

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

МАХОТИНОЙ Марии Вячеславовны на тему

«Совершенствование технологии аптечного изготовления мягких лекарственных форм на основе Тизоль® геля», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств

Основа Тизоль[®] рекомендована для широкого применения для изготовления мягких лекарственных форм. В настоящее время существует ряд важных проблем, связанных с изготовлением мазей на основе Тизоля[®] (необходимость оптимизации технологического процесса, разработки нормативно-технической документации, систематизации прописей для практического применения), решение которых возможно благодаря всестороннему исследованию основы Тизоль[®].

Диссертационная работа Махотиной М.В. направлена на решение актуальной научной проблемы - структурно-технологическим исследованиям основы Тизоль[®] геля и повышение эффективности технологии аптечного изготовления мягких лекарственных форм на этой основе.

Автором получено и исследовано несколько наиболее перспективных композиций лекарственных средств на основе Тизоль[®] геля, проведены исследования их стабильности, доказана возможность применения Тизоля[®] и в качестве основы не только для экстемпорального изготовления, но и для промышленного производства лекарственных препаратов.

Научная и практическая значимость работы заключается в том, что на основании проведенных исследований Махотиной М.В. установлены особенности структуры Тизоля[®], подтверждено наличие комплексообразующей способности основы Тизоль[®] при смешивании с лекарственными средствами; в опытах *in vitro* подтверждена более высокая биодоступность мазей на основе Тизоля[®] по сравнению с аналогичными гидрофильными мазями промышленного производства на примере высвобождения диклофенака натрия; проведена оценка технологических свойств и стабильности основы Тизоль[®] и ее рецептурных прописей; проведена систематизация рецептурных прописей на основе Тизоля[®] в форме мануала в бумажном и электронном виде; проанализирована классическая и предложена усовершенствованная технология аптечного изготовления мазей на основе Тизоля[®], проведены соответствующие технологические исследования и сравнительный анализ получаемых рецептурных прописей;

разработаны аптечные регламенты на изготовление рецептурных прописей на основе Тизоля®.

Собственные исследования диссертанта завершаются заключением. Фрагменты диссертационного исследования обсуждены на ряде научных конференций, нашли отражение в 13 научных публикациях, 3 из них опубликованы в изданиях Перечня ВАК. Полученные результаты, без сомнения, обладают научной новизной и имеют практическое значение.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, так как в работе использованы современные исследовательские приборы и оборудование.

Работа характеризуется логичностью и четкой направленностью на достижение поставленной цели. Таким образом, диссертационная работа представляет собой цельное, выполненное на высоком современном уровне исследование, продемонстрировавшее перспективность дальнейших работ в этом направлении.

По материалам автореферата имеются вопросы уточняющего характера:

1. Какую методику использовали для определения микробиологической стабильности прописей на основе Тизоля в процессе их хранения?
2. Как меняются реологические характеристики при введении лекарственных веществ в основу Тизоль?
3. В каких областях медицины рекомендуется использовать разработанный мануал?

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа **МАХОТИНОЙ Марии Вячеславовны** на тему «**Совершенствование технологии аптечного изготовления мягких лекарственных форм на основе Тизоль® геля**», представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной фармации, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. от 28.08.2017г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – МАХОТИНА Мария Вячеславовна - заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета Д 208.068.02.

Заведующая кафедрой фармации Иркутской государственной медицинской академии последипломного образования - филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России), доктор фармацевтических наук (15.00.01-технология лекарств и организация фармацевтического дела), профессор



Ковальская Галина Николаевна

25 мая 2018 г.

664079, г. Иркутск, микрорайон Юбилейный, д. 100 ИГМАПО

Телефон: +7 (3952) 46-53-26

Электронная почта: irkmapo@irk.ru

Подпись профессора, д.ф.н. Ковальской Г.Н. заверяю

Руководитель кадровой службы ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

Е.И. Преина