

## Отзыв

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

В настоящее время нарушения, связанные с заболеваниями сердечнососудистой системы, занимает одно из первых мест в России. Согласно статистике Министерства здравоохранения Российской Федерации, несмотря на общее снижение смертности от заболеваний системного кровообращения все же летальность остается на достаточно высоком уровне и составляет 55 % от общего уровня смертности.

Автор справедливо замечает, что диагностика заболевания и использование кардиостимуляторов является важным этапом при лечении сердечнососудистых нарушений. Несмотря на это, использование кардиостимуляторов ограничено как физиологическими, так и психологическими факторами. Вследствие этого весьма перспективным и существенным является поиск новых более эффективных и безопасных антиаритмических лекарственных средств.

Возможности тонкого органического синтеза практически безграничны, химик-синтетик, руководствуясь закономерностями взаимосвязи «структура-активность», может получать вещества с заданной фармакологической активностью. В продолжение систематических исследований в Пермской государственной фармацевтической академии был получен мономекаин, который по антиаритмическому действию, будучи аналогом лидокаина, превосходит его в 5,5 раз, но вместе с тем токсичность у него ниже в 1,6 раз.

Понятно, что для мономекаина как нового антиаритмического средства следует разработать методики контроля качества и стандартизации. Именно этой проблеме и посвящена диссертационная работа Бабиковой Евгении Анатольевны.

Научная новизна диссертационного исследования, выполненного автором, заключается в разработке способов оценки качества и проведении стандартизации мономекаина нитрата различными физическими физико-химическими и химическими методами анализа. Диссертантом разработаны методики

количественного определения мономекаина и проведена их валидация, установлены стабильность и сроки годности субстанции мономекаина.

В результате проведенных исследований автором разработана фармакопейная статья на Мономекаин.

На основании ознакомления с авторефератом можно сделать заключение, о том, что диссертация Бабиковой Евгении Анатольевны, на тему **«Разработка способов оценки качества и стандартизация мономекаина, проявляющего антиаритмическую активность»**, в которой решена одна из актуальных задач фармацевтической науки – стандартизация новых фармакологически активных веществ, является законченной научно-квалифицированной работой. По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук, а ее автор Бабикова Евгения Анатольевна достойна присуждения искомой степени по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Доктор фармацевтических наук, профессор,  
заведующий кафедрой органической химии  
Пятигорского медико-фармацевтического  
института – филиала государственного  
образовательного учреждения высшего  
профессионального образования  
«Волгоградский государственный  
медицинский университет» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации

Эдуард Тоникович Оганесян

357532, г. Пятигорск, пр-т. Калинина ,11  
Телефон: 8(8793) 32-49-37  
E-mail: edwardov@mail.ru

Подпись профессора Э.Т. Оганесяна заверяю:

Начальник отдела кадров  
23.01.2015 г.

Ирина Борисовна Злобина