

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Копыловой Анны Игоревны на тему «Контроль качества мягких лекарственных форм с производными имидазола, триазола и фторхинолона», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия

В настоящее время появилась возможность практического применения мягких лекарственных форм на новой современной основе – гель Тизоль[®], который не имеет аналогов не только в отечественной, но и зарубежной медицинской практике. Этот гель обладает противовоспалительным, обезболивающим, противоотечным и антимикробным действием. В связи с этим возникла необходимость в разработке научных подходов к стандартизации мазей с гелем Тизоль[®], содержащих в составе производные имидазола, триазола и фторхинолона, с применением современных физико-химических методов, в исследовании их фармакологической активности. Результатом данных научных исследований, при условии внедрения мягких лекарственных форм в практическую фармацию, будет являться увеличение доступности для населения современных, качественных, эффективных и безопасных лекарственных препаратов на основе российского производства.

Автором установлены значения молярных коэффициентов светопоглощения, максимумов и минимумов поглощения в УФ-спектрах производных 5-нитроимидазола, фторхинолона и титансодержащей основы и разработаны методики подтверждения подлинности и количественного определения мазей, изготовленных на глицерогидрогеле Тизоль[®], с производными 5-нитроимидазола и фторхинолона, а также в комбинации с противогрибковыми производными имидазола, триазола и N-метилнафталина методом УФ-спектрофотометрии.

Впервые разработаны методики идентификации с применением методов флуоресцентного анализа и гель-хроматографии в тонких агаровых слоях глицерогидрогеля Тизоль® и определения транскутанной активности мягких лекарственных форм с производными имидазола, триазола, фторхинолона и N-метилнафталина, изготовленных на геле Тизоль®.

Впервые изучены характеристики, отражающие фармакологическую активность и стабильность изучаемых лекарственных форм на основе геля Тизоль® с производными имидазола, триазола и фторхинолона.

Обоснованность, достоверность полученных результатов не вызывает сомнения, методическое обеспечение работы включает использование современных методов исследования.

Результаты работы неоднократно представлены и обсуждены на региональном, всероссийском и международном уровнях. Результаты, полученные в ходе диссертационного исследования, позволили сформулировать рекомендации для внедрения в практическую фармацию и учебный процесс.

Основные положения диссертации отражены в 34 публикациях, в том числе в 1 монографии, 7 - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, 1 – в SCOPUS, получена приоритетная справка на выдачу патента на изобретение «Способ количественного определения лекарственного препарата Тизоль® геля» от 07.07.2023 г., номер заявки 2023117934.

Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Копыловой Анны Игоревны на тему «Контроль качества мягких лекарственных форм с производными имидазола, триазола и фторхинолона» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, в котором решена современная актуальная научная проблема фармацевтической химии: совершенствование методологических подходов к стандартизации лекарственных препаратов с производными имидазола, триазола и

