

## 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 болезни (ЦВБ) являются на сегодня одной из ведущих причин в структуре смертности. Высокие уровни летальности, инвалидизации, социальной дезадаптации пациентов делают ЦВБ актуальной медицинской и социально значимой проблемой. Этим обуславливается необходимость всестороннего и полного исследования механизмов, лежащих в основе морфологических и функциональных нарушений в условиях острой и хронической прогрессирующей ишемии головного мозга. В этой связи, в рамках данного исследования Медников Д. С. дает комплексную характеристику процессов клеточного повреждения, каспаза-зависимого и каспаза-независимого апоптоза, компенсаторно-приспособительных изменений и аутофагии, развивающихся в гиппокампе в условиях экспериментального моделирования цереброваскулярной болезни.

Медниковым Д.С. в автореферате определена цель исследования, для решения которой были сформулированы адекватные задачи, приводится анализ современной литературы по актуальности проблемы ЦВБ, способам моделирования, дано подробное описание материала и методов исследования.

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 в условиях моделируемой гипертензивной энцефалопатии и моделируемого стеноза сонных артерий.

Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации являются логичными и обоснованными. 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, в том числе 3 из перечня журналов, индексируемых базой данных Scopus и 1 из перечня журналов, индексируемых базой данных Web of Science.

Основные результаты работы 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» и ЧУЗ «РЖД-Медицина».

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.

Профессор кафедры патологической анатомии  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Ростовский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
доктор медицинских наук по специальности  
3.3.2. – Патологическая анатомия

Тодоров Сергей Сергеевич

Адрес: 344022, Российская Федерация,  
г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 29  
Телефон: +7 (863) 201-44-31  
E-mail: kafedrapatan@mail.ru  
«16» мая 2022 года

Подпись д.м.н. Тодорова С.С. заверяю

*Личную подпись*  
**удостоверяю**  
Начальник отдела кадров  
управления по работе с  
персоналом

