

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

Диссертационное исследование Л.М. Макарьевой посвящено выявлению структурно-функциональных изменений в сенсомоторной коре крысы при ишемии. Актуальность исследования не вызывает сомнений. Изменения нервной ткани имели диффузно-очаговый характер, что чаще встречается в клинической практике. В диссертационной работе применены современные иммуногистохимические и морфометрические методы. Объект, цели и задачи исследования четко сформулированы. Структура работы классическая, логически обоснована в соответствии с задачами. Предметом планируемого исследования явилось выявление закономерностей цито-, дендро- и синаптоархитектоники сенсомоторной коры головного мозга крысы при диффузно-очаговом изменении нервной ткани на фоне ишемии. Перспективным направлением в анализе механизмов развития патологических сдвигов и перестройки ткани является изучение реакции глиальных клеток при субтотальной ишемии. Целенаправленная регуляция глии позволит максимально полно сохранить поврежденные нейроны и стимулировать восстановление функций. Диссертационное исследование вносит вклад в определение границ пластичности ключевых нейтральных структур в ишемизированной сенсомоторной коре, что важно для уточнения прогноза и оптимизации протокола терапии. Автореферат полностью отражает содержание диссертационного исследования, содержит достаточное количество иллюстративного материала, обоснованные выводы. Результаты диссертационной работы Л.М. Макарьевой отражены в 19 научных работах, в том числе в 1 свидетельстве о государственной регистрации базы данных и в 12 статьях, 4 из которых опубликованы в журналах, индексируемых в Scopus. Таким образом, диссертация Л.М. Макарьевой «Изменения нейроглиальной организации сенсомоторной коры белых крыс при перевязке общих сонных артерий» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является научно квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальной задачи выявления особенности структурно-функциональной реорганизации сенсомоторной коры крысы при ишемии. На основании автореферата можно заключить о соответствии представленного диссертационного исследования 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.

Доктор медицинских наук, профессор кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии
ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» МЗ РФ
Шифр специальности: 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология

Чельшев Юрий Александрович

Почтовый адрес: 420012, г. Казань
ул. Бутлерова, д. 49
Телефон: +7 (843) 292 76 76
E-mail: chelyshev-kzn@yandex.ru

