

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Баширзаде Алима Асиф оглы по теме «Исследование нейрофизиологических механизмов развития и коррекции когнитивных дефицитов на нейротоксической модели болезни Альцгеймера у мышей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. - патологическая физиология

Автореферат диссертации Баширзаде А.А. является актуальным научным исследованием, посвященным изучению механизмов развития и коррекции когнитивных дефицитов на нейротоксической модели болезни Альцгеймера у мышей. Исследование выполнено на достаточном объеме экспериментальных животных с использованием современных методов исследования. Методы статистической обработки полученных результатов соответствуют решению поставленных задач.

Выявленные автором диссертации специфические особенности проявления воспалительной реакции и аутофагии после введения АβO25-35 в боковые желудочки и в область гиппокампа способствуют более глубокому пониманию течения и взаимодействия патологических процессов при нейродегенеративных расстройствах. Обнаруженные в работе позитивные эффекты применения индукторов аутофагии и цефтриаксона могут являться экспериментальным обоснованием возможности разработки новых подходов лечения болезни Альцгеймера в клинике.

Задачи исследования соответствуют поставленной цели, а выводы диссертационной работы – задачам исследования. Диссертантом получен оригинальный экспериментальный материал, имеющий важное научное значение: выявленные в диссертационном исследовании специфические особенности проявления воспалительной реакции и аутофагии после введения олигомеров амилоида в боковые желудочки и в область гиппокампа способствуют более глубокому пониманию течения и взаимодействия патофизиологических процессов при нейродегенеративных расстройствах. Обнаруженные в работе позитивные эффекты применения индукторов аутофагии и цефтриаксона могут являться экспериментальным обоснованием возможности разработки новых подходов к фармакологической коррекции болезни Альцгеймера. Результаты исследования опубликованы в научных журналах, индексируемых в российских и международных базах данных (РИНЦ, Scopus, Web of Science) и относящихся к области патофизиологии, генетики и терапии. Критических замечаний по содержанию автореферата нет. При изучении автореферата возник следующий вопрос: Как Вы думаете,

можно ли будет в будущем применять трегалозу или продукты, её содержащие, как потенциальный нейропротектор и/или геропротектор, в том числе для профилактики развития нейродегенеративных заболеваний, учитывая полученные Вами результаты?

Автореферат диссертационной работы Баширзаде Алима Асиф оглы на тему: «Исследование нейрофизиологических механизмов развития и коррекции когнитивных дефицитов на нейротоксической модели болезни Альцгеймера у мышей» позволяет сделать вывод, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой выявлены особенности патофизиологических процессов при нейродегенеративных расстройствах на модели болезни Альцгеймера у мышей. По актуальности избранной темы, поставленным задачам, новизне и значимости полученных результатов, обоснованности научных выводов, диссертационная работа Баширзаде А. А. соответствует требованиям п. 9 «О порядке присуждения ученых степеней» постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. № 842 (в редакции от 26.01.2023), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. – патологическая физиология.

Заведующий кафедрой
биологической химии с курсами
медицинской, фармацевтической
и токсикологической химии
ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф.
В.Ф. Войно-Ясенецкого
Минздрава России, доктор
медицинских наук

Малиновская Наталия Александровна

Россия, 660022, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка,
зд. 1, ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф.Войно-Ясенецкого Минздрава
России, тел.: +7 (391) 228 07 69, email: malinovskaya-na@mail.ru

Дата написания отзыва 21.03.2023

Подпись Малиновской Наталии Александровны заверяю.

Начальник отдела кадров ~~ФГБОУ ВО~~

КрасГМУ им. проф. В.Ф

«21» марта 2023 г.

Ермичева Елена Валерьевна