

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

Стратегией лекарственного обеспечения населения Российской Федерации на период до 2025 года является полное удовлетворение потребностей каждого гражданина нашей страны в качественных, эффективных и безопасных лекарственных препаратах. Несмотря на постоянное расширение промышленного производства их, не утрачивает актуальности проблема аптечного изготовления лекарственных препаратов с целью более качественного лечения больных. Копылова А.И. проводит исследования, позволяющие внедрить в медицинскую практику новые мягкие лекарственные формы с производными имидазола, триазола и фторхинолона, изготовленные на глицерогидрогеле Тизоль[®], разрабатывая методики установления качества их приготовления.

Автором для решения поставленных задач был изучен характер спектров поглощения лекарственных препаратов, предложены параметры их идентификации, осуществлен выбор условий проведения качественного и количественного анализа методами прямой и производной спектрофотометрии. Применяя разработанные методики анализа определены характеристики, обеспечивающие терапевтическую активность и безопасность (транскутанная активность, рН, стабильность) исследуемых мягких лекарственных форм. Впервые установлена возможность идентификации глицерогидрогеля Тизоль[®] безиндикаторным методом по фиолетовой флуоресценции, возникающей после УФ-облучения при длине волны 254 нм, предложен метод К. Фирордта и его упрощенный вариант для количественного анализа мягких ЛФ с производными имидазола, триазола и N-метилнафталена.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, так как они подтверждаются валидационной и статистической обработкой. Диссертационная работа представляет собой цельное, логичное, выполненное на высоком современном уровне исследование, продемонстрировавшее перспективность дальнейших работ в этом направлении.

Научная новизна подтверждена получением приоритетной справки на выдачу патента на изобретение «Способ количественного определения лекарственного препарата Тизоль® геля».

Разработанные научно-обоснованные методики контроля качества мягких лекарственных форм с производными имидазола, триазола и фторхинолона, изготовленных на титансодержащей основе, в перспективе могут быть включены в нормативную документацию, а также использованы Институтом фармакопеи и стандартизации в сфере обращения лекарственных средств ФГБУ «НЦЭСМП» Минздрава России.

Результаты диссертационной работы апробированы и внедрены в практическую деятельность ООО «Городская центральная аптека», г. Екатеринбург, ООО «Олимп», г. Екатеринбург, Аптека №231 ЕМУП «Здоровье», г. Екатеринбург, АО АТД «Панацея», г. Тюмень и в образовательную деятельность Тюменского государственного медицинского университета, Алтайского государственного медицинского университета, Приволжского исследовательского медицинского университета.

Поставленные Копыловой А.И. задачи решены, выводы научно обоснованы. 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, выполненное по актуальной теме современной фармацевтической химии, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ 18.03.2023 г. № 415), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - *Копылова Анна Игоревна* - заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.061.06.

Заведующий кафедрой фармацевтической химии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Оренбургский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
доцент, доктор биологических наук
(14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология)

460000, Оренбург, ул. Советская, д.6
Тел. +7(905) 886-44-48,
e-mail: michaylova74@yandex.ru

« 18 » сентября 2023 г.



Михайлова Ирина Валерьевна

