

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Поповой Марины Игоревны на тему «Фармацевтический анализ бета-адреноблокаторов в комбинированных мягких лекарственных формах с гелем «Тизоль», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия

В настоящее время стратегией лекарственного обеспечения населения Российской Федерации является удовлетворение потребностей каждого гражданина в качественных, эффективных и безопасных лекарственных препаратах. Несмотря на постоянное расширение промышленного производства, не утрачивает актуальности проблема изготовления их в аптечных организациях, что дает возможность индивидуально подходить к лечению больных. Диссертант проводит научные исследования, позволяющие внедрить в медицинскую практику новые комбинированные мягкие лекарственные формы (ЛФ) с бета-адреноблокаторами (БАБ), изготовленные на титансодержащей основе, разрабатывая методики определения качества их приготовления. Для этого Попова М.И. устанавливает спектральные характеристики ингредиентов ЛФ, производит выбор аналитических длин волн и предлагает универсальные методики качественного и количественного спектрофотометрического анализа бета-адреноблокаторов, аквакомплекса глицеросольвата титана и БАБ в комбинациях с диклофенаком натрия в мазях. Применяя фармакопейные методики анализа, диссертант изучает фармакокинетическую активность, рН и стабильность лекарственных форм, доказывая тем самым их терапевтическую эффективность и безопасность в применении. 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 научное исследование, продемонстрировавшее перспективность дальнейшей работы в этом направлении.

Результаты диссертационного исследования Поповой М.И. несомненно имеют научную и практическую значимость. Подтверждением этого является полученный патент Российской Федерации на изобретение. Разработанные методики идентификации и количественного анализа бета-адреноблокаторов в мягких лекарственных формах найдут применение на этапе химического контроля в условиях производственных аптек. Полученные результаты могут быть включены в фармакопейные статьи, устанавливающие требования к качеству ЛФ аптечного изготовления, в разделы «Подлинность» и «Количественное определение». Материалы диссертации отражены в апробированных, внедренных в ряде аптечных и учебных заведений

методических рекомендациях «Качественный спектрофотометрический анализ бета-адреноблокаторов в мягких лекарственных формах», «Количественный спектрофотометрический анализ бета-адреноблокаторов в мазях на основе геля «Тизоль», докладывались на научно-практических конференциях регионального, всероссийского и международного уровней. Основные положения диссертационного исследования, выносимые на защиту, опубликованы в 26 трудах, в том числе одной монографии, 9 статьях в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата диссертации нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Поповой Марины Игоревны «Фармацевтический анализ бета-адреноблокаторов в комбинированных мягких лекарственных формах с гелем «Тизоль» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной фармации, 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 от 25.01.2024 № 62), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Попова Марина 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

« 26 » августа 2024 г.



Михайлова Ирина Валерьевна

