

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

В автореферате диссертации А.А. Баширзаде исследуется, каким образом активация аутофагии и нейровоспаление влияют на когнитивные нарушения у мышей в нейротоксической модели болезни Альцгеймера. Автор обстоятельно показал специфические особенности воспалительной реакции и аутофагии в зависимости от локализации инъекции олигомеров амилоида бета, что позволяет целенаправленно воспроизводить различные аспекты заболевания в рамках животной (экспериментальной) модели. В работе также были обнаружены положительные эффекты влияния индукторов аутофагии и цефтриаксона на поведенческие реакции, накопление амилоида и параметры нейровоспаления на данной модели.

Полученные в работе результаты могут лечь в основу новых терапевтических подходов в лечении болезни Альцгеймера. Разработка новых эффективных методов лечения болезни Альцгеймера является крайне важной задачей биомедицины, поскольку существующие на сегодня методы лечения не способны остановить прогрессирование заболевания, а многие аспекты патогенеза нейродегенеративных процессов остаются неизученными.

Результаты, полученные автором, несомненно, представляют научный интерес, обладают актуальностью, научной новизной, имеют теоретическую и практическую значимость. Автореферат логически выстроен, хорошо проиллюстрирован, эксперименты проведены и обработаны на высоком методологическом уровне, выводы не вызывают сомнений в их достоверности и обоснованности. Работа полностью соответствует паспорту специальности 3.3.3. патологическая физиология. По теме диссертации опубликовано 8 печатных работ, из них 3 статьи в журналах, индексируемых Scopus, Web of Science, а также 5 публикаций тезисов в сборниках международных, всероссийских и региональных научно-практических конференций.

Таким образом, анализ автореферата диссертации позволяет заключить, что диссертационная работа Баширзаде Алима Асиф оглы на тему «Исследование нейрофизиологических механизмов развития и коррекции когнитивных дефицитов на нейротоксической модели болезни Альцгеймера у мышей» является качественной,

самостоятельной и законченной научно-квалификационной работой. Работа соискателя в полной мере соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 N 842 (в редакции от 26.01.2023) «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор несомненно заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. – патологическая физиология.

Руководитель группы направления “Нейробиология”

Научного центра генетики и наук о жизни

Научно-технологического ун

Д.б.н., профессор РАН


Калуев Алан Валерьевич

10 марта 2023 г.

почтовый адрес: ЦГиНЖ, Олимпийский проспект 1, Сочи, 354340, Краснодарский край

телефон: +7-931-362-4061

адрес электронной почты: avkalueff@gmail.com

Подпись  Калуева А.В. заверяю _____

_____ *А.В. Калуева*