

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Калдыркаевой Ольги Сергеевны «Фармакологические свойства и токсикологическая характеристика N, N – дизамещенных аминокамидов», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

Нарушения ритма сердца осложняют течение большинства сердечно-сосудистых заболеваний, нередко являются причиной инвалидизации пациентов. Большинство широко используемых антиаритмических средств нередко обладают высокой токсичностью и проявляют разнообразные побочные эффекты, такие как гипотензивное действие, тромбоцитопения, поражение легких, а также аритмогенное действие. Несмотря на успехи в создании новых антиаритмических средств и значительное расширение их арсенала, лекарственная коррекция аритмий остается во многом нерешенной задачей. В связи с этим, поиск и изучение новых лекарственных средств, сочетающих в себе как эффективность, так и безопасность применения, является актуальной проблемой для современной медицины и фармакологии.

Диссертационная работа Калдыркаевой О.С. посвящена поиску среди 20 впервые синтезированных соединений класса функционально N, N – дизамещенных аминокамидов новых антиаритмических средств, обладающих высокой эффективностью и безопасностью при использовании, исследование их фармакологических свойств и токсичности. Для проведения скрининговых исследований автором использована аконитиновая модель аритмии, полученные результаты были также проверены на хлоридкальциевой и хлоридбариевой моделях при различных способах введения у лабораторных животных. На основе отобранных соединений были подробно изучены фармакологические свойства (влияние на сердечно-сосудистую систему, ЦНС, функциональное состояние почек), токсичность (общая и специфическая), а также получены первичные данные

фармакокинетики наиболее активного по антиаритмическому действию соединения.

Результаты подвергнуты адекватной статистической обработке в соответствии с рекомендациями для медико-биологических исследований. Полученные данные указывают на перспективность дальнейшей разработки и создания на основе наиболее активного соединения лекарственного препарата для лечения нарушений ритма сердца. Корректная формулировка и обработка полученных данных позволили получить достоверные результаты, имеющие высокую научную и практическую ценность. По теме диссертации получено 2 патента РФ на изобретение.

По своей актуальности, научной новизне, объему, качеству и методологическому уровню выполненных исследований диссертационная работа полностью соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановления Правительства №426 от 20.03.2021 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Калдыркаева О.С. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Заместитель генерального директора
по экспертизе лекарственных средств
ФГБУ «НЦЭСМП» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор



Меркулов Вадим Анатольевич

6.03.2023

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научный центр экспертизы средств медицинского применения» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 127051, г. Москва, Петровский бульвар, д. 8, стр. 2; +7(499)190-18-18, general@expmed.ru