

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Штанько Ирины Николаевны на тему «Разработка иммуностропных средств для местного применения на основе кремний- и кремнийцинксодеждающих производных глицерина», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Желание населения и медицинских работников применять для лечения различных заболеваний лекарственные препараты, оказывающие мягкое воздействие на организм и в оптимальной дозе не проявляющие побочных эффектов, требует расширения их ассортимента. Разработка новых лекарственных средств для местного лечения заболеваний кожи, мягких тканей и слизистых оболочек различной этиологии с использованием иммуностропных веществ является одной из актуальных задач фармацевтической химии.

Диссертационная работа Штанько И.Н. посвящена созданию новых иммуностропных средств для местного применения на основе глицеролатов кремния и цинка. В автореферате представлены цель исследования и задачи, которые необходимо решить для ее достижения, приведены основные результаты собственных исследований.

Диссертационная работа Штанько И.Н. выполнена на высоком научном уровне и характеризуется существенной научной новизной: впервые синтезированы биологически активные кремнийцинксодеждающие глицерогидрогели. Показано, что кремнийцинксодеждающий глицерогидрогель оптимального состава нетоксичен, обладает выраженной ранозаживляющей, регенерирующей активностью и антибактериальным действием. Предложен ряд фармацевтических композиций для местного лечения воспалительных стоматологических заболеваний с использованием известных иммуностропных веществ (галавита, беталейкина, полиоксидония) в качестве активных лекарственных добавок и кремнийсодеждающего глицерогидрогеля – в качестве основы

композиций. На основании фармако-технологических характеристик выбрана оптимальная композиция с содержанием в качестве активного компонента галавита. Изучена фармакологическая эффективность кремнийцинксодержащего глицерогидрогеля в обеспечении иммунозависимых функций в сравнении с фармацевтической композицией с галавитом на основе кремнийсодержащего глицерогидрогеля. Показано, что по иммуностропной активности кремнийцинксодержащий глицерогидрогель не уступает фармацевтической композиции с галавитом.

Практическая значимость работы заключается в создании нового кремнийцинксодержащего глицерогидрогеля с широким спектром фармакологической активности, представляющего интерес в качестве потенциального лекарственного средства для местного применения в стоматологии и дерматологии. Разработаны и валидированы методики количественного определения кремния и цинка в геле; разработан проект ФСП на субстанцию тетраакис(2,3-диоксипропил)-орто-силикат-1,3-диокса-2-цинк-4-циклопентилметанола глицерогидрогель. Новая фармацевтическая композиция с галавитом на основе кремнийсодержащего глицерогидрогеля может быть рекомендована для местного лечения воспалительных стоматологических заболеваний. Оптимизирована и валидирована методика количественного определения галавита в композиции; разработан проект ФСП на препарат «мазь для местного применения с галавитом».

По материалам диссертации опубликована 21 печатная работа в научных журналах и сборниках отечественных и международных конференций, в том числе 4 статьи – в изданиях, рекомендованных ВАК. Получено 2 патента на изобретения.

При рассмотрении автореферата диссертации возник вопрос: в предложенных проектах ФСП субстанцию кремнийцинксодержащего глицерогидрогеля рекомендуется хранить при температуре не выше 25 °С, а мазь на основе кремнийсодержащего глицерогидрогеля при температуре

не выше 4 °С. Чем обусловлен различный температурный режим и какие негативные процессы могут протекать при не соблюдении условий хранения?

Судя по автореферату, диссертационная работа Штанько Ирины Николаевны «Разработка иммунотропных средств для местного применения на основе кремний- и кремнийцинксодержащих производных глицерина» является завершённым квалификационным научным исследованием, выполненным на актуальную тему на достаточно высоком научном уровне, обладает научной новизной и практической значимостью, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Штанько Ирина Николаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Профессор кафедры фармацевтической химии с курсами
аналитической и токсикологической химии
государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального образования
«Казанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации.
Адрес: 420012, Российская Федерация, Республика Татарстан,
г. Казань, ул. Бутлерова, д
Телефон раб.: 8 (843) 521-
доктор фармацевтических
(14.04.02 – фармацевтичес

@mail.ru

я),

доцент

Абдуллина Светлана Геннадиевна

20.04.2015