

В диссертационный совет ДСУ 208.002.02
при ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Мигалева Даниила Антоновича на тему: «Разработка состава и технологии получения лекарственного средства, обладающего дерматопротекторными свойствами» представленную в диссертационный совет ДСУ 208.002.02 при ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств.

В представленной работе автором проведено исследование, посвящённое разработке комбинированного лекарственного препарата для наружного применения, предназначенного для терапии хронических и длительно незаживающих ран. Автореферат содержит чёткое описание физиологических основ раневого процесса, который рассматривается как сложный комплекс защитно-приспособительных реакций организма, направленных на восстановление повреждённых тканей.

Отмечено, что в работе обоснована целесообразность применения комбинированных лекарственных средств мультифункционального действия, включающих несколько активных компонентов с взаимодополняющими механизмами. Такой подход позволяет обеспечить комплексное воздействие на основные патогенетические звенья раневого процесса, что имеет существенное значение для повышения эффективности терапии.

Особое внимание уделено фармакологическим характеристикам действующих веществ, входящих в состав разрабатываемой композиции. Нифедипин проявляет сосудорасширяющее действие за счёт блокады

«медленных» кальциевых каналов, что способствует улучшению микроциркуляции и оксигенации тканей. Масло облепихи, обладающее высоким содержанием биологически активных жирных кислот, обеспечивает выраженное дерматопротекторное и репаративное действие, подтверждённое клиническими данными.

Обоснован выбор гидрогелевой лекарственной формы как наиболее подходящей основы для местного применения. Мигалев Д.А. отмечает, что гидрогели обеспечивают контролируемое высвобождение активных компонентов, биосовместимость и оптимальную влажность среды, что способствует ускорению процессов регенерации и снижению раздражения тканей.

Созданная фармацевтическая композиция сочетает в себе научно обоснованный выбор активных веществ и рационально подобранную лекарственную форму. Предполагается, что полученный препарат будет обладать дерматопротекторными и репаративными свойствами, а также опосредованным анальгезирующим эффектом при местном применении.

В целом, исследование отличается высокой степенью актуальности, научной новизны и практической направленности. Разработка комбинированного лекарственного средства на основе нифедипина и масла облепихи представляет собой значимый вклад в развитие отечественной фармацевтической науки и отвечает современным требованиям к созданию эффективных средств для лечения хронических ран.

В ходе проведения диссертационной работы особое внимание уделено таким направлениям как:

- проведению исследований по выбору состава и обоснованию вспомогательных веществ для получения гелевой лекарственной формы на основе нифедипина и облепихового масла;

- исследованиям по определению пространства проектных параметров по разработке и выбору оптимальных условий технологии производства ЛС Олифипин;

– результатам по разработке методик контроля качества ЛС Олифипин;

– результатам изучения стабильности ЛС Олифипин.

Следует отметить логичность и последовательность содержания работы, большой объем представленных экспериментальных данных, обоснованность и достоверность полученных результатов. Выводы по работе полностью соответствуют поставленным целям и задачам.

По представленным в автореферате результатам замечаний нет.

По теме диссертации опубликовано 7 научных работ, в том числе 3 научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 4 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций (из них 2 зарубежных конференций).

Диссертация изложена на 272 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, экспериментальной части, выводов, списка литературы, приложений.

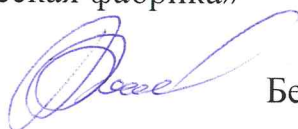
Работа иллюстрирована 62 таблицами и 23 рисунками. Список литературы включает 155 источников, из них 104 на иностранных языках.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Мигалева Даниила Антоновича на тему: «Разработка состава и технологии получения лекарственного средства, обладающего дерматопротекторными свойствами» на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук является законченной научно-квалификационной работой и соответствует полностью требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от

06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом № 1179/Р от 29.08.2023 г., приказом № 0787/Р от 24.05.2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Мигалев Даниил Антонович заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности – 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств.

Отзыв подготовил:

кандидат фармацевтических наук,
заместитель директора по инновационным проектам
ООО «Тульская фармацевтическая фабрика»



Безчинский Ярослав Этальевич

«12» декабря 2025 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Тульская фармацевтическая фабрика», 300004, Тульская обл., г. Тула, Торховский пр-д, д. 10
Тел. +7 (4872) 41-04-73
E-mail: info@farmfabrica.ru

Подпись Безчинского Я.Э. заверяю:

Заместитель генерального директора
Серий Роман Викторович

