

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

Остеоартрит занимает ведущее место по распространённости среди ревматических заболеваний. Задачей современной фармацевтической технологии является создание эффективных и безопасных лекарственных препаратов, которые, влияя на разные звенья патогенеза, могут способствовать улучшению качества жизни пациентов. Диссертация Ногаевой Ульяны Валерьевны посвящена актуальной теме разработки комбинированной лекарственной формы, обладающей пролонгированным противовоспалительным действием при наружном применении. Представляемая работа носит комплексный характер и включает наряду с технологическими исследованиями блок по контролю качества, а также по доклиническим исследованиям.

В процессе диссертационного исследования были изучены физико-химические свойства трёх действующих веществ, на основе комплексной органолептической, структурно-механической и биофармацевтической оценки подобран состав основы мягкой лекарственной формы, разработана технология получения геля противовоспалительного, разработаны методики ВЭЖХ-анализа, проведена оценка стабильности, предложен проект спецификации качества, на экспериментальной модели остеоартрита *in vivo* проведена комплексная оценка эффективности и безопасности разработанного состава. Полученные результаты свидетельствуют о перспективности дальнейшего изучения комбинированной мягкой лекарственной формы и её возможного использования в клинической практике.

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, а также применением методов статистической обработки данных.

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.

Результаты работы были внедрены в деятельность фармацевтических компаний и образовательных организаций высшего образования, что свидетельствует о востребованности полученных данных.

Диссертационная работа представляет собой квалифицированное, самостоятельное, завершённое исследование, в котором решена важная научная задача,

