

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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

Диссертация Л.М. Макарьевой посвящена изучению реакции нейронов, глиоцитов и синапсов сенсомоторной коры головного мозга белых крыс при субтотальной ишемии, моделируемой необратимой двусторонней перевязкой общей сонной артерии. Актуальность работы не вызывает сомнений, так как цереброваскулярные заболевания представляют собой одну из самых важных проблем современной медицины. Ее интенсивное изучение в течение многих лет привлекает внимание как клиницистов, так специалистов в области нейроморфологии.

В работе исследована динамика процессов повреждения, компенсации и восстановления нейронов, глиоцитов и синапсов сенсомоторной коры при необратимой двусторонней перевязке общих сонных артерий. Автор применила комплекс методов, уделив основное внимание иммуногистохимическим методикам, позволившим идентифицировать нейроны и их терминали, астроциты и микроглиоциты. Кроме того применены методы классической световой микроскопии, электронной микроскопии, а также - фрактальный анализ, позволивший объективно оценить пространственную организацию отростков астроцитов в норме и изменения глиоархитектоники при ишемии. Полученные при этом данные отразили динамику повреждения и компенсаторно-восстановительной реорганизации нейронов и глиоцитов при субтотальной ишемии головного мозга.

Достоверность полученных данных и обоснованность заключений, сделанных на их основании, определяются достаточным объемом и корректным формированием изучавшихся выборок, адекватных поставленным задачам методов исследования, набором математических методов обработки материала. Выводы диссертации являются обоснованными, базируются на полученных автором данных.

Результаты данной работы дополняют информацию о морфологии головного мозга экспериментальных животных (крыс) в норме и при субтотальной ишемии. Они отражены в 19 научных работах. В их числе - свидетельство о государственной регистрации базы данных и 12 статей в научных журналах и изданиях, включенных в перечень, определенный ВАК для публикации основных результатов диссертаций. При этом 4 статьи опубликованы в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования (Scopus). Полученные данные могут использоваться в медицинских вузах при чтении лекций по гистологии, неврологии, патологической анатомии и патологической физиологии.

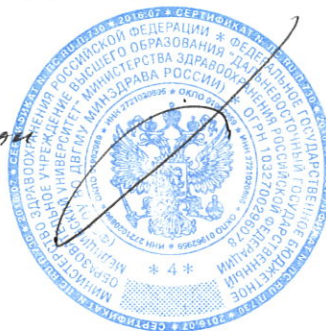
Закключение. Диссертационная работа Л.М. Макарьевой «Изменения нейроглиальной организации сенсомоторной коры белых крыс при перевязке общих сонных артерий» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является научной квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальной задачи. Диссертационное исследование 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.

Заведующий кафедрой гистологии, эмбриологии и цитологии ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский университет» МЗ РФ, доктор медицинских наук, профессор Рыжавский Борис Яковлевич
Почтовый адрес: 680000 г. Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского д. 35.
Телефон: 7 924 3039997.

Е- mail: 19151943@rambler.ru

Подпись Б.Я. Рыжавского заверяю

16.01.23



Л.М. Макарьева