

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ферубко Екатерины Владимировны на тему: «Экспериментальная фармакотерапия заболеваний органов пищеварения многокомпонентными растительными лекарственными средствами», представленную к защите в диссертационный совет Д 999.140.03 при ФГБУН «Институт общей и экспериментальной биологии» СО РАН на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

В настоящее время ассортимент лекарственных средств растительного происхождения представлен, в том числе сборами. Актуальным является перевод сборов в экстракционные препараты в форме сухих экстрактов для рационального использования лекарственного растительного сырья. В этой связи исследования сухих экстрактов по выявлению фармакологической активности являются одним из перспективных направлений в создании новых лекарственных средств. Следует отметить, диссертационная работа Ферубко Е.В. посвящена современному перспективному направлению – разработке лекарственных средств, отвечающих, в том числе требованиям импортозамещения.

Диссертационная работа изложена на 224 печатных страницах, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, 4 глав собственных исследований, заключения, выводов, списка цитируемой литературы, включающего 367 источников, в том числе 157 - на иностранных языках. Работа иллюстрирована 14 рисунками и 33 таблицами.

На основе проведенных исследований автором разработаны концептуальная модель, алгоритм действия к созданию новых растительных средств с использованием отечественной сырьевой базы. Диссертационная работа выполнена с использованием различных экспериментальных моделей, адекватных поставленным задачам, в соответствии с требованиями «Руководства по проведению доклинических исследований лекарственных средств». Проведены исследования трех многокомпонентных средств противоязвенного, антигепатотоксического и желчегонного действия и при этом установлены общие закономерности и отличительные признаки каждого из них.

Автором получены собственные результаты экспериментальных исследований по изучению фармакотерапевтической эффективности «Пентафита» при повреждениях печени; приведены данные по обоснованию экспериментально-терапевтической дозы; представлены результаты исследования гепатопротективной эффективности в условиях экспериментальных гепатитов. Наряду с этим представлены собственные материалы об исследовании фармакотерапевтической эффективности «Октафита» при язвенной болезни в эксперименте; приведены данные по обоснованию экспериментально-терапевтической дозы, изучению гастропротективного влияния при нейрогенной, острой аспириновой, хронической бутадионовой язвах у крыс. Диссертантом обсуждены результаты собственных исследований фармакотерапевтической

эффективности «Гексафита» при повреждениях печени и желчного пузыря; отражены результаты выбора экспериментально-терапевтической дозы, исследования желчегонной активности у интактных крыс; показаны данные изучения желчегонного действия в условиях экспериментального холецистита, гепатопротективной эффективности при тетрахлометановом и D-галактозаминовом гепатитах. Приведены результаты изучения фармакологической активности суммы фенольных соединений, выделенной из «Гексафита». В диссертации обсуждены результаты системного фармакологического исследования новых многокомпонентных средств, предназначенных для профилактики и лечения заболеваний органов пищеварения. Изучены основные фармакологические свойства полученных многокомпонентных средств, охарактеризованы особенности их фармакотерапевтического влияния. Показано, что важнейшим молекулярно-биологическим механизмом в действии лекарственных препаратов растительного происхождения, является их способность ингибировать свободнорадикальное окисление липидов и стабилизировать биологически активные мембраны клеток при поражениях желудка и органов гепатобилиарной системы. Сформулированы общие закономерности фармакологического действия растительных лекарственных препаратов, содержащих вещества фенольной природы. На основании полученных данных экспериментально обоснована блок - схема по разработке и изучению новых растительных средств, имеющая важное значение в поиске новых эффективных лекарственных препаратов и оптимизации фармакотерапии заболеваний органов пищеварения. Приоритет и научная новизна исследований подтверждены 3 патентами РФ.

Сформулированы общие подходы к составлению оригинальных составов растительных композиций. Полученные в ходе фармакологических исследований результаты пополняют информационный массив по объяснению механизма действия многокомпонентных растительных препаратов.

Практическая значимость работы заключается в использовании результатов исследований в научно-исследовательской работе лаборатории фармакологии АО «Всесоюзный научный центр по безопасности биологически активных веществ», в учебном процессе и научно-исследовательской работе ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России, ИДПО ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России, ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России. Результаты исследований внедрены в работу ООО «Компания ХОРСТ», Государственного предприятия Республики Бурятия «Бурят-Фармация» МЗ РБ. Таким образом, материалы диссертационной работы Ферубко Е.В. могут быть рекомендованы для дальнейшего использования в учебном процессе профильных кафедр, на фармацевтических производствах, и могут быть использованы другими исследователями.

Результаты исследований базируются на достаточном объеме экспериментальных работ, обработаны статистическими методами, что свидетельствует об их достоверности. Сформулированные автором выводы в полной мере обоснованы и отвечают цели и задачам исследования.

Результаты диссертационной работы обобщены и обсуждались на научных мероприятиях всероссийского и международного уровня. Основные

положения диссертационной работы Ферубко Е.В. отражены в 45 публикациях, из них 18 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

В ходе рецензирования возник следующий вопрос:

1. Хотелось бы получить пояснение по поводу выбора в качестве референтного препарата карсил в исследованиях, поскольку в Государственном реестре лекарственных средств наличествуют и другие препараты растительного происхождения гепатопротекторного действия.

Вопрос носит уточняющий характер и не снижает ценности многоплановой работы.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа «Экспериментальная фармакотерапия заболеваний органов пищеварения многокомпонентными растительными лекарственными средствами» представляет собой самостоятельно выполненное, законченное научное исследование по актуальной проблеме современной медицины, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор – Ферубко Екатерина Владимировна – заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 999.140.03.

Заведующая кафедрой фармакологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Курский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук,
14.01.05 - кардиология, профессор

Маль Галина Сергеевна

305041, Курская область, г. Курск, ул. К. Маркса, д.3, ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава
России

Тел.: +7 (4712) 58-77-66, E-mail: mgalina.2013@mail.ru

« 22 » апреля

2021г.

Подпись профессора Г.С. Маль заверяю
Начальник управления персоналом
и кадровой работы



Н.Н. Сорокина