

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ахмедова Фархода Аламхоновича «Разработка состава и технологические исследования скорректированной лекарственной формы на базе фитокомпозиции с желчегонным эффектом», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств

Лекарственные средства, полученные на базе природных сырьевых объектов, всегда были, есть и будут чрезвычайно значимы для медицинской и фармацевтической практики в самых различных её направлениях.

Так, на долю лекарственных препаратов растительного происхождения приходится более 25% от общего числа зарегистрированных на сегодня лекарственных средств. И эта цифра не предельна, так как сырьевая база лекарственных растений Таджикистана богата и разнообразна, а ассортимент существующих и разрабатываемых фитопрепаратов охватывает практически все фармакологические группы. Около 6% из них касаются болезней пищеварительной системы.

Значительная распространенность заболеваний пищеварительной системы среди трудоспособного населения в возрасте 20–40 лет, а также постоянный рост заболеваемости и потенциальная потеря трудоспособности больными этого профиля, делает данную группу заболеваний как социально, так и экономически значимыми в современной гастроэнтерологии.

Заболевания пищеварительного тракта как функционального, так и органического характера носят системный и, зачастую, рецидивирующий характер. Также они нередко сопровождаются осложнениями, затрагивающими иммунную, эндокринную, нервную системы. Таким образом, лечение заболеваний пищеварительной системы должно быть комплексным и приводить к максимально быстрому избавлению от симптомов.

В этом ключе обосновано применение фитопрепаратов при заболеваниях органов пищеварения. Современный арсенал желчегонных лекарственных препаратов (ЛП), применяемых при холестазах, включает себя лекарственные средства (ЛС) различных групп: холеретики, холекинетики и холеспазмолитики как синтетического, так и растительного происхождения. Главным достоинством последних является практически полное отсутствие побочных эффектов и противопоказаний к приему. Данные ЛП обладают мягким действием и достаточно эффективны при холестазах, особенно в составе комплексной терапии. Однако, следует отметить, что при использовании растительных холеретиков возможно проявление аллергических реакций на их компоненты.

В настоящий момент желчегонные сиропы представлены тремя наименованиями. В «Холосасе» - плоды шиповника (водный экстракт), в «Гепахоле» плоды шиповника (водный настой), в «Астфарме» плоды шиповника (экстракт сухой, настой). Однако, они не могут в полном объеме обеспечить выраженную комплексность действия. Других фитопрепаратов аналогичной направленности действия пока нет. Несмотря на высокую востребованность в сиропе «Холосас», в его

состав входит сахарный сироп, который не всегда применим у некоторых категорий больных, в том числе если речь идёт о больных сахарным диабетом.

Поэтому исследования по разработке лекарственных форм (ЛФ) растительного происхождения с желчегонной активностью, имеющих в своем составе только природные сахара - востребованы. В связи с чем, тема диссертационной работы Ахмедова Ф.А., посвященная данному вопросу, актуальна и своевременна.

Цель диссертационной работы - разработка лекарственной формы в виде комплексного раствора, в состав которого входят шиповника плодов экстракт и шелковицы плодов экстракт, его стандартизация, а также изучение фармакотерапевтических свойств полученного скорректированного лекарственного средства полностью согласуется с поставленными задачами.

Научная новизна диссертационных исследований очевидна. Впервые теоретически и экспериментально обоснована технология производства разработанной лекарственной формы и предложена оптимальная технологическая схема получения жидкого экстракта из плодов шиповника собачьего и густого экстракта из плодов шелковицы белой, комплексного раствора на их основе, с отмеченными критическими точками. Разработаны методы стандартизации жидкой ЛФ, проведена валидация используемых методик анализа. Изучена стабильность комплексного раствора и установлен срок его годности.

Изучение специфической активности разработанного скорректированного комплексного раствора в эксперименте *in vivo* на лабораторных животных (морских свинок), доказало наличие у разработанной лекарственной формы желчегонной активности, соизмеримой с препаратом сравнения «Холосас».


Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на 6 научно-практических конференциях различного уровня. По материалам диссертации Ф.А. Ахмедовым опубликовано 12 научных трудов, в том числе 8 в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ и ВАК при Президенте РТ, получены 3 патента.

Проведенные исследования выполнены на большом экспериментальном материале с применением современных методов; статистически обработаны. Выводы логически вытекают из результатов экспериментальных исследований, четко сформулированы, содержат положения основных этапов работы.

Практическая значимость диссертационного исследования отображена соискателем в оформленных и утвержденных - лабораторном регламенте на производство экстракта плодов шелковицы белой густого, опытно-промышленном регламенте на производство скорректированного комплексного раствора, содержащего экстракт плодов шиповника собачьего и шелковицы белой («Холарон»).

Таким образом, диссертационная работа Ахмедова Фархода Аламхоновича «Разработка состава и технологические исследования скорректированной лекарственной формы на базе фитокомпозиции с желчегонным эффектом» соответствует пунктам 1, 2, 4 паспорта ВАК при Президенте Республики

Таджикистан по специальности 14.04.01 - технология получения лекарств, и по всем основным показателям – актуальности, научной новизне, практической значимости, объему проведенных исследований соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, по уровню решения поставленной в работе научно-практической задачи удовлетворяет требованиям раздела 3 пп. 31, 33, 34 «Порядок присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Республики Таджикистан 30 июня 2021 г. №267 (с внесением изменений и дополнений от 26 июня 2023 г. №295), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук, а её автор Ахмедов Фарход Аламхонович заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.04.01- Технология получения лекарств.

Доцент кафедры фармацевтической химии и фармацевтической технологии фармацевтического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации
Доктор фармацевтических наук, доцент 

Дьякова Нина Алексеевна

Служебный адрес: 394006, Российская Федерация, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 3; тел. +7(473)228-11-60, добавочный 3500, +7(473)253-04-28, добавочный 04-28, e-mail: deanery@pharm.vsu.ru

19.03.2024 г.

Подпись Н.А. Дьяковой удостоверяю:
Ученый секретарь Ученого Совета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации



Лопаяева Мария Артуровна

Служебный адрес: 394018, Российская Федерация, г. Воронеж, Университетская площадь, д. 1; тел. +7(473)220-75-22, e-mail: rector@vsu.ru

19.03.2024 г.