

ОТЗЫВ

на автореферат Самковой Ирины Андреевны «Разработка технологии и анализ противоожоговых многокомпонентных лекарственных форм, в том числе содержащих наночастицы железа», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств

Лечение ожоговой болезни является одним из направлений оказания медицинской помощи при ожоговых поражениях, являющихся одной из причин случаев с летальным исходом.

Недостатком существующих наружных лекарственных форм (ЛФ), применяемых в настоящее время при ожоговых поражениях, является однонаправленность их действия, поэтому разработка новой ЛФ с комплексным фармакологическим эффектом, включающим антисептическое, местноанестезирующее и репаративное действия, представляется актуальной задачей современной фармации.

Новизна исследований, проведенных автором, заключается в обосновании состава фармацевтической композиции, отвечающей всем перечисленным требованиям, на основе которой Самковой И.А. разработаны следующие лекарственные формы: раствор для наружного применения, мази и перевязочное средство, предназначенные для применения в комбустиологии и способы контроля их качества.

Автором также проведены сравнительные фармакологические исследования по определению ранозаживляющего действия многокомпонентных мягких ЛФ, содержащих в своем составе наночастицы железа.

Новизна исследований, проведенных соискателем, подтверждена получением патентов на изобретение № RU 2519090 C1 и RU 2647431 C1 (на перевязочный материал и мягкую лекарственную форму, возможные для применения в камбустиологической практике).

Диссертационное исследование Самковой И.А. выполнено на высоком научном уровне с использованием современных физических, физико-химических, технологических и математических методов, что подтверждает достоверность полученных результатов, которые доложены на Всероссийских и международных научно-практических конференциях.

По теме диссертации опубликовано 29 научных работ, из которых – 9 в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 1 – входит в базу цитирования SCOPUS.

Диссертационная работа Самковой Ирины Андреевны «Разработка технологии и анализ противоожоговых многокомпонентных лекарственных форм, в том числе содержащих наночастицы железа» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей важное значение для медицины и фармации по разработке и производству новых эффективных лекарственных форм, возможных для применения в камбустиологии.

Судя по автореферату, диссертационная работа Самковой Ирины Андреевны «Разработка технологии и анализ противоожоговых многокомпонентных лекарственных форм, в том числе содержащих наночастицы железа» является завершенным исследованием, выполненным на актуальную тему на достаточно высоком научном уровне, обладает научной новизной и практической значимостью, соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335), а ее автор, Самкова Ирина Андреевна,

заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств.

Зав. кафедрой фармацевтической технологии и биотехнологии федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор фармацевтических наук (14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия),

доцент

Струсовская Ольга Геннадьевна

Дата: 25 октября 2020 г.

Адрес: 400131, Российская Федерация ЮФО, Волгоградская область, г. Волгоград, площадь Павших борцов, дом 1.
Телефон раб.: 8(8442) 97-50-66, 97-22-50
e-mail: Strol3@yandex.ru

