

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

В настоящее время мягкие лекарственные формы на основе Тизоль геля, а также сам Тизоль гель являются высокоэффективными препаратами, применяемыми в различных областях медицины: онкологии, хирургии, дерматологии, стоматологии, гинекологии и даже гастроэнтерологии. Проводимые более 20 лет доклинические и клинические исследования Тизоля и лекарственных форм на его основе указывают на перспективность применения Тизоль геля для медицинской практики и постоянно открывают новые возможности для их применения. Поэтому работа, посвященная структурно-технологическим исследованиям, а также оптимизации технологии мягких лекарственных форм на основе Тизоля с целью внедрения их в процесс аптечного изготовления, является, несомненно, актуальной.

Автором доказано, что использование Тизоля в качестве основы позволяет получать препараты в виде комплексных соединений, с высокой степенью высвобождения фармацевтических субстанций, оптимальными реологическими характеристиками, стабильными показателями качества мазей-растворов в течение 6 месяцев хранения.

Автором также предложена усовершенствованная технология аптечного изготовления мягких лекарственных форм на основе Тизоля, позволяющая обеспечить снижение трудозатрат при их изготовлении, экспериментально доказана эффективность и перспективность этой технологии, разработана нормативная документация для экстемпорального изготовления (аптечные регламенты). Разработан мануал в бумажном и электронном виде для практического использования специалистами фармацевтического и медицинского профиля.

Результаты диссертационного исследования доложены на научных конференциях и нашли отражение в 13 научных публикациях, 3 из них опубликованы в изданиях Перечня ВАК. Полученные результаты обладают научной новизной и имеют практическое значение.

Таким образом, диссертационная работа представляет собой выполненное на высоком современном уровне исследование, продемонстрировавшее перспективность дальнейших работ в этом направлении.

Стоит отметить, что в автореферате описание проводимых исследований следовало бы дополнить информацией об используемых приборах и технологическом оборудовании. Указанное замечание не имеет принципиального значения и не снижает научную и практическую ценность диссертации.

Заключение. 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, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства от 24 сентября 2013 г. № 842 (с учетом изменений, внесенных в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335), 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.

Заведующий кафедрой фармацевтической технологии
ФГБОУ ВО «Смоленский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
доктор фармацевтических наук
(14.04.01 – технология получения лекарств), доцент

Лосенкова Светлана Олеговна

15. май.2018 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Смоленский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО «Смоленский государственный
медицинский университет» Минздрава России)

214019, Смоленская обл., г. Смоленск, ул.Крупской , 28.

Тел. +7 (4812) 55-02-75; +7 910-721-34-54

E-mail: losenkova-so@mail.ru

