



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБОРОНЫ РОССИИ)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

27 НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

г. Москва, 105005

«14» декабря 2017 г. № д.д.99

На № _____

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы ШЕРБАШОВА Константина Анатольевича на тему: «Антигипоксанты 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 приводят к увеличению числа пострадавших с термоингаляционной травмой и лиц с явными и скрытыми признаками дыхательной недостаточности. На пожаре в условиях массовых санитарных потерь при ограниченном количестве дыхательной аппаратуры возникает необходимость в фармакологической коррекции гипоксии, развивающейся на фоне дыхательной недостаточности. В связи с этим целесообразно применять фармакологические средства, относящиеся к группе антигипоксантов.

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

Для достижения поставленной цели и решения поставленных задач диссертантом на модели экспериментальных животных были использованы

токсикологические, функциональные, биохимические, патоморфологические и гистологические методы исследования. Совокупность 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 экспериментальная модель токсического отека легких при остром ингаляционном воздействии монооксида углерода в сочетании с диоксидом азота. Выполнена сравнительная оценка эффективности профилактического применения антигипоксанта суназола и цитофлавина на разработанной модели отека легких, возникающего при отравлении монооксидом углерода в сочетании с диоксидом азота.

Впервые установлено, что профилактическое применение антигипоксанта суназола 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 профилактического применения нового сукцинатсодержащего антигипоксанта суназола в качестве перспективного средства фармакологической коррекции токсического отека легких, возникающего при остром сочетанном ингаляционном отравлении монооксидом углерода и диоксидом азота. Данные об эффективности профилактического применения антигипоксанта суназола при токсическом отеке легких, вызванного, как диоксидом азота, так и сочетанным воздействием монооксида углерода и диоксида азота, позволяет рекомендовать его для дальнейшего изучения 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.

Таким образом, диссертационная работа Шербашова Константина Анатольевича, выполненная на тему «Антигипоксанты в фармакологической коррекции отека легких, вызванного токсичными компонентами пожаров» является научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно обоснованные решения по разработке экспериментальной модели для изучения токсического отека легких, проведена сравнительная оценка эффективности профилактического применения некоторых антигипоксантов, что имеет практическое значение для дальнейшего изучения средств фармакологической коррекции гипоксии при различных критических состояниях. Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям по п. 9, 10, 11, 13 и 14 «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.

Рецензент

Старший научный сотрудник 27 НЦ МО РФ
Кандидат медицинских наук

«12» декабря 2017 г.

Н.Шеенков

Подпись рецензента Шеенкова Николая Вадимовича удостоверяю
Секретарь научно-технического совета
Кандидат технических наук
подполковник

«12» декабря 2017 г.

Е.Вебер