

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шербашова Константина Анатольевича по теме «Антигипоксанты в фармакологической коррекции отёка лёгких, вызванного токсичными компонентами пожаров», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.03.04 — токсикология и 14.03.06 — фармакология, клиническая фармакология

Актуальность темы.

Ежегодно в России возникает множество пожаров, на которых гибнет и получает травмы большое количество людей. Причем, по данным литературы, более чем в 80% случаев причиной гибели людей при пожаре является острое отравление газообразными продуктами горения. Действие высокой температуры, токсичных продуктов горения приводят к развитию респираторного дистресс- синдрома, который проявляется клинически токсическим отёком лёгких. При этом имеется скрытый период действия пульмотоксикантов, что может приводить к заблуждению по поводу тяжести состояния пострадавшего.

Для коррекции гипоксии необходимо использовать препараты из группы антигипоксантов. Необходимо продолжить изучение новых препаратов из этой группы с целью определения их способности предотвращать неблагоприятные последствия гипоксии, вызванной продуктами горения.

Оценка новизны и практической значимости.

В автореферате четко сформулированы цель и задачи исследования, связанные оценкой эффективности профилактического и лечебного применения антигипоксантов, производных гутиминового ряда и сукцинатсодержащих. Изучалось влияние указанных препаратов при лечебном и профилактическом применении на крысах при отёке лёгких, вызванном отравлением фосгеном и смесью диоксида азота и оксида углерода.

Работа выполнена с соблюдением принципов доказательной медицины и использованием современных методов исследования и обработки данных.

При оценке сравнительной эффективности выявили достаточную эффективность однократного профилактического применения амтизола, суназола и цитофлавина при остром ингаляционном отравлении диоксидом азота. В то же время полученные данные подтвердили, что применение антигипоксантов в качестве средств монотерапии при лечении токсического отёка лёгких малоэффективно.

Практическая значимость работы заключается в экспериментальном обосновании применения нового сукцинатсодержащего антигипоксанта суназола в качестве перспективного средства профилактики возникновения токсического отёка лёгких при остром сочетанном ингаляционном отравлении окисью углерода и диоксидом азота.

Антигипоксанты при профилактическом применении снижают летальность, уменьшают степень выраженности отёка лёгких и морфологических изменений в лёгочной ткани крыс. В то же время, при лечебном их применении при отёке лёгких у крыс, вызванном отравлением продуктами горения они не

оказывают противоотёчного действия и не снижают летальность.

Достоверность данных определяется достаточным объёмом выборки, рандомизацией и формированием исследуемых групп сравнения и контроля; адекватными токсикологическими, фармакологическими, биохимическими, функциональными и морфологическими методами исследования; достаточными сроками наблюдения и корректными методами математической и статистической обработки полученных результатов.

Результаты проведённых исследований опубликованы и обсуждены на 4-х научных конференциях.

В процессе работы над диссертацией оформлено и принято к использованию 5 рационализаторских предложений. Опубликовано 7 научных работ, из них 3 статьи в рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Заключение.

Опубликованные научные работы и представленный автореферат позволяют сделать заключение, что диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным самостоятельно автором на высоком научном уровне. Полученные автором данные достоверны, выводы и заключения обоснованы.

Автореферат содержит достаточное количество исходных данных, имеет пояснения, рисунки, графики. Написан квалифицированно и аккуратно оформлен. Диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК, а её автор, Шербашов Константин Анатольевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.03.04 — токсикология и 14.03.06 — фармакология, клиническая фармакология.

И.о.Главный врач ПМГ ВЦМК «Защита»,
доктор медицинских наук

А.Х.Умеров

Подпись А.Х. Умерова
удостоверяю:

Ученый секретарь ФГБУ «ВЦМК «Защита»,
Минздрава России,
доктор медицинских наук

В.И. Чадов.

«__5__» декабря 2017года

