

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Полозовой Анастасии Владимировны «Морфоструктурные особенности и функциональное состояние эритроцитов при моделировании черепно-мозговой травмы и её экспериментальной коррекции цитопротекторами» по научной специальности 1.5.5. – физиология человека и животных

На сегодняшний день актуальность вопросов, связанных с изучением черепно-мозговой травмы остается несомненной не только в научно-исследовательском, клиническом и образовательном процессе, но и на общегосударственном уровне, что обусловлено колоссальными расходами на лечение и реабилитацию пациентов с травмой. Поэтому, диссертационная работа Полозовой А.В., направленная на изучение механизмов, связанных с черепно-мозговой травмой и развитием ее вторичных последствий, является перспективной и определяет научную значимость.

Для решения задач исследования автор использует методы визуализации клеток и тканей (лазерная модуляционная интерференционная микроскопия, патоморфологический анализ), современные биохимические методы, анализ системы свертывания крови, оценку двигательных реакций и статистического анализа. Совокупность используемых методов позволила раскрыть автору физиологические механизмы регуляции клеточных показателей эритроцитов и подтвердить эффективность использования мексикора и цитофлавина в посттравматический период черепно-мозговой травмы.

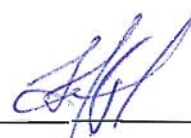
В работе впервые показана целесообразность использования мексикора и цитофлавина для сохранения морфофункциональных показателей и энергетической стабильности эритроцитов, что является необходимым элементом коррекции гипоксических состояний организма. Рассмотрены клеточно-молекулярные механизмы активации эритроцитарных и эндотелиальных клеток, компенсаторно-приспособительных реакций в посттравматический период черепно-мозговой травмы, которые расширят и

углубляют современные теоретические знания в области физиологии. Полученные результаты имеют также практическую значимость, обусловленную применением цитопротекторов в медицине с целью повышения эффективности лечения и уменьшения времени госпитализации, и как следствие снижение экономических затрат пациентов и лечебных учреждений.

По теме диссертационного исследования опубликовано 12 статей (WoS, Scopus) и 33 тезиса конференций.

Работа Полозовой А.В. «Морфоструктурные особенности и функциональное состояние эритроцитов при моделировании черепно-мозговой травмы и её экспериментальной коррекции цитопротекторами» полностью соответствует требованиям ВАК, а её автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5. – физиология человека и животных.

Гамзаев Алишир Баги Оглы  
Д.м.н., сердечно-сосудистый хирург  
Ш КХО ГБУЗ НО  
«СККБ имени академика Б.А. Королева»



12 ноября 2021г.

Подпись заверяю  
Сотрудник отдела кадров ГБУЗ НО  
«СККБ имени академика Б.А. Королева»  
Нюнькина И.А.



Почтовый адрес: 603950, Нижний Новгород, Ванеева 209  
Телефон: +7 (831) 262-13-21  
E-mail: mail@skkbnn.ru