

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Медникова Дмитрия Сергеевича на тему «Морфофункциональные изменения гиппокампа при экспериментальном моделировании цереброваскулярной болезни», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности:

3.3.2. – Патологическая анатомия

В изучении особенностей морфофункциональных изменений гиппокампа в условиях ишемии до настоящего времени остается много спорных и слабо освещенных в литературе вопросов. Вместе с тем, эта тема является актуальной, поскольку гиппокамп обладает уникальными особенностями строения, развития и пластическими свойствами, его связывают с процессами обучения и памяти, а основные факторы, способствующие возникновению и прогрессированию ишемии головного мозга проявляют тенденцию к росту. В этой связи, в рамках данного исследования Медников Д. С. дает комплексную характеристику процессов нейронального повреждения, регулируемой и нерегулируемой клеточной гибели, адаптивных изменений и аутофагии, развивающихся в гиппокампе в условиях экспериментального моделирования цереброваскулярной болезни. Полученные данные несомненно могут стать патогенетической основой поиска и разработки препаратов направленного действия для коррекции состояний, связанных с острой и хронической ишемией головного мозга, а также, после дополнительных исследований, внедрены в патологоанатомическую работу для дифференциальной диагностики различных форм цереброваскулярной болезни.

В автореферате автором определена цель исследования, для решения которой были поставлены адекватные задачи, дано подробное описание материала и методов исследования. В результате исследования сформулирована оригинальная концепция об особенностях цитоархитектонической и иммунофенотипической организации гиппокампа в

условиях моделируемой гипертензивной энцефалопатии и моделируемого стеноза сонных артерий.

Научная новизна исследования Д. С. Медникова обусловлена тем, что впервые с использованием морфометрического и иммуногистохимического методов исследования дана развернутая характеристика признаков повреждения нейронов с учетом изменения экспрессии маркеров каспаза-зависимого и каспаза-независимого апоптоза, проапоптотических и антиапоптотических белков, различных изоформ нитрооксидсинтаз, маркеров активации аутофагии, маркеров реактивного астроглиоза, а также сериновой рацемазы в различных зонах гиппокампа крыс при экспериментальном моделировании цереброваскулярной болезни.

Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации логичны и обоснованы. Результаты диссертационного исследования в полной мере отражены в 23 научных публикациях, 10 из которых - в журналах, входящих в перечень научных изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук.

Автореферат Медникова Д. С. полностью отражает содержание диссертационной работы, написан и оформлен в соответствии с требованиями ВАК, иллюстрирован в достаточном объеме. Замечаний нет.

Таким образом, представленный автореферат свидетельствует о том, что диссертационное исследование Медникова Дмитрия Сергеевича на тему: «Морфофункциональные изменения гиппокампа при экспериментальном моделировании цереброваскулярной болезни», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.3.2. – Патологическая анатомия, является самостоятельно выполненной завершенной научно-квалификационной работой, в которой сформулированы

и обоснованы научные положения, совокупность которых имеет значение для патологической анатомии.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов диссертационная работа отвечает требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016г. №335, от 02.08.2016г. №748, от 29.05.2017г. №650, от 28.08.2017г. №1024, от 01.10.2018г. №1168, от 20.03.2021г. №426, от 11.09.2021г. №1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Медников Дмитрий Сергеевич достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2.— Патологическая анатомия.

Заведующий кафедрой общей и клинической патологии:
патологической анатомии, патологической физиологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук по специальности
14.03.02. – Патологическая анатомия,

профессор

Федорина Татьяна Александровна

Адрес: 443099, Российская Федерация,

г. Самара, ул. Чапаевская, 89

Телефон: +7 (846) 374-10-03

E-mail: info@samsmu.ru

«13» мая 2022 года

