

Отзыв

на автореферат диссертации Мелеховой Александры Сергеевны на тему «Экспериментальное обоснование применения средств лечения судорожного синдрома вызываемого карбаматами», представленный на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.4. Токсикология.

Актуальность темы не вызывает сомнений и обусловлена высокой вероятностью развития судорожного синдрома вследствие острых отравлений карбаматами в связи с все более широким распространением внештатных ситуаций, аварий и нарушений техники безопасности на производстве и при проведении сельскохозяйственных работ, бытовых отравлений, отравлений лекарственными препаратами, террористической угрозы. Следует отметить, что развитие судорожного синдрома любой этиологии относится к критическим состояниям, сопряженной с развитием развития жизнеопасных осложнений, в том числе, и при острых отравлениях.

В этой связи актуальность исследования обусловлена поиском наиболее эффективных методов лечения судорожного синдрома при острых отравлений карбаматами путем использования в комплексе терапии Карамифена и оригинального аминоксифира вальпроевой кислоты (1-метилпиперидин-4-ил)-2-пропилпентаноата гидрохлорида.

Научная новизна и практическая значимость работы.

При проведении данной работы разработана экспериментальная модель судорожного синдрома, вызываемого внутривенным введением судорожного агента из группы карбаматов (Фенилкарбамата). Автор показал, что острая интоксикация Фенилкарбаматом приводит к формированию структурных повреждений головного мозга (нейровоспалению и нейродегенерации) и к изменению ряда биохимических показателей периферической крови воспалительной направленности. Автором установлена эффективность мультитаргетного лекарственного препарата Карамифена при купировании судорог, развивающихся на фоне введения токсической дозы Фенилкарбамата. Автором выявлено специфическое (противосудорожное) действие аминоксифиров вальпроевой кислоты при тяжёлой форме отравления Фенилкарбаматом в эксперименте.

Практическая ценность исследования Александры Сергеевны Мелеховой заключается в том, что в эксперименте обоснована необходимость профилактики неврологических нарушений у переживших острую интоксикацию даже в случаях, если выраженные нарушения здоровья и поведения отсутствуют. Автором выявлены новые механизмы лечебного действия ряда лекарственных средств и перспективных субстанций при купировании судорожного синдрома, развивающегося после введения карбамата в организм, обосновывающие новые направления разработки эффективных средств фармакотерапии. Автором определена перспективность дальнейшей разработки противосудорожных средств на основе солей аминоксифиров вальпроевой кислоты для лечения острых интоксикаций обратимыми ингибиторами холинэстераз.

Автореферат написан в классическом стиле, отражает достаточно полно клинический материал, который обработан с применением современных методов медицинской статистики. Замечаний по его содержанию и оформлению нет. Диссертация, кратко изложенная в автореферате, представляет из себя законченную

Вх. № 64

«29» сентября 2025г.

ФГБУ НКЦТ им. С.Н. Голикова ФМБА России

научно-исследовательскую квалификационную работу, выполненную на высоком научном и методическом уровне.

Выводы строго обоснованы, соответствуют цели и поставленным задачам исследования. Практические рекомендации вполне выполнимы в практическом здравоохранении.

По теме диссертации опубликовано 8 научных работ, которые включены в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, в том числе 1 монография, имеется 2 патента на изобретения РФ.

Автореферат диссертации построен по традиционной схеме, изложен грамотным и понятным языком, носит завершённый характер, содержит все необходимые разделы. Оформление автореферата соответствует ГОСТу.

Существенных замечаний, которые оказывают влияние на общую положительную оценку научной работы соискателя, нет.

Таким образом, диссертационная работа Мелеховой Александры Сергеевны на тему «Экспериментальное обоснование применения средств лечения судорожного синдрома вызываемого карбаматами», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.4 - Токсикология, является самостоятельной завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, а именно экспериментальное обоснование эффективности новых средств фармакотерапии токсического судорожного синдрома на модели острого отравления карбаматом для улучшения лечения судорожного синдрома при отравлении карбаматами, имеет важное значение для отрасли науки – токсикология. По своей актуальности, объёму выполненных исследований, научной новизне и практической значимости полученных данных представленная работа полностью соответствует критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. от 26.01.2023), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор А.С. Мелехова заслуживает присуждения искомой степени по специальности 3.3.4. Токсикология.

Главный научный сотрудник отдела
клинической токсикологии
ГБУ «СПб НИИ СП им. И.И. Джанелидзе»
доктор медицинских наук, доцент



Б.В. Батоцыренов
«25» сентября 2025 г.

192242, Санкт-Петербург,
Будапештская ул., дом 3, лит.А, E-mail: info@emergency.spb.ru

Подпись доктора медицинских наук Б.В. Батоцыренова заверяю.

Ученый Секретарь
ГБУ «СПб НИИ СП им. И.И. Джанелидзе»
доктор медицинских наук профессор



В.Г. Вербицкий