

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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

Согласно официальной статистике, на сегодняшний день наблюдается тенденция к неуклонному увеличению числа зарегистрированных больных с заболеваниями мочеполовой системы. Как правило, в поддержании физиологических функций организма человека почки выполняют достаточно важную роль. В диссертационной работе соискатель предлагает использовать фитотерапию как безопасный метод лечения заболеваний с помощью гармонизации естественных процессов детоксикации и который может существенно повысить эффективность за счет следующих преимуществ, таких как полимодальность эффектов, отсутствие ксенобиотических метаболитов и др.

Диссертационное исследование Новиковой Е.К. является, несомненно, актуальным научным исследованием, поскольку посвящено разработке состава и технологии лекарственного средства на основе композиции сухих экстрактов череды трехраздельной травы, золотарника канадского травы, репешка обыкновенного травы, предназначенного для лечения и профилактики поражений почек.

Автором диссертационного исследования проведен колоссальный объем работы по обоснованию выбора композиции лекарственного растительного сырья (ЛРС), изучению оптимальных условий и режимов экстрагирования ЛРС в отдельности с целью разработки технологии сухих экстрактов для получения продуктов, которые были бы максимально обогащены биологически активными веществами (БАВ).

Разработана технология сухих экстрактов золотарника, череды и репешка с содержанием не менее 15%, 6,5% и 18% флавоноидов, тритерпеновых сапонинов и дубильных веществ соответственно, а также проведена стандартизация полученных экстрактов по показателям качества.

С целью определения фармакологического эффекта и соотношения сухих экстрактов в композиции диссертантом был проведен комплекс фармакологических исследований. Результаты эксперимента подтвердили нефропротекторную и антифибротическую активность предложенной композиции при токсических нефропатиях, а также установлено оптимальное соотношение сухих экстрактов золотарника, череды и репешка является (1:4:10). Установлена максимальная переносимая доза при в/ж введении, которая составила 2200 мг/кг/сут, что позволяет отнести композицию экстрактов из надземных частей исследуемых видов к классу практически нетоксичных веществ.

Новиковой Е.К. экспериментально обоснованы состав и технология лекарственного средства в виде гранул в твердых желатиновых капсулах на основе композиции сухих экстрактов 3 видов сырья, предназначенного для лечения и профилактики поражений почек.

Стоит отметить, что соискатель внесла большой вклад в теоретическую и практическую значимость диссертационной работы: разработан проект нормативной

документации (спецификация качества) на лекарственное средство и составлен лабораторный регламент производства лекарственного средства гранулы на основе композиции сухих экстрактов в твердых желатиновых капсулах.

По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, в том числе 3 работы в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК. Задачи исследования, поставленные диссертантом, выполнены в полном объеме. Недочетов и замечаний нет.

Судя по автореферату, 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» является завершённым 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 Постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. №335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Новикова Екатерина Константиновна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств.

Зав.кафедрой фармакогнозии,
фармацевтической технологии и биотехнологии
ФГБОУ ВО «Астраханский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
доктор медицинских наук
(14.03.06 – фармакология, клиническая
фармакология)

Самотруева М.А.

Доцент кафедры фармакогнозии,
фармацевтической технологии и биотехнологии
ФГБОУ ВО «Астраханский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
кандидат фармацевтических наук
(14.04.01 – технология получения лекарств)

Полухина Т.С.

28.05.2019г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Почтовый адрес: 414000, г.Астрахань,
ул.Бакинская, 121
Телефон: +7 (8512) 52-41-43
Факс: +7 (8512) 39-41-30
e-mail: agma@astranet.ru

Подпись заверяю:
Учёный секретарь ФГБОУ ВО
«Астраханский государственный
медицинский университет»
Минздрава России,
к.м.н., доцент Купьков В.Н.