

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сушинской Ольги Александровны на тему «Фармацевтическая разработка комбинированного спрея противовоспалительного действия на основе ибупрофена и жидкого экстракта полыни горькой», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – Технология получения лекарств. Фармацевтическая химия, фармакогнозия. Организация фармацевтического дела

Диссертационная работа Сушинской О.А. представляет собой оригинальное исследование, посвященное созданию нового комбинированного спрея противовоспалительного действия, сочетающего в себе преимущества химического компонента ибупрофена и натурального компонента – жидкого экстракта полыни горькой. Исследование имеет высокую практическую значимость, поскольку направлено на создание эффективной и безопасной наружной лекарственной формы, способствующей снижению рисков побочных эффектов, характерных для традиционных пероральных и инъекционных форм нестероидных противовоспалительных средств (НПВС).

Проблематика, затронутая в данном исследовании, весьма актуальна. Боль и воспалительные процессы остаются одними из наиболее распространенных симптомов заболеваний, требующих эффективного лечения. Однако традиционные подходы к применению НПВС часто сопровождаются серьезными побочными эффектами, такими как раздражение слизистой оболочки желудка, нарушения функций сердца, печени и почек. Наружные формы НПВС позволяют минимизировать риски указанных осложнений, обеспечивая быстрый местный терапевтический эффект. Тем не менее, необходимость разработки инновационных продуктов, объединяющих природные активные вещества с традиционными препаратами, становится очевидной необходимостью для расширения арсенала эффективных противовоспалительных средств.

Исследование Сушинской О.А. характеризуется рядом оригинальных решений и достижений:

- Новый метод получения жидкого экстракта: Впервые применён метод реперколяции с делением сырья на равные части, позволяющий получать жидкий экстракт полыни с высоким выходом флавоноидов.

- Комбинация компонентов: Создана уникальная комбинация ибупрофена и жидкого экстракта полыни, обеспечивающая усиление противовоспалительного действия.

- Разработанные методики контроля: Валидированные методики контроля качества жидкого экстракта и готового продукта обеспечивают надежность производственных процессов и гарантируют высокое качество продукции.

- Доклиническая проверка эффективности: Экспериментальные исследования подтвердили эффективность и безопасность разработанной композиции, продемонстрировав улучшение противовоспалительных свойств по сравнению с существующими препаратами.

Практическая реализация результатов исследования представлена следующим образом: Технология изготовления спрея успешно внедрена на предприятии ООО «ФортиваМед» по утвержденной временной технологической инструкции (ВТИ, редакция 01 от 11.01.2023) с получением 3 опытно-промышленных серий (акт о внедрении от 11.09.2023). Результаты диссертационной работы используются в учебном процессе кафедры фармацевтической технологии (акт о внедрении результатов научных исследований в учебный процесс от 02.11.2022); фармацевтической химии (акт о внедрении результатов научных исследований в учебный процесс от 14.10.2022); кафедры организации фармации (акт о внедрении результатов научных исследований в учебный процесс от 09.11.2022) Белорусского государственного медицинского университета.

Таким образом, данная работа заслуживает положительной оценки. Автореферат диссертации соответствует общепринятым стандартам, принципиальных замечаний к его содержанию и оформлению нет.

В соответствии с авторефератом, диссертационная работа Сушинской Ольги Александровны на тему «Фармацевтическая разработка

комбинированного спрея противовоспалительного действия на основе ибупрофена и жидкого экстракта полыни горькой» является завершённым квалификационным научным исследованием, выполненным на актуальную тему на достаточно высоком научном уровне, обладает научной новизной и практической значимостью и соответствует требованиям пп. 20 и 21 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 17.11.2004 № 560 (в ред. Указа Президента Республики Беларусь от 02.06.2022 № 190), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Сушинская Ольга Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – Технология получения лекарств. Фармацевтическая химия, фармакогнозия. Организация фармацевтического дела (фармацевтические науки).

Даю согласие на размещение отзыва на официальном сайте учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет».

Доцент кафедры общей биологии, фармакогнозии и ботаники
ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского» Минздрава России,
кандидат фармацевтических наук

(3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия)

«02» декабря 2025 г.

Матв.

У.А. Матвиенко

Контактные данные: Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 410012, г. Саратов, ул. Большая Казачья, 112, e-mail: matvienko.ulia2104@gmail.com, +79675032680

Подписи

ЗАВЕРЯЮ:
Начальник ОК СГМУ

