

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 заболевания органов пищеварения занимают ведущее место в общей структуре болезней человека, при этом патология органов пищеварения имеет не только хронический, но и сочетанный характер, что определяет необходимость разработки комплексных подходов к их лечению, в том числе с применением лекарственных растительных средств, которые имеют широкий спектр лечебного и профилактического действия, низкую токсичность и мягкость действия при длительном приеме. Ассортимент официальных многокомпонентных лекарственных средств растительного происхождения, рекомендуемых в терапии заболеваний органов пищеварения ограничен, и в связи с этим, актуально и перспективно развитие исследований по разработке новых растительных средств, рекомендуемых для профилактики и лечения социально значимых заболеваний органов пищеварения.

Диссертационная работа Ферубко Е.В. посвящена актуальной проблеме современной медицины - экспериментальной фармакотерапии заболеваний органов пищеварения многокомпонентными лекарственными средствами.

Теоретические положения и выводы, сформулированные в диссертационной работе Ферубко Е.В., обоснованы и логично вытекают из полученных результатов исследований. Научная новизна исследований заключается в том, что на основе анализа литературы, опыта традиционной медицины и проведенных исследований создана концептуальная модель разработки многокомпонентных растительных средств в форме экстрактов,

включающая информационный, аналитический, экспериментальный и клинический блоки с разработкой нормативной документации, что может служить методологической базой при создании комплексных растительных препаратов. По указанной модели предложены рациональные составы новых средств, предназначенные для лечения и профилактики заболеваний органов пищеварения, отличающиеся содержанием широкого спектра биологически активных веществ.

На основных моделях заболеваний желудка автором установлена выраженная фармакотерапевтическая эффективность комплексного средства «Октафит», превосходящая по действию препараты сравнения. Полученный экстракт повышает резистентность слизистой желудка, ускоряет регенерацию, способствует нормализации морфофункционального состояния желудка на более ранних сроках патологического процесса. Данное средство в экспериментально-терапевтической дозе ограничивает 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 с предупреждением развития грубых полосовидных язв, что характеризует «Октафит» как эффективное гастропротективное средство. Впервые создано комплексное растительное средство «Пентафит», обеспечивающее выраженный фармакотерапевтический эффект при повреждениях печени. Его курсовое введение животным в экспериментально-терапевтической дозе при токсическом поражении печени сопровождается снижением явлений цитолиза и холестаза с ограничением структурных нарушений, ускоренной инволюцией их и активацией регенераторных процессов. Для лечения и профилактики холецистита, часто сопутствующего повреждениям печени, создано многокомпонентное средство «Гексафит», содержащее широкий спектр биологически активных веществ и обеспечивающее многостороннее влияние на функции гепатобилиарной системы и, прежде всего, на морфофункциональное состояние желчного пузыря. Показано, что указанное средство в

экспериментально-терапевтической дозе оказывает выраженное фармакотерапевтическое влияние на функции печени и желчного пузыря при их повреждении с ускорением холеретической реакции у лабораторных животных, восстановлением структуры органов на ранних сроках. Выраженная фармакотерапевтическая эффективность указанных комплексных средств при повреждениях органов пищеварения обусловлена содержанием в них биологически активных веществ с преобладающим влиянием соединений фенольной природы. Преимущественный их вклад в конечный эффект установлен в специальных экспериментах и связан с базисным мембраностабилизирующим действием и повышением антиоксидантной защиты организма. На этом фоне проявляются специфические фармакологические свойства ингредиентов с нормализующим влиянием комплексных средств на морфофункциональное состояние указанных органов. При этом у многокомпонентных препаратов выраженный защитный эффект достигается благодаря координации фармакологических свойств БАВ посредством их взаимодополнения и взаимоусиления.

Выраженная фармакотерапевтическая эффективность созданных средств обусловлена системной реализацией восстановительных процессов в пищеварительной системе, благодаря проявлению общих закономерностей, обусловленных ингибированием свободнорадикального окисления липидов и стабилизацией биологических мембран, а также повышением неспецифической резистентности организма. Полученные результаты исследований по созданию и оценке эффективности новых многокомпонентных растительных средств, вносят определенный вклад в разработку комбинированных препаратов и могут служить основой для формирования и развития нового направления в фармакологии, связанного с обеспечением системной, целостной фармакотерапии заболеваний. Созданные новые комплексные растительные средства расширяют перечень востребованных отечественных растительных лекарств и позволят повысить эффективность профилактики и лечения заболеваний органов пищеварения, ограничить импорт аналогов.

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» и Государственного предприятия Республики Бурятия «Бурят-Фармация» МЗ РБ.

Результаты исследования обработаны методами математической статистики, что позволяет сделать заключение о достоверности представленных данных.

Полученные соискателем данные вносят вклад в расширение ассортимента отечественных растительных средств, а также трактовке механизма действия многокомпонентных лекарственных средств.

Материалы диссертации могут быть использованы в лекционных курсах на профилирующих кафедрах по специальности фармакология, клиническая фармакология.

Основное содержание диссертации представлено в 45 опубликованных работах, из них 18 статей – в журналах, входящих в Перечень ведущих рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, 2 монографии, 3 патента РФ.

В целом считаю, что исследование Ферубко Е.В. является самостоятельно выполненным, законченным научным трудом и имеет

