

Отзыв

на автореферат диссертационной работы **НОВИКОВОЙ Екатерины Константиновны «Разработка состава и технологии лекарственного средства на основе композиции сухих экстрактов череды трехраздельной травы, золотарника канадского травы, репешка обыкновенного травы»**, представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств

Использование природных лекарственных препаратов на основе трав использовалось человеком с незапамятных времен будучи тогда единственным доступным средством лечения и не особенно потеряло актуальность и в настоящее время, поскольку композиции на основе ЛРС и экстрактов из него обладая высокой эффективностью, одновременно имеют мало побочных действий. Именно такая особенность препаратов из природных источников и делает возможным их длительное применение, обеспечивая поддерживающий эффект, особенно при хронических заболеваниях почек и мочевыводящих путей. Отсюда создание сухих экстрактов трав и комбинированной лекарственной формы на их основе всегда своевременно и актуально.

Научная новизна работы заключается в том, что автором впервые осуществлено углубленное изучение технологии получения сухих экстрактов травы череды трехраздельной, золотарника канадского и репешка обыкновенного, отработана технология их получения и стандартизация готового продукта. Автор вполне осознанно обосновал целесообразность лекарственной формы как гранулы композиции в капсулах. Следует отметить правильность и обоснованность выбора готовой лекарственной формы. Именно такая форма позволяет без особых затруднений организовать промышленный выпуск препарата и хорошую биодоступность самого средства.

В своих исследованиях автор использовал современные технологические методы, как при отработке экстракции и получения сухих

экстрактов, так и необходимый и достаточный объем методов анализа для их стандартизации. То же касается исследований в процессе создания гранул и капсульной формы. Вообще ТЖК очень удобная форма, особенно для растительных экстрактов, которые легко таблетуются, но существенно хуже потом распадаются. Полученные результаты достоверны и не вызывают сомнений. Автором отработана технология вакуумного высушивания водно-спиртового экстракта до густой консистенции и дальнейшая сушка до получения сухого экстракта, предложена реальная технологическая схема производства как СЭ, так и ГЛФ.

Практическая значимость диссертационной работы заключается в комплексном исследовании объекта и создании технологии получения субстанции (СЭ) и готовой лекарственной формы – капсул. Автором разработан проект НД на препарат и СЭ. Представленные данные по стандартизации свидетельствуют о хорошей проработке технологии. По результатам проведены фармакологические исследования, подтвердившие целесообразность выполненной работы.

Диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне с использованием современных технологических методов. Основные положения работы были представлены и доложены на научно-практических конференциях.

При изучении автореферата возникли некоторые замечания и вопросы.

1. На наш взгляд приведение технологической схемы как получения СЭ, так и ГЛФ в автореферате излишне даже в приложении. Сама технология понятна изложена в тексте автореферата.

2. В современных НД обычно для препаратов лекарственного растительного сырья требуют для количественного определения использовать соответствующие фармакопейные стандартные образцы действующих веществ, возможно ли это в Вашем случае?

На основании анализа материала автореферата можно сделать заключение, что диссертационная работа **НОВИКОВОЙ Екатерины Константиновны «Разработка состава и технологии лекарственного средства на основе композиции сухих экстрактов череды трехраздельной травы, золотарника канадского травы, репешка обыкновенного травы»** по актуальности, новизне, объему и уровню, практической значимости выполненных исследований, выводам является завершенным научно-квалификационным исследованием, соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (с изменениями постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук, а ее автор, Новикова Екатерина Константиновна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета Д 208.088.01.

Заведующий кафедрой фармации и химии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России) доктор фармацевтических наук (15.00.01 –Технология лекарств и организация фармацевтического дела), профессор по кафедре фармации

Петров Александр Юрьевич

620028, г. Екатеринбург, ул. Репина,3 ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России,
кафедра фармации, тел. (343)3716400; (343)2148520
E-mail: usma@usma.ru uniitmp@yandex.ru
08 мая 2019 г.

Подпись профессора, д.ф.н. Петрова А.Ю.
заверяю
Начальник Управления кадровой политики и
правового обеспечения



 Чупракова Светлана
Васильевна