

Отзыв

на автореферат диссертации Коцур Юлии Михайловны на тему «Разработка состава и технологии систем доставки с модифицированным высвобождением на основе 4,4'-(пропандиамидо)дibenзоата натрия», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по научной специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств

Терапия хронических заболеваний печени, а также метаболических нарушений, которые приводят к подобным заболеваниям, является актуальной задачей современной медицины и фармацевтической науки. Именно этому вопросу посвящена диссертационная работа Коцур Юлии Михайловны. В работе представлены данные по разработке состава и технологии систем доставки с модифицированным высвобождением, содержащих в качестве действующего вещества производное малоновой кислоты, 4,4'-(пропандиамидо)дibenзоат натрия. Указанная субстанция обладает доказанным гепатопротекторным и антистеатозным действием. Лекарственная форма в виде таблеток с пролонгированным высвобождением и таблеток, покрытых кишечнорастворимой оболочкой логично предложены автором как оптимальные вследствие увеличения комплаентности пациентом, а также вследствие увеличения растворимости и биодоступности субстанции в щелочной среде.

В результате проведенных автором исследований для разработки нового лекарственного препарата 4,4'-(пропандиамидо)дibenзоата натрия были выбраны и обоснованы технология и состав таблеток матричного типа, получаемых путем прямого прессования и влажного гранулирования, а также таблеток резервуарного типа. Особое внимание при разработке состава уделено изучению кинетики высвобождения, а также определению биофармацевтических характеристик субстанции, которые оказывают

непосредственное влияние на биодоступность, и, как следствие, эффективность лекарственного препарата.

В работе также изучены перспективы применения наночастиц пористого кремния por-Si для создания систем доставки пролонгированного действия.

Диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне. В ходе исследования автором были использованы современные методы анализа, результаты исследования статистически обработаны, а сформулированные выводы сомнений не вызывают. Автореферат оформлен в соответствии с установленными требованиями.

Результаты научного исследования доложены и обсуждены на конференциях различного уровня. Полученные результаты прошли апробацию в АО «Фармпроект» (акт внедрения от 10.10.2021 г.) и ООО «Интехпроект» (акт внедрения от 07.02.2022 г.)

По результатам диссертационного исследования было опубликовано 15 научных работ, из них 2 в журналах, входящих в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Заключение

В диссертационном исследовании решена важная научная задача по разработке препарата на основе оригинальной субстанции, обладающей антистеатозным и гепатопротекторным действием. По результатам диссертационного исследования был разработан лабораторный регламент и спецификация на лекарственный препарат.

Судя по автореферату можно сделать вывод, что диссертационная работа Коцур Ю.М. на тему «Разработка состава и технологии систем доставки с модифицированным высвобождением на основе 4,4'-(пропандиамидо)добензоата натрия» является завершенным квалификационным научным исследованием, выполненным на актуальную тему на достаточно высоком научном уровне, обладает научной новизной 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, Коцур Юлия Михайловна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по научной специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств.

Директор Института экспериментальной медицины, главный научный сотрудник НИО микроциркуляции и метаболизма миокарда, заведующий кафедрой патологической физиологии Института медицинского образования ФГБУ «НМИЦ им. В.А.Алмазова» Минздрава России, доктор медицинских наук, член-корреспондент РАН

Галагудза М.М.

1 сентября 2022 г.

Контактные данные:
197341, Российская Федерация,
г. Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2.
Тел.: 8 (812) 702-37-30
e-mail: galagudza@almazovcentre.ru

