

## 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

Тема диссертационной работы Ферубко Е.В. является актуальной и современной. Имеющийся клинический опыт и результаты научных исследований свидетельствуют о важной роли воспалительного процесса и окислительного стресса в развитии и хронизации заболеваний органов пищеварения. Использование растительных средств в лечении хронических социально значимых заболеваний органов пищеварения научно оправдано: биологически активные вещества (БАВ) растительного происхождения обладают широким спектром фармакологических свойств, выступают активными регуляторами многих процессов в организме в норме и патологии, могут использоваться в течение длительного времени без развития побочных эффектов, что важно при лечении хронических заболеваний.

Расширение ассортимента лекарственных препаратов растительного происхождения, предназначенных для профилактики и лечения заболеваний органов пищеварения на основе отечественной сырьевой базы является одной из актуальных задач современной медицины. Одними из возможных путей решения этой задачи являются внедрение в практику нового лекарственного растительного сырья (ЛРС), новых композиций сборов из фармакопейных и нефармакопейных видов, выявление новых фармакологических свойств и новых назначений у известных и широко используемых видов; получение целевых продуктов из ЛРС или сборов с новыми свойствами и др.

Созданию новых растительных средств предшествует анализ большого объема информации о составе БАВ и свойствах ЛРС. Разработанные автором концептуальная модель и алгоритм исследований новых растительных средств на основе системного подхода позволяет

теоретически обосновать и экспериментально подтвердить рациональность рецептуры 3 многокомпонентных средств, а также, адекватно построить трактовку совокупной значимости БАВ в плане проявления фармакологических эффектов изучаемых объектов.

Автором в соответствии с поставленными задачами изучена фармакотерапевтическая эффективность «Пентафита» при повреждениях печени. Приведены данные по обоснованию экспериментально-терапевтической дозы изучаемого средства. Представлены результаты исследования гепатопротективной эффективности «Пентафита» в условиях экспериментальных тетрахлорметанового и D-галактозаминового гепатитов.

Наряду с этим представлены собственные материалы об исследовании фармакотерапевтической эффективности экстракта при язвенной болезни в эксперименте. Приведены данные по обоснованию экспериментально-терапевтической дозы, изучению гастропротективного влияния «Октафита» при нейрогенной, острой аспириновой язвах у животных. Обсуждены результаты исследования гастропротективной эффективности «Октафита» при хронической бутадионовой язве у крыс.

Помимо этого, диссертантом обсуждены результаты собственных исследований фармакотерапевтической эффективности «Гексафита» при повреждениях печени и желчного пузыря. Отражены результаты выбора экспериментально-терапевтической дозы, исследования желчегонной активности «Гексафита» у интактных крыс. Показаны данные изучения желчегонного действия «Гексафита» в условиях экспериментального холецистита, гепатопротективной эффективности при тетрахлорметановом и D-галактозаминовом гепатитах. Приведены результаты изучения фармакологической активности суммы фенольных соединений, выделенной из «Гексафита».

Диссертантом сделан системный анализ результатов 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.

Диссертационная работа выполнена с использованием различных экспериментальных моделей, адекватных поставленным задачам, в соответствии с требованиями последней версии «Руководства по проведению доклинических исследований лекарственных средств». Экспериментальные данные фармакологических исследований обработаны статистическими методами, что подтверждает их достоверность.

Научная новизна исследований подтверждена 3 патентами РФ. А результаты, полученные Ферубко Е.В., имеют несомненное научно-практическое значение, которые в дальнейшем могут быть использованы в научном и учебном процессах, а также на фармацевтических производствах (акты внедрения).

Результаты работ неоднократно обсуждены на научных конференциях международного и всероссийского уровня. Основные положения диссертационной работы Ферубко Е.В. отражены в 45 публикациях, из них 18 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК МО и науки РФ.

Диссертационная работа изложена на 224 печатных страницах, состоит из введения, обзора 367 источников, в том числе 157 - на иностранных языках. Работа иллюстрирована 14 рисунками и 33 таблицами.

В целом диссертационное исследование «Экспериментальная фармакотерапия заболеваний органов пищеварения многокомпонентными растительными лекарственными средствами» представляет собой самостоятельно выполненное, законченное научное исследование по актуальной проблеме современной медицины, которое по актуальности, объему, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции от 10.01.2018 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.

И.о. заведующего кафедрой фармакологии с курсом клинической фармакологии ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России,

доктор медицинских наук

Самородов Александр Владимирович

Адрес: 450008, г. Уфа,

ул. Ленина, д. 3. Телефон: 8 (347) 272-41-73,

E-mail: rectorat@bashgmu.ru

26.04.2021

(14.03.06- фармакология, клиническая фармакология)

Подпись: *А.В. Самородов*

Заверяю:  
Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России