

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Литвиновой Светланы Александровны на тему: «Разработка оригинальных противоэпилептических средств, сочетающих противосудорожные свойства с нейропротективным, прокогнитивным и анксиолитическим эффектами», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

Диссертация посвящена поиску соединений с противоэпилептическим действием. Данная проблема чрезвычайно актуальна из-за распространенности этого заболевания и его интеллектуально-мнестических, тревожных и депрессивных осложнений. Нередко эпилепсия возникает вследствие нарушений мозгового кровообращения. Известные противоэпилептические средства эффективны не у всех больных и оказывают побочное действие. Автор впервые исследовала фармакологическую активность оригинальных производных фенилпирролидона, оксимов бензоилпиридина и дибензофуранона и выявила среди них вещества с выраженной противосудорожной активностью на моделях генерализованной и фокальной эпилепсии, в том числе при генетически детерминированной форме и эпилептическом статусе. Эффекты новых соединений изучены на разных стадиях экспериментального эпилептического припадка. Установлены структуры головного мозга, на которые воздействуют изучаемые вещества. У соединений-лидеров обнаружены противотревожный и ноотропный эффекты. Производное оксима значительно ослабляет неврологический дефицит при ишемии головного мозга в эксперименте. Новые соединения превосходят по эффективности вальпроевую кислоту и леветирацетам, отличаются низкой токсичностью. Впервые выявлены изменения на ЭЭГ, сопутствующие ишемии головного мозга. Исследования выполнены с помощью современных высокоинформативных методов электрофизиологии и нейрохимии. Предложены перспективы дальнейших исследований с целью внедрения новых противоэпилептических средств в практику неврологии и психиатрии.

Судя по автореферату, диссертация «Разработка оригинальных противоэпилептических средств, сочетающих противосудорожные свойства с нейропротективным, прокогнитивным и анксиолитическим эффектами» является самостоятельной, завершенной научно-исследовательской квалификационной работой, результаты которой представляют новое решение актуальной задачи, полностью соответствует требованиям пункта 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 в части требований, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор – Литвинова Светлана Александровна заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Профессор кафедры фармакологии
ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России

д-р мед. наук, профессор,

заслуженный работник высшей школы России  А.И. Венгеровский

Венгеровский Александр Исаакович, д-р мед. наук (специальность: 3.3.6 – фармакология, клиническая фармакология), профессор, заслуженный работник высшей школы России, профессор кафедры фармакологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России); 634050, г. Томск, Московский тракт, д. 2, vengerovskiy.ai@ssmu.ru, тел. 8 (3822) 901-101, добавочный 1933

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета 21.2.005.02

