

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

Расширение ассортимента лекарственных препаратов растительного происхождения с доказанной фармакологической активностью, рекомендуемых для профилактики и лечения социально значимых заболеваний органов пищеварения, является актуальной задачей отечественной фармацевтической науки и клинической медицины. Диссертационная работа Ферубко Е.В. посвящена разработке и изучению фармакологической активности многокомпонентных средств растительного происхождения, предназначенных для профилактики и лечения заболеваний органов пищеварения.

Научная новизна результатов исследования, проведенного соискателем, заключается в том на основе анализа литературы, опыта традиционной медицины и собственных исследований разработаны и предложены рациональные составы новых растительных лекарственных средств, предназначенных для лечения и профилактики распространенных заболеваний органов пищеварения, отличающихся комплексным составом биологически активных веществ. Впервые создано комплексное растительное средство «Пентафит» (условное название) с широким спектром фармакологического действия, обеспечивающего выраженный фармакотерапевтический эффект при повреждениях печени. Его курсовое введение животным в экспериментально-терапевтической дозе при токсическом поражении печени сопровождается ранним снижением явлений цитолиза и холестаза с ограничением структурных нарушений, ускоренной инволюции их и активацией регенераторных процессов. По эффективности созданное многокомпонентное средство, соответствующее многостороннему патогенезу повреждений печени, по ряду показателей превосходит действие референтного препарата. На основных моделях заболеваний желудка установлена фармакотерапевтическая эффективность комплексного средства «Октафит» (условное название), превосходящая препараты сравнения.

Исходный состав сбора и полученный на его основе экстракт, соответствующие поливалентному патогенезу язвенной болезни, повышают резистентность слизистой желудка, ускоряют регенерацию, способствуют нормализации морфофункционального состояния желудка на более ранних сроках патологического процесса. Доказано, что данное средство в экспериментально-терапевтической дозе предупреждает повреждающее действие стрессовых факторов, ксенобиотиков с мобилизацией восстановительных процессов. При курсовом его введении животным с повреждениями слизистой желудка наблюдается закономерное снижение индекса Паулса для кровоизлияний, эрозий и отсутствие грубых полосовидных язв, что характеризует «Октафит» как эффективное гастропротективное средство. Для лечения и профилактики холецистита, часто сопутствующего повреждениям печени, создано многокомпонентное средство «Гексафит» (условное название), содержащее широкий спектр биологически активных веществ и обеспечивающее многостороннее влияние на функции гепатобилиарной системы и, прежде всего, на морфофункциональное состояние желчного пузыря. Установлено, что данное средство в экспериментально-терапевтической дозе оказывает выраженное фармакотерапевтическое влияние на функции печени и желчного пузыря с ускорением холеретических реакций у лабораторных животных, восстановлением структуры органов на более ранних сроках. По эффективности полученное комплексное средство вполне сопоставимо с действием аллохола.

Выраженная фармакотерапевтическая эффективность новых комплексных средств при повреждениях органов пищеварения обусловлена содержанием в них широкого спектра биологически активных веществ с превалированием соединений фенольной природы. Преимущественный их вклад в конечный эффект доказан в специальных экспериментах и связан с базисным мембраностабилизирующим действием, реализация которого обусловлена антиоксидантной активностью фенольных соединений, содержащихся в них и обеспечивающих как прямое антирадикальное, так и опосредованное, связанное с повышением антиоксидантной защиты организма, действие. На этом фоне проявление специфических фармакологических свойств определяют, как гепатопротективное, гастропротективное и нормализующее влияние на морфофункциональное состояние гепатобилиарной системы. При этом у многокомпонентных препаратов выраженный защитный эффект достигается благодаря координации фармакологических свойств БАВ посредством их взаимодополнения и взаимоусиления. Созданные новые многокомпонентные

растительные средства позволяют расширить перечень отечественных лекарственных средств, повысить эффективность лечения распространенных заболеваний органов пищеварения, ограничить импорт аналогов. В целом полученные результаты исследований могут служить основой для развития перспективного научного направления в фармакологии по созданию и применению многокомпонентных растительных средств в клинической и профилактической медицине как фармакотерапевтических систем.

Новизна исследований подтверждены 3 патентами РФ.

Теоретическая и практическая значимость работы несомненна, полученные данные вносят значительный вклад в расширение ассортимента отечественных растительных средств. Материалы диссертационной работы используются 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» и Государственного предприятия Республики Бурятия «Бурят-Фармация» МЗ РБ. Материалы диссертации представляют интерес для фармацевтических производств, могут быть использованы в лекционных курсах по фармакологии, клинической фармакологии.

Достоверность полученных соискателем результатов не вызывает сомнения, поскольку они получены с использованием современных фармакологических и биохимических методов исследований.

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.

Результаты диссертационной работы представлялись и обсуждались на научных конференциях всероссийского и международного уровней. Основные положения диссертационной работы Ферубко Е.В. отражены в 45 публикациях, из них 18 - в периодических изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Таким образом, диссертационная работа Ферубко Е.В. «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 заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

д. м.н., профессор, заведующий
кафедрой общей и клинической
фармакологии медицинского
института РУДН

С.К. Зырянов

Подпись профессора С.К. Зырянов заверяю
Ученый Секретарь Ученого совета
медицинского института РУДН
к.фарм.н. доцент



Т.В. Максимова

21.04.2021г

(Зырянов Сергей Кенсаринович, 14.00.25 – фармакология, клиническая фармакология)

Адрес: 117198, г. Москва ул. Миклухо-Маклая, д. 10, к.2.

Телефон: +7 (495) 685-28-33, E-mail: zyryanov-sk@rudn.ru