

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Шадрина Алексея Анатольевича на тему: «Разработка двухкомпонентных таблеток, содержащих несовместимые фармацевтические субстанции», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств**

Диссертационная работа Шадрина Алексея Анатольевича посвящена разработке состава и технологии двухкомпонентных таблеток, покрытых оболочкой и содержащих несовместимые лекарственные препараты рамиприл и лекарнидипин, обладающие антигипертензивным действием.

В настоящее время заболевания сердечно-сосудистой системы получили широкое распространение, в частности артериальная гипертензия. При этом у пациентов наблюдается наличие нескольких заболеваний, а также недостаточная эффективность и безопасность терапии монопрепаратами обуславливают необходимость применения комбинации лекарственных средства. Таким образом, создание эффективных и безопасных комбинаций для лечения артериальной гипертензии является актуальной проблемой фармации.

Для решения поставленной цели диссертантом решены следующие задачи: исследованы физико-химические и технологические свойства рамиприла и лерканидипина, разработан состав и технология двухкомпонентных таблеток, покрытых оболочкой, предложены методики анализа указанного лекарственного препарата, разработана математическая модель высвобождения действующих веществ из комбинированного препарата, проанализированы фармакокинетические параметры разработанного лекарственного препарата.

В целом Шадрин А. А. выполнил весь объем исследований в соответствии с современными требованиями фармации. Актуальность, научная новизна и практическая значимость полученных результатов не вызывают сомнений в достоверности и оригинальности. Результаты проведенных исследований соответствуют целям и задачам, поставленным автором. Выполненная работа имеет несомненную практическую значимость, так как позволяет расширить ассортимент пролонгированных лекарственных препаратов обезболивающего и противовоспалительного действия.

В процессе изучения автореферата возникли некоторые вопросы и замечания:

1. Не поясняется способ получения двухслойных таблеток.
2. Недостаточно аргументирован выбор пленочного покрытия. Рамиприл гидроскопичен, а в составе покрытия водорастворимые полимеры.
3. Рисунки на странице 14 и 15 плохо различимы.

По теме диссертационной работы представлено 12 научных публикаций, в том числе 2 – в журналах, рекомендованных ВАК и 1 статья в международном журнале с импакт-фактором 0,679. Основные положения работы доложены на конференциях и конгрессах различного уровня.

Оформление автореферата соответствует ГОСТ Р 7.0.11-2011. Автореферат написан четко и позволяет сделать заключение о том, что диссертационная работа актуальна, выполнена на высоком научном и методическом уровне, содержит объемный экспериментальный материал,

который хорошо систематизирован в виде таблиц и рисунков, полученные результаты и выводы работы соответствуют поставленным целям и задачам.

В диссертации решена важная научная задача, состоящая в разработке состава и технологии двухкомпонентных таблеток, покрытых оболочкой и содержащих несовместимые лекарственные препараты рамиприл и лекарнидипин, обладающие антигипертензивным действием. Таким образом, судя по автореферату, диссертационная работа Шадрин Алексей Анатольевича на тему «Разработка двухкомпонентных таблеток, содержащих несовместимые фармацевтические субстанции» является завершенным квалификационным научным исследованием, выполненным на актуальную тему на достаточно высоком научном уровне, обладает научной новизной и практической значимостью и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Шадрин Алексей Анатольевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств.

Заведующий кафедрой  
фармацевтической технологии  
федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Самарский государственный  
медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации,  
доктор фармацевтических наук,  
(14.04.01 – технология получения лекарств,  
14.04.02 – фармацевтическая химия,  
фармакогнозия), профессор

443099 г. Самара, ул. Чапаевская, 89  
Тел. (846) 260-33-62  
e-mail: [Technologi-SamGMU@yandex.ru](mailto:Technologi-SamGMU@yandex.ru)

Первушкин Сергей  
Васильевич

*31.05.2019*

