

В диссертационный совет ДСУ 208.002.01
при ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Бу Лугэнь на тему «Разработка лекарственной формы противоопухолевого препарата на основе гликозидного производного индолокарбазола», представленной к защите в Диссертационный совет ДСУ 208.002.01 при ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 - Технология получения лекарств

Диссертационное исследование Бу Лугэнь посвящено важной и до сих пор не решенной проблеме фармацевтической науки – созданию нового эффективного и безопасного противоопухолевого препарата, способного избирательно разрушать опухолевую ткань. Злокачественные опухоли, свойства которых обуславливают крайнюю опасность для организма, ежегодно уносят миллионы жизней по всему миру, являясь второй по значимости причиной смертности. До сих пор основным методом лечения злокачественных опухолей остается химиотерапия, поэтому разработка лекарственных препаратов специфического действия является актуальной задачей современности.

Диссертация Бу Лугэнь нацелена на разработку липосомальной лекарственной формы (ЛЛФ) ЛХС-1269 для инъекционного введения. Для достижения выдвинутой цели соискатель наметил ряд последовательных и взаимосвязанных задач, поэтапное решение которых позволило в итоге определить оптимальный состав и способ получения инъекционной ЛЛФ ЛХС-1269 с учетом гидрофобных свойств объекта исследования.

В диссертационной работе Бу Лугэнь проведены исследования по выбору оптимального состава и способа получения стерически стабилизированной

инъекционной ЛЛФ ЛХС-1269, представляющей собой гидрофобное соединение. Доказано и экспериментально обосновано применение технологии лиофилизации для повышения стабильности при хранении ЛЛФ ЛХС-1269 для инъекционного введения. Создана лиофилизированная ЛЛФ (ЛЛЛФ) гидрофобного производного индолокарбазола ЛХС-1269, рекомендованная для дальнейших доклинических исследований. Проведена стандартизация и разработан проект нормативной документации на ЛФ «ЛХС-1269 липосомальный, лиофилизат для приготовления дисперсии для инъекций 1,8 мг».

Достоверность результатов подтверждается значительным объемом проведенных исследований с применением современных методов анализа, которые соответствуют поставленным целям и задачам. Полученные результаты обработаны методами статистического анализа и имеют теоретическую новизну и практическую значимость. Научные положения и выводы диссертационной работы, выносимые на защиту, не вызывают сомнений благодаря своей логичности и аргументированности.

Содержание автореферата дает целостное представление о проведенной соискателем работе и позволяет сделать следующее заключение: диссертация может быть признана целостным и законченным научным исследованием, выполненным на высоком профессиональном уровне и отвечающим актуальным направлениям развития фармацевтической науки, полностью раскрывающим решение актуальной задачи современности, заключающейся в разработке и исследовании лекарственной формы для инъекционного введения, предназначенной для лечения злокачественных опухолей.

Таким образом, диссертационная работа Бу Лугэнь на тему «Разработка лекарственной формы противоопухолевого препарата на основе гликозидного производного индолокарбазола» представляет собой завершённое научно-квалификационное исследование, соответствующее 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 искомой учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 - Технология получения лекарств.

Доктор фармацевтических наук (14.04.01 – Технология получения лекарств),
доцент кафедры управления и экономики фармации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Смоленский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения

Российской Федерации
11.05.2022 г.



Пантюхин Андрей Валерьевич

Почтовый адрес: Россия, Смоленская обл.,
г. Смоленск, 214019 ул. Крупской, 28
Телефон: +7 (481) 255 02 75
Официальный сайт: smolgmu.ru
E-mail: adm@smolgmu.ru

Бу Лугэнь

Начальник управления кадров
ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России

