

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы ШЕРБАШОВА Константина Анатольевича на тему: «Антигипоксантаы в фармакологической коррекции отека легких, вызванного токсичными компонентами пожаров», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.03.04. – токсикология и 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

Открытое пламенное горение и пиролиз синтетических материалов на пожарах привели к увеличению доли пострадавших с термоингаляционной травмой в связи с чем увеличивается доля пораженных с явными и скрытыми признаками дыхательной недостаточности. На пожаре в условиях массовых санитарных потерь при ограниченном количестве дыхательной аппаратуры возникает необходимость в фармакологической коррекции, развивающейся на фоне дыхательной недостаточности, гипоксии. Таким образом, для коррекции гипоксии целесообразно использовать фармакологические средства, относящиеся к группе антигипоксантов.

В этой связи актуальность диссертационной работы Шербашова К.А., направленная на экспериментальное обоснование применения антигипоксантов при остром отравлении продуктами горения сомнений не вызывает.

Для достижения поставленной цели и решения поставленных задач диссертантом использовался комплекс токсикологических, функциональных, биохимических и морфологических методов исследования. Совокупность использованных методов исследования, достаточное количество экспериментальных животных в группах, адекватные методы статистической обработки данных определяют достоверность полученных результатов.

Научная новизна работы заключается в том, что была создана модель отека легких при остром ингаляционном воздействии монооксида углерода в сочетании с диоксидом азота. Выполнена сравнительная оценка эффективности профилактического применения антигипоксантов суназола и цитофлавина на

разработанной экспериментальной модели отека легких, возникающего при отравлении монооксидом углерода в сочетании с диоксидом азота. Показано, что применение цитофлавина малоэффективно для предотвращения нарушения функций центральной нервной системы при данной патологии.

Впервые установлено, что профилактическое применение антигипоксанта суназол приводило к снижению летальности и степени выраженности отека легких лабораторных животных при остром ингаляционном воздействии монооксида углерода в сочетании с диоксидом азота.

Практическая значимость работы заключается в экспериментальном обосновании применения нового сукцинатсодержащего антигипоксанта суназол в качестве перспективного средства фармакологической коррекции токсического отека легких при остром сочетанном ингаляционном отравлении монооксидом углерода и диоксидом азота. Данные об эффективности антигипоксанта суназола при токсическом отеке легких, вызванного, как диоксидом азота, так и сочетанным воздействием монооксида углерода и диоксида азота, позволяет рекомендовать его дальнейшее изучение в качестве средства фармакологической коррекции гипоксии при различных критических состояниях.

Апробация работы проведена на ведомственных, всероссийских и международных научно-практических конференциях. Основные научные результаты диссертации опубликованы в научных изданиях, в том числе 3 работы – в изданиях, рецензируемых ВАК.

Выводы по работе конкретны, обоснованы, соответствуют поставленным задачам.

Принципиальных замечаний по материалу, представленному в автореферате диссертационной работы Шербашова К.А. нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. На основании данных, представленных в автореферате, следует, что диссертационная работа Шербашова Константина Анатольевича, выполненная на тему «Антигипоксанта в фармакологической коррекции отека легких, вызванного токсичными компонентами пожаров» полностью

соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.03.04 – токсикология и 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой МПЗ и МК
ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России
к.м.н., доцент *Петров*

Петров Валерий Петрович

«11» декабря 2017 г.

Подпись к.м.н., доцента Петрова В.П. заверяю:

Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России



Рыжова Ольга Валентиновна

«11» декабря 2017 г.

ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России
г. Санкт-Петербург, ул. Литовская, д.2, 194100
416-52-89, Kafmob@mail.ru, <http://gpmu.org>