

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Дзауровой Хавы Муссаевны на тему: «Разработка модифицированного протокола медикаментозной кардиоверсии фибрилляции и трепетания предсердий отечественным антиаритмическим препаратом рефралон и оценка его эффективности и безопасности» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 – Кардиология**

Фибрилляция предсердий одна из наиболее часто встречающихся форм нарушений ритма сердца в клинической практике. Основной причиной госпитализаций является необходимость купирования эпизода аритмии – восстановление синусового ритма. Для планового восстановления ритма у пациентов с фибрилляцией предсердий возможно использование как электрической, так и медикаментозной кардиоверсии. Существующий арсенал антиаритмических препаратов ограничен. В 2014 году был зарегистрирован отечественный антиаритмический препарат рефралон, который продемонстрировал высокую эффективность купирования персистирующей формы фибрилляции/трепетания предсердий. Однако эффективность и безопасность препарата при пароксизмальном течении аритмии не изучена. Как и все представители антиаритмических препаратов III класса рефралон способствует удлинению интервала QT, и как следствие повышает вероятность развития желудочковых нарушений ритма сердца, что происходит в 1,5% случаев. При этом прослеживается четкий дозозависимый проаритмогенный эффект, вероятность которого увеличивается по мере возрастания дозы вводимого препарата (20 и 30 мкг/кг).

В работе Дзауровой Х.М. впервые изучена эффективность и безопасность рефралона у пациентов с пароксизмальной формой фибрилляции/трепетания предсердий.

Разработана и изучена новая модифицированная схема введения рефралона с применением стартовой дозы 5 мкг/кг вместо 10 мкг/кг у пациентов как с пароксизмальной фибрилляцией/трепетанием предсердий, так и при персистирующей формами. Применение начальной дозы 5 мкг/кг приводит к восстановлению синусового ритма уже в течение 15 минут почти в половине случаев (49,4%) у пациентов с персистирующей и у 28,7% с пароксизмальной формой фибрилляции/трепетания предсердий.

Новая схема введения препарата позволила повысить не только эффективность кардиоверсии, но и безопасность за счет снижения частоты развития брадиаритмий и желудочкового проаритмогенного действия.

Результаты работы Дзауровой Х.М. успешно применяются в клинических отделениях «НМИЦК им ак.Е.И.Чазова» и внедряются в другие кардиологические центры.

Автореферат диссертации оформлен в соответствии с требованиями ВАК, написан логично и доступно, иллюстрирован достаточным количеством рисунков и таблиц. Выводы и практические рекомендации сформулированы корректно и соответствуют задачам исследования и полученным результатам.

### **Заключение**

На основании представленного автореферата можно судить о том, что диссертационная работа Дзауровой Х.М. «Разработка модифицированного протокола медикаментозной кардиоверсии фибрилляции и трепетания предсердий отечественным антиаритмическим препаратом рефралон и оценка его эффективности и безопасности» является законченным научно-квалификационным трудом и соответствует требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук,

согласно п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г №842 (с изменениями в редакции постановления Правительства РФ №723 от 30.07.2014г, №335 от 21.04.2016 г, № 650 от 29.05.2017 г, №1024 от 28.08.2017 г, №1168 от 01.10.2018 г), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 – «Кардиология».

Доктор медицинских наук,  
заведующий лабораторией  
высоких технологий диагностики и лечения  
нарушений ритма сердца  
Научно-исследовательского института  
кардиологии (НИИ кардиологии)  
Федерального государственного  
бюджетного научного учреждения  
«Томский национальный  
Исследовательский медицинский  
Центр Российской академии наук  
(Томский НИМЦ)

Баталов Роман Ефимович

Подпись Баташова Р.В. заверяю.

Ученый секретарь НИИ кардиологии  
Томского НИМЦ  
доктор медицинских наук  
Ефимова Ирина Юрьевна

13.03.2023 г.



634012, г. Томск, ул. Киевская, д.111а  
тел./факс (3822) 55-50-57/ 55-83-67,  
[www.cardio-tomsk.ru](http://www.cardio-tomsk.ru) e-mail: [cardio@cardio-tomsk.ru](mailto:cardio@cardio-tomsk.ru)