

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы Макарьевой Любови Михайловны «Изменения нейроглиальной организации сенсомоторной коры белых крыс при перевязке общих сонных артерий» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22 - Клеточная биология

Диссертационная работа Любови Михайловны Макарьевой посвящена выявлению структурно-функциональных изменений нервной ткани сенсомоторной коры головного мозга белых крыс при необратимой двусторонней перевязке общей сонной артерии и подробному анализу реорганизации и восстановления нервной ткани при субтотальной ишемии.

Проблема динамического изучения взаимоотношений нейронов и глиальных клеток сенсомоторной коры на разных сроках постишемического периода является актуальной и представляет несомненный интерес для разработки методов лечения и реабилитации пациентов при субтотальной ишемии.

Цель и задачи исследования четко сформулированы. Комплексный методологический подход, достаточный объем экспериментальных групп, обоснованные методы статистического анализа свидетельствуют о высокой степени достоверности представленных данных. Полученные данные и результаты исследования отличаются новизной, и безусловно, имеют как теоретическую ценность, так и практическую значимость. Материалы диссертационной работы представлены на российских и международных конференциях. По теме диссертации имеется достаточное количество научных публикаций высокого качества.

На основании данных, представленных в автореферате, можно сделать заключение о том, что диссертационное исследование Любови Михайловны Макарьевой «Изменения нейроглиальной организации сенсомоторной коры белых крыс при перевязке общих сонных артерий» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22 - Клеточная биология, является самостоятельно выполненной завершенной научно-

квалификационной работой, в которой сформулированы и обоснованы научные положения, совокупность которых имеет значение для клеточной биологии.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов диссертационная работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 28.08.2017 №1024) предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности: 1.5.22 Клеточная биология.

Профессор кафедры гистологии, эмбриологии, цитологии  
ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор

01.02.2023г.

Затолюкина Мария Алексеевна

Адрес: г. Курск, проспект Анатолия  
Дериглазова д.39, кв. 132  
Телефон: 89510884283  
E-mail: marika1212@mail.ru

Подпись профессора Затолюкиной М.А. заверяю  
Начальник УПКР



Сорокина Наталья Николаевна