

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Толмачева Сергея Игоревича  
по теме «Судебно-медицинская характеристика поражений,  
причиненных из средств самообороны, снаряженных ирритантом  
дибензоксазепином (веществом CR)»

на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальностям 14.03.05 –судебная медицина и 1403.04 –токсикология.

На территории Российской Федерации для снаряжения средств самообороны МЗРФ разрешены различные ирританты, среди которых вещество CR является наименее исследованным, хотя по данным литературы применяется достаточно часто. В литературных источниках отсутствуют данные о четком временном интервале, в течение которого это вещество может определяться на объекте с помощью химико-токсикологического анализа, не изучена его вторичная биологическая активность, нет четких критериев судебно- медицинской диагностики поражений, возникающих в результате его ингаляционного воздействия. При этом число обращений пострадавших по данным «Бюро судебно-медицинской экспертизы» Санкт-Петербурга за период с 1999 по 2010 гг. достигает больших значений. В связи с изложенным актуальность представленного диссертационного исследования не вызывает сомнений.

Диссертация Толмачева Сергея Игоревича . представляет собой работу клинико-экспериментального характера, в которой четко сформулированы цель и задачи. Для реализации поставленной цели автором проведены экспериментальные исследования, отражающие повреждающее ингаляционное воздействие вещества CR на глаз и легкие кроликов породы «Шиншилла». В процессе работы установлено, что выраженность раздражающего и поражающего действия на глаз пропорциональна количеству ирританта, попавшему в конъюнктивный мешок, а тяжесть поражения легких в большей степени зависит от длительности его воздействия.

Наряду с этим продемонстрировано, что изучаемый ирритант длительно сохраняется в окружающей среде а неизменном виде, обладает

Вх. № 12/19 с  
08 МАЯ 2016

высокой вторичной биологической активностью.

Для получения данных о клинических проявлениях вследствие ингаляционного воздействия вещества CR автором были проанализированы материалы 674 судебно-медицинских экспертиз. В результате чего были выявлены основные симптомы, тяжесть химического поражения, длительность амбулаторного и стационарного лечения пострадавших.

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.

Степень доказательности результатов и утверждений автора высокая, так как обеспечена достаточным теоретическим анализом проблемы, репрезентативным объемом выборок архивного клинического материала, достаточным количеством использованных современных экспериментальных и лабораторных методов исследования.

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.

Основные положения диссертации отражены в 15 опубликованных научных работах.

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Таким образом, работа С.И.Толмачева по теме «Судебно-медицинская характеристика поражений, причиненных из средств самообороны, снаряженных ирритантом дибензоксазепином (веществом CR)», является законченным научным исследованием и может быть представлена к защите в специализированном совете на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.03.05 –судебная медицина и 1403.04

–токсикология.

Ведущий научный сотрудник  
отделения лечения острых отравлений  
ГБУЗ НИИ скорой помощи  
им. Н.В.Склифосовского ДЗ г. Москвы  
д.м.н., профессор

Ильяшенко К.К.

Подпись руки профессора Ильяшенко К.К. \_\_\_\_\_ заверяю:

Ученый секретарь института, д.м.н.

Булава Г.В.

Адрес: Москва, 129090, Большая Сухаревская площадь, дом 3

Телефон: 8 (916) 476-17-01

E-mail: toxikara@mail.ru