

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

Разработка оригинальных лекарственных препаратов, способных воздействовать на несколько звеньев патогенеза остеоартрита, является актуальной задачей современной фармацевтической технологии. Интерес к развитию новых подходов к терапии остеоартрита не ослабевает в течение времени, что обусловлено статистикой ежегодного увеличения количества пациентов, а также значимым снижением их качества жизни.

Диссертационная работа Ногаевой Ульяны Валерьевны посвящена разработке состава и технологии комбинированной мягкой лекарственной формы для терапии остеоартрита. В ходе исследования автором были изучены свойства трёх действующих веществ, включающих мелоксикам, аденозин и иммуномодулятор М. Предложен алгоритм подбора вспомогательных веществ, обоснован итоговый состав и технология мягкой лекарственной формы. В качестве перспективного метода гомогенизации рассмотрена виброкавитационная обработка составов. Соискателем предложены и описаны методики качественного и количественного анализа готового продукта, а также изучена эффективность и безопасность геля противовоспалительного на модели экспериментального остеоартрита.

Научную новизну исследования подтверждают несколько параметров: использование оригинальной комбинации активных фармацевтических субстанций, а также комплексное изучение влияния виброкавитации на свойства мягкой лекарственной формы.

В работе Ногаевой У.В. тема раскрывается логично и последовательно. Методы исследования являются современными и соответствуют представленным целям и задачам. Достоверность полученных результатов определяется их воспроизводимостью.

Результаты диссертационного исследования обсуждались 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.

О практической значимости работы и востребованности полученных данных свидетельствует внедрение результатов исследования в деятельность фармацевтических компаний: АО «Вертекс» (акт о внедрении от 03.03.23), ЗАО «ФАРМА ВАМ» (акт о внедрении от 30.01.23) и образовательных организаций высшего образования: ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России (акты о внедрении от 26.01.23 и от 15.02.23), Пятигорский медико-фармацевтический институт – филиал ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России (акт о внедрении от 10.02.23).

Диссертационная работа Ногаевой У.В. представляет собой квалифицированное, самостоятельное, завершенное исследование, в котором решена актуальная научная задача, состоящая в разработке состава и технологии оригинального лекарственного препарата для терапии остеоартрита.

Автореферат диссертации изложен на 22 страницах, соответствует общепринятым стандартам. Хочется отметить наличие достаточно большого количества авторского иллюстративного материала, который повышает наглядность представляемых данных. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет, однако ходе ознакомления с работой возникли следующие вопросы:

1. Почему при изучении напряжения сдвига во времени по отношению к разработанному составу в качестве референтного препарата был выбран гель Амелотекс® 1% (рисунок 10)?

2. По какой методике проводили оценку распределения частиц суспензионной фазы в составе мягкой лекарственной формы?

Высказанные вопросы имеют уточняющий характер и не влияют на положительную оценку диссертационной работы.

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).

Руководитель отдела по разработкам и развитию акционерного общества «Фармпроект», кандидат фармацевтических наук (14.04.03 – организация фармацевтического дела)



Дзюба Анатолий Сергеевич

« 27 » апреля 2023 г.

Акционерное общество «Фармпроект»

Адрес: 192236, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Софийская, д. 14

Телефон: +7 (961) 810-99-92

e-mail: dzuba_as@pharmproject.com

