

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Перес Гусман Баирон Альберто на тему «Разработка состава и технологии комбинированного препарата гепатотропной терапии», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по научной специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств

Заболевания печени являются широко распространенной причиной смертности по всему миру и приобрели массовый характер среди населения. Увеличение числа случаев заболеваний печени ассоциировано с ростом патогенного влияния на орган токсических веществ, лекарственных препаратов, вирусных агентов и аутоиммунных реакций, а также с широкой распространенностью метаболических расстройств.

Важным классом лекарственных средств, используемых в комплексном лечении различных стадий поражения печени, являются гепатопротекторы. Одним из наиболее распространенных гепатопротекторов является урсодезоксихолевая кислота (УДХК). Перспективным направлением для повышения эффективности терапии считается комбинация УДХК с другими гепатотропными препаратами, например, средствами на основе растительного сырья.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в том, что впервые с целью значительного повышения биодоступности была разработана и стандартизирована технология твердой дисперсионной системы (ТДС) сухого экстракта расторопши методом удаления растворителя с предварительной микронизацией и анализом рисков, в результате которой было достигнуто 3-кратное увеличение высвобождения силибина, а также экспериментально обоснован состав комбинированного гепатопротекторного средства на основе данной ТДС и урсодезоксихолевой кислоты.

Результаты исследования, предложенные автором, получили успешную апробацию и нашли свое практическое применение в научно-исследовательской работе кафедры промышленной технологии лекарственных препаратов имени Ю.К. Сандера СПХФУ Минздрава России, а также кафедры фармацевтической технологии Белгородского государственного национального исследовательского университета Минобрнауки России.

Выводы соответствуют поставленным задачам. По материалам диссертационного исследования опубликовано 10 печатных научных работ, в том числе 2 статьи входящие в рецензируемые журналы и издания, рекомендуемые ВАК РФ и индексируемые в международной базе данных Scopus.

Диссертация соответствует паспорту научной специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств, а именно пункту 2 «Проектирование и разработка технологий получения фармацевтических субстанций и лекарственных форм, утилизация производственных отходов с учетом экологической направленности. Стандартизация и валидация процессов и методик, продуктов и материалов. Оптимизация организационных и технологических процессов при разработке и получении лекарственных средств» и пункту 3 «Исследование биофармацевтических аспектов в технологии получения лекарственных средств, их дизайн и изучение фармацевтических факторов, влияющих на биодоступность. Разработка и валидация бионалитических методик. Исследование стабильности лекарственных средств».

Оформление автореферата и содержание диссертационного исследования в полной мере соответствуют предъявляемым требованиям и установленным критериям.

Таким образом, исходя из содержания автореферата, диссертационная работа Перес Гусман Баирон Альберто на тему «Разработка состава и технологии комбинированного препарата гепатотропной терапии» является завершенным научным исследованием в котором решена важная научная задача - разработан состав и технологии производства комбинированного гепатопротекторного препарата в форме кишечнорастворимых капсул на основе урсодезоксихолевой кислоты и инновационной твердой дисперсии экстракта


расторопши. Диссертация представляет собой самостоятельное научное исследование по своей актуальности, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N. 842 (в редакции Постановления 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 20.03.2021 г. № 426, от 11.09.2021 г. № 1539, от 26.09.2022 г. № 1690, от 26.01.2023 г. № 101, от 18.03.2023 г. N. 415, от 26.10.2023 г. № 1786, от 25.01.2024 г. № 62, 16.10.2024 г. № 1382), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Перес Гусман Баирон Альберто, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по научной специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств.

Профессор кафедры передовых технологий
ФГБОУ ВО Тюменского ГМУ Минздрава России
доктор фармацевтических наук (15.00.01 – технология лекарств и организация фармацевтического дела;
15.00.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия)


Бекетов Борис Никандрович

Подпись Бекетова Бориса Никандровича «заверяю»
Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО Тюменского ГМУ Минздрава России




Платицына Светлана Владимировна

Почтовый адрес: 625023, РФ, г. Тюмень ул. Одесская д. 54
эл. почта: tgmu@tyumsmu.ru
тел.: 8 (3452) 690-700