

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации 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**

Гиппокамп рассматривается как наиболее пластичная и чувствительная к различным воздействиям структура головного мозга. Являясь мишенью гормонов стресса и связанных со стрессом нейромедиаторов и цитокинов, гиппокамп регулирует активность гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы. Литературные данные свидетельствуют о том, что при старении развивается резистентность кортикотропина к ингибирующему влиянию глюкокортикоидов, что приводит к нарушению гомеостатического контроля функции кортикотрофов гипофиза, к чрезмерной стимуляции надпочечников, увеличению уровня глюкокортикоидов в крови и как следствие - к дегенеративным изменениям во внегипофизарных тканях. Данный механизм лежит в основе таких заболеваний, как эндогенная депрессия, и ряда нейродегенеративных болезней. Представленные в диссертационной работе Эковой М. Р. результаты проведенного исследования значительно расширяют сложившиеся представления об особенностях гистологического строения дорсального и вентрального отделов гиппокампа при старении и раскрывают сущность патоморфологических изменений в гиппокампе при моделировании комбинированного стрессового воздействия. Учитывая тот факт, что различные отделы гиппокампа по септотемпоральной оси функционирования неодинаковы: дорсальный отдел гиппокампа отвечает за определенные формы обучения и памяти, а вентральная часть играет важную роль в реализации стресс-реакции и тревожных форм поведения, изучение

морфологического субстрата, лежащего в основе морфофункциональной гетерогенности гиппокампа, в настоящее время является крайне актуальным.

Автореферат диссертации написан в классическом стиле и отражает все разделы исследования. Автором был проведен анализ отечественной и зарубежной литературы на представленную тему. Сформулированные автором цель и задачи исследования полностью раскрыты в автореферате. При выполнении данной научной работы автором использованы современные методы исследования и статистической обработки материала. Достоверность полученных результатов сомнений не вызывает. С использованием иммуногистохимического метода исследования диссертантом были получены новые морфологические данные о цитоархитектонической и иммунофенотипической регион-специфической гетерогенности гиппокампа у крыс зрелого и старческого возрастов в норме и под влиянием комбинированного стресса.

Выводы сформулированы четко, полностью соответствуют поставленным задачам. Научные положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации логичны и обоснованы. Результаты диссертационной работы достаточно полно отражены в 17 опубликованных работах, а также доложены на всероссийских и международных конференциях. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

На основании данных, представленных в автореферате можно заключить, что диссертационная работа Эковой Марии Рафаэлевны на тему «Морфофункциональные изменения гиппокампа при моделировании комбинированного стресса», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.03.02 Патологическая анатомия, 03.03.04 Клеточная биология, цитология, гистология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальна научная задача, представляющая несомненную значимость для патологической анатомии и клеточной биологии, цитология, гистологии –

даны характеристики морфофункциональных изменений дорсального и вентрального отделов гиппокампа в возрастном аспекте в норме и при моделирования комбинированного стресса.

По своей актуальности, объему исследований, новизне и практической значимости работа отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Экова Мария Рафаэлевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.03.02 Патологическая анатомия, 03.03.04 Клеточная биология, цитология, гистология.

Заведующий кафедрой патологической анатомии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук по специальности 14.03.02 Патологическая анатомия, профессор

Маслякова Галина Никифоровна

410012, г. Саратов, ул. Большая Казачья, д.112
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского
Минздрава России
Телефон: (845-2) 66-97-51
e-mail: gmaslyakova@yandex.ru

«17» ноября 2017 г.

Подписи
ЗАВЕРЯЮ:
Начальник ОК

