

ОТЗЫВ

на автореферат Полозовой Анастасии Владимировны

«Морфоструктурные особенности и функциональное состояние эритроцитов при моделировании черепно-мозговой травмы и ее экспериментальной коррекции цитопротекторами», представленной в диссертационный совет 24.2.340.06 на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 – физиология человека и животных

Диссертационное исследование Полозовой А.В. посвящено актуальной теме – проблеме тканевой гипоксии при черепно-мозговой травме, роли морфофункциональных свойств эритроцитов и состояния системы гемостаза в реализации кислородтранспортной функции крови в посттравматическом периоде. Актуальность работы обусловлена социальной значимостью нейротравмы и необходимостью поиска адекватных методов коррекции гипоксических состояний.

Исследование проведено на представительной выборке экспериментальных животных (350 белых крыс-самцов), полученные результаты обработаны методами математической статистики и проанализированы с привлечением опубликованных данных по тематике исследования.

Для достижения поставленной цели автором использован комплекс методов по оценке морфологических характеристик красных клеток крови, их электрокинетических свойств, метаболического статуса; выполнена оценка состояния системы гемостаза, применены гистологические методы оценки состояния ангио- и цитоархитектоники коры больших полушарий, исследована моторная функция крыс в условиях черепно-мозговой травмы.

Научные положения, выносимые на защиту, базируются на полученных в ходе исследования данных. Автореферат в целом соответствует основным положениям диссертации. Результаты диссертационного исследования Полозовой А.В. в достаточной степени апробированы – представлены в 12 статьях в изданиях, входящих в международные базы цитирования, доложены на многочисленных профильных Всероссийских и международных научных форумах.

Диссертационное исследование Полозовой Анастасии Владимировны является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи - изучение морфофункциональных характеристик эритроцитов в условиях черепно-мозговой травмы и их роли в реализации репарационных процессов в посттравматическом периоде при использовании цитопротекторов.

Судя по содержанию автореферата, работа соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 с изменениями от 01.10.2018 г. № 1168, предъявляемым к диссертациям, а её автор, Полозова Анастасия Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 – физиология человека и животных.

Тихомирова Ирина Александровна
доктор биологических наук (03.03.01 – физиология), профессор
ФГБОУ ВО «Ярославский государственный педагогический университет
им. К.Д. Ушинского», зав. кафедрой медицины
150000 г. Ярославль, ул. Республиканская, 108/1
тел.: (4852)72-63-91
e-mail: tikhom-irina@yandex.ru

Подпись Тихомировой И.А. заверяю
Начальник УК ЯГПУ им. К.Д. Ушинского



Л.В. Коняева

26.11.2021