

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кадыркаевой Ольги Сергеевны «Фармакологические свойства и токсикологическая характеристика функционально N, N-дизамещенных аминоксидов», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

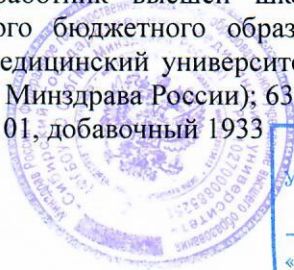
Диссертация посвящена актуальной проблеме современной фармакологии и кардиологии – созданию антиаритмических средств. Высокая потребность в новых антиаритмических средствах обусловлена недостаточной эффективностью известных препаратов и их потенциальным аритмогенным действием. Автор впервые исследовала фармакологические свойства 20 впервые синтезированных производных аминоксида, установила зависимость их антиаритмического влияния и токсичности от присутствия различных радикалов в углеродной цепи и при аминоксигруппе. На модели тяжелой аритмии, вызванной аконитином, отобраны 3 малотоксичных и наиболее активных вещества, превосходящих по антиаритмическому эффекту широко применяемые в кардиологии препараты с разным механизмом действия – новокаинамид, пропранолол и амиодарон. Эти соединения также препятствуют развитию экспериментальной аритмии, развившейся при введении кальция и бария хлоридов. В субхроническом эксперименте детально изучены потенциальные токсические эффекты новых соединений. Они не вызывают нарушений поведения животных, биохимических и гематологических показателей, не обладают репродуктивной токсичностью, лишены мутагенных, аллергизирующих и иммунотоксических свойств, не кумулируют в организме. Эксперименты проведены на достаточном количестве животных с применением современных фармакологических и токсикологических методов. Исследованные соединения перспективны как антиаритмические средства.

Судя по автореферату, диссертация «Фармакологические свойства и токсикологическая характеристика функционально N, N-дизамещенных аминоксидов» 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 ред. От 24.09.2022) в части требований, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор – Кадыркаева Ольга Сергеевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата 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



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ		
Ученый секретарь		
	М.В. Терехова	
« 06 »	03	20 23