

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А.В. Пронина «Нейропротекторные эффекты органических солей лития», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

14.03.06- Фармакология, клиническая фармакология

Актуальность темы диссертации не вызывает сомнений, так как нейродегенеративные заболевания являются важнейшей медико-социальной проблемой во всех экономически развитых странах, занимая лидирующие позиции по заболеваемости, смертности и инвалидизации населения во всем мире.

Методы исследования современны, выполнимы, позволяют выполнить задачи, заявленные в исследовании. Количество экспериментальных животных и культур достаточно для получения достоверно значимых результатов.

Научная новизна работы обусловлена тем, что получены данные об особенностях биораспределения органических солей лития в организме крыс и нейропротекторном действии этих солей на культивируемые зернистые нейроны мозжечка в условиях глутаматного стресса. Установлено, что органические соли лития (цитрат лития, аскорбат лития) способствуют поддержанию стабильных концентраций иона лития в цельной крови, в головном мозге, что важно для осуществления профилактического и терапевтического потенциала лития. При добавлении аскорбата и цитрата лития в культуру зернистых нейронов мозжечка в условиях глутаматного стресса в диапазоне концентраций от 0,2 ммоль/л до 1,0 ммоль/л, литий оказывал нейропротекторный эффект.

Продуманная автором структура исследования соответствует целям и задачам работы. Выводы автора обоснованы решением поставленных задач. Результаты проведенной работы представлены на российских и международных научно-практических конференциях. По результатам

исследования опубликовано 15 печатных работ, из которых 5 - в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации, соответствуют теме исследования и полностью отражают ее содержание. Автореферат информативен, выполнен в классическом стиле, соответствует содержанию диссертации, принципиальных возражений и замечаний нет.

Представленные в автореферате данные имеют важное научно-практическое значение и позволяют сделать вывод о том, что автореферат диссертации Пронина А.В. является полным отражением законченной научно-квалификационной работы, которая по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор диссертационного исследования заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Профессор кафедры неврологии, нейрохирургии, медицинской генетики и медицинской реабилитации

ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный  
медицинский университет» Минздрава России

д.м.н., профессор



Семенов Владимир Александрович

Адрес: 650029, Сибирский Федеральный округ, Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Ворошилова, д. 22а

Телефон: +7 (3842) 73-48-56 (приемная ректора). E-mail:

Semenov\_v\_a.717@mail.ru

Подпись д.м.н, профессора В.А. Семенова заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО КемГМУ МЗ РФ профессор,  
д.м.н. Кувшинов Д.Ю.

20.02.2020

