

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Ножкиной Наталии Николаевны

на тему «Разработка методик контроля качества лекарственной пленки, содержащей янтарную кислоту и цетилпиридиния хлорид», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Разработка и производство на территории РФ качественных и эффективных лекарственных средств является одной из первоочередных задач отечественной фармации. На сегодняшний день по данным официальной статистики ВОЗ в структуре стоматологических заболеваний одно из ведущих мест занимают воспалительные заболевания пародонта. В их терапии предпочтение отдается местному действию лекарственных средств в виде аппликаций лекарственных пленок. Поэтому актуальность выполненного Н.Н. Ножкиной диссертационного исследования по разработке методик для проведения контроля качества лекарственной пленки, сочетающей компоненты с антимикробным и антиоксидантным действием, не вызывает сомнений.

Автором, в соответствии с требованиями ГФ РФ XIV издания, определены показатели качества лекарственной плёнки, разработаны методики их определения и обозначены критерии приемлемости показателей качества лекарственной пленки, содержащей янтарную кислоту и цетилпиридиния хлорид. Проведено исследование модельных образцов лекарственной пленки по показателю микробиологическая чистота и изучена стабильность лекарственной плёнки.

В условиях *in vitro* автором показано антимикробное действие модельных образцов лекарственной пленки, содержащей янтарную кислоту и ЦПХ, в отношении микроорганизмов *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, а также выявлено фунгицидное действие в

отношении *Candida albicans*. В условиях *in vitro* доказан антиоксидантный эффект и противоперекисное действие модельных образцов лекарственной пленки.

На основании проведенных экспериментальных исследований и разработанных методик впервые предложен проект ФС на лекарственную пленку, содержащую янтарную кислоту и цетилпиридиния хлорид.

Перспективы разработки темы диссертационного исследования заключаются в проведении последующих доклинических и клинических испытаний лекарственной пленки с целью дальнейшего применения в стоматологической практике.

Основные положения диссертации отражены в 13 публикациях, из них 4 в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, получен 1 патент РФ на изобретение «Способ получения лекарственного средства с кислотой янтарной и цетилпиридиния хлоридом местного действия».

Результаты работы неоднократно обсуждены на конференциях различных уровней и используются в учебном процессе на кафедре фармацевтической химии Оренбургского государственного медицинского университета и кафедре фармации и химии Южно-Уральского государственного университета; апробированы и внедрены в практическую деятельность ООО НПФ «Материя Медика Холдинг», ФГБУ «Информационно-методический центр по экспертизе, учету и анализу обращения средств медицинского применения» Росздравнадзора.

Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Ножкиной Наталии Николаевны «Разработка методик контроля качества лекарственной пленки, содержащей янтарную кислоту и цетилпиридиния хлорид» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной фармацевтической науке, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке

присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ № 415 от 18.03.2023), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Ножкина Наталия Николаевна - заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.061.06.

Заместитель генерального директора АО «Вектор-Бест» по научной работе
630559, Новосибирская область, р. п. Кольцово,

Научно-производственная зона, корпус 36, ком.211, а/я 121

+73832276030 доб. 199, +79132062123, agletdinov@vector-best.ru

д.м.н., 03.01.04 – биохимия, 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология

26 сентября 2023 г.

Аглетдинов Эдуард Феликсович



Подпись Аглетдинова 29 заверено

