

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Самковой Ирины Андреевны на тему «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

В рамках развития фармацевтической и медицинской промышленности следует работать в направлении создания новых лекарственных средств. Одним из актуальных направлений является лечение ожоговой болезни. Рассматриваемая диссертация как раз и посвящена разработке технологии фармацевтической композиции для применения в комбустиологической практике, созданию лекарственных форм на основе субстанции. Все это сопровождается непрерывным контролем качества, ну и, соответственно, адаптацией этих методов.

Использовались следующие методы: организационно-управленческие (контент-анализ, социологическое исследование), математические (функция обобщённой желательности Харрингтона), физические, физико-химические, фармакологические. Во время проведения диссертационной работы был осуществлён сбор и анализ большого количества информации и результатов исследований.

Научная новизна работы заключается в том, что автором впервые предложена субстанция, обладающая комплексным действием: антисептическим, местным анестезирующим и ранозаживляющим, за счет йода, новокаина и поливинилпирролидона. Диссертант изучал физико-химические и технологические свойства оригинальной субстанции, разработаны лекарственные формы на ее основе, оптимизированы технологии их получения. Проведены сравнительные фармакологические исследования по определению ранозаживляющего действия многокомпонентных мягких ЛФ, содержащих в своем составе наночастицы железа. Получены патенты на изобретение - Фармацевтическая композиция: патент № RU 2519090 C1, Медицинская салфетка для наружного

применения: патент № RU 2519662 C1, Мягкая лекарственная форма № RU 2647431 C1.

Практическая значимость работы подтверждается представленными в работе опытно-технологическим и промышленные регламентами на получение субстанции и мазей, в том числе содержащих наночастицы железа, монографией, посвященной технологии создания лекарственных средств, разработанными мануальными прописями, представленными свидетельствами о регистрации электронных ресурсов (перевязочные средства, монография) методическими указаниями и практическими материалами по фармацевтической химии.

Публикации автора по теме диссертации полностью отражают содержание работы, представлено 29 опубликованных научных работ, 9 из них опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 1 статья в журнале входящим в реферативную базу Scopus. Замечаний по оформлению и содержанию автореферата нет.

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

На наш взгляд, было бы целесообразным приведение в автореферате данных о биологической безвредности разработанных лекарственных форм.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа *Самковой Ирины Андреевны* «Разработка технологии и анализ противоожоговых многокомпонентных лекарственных форм, в том числе содержащих наночастицы железа» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной фармацевтической технологии в области получения лекарств, полностью соответствует требованиям п. п. 9 - 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор –

Самкова Ирина Андреевна- заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.0401 - Технология получения лекарств.

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

Декан фармацевтического факультета, профессор кафедры фармацевтической технологии и фармакологии Таджикского национального университета, доктор фармацевтических наук по специальности 15.00.01- технология лекарств, организация фармацевтического дела и судебная фармация Мусозода Сафол Мирахмал
734025, Республика Таджикистан, г. Душанбе, проспект Рудаки 17; Тел.: (992) 901-07-99-90 (моб.); musoev_safol@mail.ru

30.10.2020

Подпись профессора Мусозода С.М. заверяю
Начальник управления кадров и спецчасти Э. Тавкиев

