохранения вещества CR на объектах-носителях (имитаторах одежды) при различных условиях хранения», «вторичная биологическая активность вещества CR».

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- *доказаны* наличие выраженного поражающего действия вещества CR и его вторичной биологической активности при длительном хранении;

- *применительно к проблематике диссертации результативно использован* комплекс базовых методов исследования, в том числе аналитический метод, экспериментальная методика и методика гистоморфологического исследования;

— *изложены* особенности клинико-морфологической картины изменений, образующихся в результате поражения глаз и легких веществом CR;

- *раскрыты* выраженность клинических симптомов при отсутствии тяжелых поражений и последствия применения вещества CR в разрешенной дозировке, сроки его сохраняемости, способности к вторичному воздействию, особенности морфологических изменений глаз и легких при действии вещества CR;

- *изучены* частота, динамика, клинические проявления, особенности оказания медицинской помощи и судебно-медицинской экспертизы при поражении людей из газовых средств самообороны;

— *проведена* оптимизация существующего алгоритма проведения судебно-медицинских экспертиз поражений, причиняемых из газовых средств самообороны, снаряженных веществом CR, обеспечивающая применение полученных результатов по теме диссертации.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

— *разработана и внедрена* методика применения критериев судебно-медицинской диагностики поражений, причиняемых из средств самообороны, снаряженных веществом CR 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»;

— *определено* наличие вторичной биологической активности вещества CR, находящегося на длительном хранении;

— *созданы* основные критерии судебно-медицинской диагностики поражений, причиняемых ирритантом дибензоксазепином (веществом CR);

— *представлены* рекомендации в виде этапного алгоритма действий судебно-медицинского эксперта при проведении судебно-медицинской диагностики поражений, причиняемых из средств самообороны, снаряженных веществом CR.

Оценка достоверности результатов исследования выявила следующее:

— *теория* построена на известных, проверяемых данных, согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;

— *идея базируется на* обобщении результатов проведенного анализа экспертного материала и результатов собственных экспериментальных исследований;

— *использовано* сравнение авторских данных и результатов, полученных по аналогичным рассматриваемой тематике работам, представленных в литературных источниках;

Личный вклад соискателя состоит в поиске, разборе и анализе архивного материала «Бюро судебно-медицинской экспертизы» г. Санкт-Петербурга за период с 1999 г. по 2010 г. (выделены 674 экспертных заключения по исследуемым случаям), проведении экспериментальных исследований на животных (общим количеством 42 особи), исследовании гистологических препаратов глаз пораженных животных (288 ед.) и легких (120 ед.), анализе литературы по теме исследования, изложении результатов полученных данных, их обработке, формулировании выводов, разработке практических рекомендаций. В соавторстве проведена подготовка основных публикаций по выполненной работе. Личный авторский вклад на всех этапах работы — 90 %.

На заседании 25 сентября 2014 г. диссертационный совет принял решение присудить Толмачеву С.И. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, из них 17 докторов наук по специальности по специаль-

ности 14.03.05 – «Судебная медицина» и 3 доктора наук по специальности 14.03.04 – «Токсикология», участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту – 3 человека, проголосовали: за присуждение ученой степени – 21, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Зам. председателя диссертационного совета

Д 208.070.01

доктор медицинских наук -

П.В.Пинчук

кандидат медицинских наук, диссертационного совета

кандидат медицинских наук, доцент -

Г.Х.Романенко

25.09.2014 г.