

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Бабиковой Евгении Анатольевны на тему «Разработка способов оценки качества и стандартизация мономекаина, проявляющего антиаритмическую активность», представленный на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Заболевания сердечно-сосудистой системы занимают одно из первых мест в нашей стране, а летальность от них составляет более половины от общей смертности населения России.

Мономекаин (2-метиланилид-N,N-диэтиламиноэтановой кислоты нитрат), синтезированный в ПГФА, представляет интерес как потенциальное антиаритмическое средство. Мономекаин в сравнении со своим структурным аналогом Лидокаином проявляет более выраженное антиаритмическое действие, превосходя его по антиаритмическому индексу в 5,5 раза, а токсичность Мономекаина меньше в 1,6 раза. В рамках доклинических исследований необходимо разработать способы оценки его качества и стандартизации.

Автором установлены физические константы Мономекаина, его спектральные характеристики, разработаны методики определения чистоты и подлинности физическими, физико-химическими и химическими методами, методики количественного определения. Проведена валидация разработанных методик. Установлены стабильность и срок годности субстанции.

При изучении проекта ФС на Мономекаин возникает вопрос: «Почему для определения примеси о-толуидина предлагаются два метода: ТСХ и ВЭЖХ?».

Результаты проведенных исследований включены в проект ФС на Мономекаин. Положительная апробация проекта ФС проведена в Испытательной лаборатории ГБУЗ СО «Центр контроля качества и сертификации лекарственных средств».

Основное содержание диссертационной работы Бабиковой Е.А. опубликовано в 13 научных работах, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК – 2.

Автореферат диссертационной работы Е.А. Бабиковой «Разработка способов оценки качества и стандартизация мономекаина, проявляющего антиаритмическую активность» отражает большой объем выполненных исследований. Она представляет собой законченную научно-квалификационную работу, которая по актуальности, новизне, научно-практической значимости, достоверности полученных результатов и уровню внедрения полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утв. Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Халиуллин Феркат Адельзянович

Доктор фармацевтических наук, профессор, заведующий кафедрой фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства Здравоохранения Российской Федерации

450000 г. Уфа, ул. Ленина, 3

8(347)271-23-16

e-mail: farmchem_ufa@mail.ru