

ОТЗЫВ

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

Лечение заболеваний кожи, слизистых оболочек и мягких тканей зачастую проводится с использованием иммуностропных лекарственных средств местного действия в форме гелей. Ассортимент современных гелеобразователей достаточно разнообразен и постоянно пополняется новыми, перспективными для применения в медицине и фармации компонентами. В частности, по данным научных исследований, к таковым можно отнести гидрогели на основе глицеролатов кремния и цинка. Известно, что глицеролаты кремния обладают выраженной ранозаживляющей, регенерирующей и трансдермальной активностью. Моноглицеролаты цинка характеризуются антибактериальным, противовирусным и дерматопротекторным действием. Наряду с этим цинк, как эссенциальный микроэлемент, принимает участие во многих ферментативных реакциях организма человека, повышает устойчивость к инфекционным заболеваниям, вносит непосредственный вклад в формирование Т- и В-клеточного иммунитета, препятствует возникновению иммунодефицитов, стимулируя синтез антител. В этой связи исследование, посвященное созданию новых иммуностропных средств для местного применения с использованием глицеролатов эссенциальных элементов, в частности, кремния и цинка, является актуальным для фармацевтической науки.

Научная новизна исследования заключается в том, что диссертантом впервые синтезированы биологически активные кремнийцинксодержащие глицерогидрогели с использованием в качестве прекурсоров глицеролатов кремния и цинка. Показано, что кремнийцинксодержащий глицерогидрогель оптимального состава является нетоксичным, обладает регенерирующей активностью, выраженной ранозаживляющей способностью и антибактериальным действием.

Автором исследований предложено несколько фармацевтических композиций для местного лечения воспалительных стоматологических заболеваний с использованием известных иммуностропных веществ (галавита, беталейкина, полиоксидония) на основе кремнийсодержащего глицерогидрогеля, из которых выбрана оптимальная композиция с содержанием галавита в качестве активного компонента.

Изучена фармакологическая эффективность кремнийцинксодержащего глицерогидрогеля в обеспечении иммунозависимых функций в сравнении с фармацевтической композицией с галавитом на основе кремнийсодержащего глицерогидрогеля. Выявлено, что по иммуностропной активности кремнийцинксодержащий глицерогидрогель не уступает фармацевтической композиции с галавитом.

Очевидна практическая значимость диссертационного исследования. Показано, что новый кремнийцинксодержащий глицерогидрогель представляет интерес в качестве потенциального лекарственного средства для местного применения в стоматологии и дерматологии. Установлено, что фармацевтическая композиция с галавитом на основе кремнийсодержащего глицерогидрогеля может

быть рекомендована для местного лечения воспалительных стоматологических заболеваний. Разработаны, валидированы и включены в соответствующие проекты ФСП методики контроля качества кремнийцинксодержащего глицерогидрогеля и фармацевтической композиции с галавитом.

Содержание автореферата позволяет сделать вывод о том, что работа апробирована на достаточно высоком уровне. По теме диссертации получено 2 патента на изобретения, опубликовано 11 статей, из них 4 – в изданиях Перечня ВАК, 10 тезисов докладов.

Анализ автореферата позволяет сделать заключение о том, что диссертационная работа Штанько Ирины Николаевны на тему «Разработка иммуностропных средств для местного применения на основе кремний- и кремнийцинксодержащих производных глицерина» представляет собой научно-квалификационную работу, направленную на решение вопросов разработки и стандартизации новых иммуностропных лекарственных средств, и по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, достоверности полученных результатов, уровню апробации и опубликованию соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Заведующий кафедрой фармации государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального образования
«Кубанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
350063, г. Краснодар, ул. Седина, д.4
телефон раб.: 8(861)268-44-39
e-mail.: farmdep@mail.ru
доктор фармацевтических наук
(15.00.01 – технология лекарств
и организация фармацевтического дела),
профессор

Сампиев Абдулмуталип Магаметович

«02» апреля 2015 г.