

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Эковой Марии Рафаэлевны «Морфофункциональные изменения гиппокампа при моделировании комбинированного стресса», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.03.02 – патологическая анатомия, 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология

Диссертационная работа М. Р. Эковой выполнена на актуальную тему и с современных методических позиций освещает морфофункциональные изменения дорсального и вентрального отделов гиппокампа в норме при старении и при моделировании комбинированного стрессового воздействия.

Стресс является одним из факторов риска различных нейропсихологических состояний, таких как депрессия, тревожные расстройства и деменция. Изменения в когнитивных процессах, связанных со стрессом, таких как обучение и память, а также поведенческие нарушения зависят от нейропластических механизмов в гиппокампе.

Отмеченные рядом авторов нарушения в регуляции гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системе при старении могут приводить к увеличению длительности стресс-реакции, что в свою очередь ведет к усугублению вероятности повреждения и ослаблению адаптивных возможностей ЦНС.

Таким образом, исследование, представленное в диссертационной работе Эковой М. Р., представляет несомненную важность и перспективность дальнейшего изучения.

Научная новизна работы не вызывает сомнения. Полученные морфологические данные, включающие оценку иммунофенотипа с применением таких биомаркеров как iNOS, eNOS, nNOS, BDNF, GFAP, beclin-1, HSP70, caspase-3, сериновая рацемаза и синаптофизин позволили автору сформулировать научно-теоретическую концепцию о цитоархитектонической и иммунофенотипической регион-специфической

гетерогенности гиппокампа у крыс зрелого и старческого возрастов в норме и под влиянием комбинированного стресса.

Научно-практическая ценность диссертационной работы М. Р. Эковой подтверждается внедрением ее результатов в педагогический процесс на кафедрах патологической анатомии, гистологии, эмбриологии, цитологии и кафедре биологии ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава РФ, в научную работу ГБУ ВМНЦ, ФГУП «НИИ гигиены, токсикологии и профпатологии» ФМБА России, практическую работу ГБУЗ ВОПАБ, НУЗ «Отделенческая клиническая больница на ст. Волгоград-1 ОАО «РЖД»».

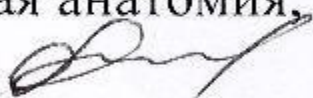
Автореферат М. Р. Эковой в достаточной степени отражает суть проведенных исследований, оформлен в соответствии с современными требованиями, написан научным литературным языком.

Основные положения диссертационной работы доложены на конференциях всероссийского и международного уровня. По материалам диссертации опубликовано 17 научных работ, в том числе 6 – в журналах, входящих в перечень научных изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

Таким образом, представленный автореферат свидетельствует о том, что по актуальности, научной новизне и практической значимости, методическому уровню, достоверности полученных результатов и однозначности сделанных выводов диссертационная работа Эковой Марии Рафаэлевны на тему «Морфофункциональные изменения гиппокампа при моделировании комбинированного стресса» является самостоятельно выполненной, законченной научно-квалификационной работой, содержит решение актуальной научной задачи не только для патологической анатомии, но и клеточной биологии, цитологии, гистологии – выявление морфофункциональных изменений различных отделов гиппокампа в норме при старении и при моделировании комбинированного стресса и полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных

степеней», утвержденного постановления Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор диссертационной работы - Экова Мария Рафаэлевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.03.02 – патологическая анатомия и 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология.

Заведующий кафедрой морфологии Обнинского института атомной энергетики – филиала ФГАОУО «Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ», доктор медицинских наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия, доцент



Мозеров Сергей Алексеевич

249040, Калужская область, г. Обнинск, Студгородок, д.1
Телефон: 8 (484) 393-69-31
e-mail: info@iate.obninsk.ru

«30» июня 2017 г.

Подпись д.м.н., доцента С. А. Мозерова заверяю:

на основании ООО ИАТЭ ИИЯУ МИФИ
Мозерова Р.А.

