

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ножкиной Наталии Николаевны на тему «Разработка методик контроля качества лекарственной плёнки, содержащей янтарную кислоту и цетилпиридиния хлорид», представленной на соискание учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. – Фармацевтическая химия, фармакогнозия

В условиях современной геополитической ситуации, одним из важнейших компонентов национальной безопасности Российской Федерации является обеспечение населения страны лекарственными препаратами отечественного производства. Особую ценность здесь представляют инновационные разработки российских учёных.

Диссертация Ножкиной Наталии Николаевны посвящена созданию нового препарата – лекарственной плёнки, содержащей янтарную кислоту и цетилпиридиния хлорид (ЦПХ) с установлением его фармакологической активности, а также разработке методики контроля качества данного фармацевтического продукта. Тема диссертационной работы является актуальной и содержит результаты собственных исследований автора.

Автореферат соискателя характеризуется последовательностью, хорошим изложением, чёткостью и обоснованностью выводов. Работа выполнена на высоком теоретическом и методологическом уровне. Автор хорошо владеет нормативными и методическими материалами, умеет анализировать статистические данные и применять полученную информацию. Достоверность результатов, научных положений и выводов подтверждена достаточным объёмом исследований, выполненных с использованием современного оборудования.

Научная новизна и практическая значимость выполненных автором исследований не вызывает сомнений. Диссертант является соавтором патента на изобретение – «Способ получения лекарственного средства с кислотой янтарной и цетилпиридиния хлоридом местного действия». Кроме того, по материалам диссертации Ножкиной Н.Н. разработана и утверждена нормативная документация в виде проекта фармакопейной статьи на

лекарственную плёнку, содержащую янтарную кислоту и цетилпиридиния хлорид (ЦПХ).

Автором для проведения контроля качества новой лекарственной плёнки, содержащей янтарную кислоту и ЦПХ, определены оптимальные условия разделения и разработаны методики хроматографической оценки содержания янтарной кислоты и ЦПХ при совместном присутствии в лекарственной плёнке методом ТСХ и методом ВЭЖХ, проведена валидационная оценка методик и оценка пригодности хроматографической системы.

В результате проведённых исследований автором предложен проект фармакопейной статьи, в которую включены экспериментально обоснованные показатели качества, методики их оценки и критерии приемлемости новой лекарственной формы. Изучена стабильность лекарственной плёнки.

В диссертационной работе Ножкиной Н.Н. проведено исследование антиоксидантного действия модельных образцов лекарственной плёнки, а также изучена антимикробная и противогрибковая активность модельных образцов созданного препарата для применения в терапии воспалительных заболеваний пародонта.

Основные положения диссертации отражены в 13 публикациях, из них 4 в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Таким образом, судя по содержанию автореферата Ножкиной Наталии Николаевны, можно заключить, что её диссертационная работа на тему: «Разработка методик контроля качества лекарственной плёнки, содержащей янтарную кислоту и цетилпиридиния хлорид» является законченным научно-квалифицированным трудом, решающим одну из важнейших задач для современной фармации. По актуальности и научно-практической значимости выполненных исследований, достоверности полученных результатов диссертационная работа соответствует требованию п. 9 – 14 «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 её автор заслуживает присуждения учёной 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.

Доцент кафедры экспертизы в допинг- и наркоконтроле факультета химико-фармацевтических технологий и биомедицинских препаратов Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева», доктор фармацевтических наук (по специальностям 14.04.01 – Технология получения лекарств и 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия), доцент

Абз

Абизов Евгений Анатольевич

15.10.2023 г.

Подпись доцента Абизова Е.А. заверяю: _____

«_____» _____ 2023 г.



19 ОКТ 2023