

## **ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

доктора медицинских наук, профессора кафедры фармакологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ивановская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Громовой Ольги Алексеевны**

Диссертация Пронина Артема Викторовича на тему: «Нейропротекторные эффекты органических солей лития» посвящена актуальной проблеме фармакологии и неврологии. При работе над диссертацией автор проявил себя исключительно не только добросовестным и кропотливым исследователем, но и приобрел навыки научной систематизации полученных результатов. Пронин Артем Викторович зарекомендовал себя способным ученым, умеющим проводить последовательно научное исследование: от четкой постановки цели и задач до последующего глубокого осмысления, анализа полученных результатов и их логичного изложения. Артемом Викторовичем были использованы современные методы исследования в фармакологии.

Пронину А.В. удалось грамотно обработать полученные результаты, используя современные методы статистической обработки данных, что не позволяет подвергнуть сомнению объективность сделанных заключений, очень важных для практики. В процессе работы над диссертацией автор изучил большой объем отечественных и зарубежных литературных источников за последние 10 лет, посвященных проблемам молекулярных маршрутов осуществления нейропротективных эффектов лития, а также обобщил экспериментальные и клинические данные о нейропротективных эффектах лития при нейродегенеративных и ишемических заболеваниях головного мозга.

А.В. Пронин существенно уточнил особенности биораспределения лития в организме крыс при однократном введении per os. В работе Пронина А.В. дополнены данные о влиянии органических солей лития на выживаемость

культивированных зернистых нейронов мозжечка в условиях глутаматной токсичности *in vitro*; впервые установлены особенности биораспределения цитрата лития и аскорбата лития в организме крыс, получены данные о накоплении органических солей лития в головном мозге, что важно для осуществления профилактического и терапевтического потенциала лития. В целом массив исследований и систематизация полученных данных существенно углубляет представление о нейропротекторном действии органических солей лития, оказываемое на зернистые нейроны мозжечка в культуре в условиях глутаматного стресса, что необходимо для профилактики и лечения нерождерогенеративных заболеваний. Данная научная работа является результатом многолетней научно-практической деятельности диссертанта. Следует отметить большую публикационную активность диссертанта, а также представление полученных научных результатов в виде устных докладов и сообщений на конференциях различного уровня, III Всероссийской образовательно-научной конференции студентов и молодых ученых с международным участием, (Иваново, 2017), IV Всероссийской научной конференции студентов и молодых ученых с международным участием «Медико-биологические, клинические и социальные вопросы здоровья и патологии человека» (Иваново, 2018), V съезде фармакологов России «Научные основы поиска и создания новых лекарств» (Ярославль, 2018). Кроме этого, в рамках научно-педагогической практики вел практические занятия по фармакологии у студентов 3 курса лечебного и педиатрических факультетов, показав высокий теоретический уровень при преподавании дисциплины.

Объем и высокий уровень работы позволяет считать А.В. Пронина достойным соискания ученой степени кандидата медицинских наук.

Научный руководитель:

Профессор кафедры фармакологии

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ивановская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации

д.м.н., профессор

« 15 »



О.А. Громова

Подпись профессора О.А. Громова заверяю:

ученый секретарь ученого совета ФГБОУ ВО ИвГМА Минздрава России,

д-р мед. наук, профессор Т.Р. Гришина