

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Быченковой Марины Анатольевны на тему: «Влияние густого экстракта из травы первоцвета весеннего на течение экспериментальной хронической сердечной недостаточности и артериальной гипертензии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология

Накопленные к настоящему времени сведения о патогенезе хронической сердечной недостаточности (ХСН) и артериальной гипертензии (АГ) свидетельствуют о развивающемся оксидативном стрессе и митохондриальной дисфункции в кардиомиоцитах, нарушении вазодилатирующей и антитромботической функции эндотелия при указанных патологиях. Эти процессы приводят к ухудшению сократительной способности миокарда и развитию острых и хронических патологий сердечно-сосудистой системы, а также нарушению регуляции АГ.

Появление новых лекарственных средств, направленных на лечение ХСН и АГ, непрерывное совершенствование их фармакокинетики и фармакодинамики, в том числе у пациентов, получающих регулярное традиционное лечение, не всегда обеспечивает высокую эффективность фармакотерапии. Поэтому поиск новых направлений фармакологической коррекции представляется необходимым в сложившейся ситуации. С этих позиций, диссертационное исследование Быченковой М.А., целью которого явилось изучение влияния густого экстракта из травы первоцвета весеннего на течение экспериментальной хронической сердечной недостаточности и артериальной гипертензии, является актуальным.

Научная новизна работы не вызывает сомнений. Автором впервые получены данные о гипотензивном и кардиопротекторном действии густого экстракта из травы первоцвета весеннего в условиях экспериментальной ХСН и АГ. Показана эффективность его влияния на инотропные резервы сердца, функцию эндотелия, показатели плазменного и тромбоцитарного звеньев гемостаза, процессы ПОЛ/АОС (антиоксидантная система) и функциональное состояние митохондрий кардиомиоцитов у крыс с экспериментальной артериальной гипертензией и хронической сердечной недостаточностью. Проведена оценка изменения концентрации биомаркеров ХСН под влиянием густого экстракта из травы первоцвета весеннего.

Работа имеет несомненную научно-практическую ценность, т.к. полученные данные позволяют считать исследуемый экстракт перспективным для расширенного доклинического изучения в качестве средства лечения АГ и ХСН. По результатам исследования получен патент «Средство растительного происхождения, проявляющее кардиотоническую активность при хронической сердечной недостаточности». Исследование выполнено на высоком методическом уровне с использованием достаточного

количества лабораторных животных, достоверность результатов не вызывает сомнений.

По теме диссертации опубликовано 10 печатных работ, из которых 6 – в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Диссертационная работа Быченковой Марины Анатольевны «Влияние густого экстракта из травы первоцвета весеннего на течение экспериментальной хронической сердечной недостаточности и артериальной гипертензии» по новизне, уровню проведенных исследований, научно-практической значимости полученных результатов и степени их внедрения отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 с изменениями постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология.

Профессор кафедры фармакологии
ФГБОУ ВО «Казанский государственный
медицинский университет» Минздрава РФ,
академик АН РТ, доктор медицинских наук,
профессор *Гараев* Гараев Рамил Суфияхметович

Адрес: 420012, Республика Татарстан,
г. Казань, ул. Бутлерова, д. 49
Телефон: 8(843)236-03-56; e-mail: garaevr@mail.ru



Подпись <i>проф. Р.С. Гараев</i>	_____
_____	заверяю.
Учёный секретарь Учёного Совета ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, д.м.н., доцент <i>О.Р. Радченко</i>	
« _____ »	20 _____ г.