

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Салчак Сайзаны Михайловны «Гастропротективная эффективность экстракта сухого *Ferulopsis hystrix* (Bunge) Рименов при экспериментальных повреждениях желудка», представленной в диссертационный совет Д 999.140.03 при ФГБУН «Институт общей и экспериментальной биологии» СО РАН на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

Актуальность темы. В общей структуре заболеваемости одно из ведущих мест занимают заболевания желудочно-кишечного тракта и в первую очередь – язвенная болезнь, острый и хронический гастриты желудка. Несмотря на значительные успехи, достигнутые в изучении патогенеза и лечении заболеваний желудка, во второй половине XX века отмечен значительный рост заболеваемости, как в России, так и за рубежом (Шептулин А.А., 2004). Рациональная комплексная медикаментозная терапия, воздействует на все звенья патогенеза желудочно-кишечных заболеваний: подавление агрессивных свойств желудочного содержимого, повышение защитных свойств слизистой оболочки и воздействие на центральную нейрогуморальную регуляцию гастродуodenальной системы (Malfertheiner P. et al, 2000). Вместе с этим, несмотря на эффективность и постоянное совершенствование современных методов лечения, в 30-82 % случаев наблюдаются рецидивы заболеваний, в 26-42 % - осложненные формы язвенной болезни, а у 20-30 % больных слизистая оболочка желудка (СОЖ) при разных патологических состояниях резистентна даже к самому современному терапевтическому воздействию (Циммерман Я.С. и соавт., 1998). Кроме того, почти у трети больных прием препаратов сопровождается развитием негативных побочных явлений (Шептулин А.А., 2004). В этой связи актуальной проблемой остается разработка новых эффективных, не оказывающих побочного действия, гастропротективных средств.

Одним из рациональных подходов к решению этой проблемы является применение средств растительного происхождения, имеющих ряд преимуществ перед химиопрепаратами: поливалентность действия, низкая токсичность, отсутствие негативных побочных эффектов при длительном приеме (Крылова С.Г. и соавт., 2003). Диссертационная работа Салчак С.М. посвящена изучению гастропротективной эффективности и фармакологических свойств экстракта сухого *Ferulopsis hystrix* (Bunge) Рименов при экспериментальных повреждениях желудка, что позволяет ее считать весьма актуальной и своевременной.

Поставленные автором цель и задачи успешно решены. Научная новизна данной работы заключается в доказательстве выраженной

гастропротективной эффективности экстракта сухого *Ferulopsis hystrix* (Bunge) Рименов при острых и хронических повреждениях желудка. Полученные автором результаты демонстрируют, что испытуемый экстракт повышает резистентность слизистой оболочки к действию агрессивных факторов, препятствует развитию дистрофических и некротических процессов, приостанавливает нарушения микроциркуляции, тормозит воспалительные реакции при острых повреждениях желудка, а также стимулирует процессы дифференцировки специализированных клеток в слизистой оболочке желудка при экспериментальном «рефлюкс-гастрите». На фоне хронической ацетатной язвы исследуемый препарат способствует восстановлению структуры слизистой оболочки желудка, нормализации кислото- и ферментообразующих функций желудка, а также моторно-эвакуаторной деятельности желудочно-кишечного тракта. Скиммин, пеуценидин и арабиногалактан, выделенные из корневищ с корнями *Ferulopsis hystrix*, проявляют гастропротективное влияние при индометациновой и стероидной гастропатиях. Показано, что экстракт *Ferulopsis hystrix* (Bunge) Рименов обладает широким спектром фармакологических свойств: противовоспалительное, спазмолитическое, желчегонное, анальгетическое, иммуномодулирующее, мембраностабилизирующее и антиоксидантное действие.

Новизна исследования подтверждена патентом на изобретение № 2679310 «Способ получения средства, обладающего гастропротективной, противовоспалительной и антиоксидантной активностями».

Использование в работе большого количества лабораторных животных, широкого спектра современных методов исследования, статистического анализа экспериментальных данных, сопоставление полученных результатов с литературным материалом дают основание судить о достоверности и обоснованности научных положений и выводов, представленных автором.

Автореферат грамотно изложен, в полной мере раскрывает содержание работы, иллюстрирован таблицей и диаграммами.

Основное содержание диссертации представлено в 15 опубликованных научных работах, из них 3 статьи – в журналах, входящих в Перечень ведущих рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ. Материалы диссертационной работы в полной мере доложены и обсуждены на всероссийских и международных конференциях.

В целом считаю, что исследование Салчак С.М. является самостоятельно выполненным, законченным научным трудом и имеет важное значение как для теоретической медицины, так и практического здравоохранения.

Содержание автореферата дает полное представление о выполненной работе и позволяет сделать заключение, что по своей актуальности, объему выполненных исследований, научно-методическому уровню, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертация Салчак Сайзаны Михайловны «Гастропротективная эффективность экстракта сухого

Ferulopsis hystrix (Bunge) Pimenov при экспериментальных повреждениях желудка» полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции от 01.10.2018 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

09 ноября 2020 г.

Руководитель терапевтического отделения
Филиала «Томский научно-исследовательский институт
курортологии и физиотерапии
Федерального Государственного бюджетного учреждения
«Сибирский Федеральный научно-клинический центр
Федерального медико-биологического агентства»
доктор медицинских наук

 Смирнова Ирина Николаевна

636035, Томская область, ЗАТО Северск, г. Северск, ул. Мира, д. 4.
Телефон: +7(3822)51-50-35
e-mail: irin-smirnova@yandex.ru

Подпись д.м.н. Смирновой Ирины Николаевны
«Удостоверяю»
Начальник отдела кадров Филиала «Томский научно-исследовательский
Институт курортологии и физиотерапии ФГБУ
«Сибирский федеральный научно-клинический центр
Федерального медико-биологического агентства»

С.Г. Колесникова

