

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

Цереброваскулярные заболевания являются важнейшей проблемой современной медицины вследствие высокой летальности, инвалидизации и социальной дезадаптации пациентов. Этим обуславливается необходимость всестороннего и полного изучения механизмов компенсаторно-приспособительных процессов в центральной нервной системе как после инсульта, так и в условиях длительной нарастающей ишемии, позволяющих улучшить эффективность реабилитационных мероприятий, предложить новые подходы к прогнозированию восстановления неврологических функций и обеспечивать вторичную профилактику. Особый интерес в этой связи представляет изучение гиппокампа, как одной из структур, принимающих участие в формировании и регуляции когнитивной и эмоциональной сфер, вовлеченной в процессы памяти и обучения.

В рамках выполненного диссертационного исследования, Медников Д. С. в эксперименте изучает морфофункциональные изменения, развивающиеся в гиппокампе в условиях моделируемой гипертензивной энцефалопатии и моделируемого стеноза сонных артерий. Несомненно, полученные данные, включающие морфометрическую оценку изменений, а также анализ изменения экспрессии маркеров повреждения, клеточной смерти, адаптивных изменений и аутофагии могут послужить патогенетической основой поиска и разработки новых профилактических и терапевтических стратегий, а также фармакологической коррекции цереброваскулярной болезни.

В автореферате автором в достаточном объеме представлены данные современной литературы, позволяющие судить об актуальности выбранной темы, адекватности моделирования форм цереброваскулярной болезни, а также дано полное описание материала и методов исследования.

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 citoархитектонической и иммунофенотипической организации гиппокампа в условиях моделируемой гипертензивной энцефалопатии и моделируемого стеноза сонных артерий. Автором определена цель исследования, для решения которой сформулировано 4 задачи. В результате проведенного исследования существенно уточняются сведения о патоморфологических особенностях гиппокампа при моделировании гипертензивной энцефалопатии и стеноза общих сонных артерий.

Научная новизна исследования Медникова Д. С. заключается в том, что впервые на основании комплексного исследования с применением компьютерной морфометрии и иммуногистохимического метода охарактеризованы морфофункциональные изменения, развивающиеся в гиппокампе при экспериментальном моделировании цереброваскулярной болезни. Определены особенности экспрессии маркеров нейронального повреждения, апоптоза, аутофагии, белков-регуляторов репаративных процессов, астроглиоза.

Результаты диссертационного исследования использованы в образовательном процессе на кафедре патологической анатомии ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, внедрены в научную работу ГБУ «Волгоградский медицинский научный центр», практическую работу ГБУЗ

«Волгоградское областное патологоанатомическое бюро», ЧУЗ «РЖД-Медицина»».


Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации логичны и достоверны. Результаты диссертационного исследования полностью отражены в 23 научных публикациях, 10 из которых - в журналах, 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, в том числе 3 из перечня журналов, индексируемых базой данных Scopus и 1 из перечня журналов, индексируемых базой данных Web of Science.

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 ВАК Министерства образования и науки РФ 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 нормальной и патологической анатомии,
проректор по международной и межрегиональной деятельности
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Астраханский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор мед. наук, доцент  Удочкина Лариса Альбертовна

Адрес: 414000, Российская Федерация,
г. Астрахань, ул. Бакинская, 121
Телефон: +7 (8512) 52-41-43
E-mail: post@astgmu.ru
«16» мая 2022 года

