

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Биткиной Татьяны Александровны на тему: «Разработка состава и технологии комбинированного лекарственного средства на основе микросфер с доксорубицином гидрохлоридом и коеновой кислоты», представленной в диссертационный совет 21.2.063.01, созданный на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по научной специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств

Химиоэмболизация микросферами является одним из передовых методов терапии злокачественных новообразований. Сочетание целевой эмболизации сосудов, локализованного высвобождения цитостатического антибиотика и обезболивающего средства в одном препарате позволяет комплексно подойти к терапии онкозаболеваний, что свидетельствует о перспективности диссертационного исследования Биткиной Татьяны Александровны на тему: «Разработка состава и технологии комбинированного лекарственного средства на основе микросфер с доксорубицином гидрохлоридом и коеновой кислоты».

Автором проделана большая работа, направленная на изучение технологии и функциональных свойств полимерных микросфер, а также на разработку технологии и исследование стабильности инъекционных растворов коеновой кислоты.

Достоверность полученных результатов подтверждается большим объемом полученных экспериментальных данных и не вызывает сомнений, так как для их получения использовалось современное оборудование и методы исследований.

Практическое значение исследования Биткиной Т.А. заключается в разработке апробированной технологии получения комбинированного лекарственного средства и подтверждается актами апробации фармацевтических компаний ООО «Фарма Ген» (акт от 15.10.2021) и ООО «НПК «СФЕРА» (акт от 17.08.2021)

Результаты научного исследования доложены и обсуждены на конференциях различного уровня.

Автором опубликовано достаточное количество работ по материалам диссертации, а именно: 12 работ, из них 2 – в журналах, входящих в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов, рекомендованных

ВАК Минобрнауки России», 2 – в журналах, индексируемых SCOPUS и Web of Science.

Замечаний и вопросов к работе не возникло.

Заключение

В диссертационном исследовании Биткиной Татьяны Александровны решена важная научная задача, состоящая в разработке нового лекарственного комбинированного препарата, включающего полимерные микросферы, насыщенные цитостатическим препаратом, и анальгетик – инъекционный раствор коеновой кислоты.

Судя по автореферату, диссертационная работа Биткиной Татьяны Александровны «Разработка состава и технологии комбинированного лекарственного средства на основе микросфер с доксорубицином гидрохлоридом и коеновой кислоты» является законченным квалификационным научным исследованием, выполненным на актуальную тему на достаточно высоком научном уровне, обладает научной новизной теоретической и практической значимостью и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от 29.05.2017 г. № 650, от 28.08.2017 г. № 1024, от 01.10.2018 г. № 1168, от 26.05.2020 г. № 751), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Биткина Татьяна Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по научной специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств.

Директор ООО «НПП «Ферментные технологии»
кандидат химических наук
(02.00.15 —химическая кинетика и катализ)

Чурилова Ирина Васильевна



ООО «НПП «Ферментные технологии»

Почтовый адрес: 193318, г. Санкт-Петербург, пр-кт Пятилеток, д. 2, кв. 237

Телефон: +7921960626

e-mail: churilova_irina@list.ru

16 сентября 2022 г.