

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Филипповой Натальи Игоревны
на тему: «Регулирование высвобождения некоторых анальгетиков с
применением полимерных композиций», представленной на соискание
ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности
14.04.01 – технология получения лекарств**

Диссертационная работа Филипповой Натальи Игоревны посвящена разработке матричных таблеток пролонгированного действия с введением полимерных композиций, обладающих обезболивающим и противовоспалительным действием.

Нестероидные противовоспалительные средства в настоящее время широко применяются для купирования болевого синдрома, сопровождающего повреждение тканей или воспаление. Однако, указанные препараты обладают раздражающим действием на слизистую ЖКТ, вызывая язвенную болезнь, эрозивно-язвенные поражения, желудочно-кишечные кровотечения и др. Таким образом, создание безопасных, эффективных и пролонгированных обезболивающих и противовоспалительных препаратов является актуальной проблемой фармации.

Для решения поставленной цели диссертантом решены следующие задачи: исследованы способы образования полимерной матрицы и его влияния на высвобождение лекарственного вещества из модельных таблеток, исследованы влияние вида и количества полимера в составе таблетки на скорость и степень высвобождения лекарственного вещества, влияние среды растворения на профиль высвобождения ибупрофена и мелоксикама из таблеток, содержащих пролонгирующий полимер, влияние содержания лекарственного вещества и вспомогательных веществ на профиль высвобождения лекарственного вещества из таблеток, разработаны состав и технология таблеток парацетамола, ибупрофена, мелоксикама с регулируемым равномерным высвобождением.

В целом Филиппова Н.И. выполнила 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 возник вопрос:

1. Насколько доказательна корреляция поведения действия парацетамола (как модельного вещества) по сравнению с ибупрофеном и мелоксикамом?

По теме диссертационной работы представлено 18 научных публикаций, в том числе 4 – в журналах, рекомендованных ВАК. 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 матричных таблеток пролонгированного действия с введением полимерных композиций, обладающих обезболивающим и противовоспалительным действием. Таким образом, судя по автореферату, диссертационная работа Филипповой Натальи Игоревны на тему «Регулирование высвобождения некоторых анальгетиков с применением полимерных композиций» 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 Филиппова Наталья Игоревна, 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

Перушкин Сергей
Васильевич

31.05.2019

