

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Сушинской Ольги Александровны
«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

Представленная к защите диссертационная работа О.А.Сушинской посвящена решению важной научно-практической задачи – созданию нового комбинированного лекарственного средства для наружного применения с повышенной эффективностью и благоприятным профилем безопасности. Актуальность исследования обусловлена высокой распространенностью воспалительных заболеваний опорно-двигательного аппарата и существующими ограничениями в терапии системными НПВС.

Особую ценность работе придает комплексный подход к фармацевтической разработке, охватывающий ее ключевые этапы. Методологически грамотно проведенные исследования по разработке технологии получения жидкого экстракта полыни горькой позволили увеличить выход флавоноидов. Проведенный скрининг десяти опытных составов с оценкой физико-химических, технологических и динамических характеристик свидетельствует о системном подходе к решению поставленных задач. Выбор оптимального состава комбинированного спрея научно обоснован и подтвержден комплексом экспериментальных данных. Валидация разработанных методик контроля качества как для экстракта, так и для готового спрея, выполнена в полном соответствии с требованиями современных нормативных документов, что является важным условием для последующего внедрения препарата в производство.

Наиболее значимым результатом работы считаю экспериментальное подтверждение антиэкссудативного действия комбинации ибупрофена и экстракта полыни. Полученные данные о 8,36 % превосходстве противовоспалительного эффекта комбинированного спрея над монопрепаратом имеют важное практическое значение. Автором приведены доказательства отсутствия местно-раздражающего и кожно-резорбтивного

действия разработанного средства, что подтверждает его профиль безопасности.

Практическая значимость работы подкреплена актами внедрения на фармацевтическом предприятии Фортива Мед и в учебном процессе Белорусского государственного медицинского университета, что свидетельствует о готовности разработки к практическому использованию.

Все положения, выносимые на защиту, адекватно отражают научную новизну и практическую ценность выполненной работы. Диссертация соответствует критериям, установленным для кандидатских диссертаций, а соискатель Сушинская О.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – Технология получения лекарств. Фармацевтическая химия, фармакогнозия. Организация фармацевтического дела.

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

Профессор, доктор фармацевтических наук, профессор кафедры фармации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Петров Александр Юрьевич

Подпись д.м.н., проф. Петрова А.Ю. заверяю:
Начальник управления кадровой политики
ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России



М.А.Тарапунец

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 620028, г. Екатеринбург, ул. Репина, д.3, Российская Федерация,
usma@usma.ru, 8(343)214-86-52