

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Горбуновой Анны Владимировны по теме "Реорганизация гиппокампа белых крыс после 20-минутной окклюзии общих сонных артерий", представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 1.5.22 Клеточная биология.

Диссертационное исследование А. В. Горбуновой посвящено выявлению структурно-функциональных изменений в гиппокампе белых крыс после 20-минутной окклюзии общих сонных артерий и подробному анализу реорганизации и восстановления нервной ткани в постишемическом периоде.

Проблема динамического изучения взаимоотношения нейронов и глиальных клеток в гиппокампе на разных сроках постишемического периода является актуальной и представляет несомненный интерес для разработки методов лечения и реабилитации пациентов, перенесших острое нарушение мозгового кровообращения.

Автором изучены изменения нейронов и астроцитов в полях СА1, СА3, СА4 и зубчатой извилине гиппокампа после 20-минутной окклюзии общих сонных артерий (ООСА) у крыс через 6 ч, 1, 3, 7, 14, 21 и 30 сут. Важным достоинством работы является подробное морфологическое описание структурных и тинкториальных характеристик нейронов с использованием широкого спектра иммуногистохимических маркёров, позволяющих достаточно подробно оценить нейрогистологические изменения в области ишемических очагов и представить целостную картину компенсаторно-восстановительных изменений в постишемическом периоде.

Данные диссертационного исследования, касающиеся структурно-функциональной реорганизации нейронов и астроцитов гиппокампа на разных сроках эксперимента, представляют особый научный интерес. К ключевым проявлениям постишемической реорганизации отнесены реактивный астроглиоз и перестройка межнейронных связей. Интересно, что реактивный астроглиоз проявлялся усложнением глиоархитектоники за счет разветвления мелких отростков астроцитов.

Комплексный методологический подход, достаточный объём экспериментальных групп, обоснованные методы статистического анализа свидетельствуют о высокой степени достоверности представленных данных. Выводы четко сформулированы, соответствуют задачам и вытекают из полученных результатов.

Основные положения диссертации опубликованы в 22 научных работах, включая патент на изобретение, статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, и в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования Scopus. Автореферат

написан хорошим научным языком и аккуратно оформлен. Принципиальных замечаний нет.

Таким образом, диссертационная работа Горбуновой Анны Владимировны по теме "Реорганизация гиппокампа белых крыс после 20-минутной окклюзии общих сонных артерий", является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальной задачи. Диссертация соответствует требованиям п.9. «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 28.08.2017 №1024), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 1.5.22 Клеточная биология.

Доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры гистологии, эмбриологии, цитологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Ишунина Татьяна Александровна

Шифр специальности: 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология

Почтовый адрес: 305041

г. Курск, ул. Карла Маркса 3

Телефон: 8(4712)581372

E-mail: IshuninaTA@kursksmu.net

Подпись Т.А. Ишуниной заверяю

Начальник управления персоналом и кадровой работы



Сорокина Наталья Николаевна

« 11 » января 2022г