

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ногаевой Ульяны Валерьевны, выполненной на тему «Разработка состава и технологии комбинированной мягкой лекарственной формы для терапии остеоартрита», представленной в диссертационный совет 21.2.063.01, созданный на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по научной специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств

Актуальность. Остеоартрит – наиболее распространенное заболевание суставов, которым страдает более 10% населения земного шара. Каждый год диагноз впервые устанавливается более чем у 600 тысяч человек, однако эти данные не отражают истинной распространенности остеоартрита, поскольку не все пациенты обращаются за медицинской помощью.

Сегодня важной задачей фармацевтической технологии является разработка новых лекарственных препаратов, а также совершенствование имеющихся составов. Диссертационная работа Ногаевой У.В. посвящена разработке комбинированного противовоспалительного средства для терапии остеоартрита.

Научная новизна исследования заключается в использовании комбинации трёх действующих веществ, обладающих разными механизмами действия, применении стадии виброкавитационной обработки по отношению к мягкой лекарственной форме, оценке функции распределения частиц по размерам в ходе технологического процесса, а также в разработке методик контроля качества и комплексных доклинических исследованиях эффективности и безопасности противовоспалительного геля.

Теоретическая значимость и практическая значимость работы, внедрение результатов исследования.

Теоретическая значимость работы заключается в комплексном обосновании состава и технологии получения комбинированной мягкой лекарственной формы, а также в выявленных зависимостях о влиянии

выбранных поверхностно-активных веществ на мембранную проницаемость и структурно-механические свойства геля противовоспалительного, рекомендации по использованию виброкавитационной обработки.

Практическая значимость исследования и востребованность полученных данных подтверждаются результатами апробации и внедрения результатов в деятельность фармацевтических компаний и образовательных организаций высшего образования.

Результаты диссертационного исследования доложены на научно-практических конференциях различного уровня и опубликованы в 8 печатных работах, включая 3 статьи в журналах, включенных в международную базу Scopus, среди которых 2 статьи в журналах перечня рецензируемых научных изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Работа построена логично, методы исследования являются современными и позволяют достичь поставленных цели и задач. Работа Ногаевой У.В. представляет собой квалифицированное, самостоятельное, завершённое исследование, в котором решена важная научная задача, состоящая в фармацевтической разработке состава и технологии комбинированной мягкой лекарственной формы для терапии остеоартрита. На основе изложенного в автореферате можно сделать вывод о том, что личный вклад автора соответствует уровню кандидатской диссертации.

В ходе ознакомления с авторефератом возникли следующие вопросы:

1. Ассортимент современных нестероидных противовоспалительных препаратов достаточно большой и включает широкую номенклатуру действующих веществ. Почему для разработки состава комбинированной мягкой лекарственной формы был взят именно мелоксикам?

2. На этапе подбора вспомогательных веществ рассматривали, в основном, природные и полусинтетические гелеобразователи. С чем связан отказ от синтетических полимеров, в частности производных акриловой кислоты?

Данные вопросы носят уточняющий характер и не снижают значимость представленной работы.

Заключение.

Судя по автореферату, диссертационная работа Ногаевой Ульяны Валерьевны на тему «Разработка состава и технологии комбинированной мягкой лекарственной формы для терапии остеоартрита» 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 Постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от 29.05.2017 г. № 650, от 28.08.2017 г. №1024, от 01.10.2018 г. № 1168, от 26.05.2020 г. № 751, от 20.03.2021 г. № 426, от 11.09.2021 г. № 1539, от 26.09.2022 г. № 1690), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Ногаева Ульяна Валерьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по научной специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств (фармацевтические науки).

Декан школы фармации Казахского национального медицинского университета им. С.Д. Асфендиярова, доктор фармацевтических наук (15.00.01) — **Кодын Растиаймын** Сакипова Зуриядда Бектемировна
организация фармацевтического дела, профессор

« 24 » апреля 2023 г. **ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ**
Руководитель отдела документационного обеспечения и контроля
НАО «Казахский национальный медицинский университет имени С.Д.Асфендиярова»

Адрес: 394018, Республика Казахстан, г. Алматы, улица Толе би, 88 Учебный корпус №2, этаж-1

Телефон: +7 777 2350202

e-mail: sakipova.z@kaznmu.kz