

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бу Лугэнь

«Разработка лекарственной формы противоопухолевого препарата на основе гликозидного производного индолокарбазола»,
на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 - Технология получения лекарств

Актуальность работы. Актуальной задачей современной фармацевтической науки и практики является разработка инновационных высокоэффективных лекарственных средств. На сегодняшний день разработка лекарственной формы для лечения раковых заболеваний, действие которой направлено на избирательное разрушение опухолевой ткани, представляется весьма перспективным направлением исследований. В данной работе объектом исследования явилась субстанция оригинального производного индоло[2,3-а]карбазола – ЛХС-1269. Сложность изучаемого объекта состояла в практически нерастворимом характере субстанции ЛХС-1269, что обусловило проблемы в разработке ее инъекционной лекарственной формы. Исходя из особенностей субстанции, был предложен современный технологический подход – включение гидрофобной субстанции в липидные наночастицы – липосомы.

Научная новизна исследования. Посредством технологических и химико-фармацевтических исследований установлен оптимальный состав стерически стабилизированной инъекционной ЛЛФ ЛХС-1269. На основании проведенных экспериментальных исследований с применением специализированного сертифицированного оборудования получена инновационная стерически стабилизированная ЛЛФ ЛХС-1269 для

инъекционного введения. Разработаны методики качественного и количественного анализа для контроля качества полученной инъекционной ЛЛФ ЛХС-1269.

По результатам исследований диссертантом составлен проект нормативной документации ЛФ «ЛХС-1269 липосомальный, лиофилизат для приготовления дисперсии для инъекций 1,8 мг». Разработанная технология получения и методик анализа ЛЛФ ЛХС-1269 апробирована на кафедре фармацевтической технологии Института фармации им. А.П. Нелюбина ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Основные результаты диссертационной работы доложены и обсуждены на 4 научных конференциях, в том числе с международным участием и отражены в 9 работах, в том числе 2 работах в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, и 1 работе – в издании, индексируемом в базе Scopus.

Научные положения диссертации представляются обоснованными и логичными, соответствуют формуле специальности: 14.04.01 - Технология получения лекарств. Полученные диссертантом результаты и выводы отвечают области исследования специальности (п. 3, п. 4). Исследование отвечает тематике и плану научных исследований ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Проведенные диссертантом научные исследования выполнены на хорошем методическом уровне. По представленным в автореферате данным складывается полное представление о степени проработки диссертационных материалов, их достаточности и достоверности полученных результатов.

Заключение. Резюмируя вышесказанное, можно сделать вывод, что по актуальности темы, научной новизне, обоснованности выводов и практической значимости, а также уровню апробации и опубликованию основных положений в печати, диссертационная работа Бу Лугэнь «Разработка лекарственной формы противоопухолевого препарата на основе гликозидного производного индолокарбазола» соответствует требованиям

п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 31.01.2020 г. № 0094/Р, а ее автор, Бу Лугэнь, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 - Технология получения лекарств.

Заведующий кафедрой фармацевтической технологии с курсом биотехнологий федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор фармацевтических наук (14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия),

доцент



Куркина Анна Владимировна

443099, Российская Федерация, г. Самара, ул. Чапаевская, 89,

тел.: +7 (846) 374-10-04

E-mail: a.v.kurkina@samsmu.ru

« 28 » апреля 2022 г.

