

ОТЗЫВ

на автореферат по диссертационной работе Шербашова Константина Анатольевича «Антигипоксанты в фармакологической коррекции отека легких, вызванного токсичными компонентами пожаров» представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.04 – токсикология, 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

Актуальность исследования. Одной из актуальных проблем клинической токсикологии и сегодня остается проблема отравлений угарным газом. Горение синтетических отделочных материалов в бытовых и производственных помещениях на пожарах сопровождается выделением в окружающую газовую среду до сотни наименований токсичных химических веществ. Особое место среди продуктов горения, образующихся на пожаре, занимают пульмонотоксиканты. Отравление такими пульмонотоксикантами, как диоксид азота и фосген, клинически проявляется симптомами токсического отека легких. Часто развитие токсического отека легких предопределяет прогноз отравления.

Диссертационная работа Шербашова К.А. посвящена экспериментальной оценке эффективности и лечебного применения антигипоксантов при токсическом отеке легких, вызванных токсическими компонентами пожаров. Диссертационная работа, несомненно, представляется своевременной и актуальной.

Цель и задачи исследования изложены четко, последовательно и в полном объеме раскрывают актуальность выбранной темы. Основные положения, выносимые на защиту сформулированы корректно и полно.

Научная новизна работы представлена несколькими ключевыми аспектами.

На первом этапе экспериментального исследования автору впервые удалось установить профилактическое применение, эффективности антигипоксантов амтизола, суназола, тримина, цитофлавина и янтарной кислоты при ингаляционном интоксикации диоксидом азота в дозе LCt_{50} .

На втором этапе впервые получены новые данные об эффективности антигипоксантов амтизола, суназола, тримина и цитофлавина при лечебном применении при отеке легких, вызванном диоксидом азота в дозе LCt_{50} .

На третьем этапе исследования на модели отека легких, вызванного фосгеном в дозе LCt_{50} впервые получены новые данные об эффективности антигипоксантов амтизола, суназола, тримина и цитофлавина при лечебном применении.

На четвертом этапе на модели сочетанного ингаляционного отравления диоксидом азота и оксидом углерода впервые получены данные о влиянии различных концентраций на летальность, гравиметрические показатели легких, содержание карбоксигемоглобина в крови и морфогистологическую картину ткани легких.

На пятом этапе на модели сочетанного ингаляционного отравления диоксидом азота и оксидом углерода в дозах LCt_{16} впервые показана эффективность антигипоксантов цитофлавина и суназола при профилактическом применении.

Достоверность результатов работы и обоснованность выводов определяется адекватностью экспериментальных моделей, достоверным объемом материала (684 белых беспородных крысах-самцах), использованием сертифицированного оборудования, широким набором современных методов исследования

Диссертационная работа оформлена в традиционном стиле и состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов исследования, результатов собственного исследования, обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций и библиографического списка литературы, включающего 2-4 источника (139 – на русском языке и 65 – на иностранном). По теме

