

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации КОЛБАСОВА Кирилла Сергеевича, выполненной на тему «Экспериментальное обоснование комплексного лекарственного средства для ингаляционного применения при поражениях, вызванных пульмонотоксикантами», представленный к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 14.03.04 «Токсикология» и 14.03.06 «Фармакология, клиническая фармакология»

Диссертационная работа Колбасова К.С. «Экспериментальное обоснование комплексного лекарственного средства для ингаляционного применения при поражениях, вызванных пульмонотоксикантами» выполнена на актуальную тему, поскольку экспериментальное исследование по разработке и последующей оценке ингаляционных лекарственных препаратов при поражениях химическими веществами, вызывающими бронхоспазм и повреждение альвеолярно-капиллярной мембраны, не вызывает сомнения. Для решения целевой установки проведен обоснованный комплекс литературных и экспериментальных исследований.

Рецензируемая работа представляет собой интересное научное исследование на довольно редкую тему по разработке комплексного лекарственного средства для ингаляционного применения при поражениях, вызванных пульмонотоксикантами. Автор в своей работе обосновывает и экспериментально показывает возможность использования при поражениях комплексного лекарственного средства на основе β_2 -адреномиметика и Н-холинолитика.

Результаты исследований реализованы в разработке и создании методического комплекса по оценке фармакологических средств для применения при поражениях, вызванных пульмонотоксикантами, разработке

Вх. № 32
«02» 09 2016 г.
ФГБУН ИТ ФМБА России

испытании комплексного аэрозольного препарата для лечения поражений дыхательной системы.

Работа выполнена на высоком научном уровне, содержит ряд выводов, представляющих практический интерес. Материалы диссертационной работы (на примере разработки комплексного аэрозольного средства) вносят существенный вклад в теорию экспериментальных исследований по разработке и последующей оценке лекарственных препаратов для ингаляционного применения при поражениях, вызванных пульмонотоксикантами, при авариях на промышленных объектах и техногенных катастрофах.

Степень обоснованности и достоверности полученных результатов не вызывает сомнений и подтверждена экспериментальными исследованиями, проведенными на аттестованном оборудовании, соответствии экспериментальных результатов теоретическим разработкам.

Выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации являются высокозначимыми для обоснования и разработки лекарственных средств для ингаляционного применения при поражениях токсикантами, вызывающими бронхоспазм и повреждение альвеолярно-капиллярной мембраны. Выводы по работе в основном отражают ее содержание.

Все полученные результаты являются новыми, приоритет автора и его личный вклад закреплены в 12 научных работах. Основные результаты диссертации представлены в 2 публикациях в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК.

Полученные рекомендации целесообразно использовать в практике НИУ Министерства здравоохранения и Министерства обороны Российской Федерации для разработки средств медицинской защиты при поражениях пульмонотоксикантами.

Вместе с тем сокращенное изложение материалов диссертационной работы в автореферате вызывает ряд вопросов:

- по каким критериям определялся класс токсичности веществ;
- как определяли количественную характеристику параметров веществ, вызывающих 90 % гибель животных и его изменения («в несколько раз» при применении препаратов);

- имеются ли данные о проведении клинических исследований рекомендованного в качестве лечебно-профилактического средства при ХНЗЛ препарата «Сальбуфен».

Диссертационная работа Колбасова К.С. представляет собой единолично написанную научную работу, в которой содержится решение новой задачи разработки и последующей оценке ингаляционных лекарственных препаратов при поражениях, вызванных пульмонотоксикантами, имеющей существенное значение для токсикологии и фармакологии.

Исходя из представленных в автореферате сведений, диссертация написана на высоком научном уровне, соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России, и соискатель Колбасов К.С. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Ведущий научный сотрудник доктор медицинских наук,
старший научный сотрудник



А.Ю. Микшта

«10» августа 2016 г.

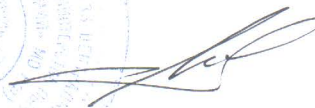
Данные об авторе отзыва:

Микшта Александр Юльевич, доктор медицинских наук, ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения «33 Центральный научно-исследовательский испытательный институт Министерства обороны Российской Федерации» (почтовый адрес: 412918, г. Вольск-18, Саратовская обл., ул. Краснознаменная д. 1).

Подпись доктора медицинских наук Микшта А.Ю. заверяю.

Секретарь научно технического совета ФГБУ «33 ЦНИИИ МО РФ»

кандидат медицинских наук



И.В. Леготин

«10» августа 2016 г.