

О Т З Ы В

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

Нестероидные противовоспалительные средства (НПВС) широко применяются в клинической практике и являются безрецептурными. Их действие направлено на устранение болевых синдромов, связанных с тканевым повреждением и/или воспалением. Многие препараты группы НПВС, обладают местнораздражающим действием на слизистую ЖКТ и имеют ряд противопоказаний и ограничений к применению. Для улучшения переносимости и снижения нежелательных побочных эффектов могут быть использованы различные методы, например, снижение дозы, изменение способа введения, применение кишечнорастворимых лекарственных форм (ЛФ), использование пролекарств. Однако, не все перечисленные способы удобны для пациента и могут предполагать ряд неудобств. Актуальной является разработка таблеток с регулируемым высвобождением в течение первых 2÷4 ч, что позволит снизить местно-раздражающее действие на слизистую оболочку ЖКТ и сохранить достаточную скорость наступления эффекта, что важно при длительных и курсовых приёмах.

Научная новизна диссертационной работы Филипповой Н.И. подтверждается впервые разработанными составами и технологией матричных таблеток с введением полимерных композиций, обеспечивающих регулируемое высвобождение ДВ в течение 2÷4 часов, что должно способствовать снижению местно-раздражающего действия на слизистую оболочку ЖКТ с сохранением достаточной скорости наступления эффекта.

Практическая значимость диссертации Филипповой Н.И. подтверждается разработкой составов и технологии матричных таблеток

парацетамола, ибупрофена и мелоксикама с карбополом. Подтверждена равномерность высвобождения в течение первых 2÷4 часов. Разработан технологический процесс и установлены параметры режима процесса гранулирования, определяющие технологические свойства получаемых гранул и готовых таблеток парацетамола. Автором разработаны проекты спецификаций для таблеток парацетамола, ибупрофена и мелоксикама с карбополом; разработана унифицированная технологическая схема и описан технологический процесс получения таблеток анальгетиков на основе полиакрилатных матриц. Проведена апробация технологии получения матричных таблеток мелоксикама на базе ЗАО «Фарм-Холдинг».

Диссертационное исследование Филипповой Н.И. выполнено на высоком научном уровне с использованием современных методов фармацевтического анализа.

Результаты диссертационной работы Филипповой Н.И. доложены на различных научно-практических конференциях. По теме диссертации опубликовано 18 работ из них 4 в журналах, входящих в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов, рекомендованных ВАК Минобрнауки».

Диссертационная работа Филипповой Натальи Игоревны «Регулирование высвобождения некоторых анальгетиков с применением полимерных композиций», является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей важное значение для фармации и производства новых оригинальных лекарственных форм.

По актуальности выбранной темы, научной новизне, объему проведенных исследований, практической значимости, обоснованности и достоверности выводов диссертационная работа Филипповой Натальи Игоревны 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), а ее автор, Филиппова Наталья Игоревна, заслуживает присуждения

ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности
14.04.01 – технология получения лекарств.

Зав. кафедрой фармацевтической технологии
с курсом биотехнологии федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Башкирский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
доктор фармацевтических наук
(15.00.01 – технология лекарств
и организация фармацевтического дела),
доцент



Шикова Юлия Витальевна

Дата: 05 июня 2019 г.

Адрес: 450008, Российская Федерация,
Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.Ленина, 3.
Телефон раб.: 8 (347) 272-41-73,
[http:// www.bashgmu.ru](http://www.bashgmu.ru), E-mail: rectorat@bashgmu.ru

