

### Отзыв

на автореферат диссертации 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.

Задача лечения артериальной гипертензии (АГ) и хронической сердечной недостаточности (ХСН) является одной из главных для практической медицины. АГ значительно повышает риск развития ишемической болезни сердца, острого нарушения мозгового кровообращения и ХСН, которая приводит к прогрессивному снижению функции миокарда. По результатам мировых исследований ХСН и АГ остаются наиболее неблагоприятными в плане прогноза заболеваний сердечно-сосудистой системы. Несмотря на широкий спектр лекарственных средств, используемых для лечения ХСН и АГ, проблема фармакотерапии этих заболеваний до конца не решена. Это объясняется отсутствием высокоэффективных препаратов, воздействующих на основные звенья патогенеза заболевания с минимумом нежелательных реакций. Современным и актуальным направлением в поиске новых фармакологических средств является получение препаратов растительного происхождения. В этой связи актуальной представляется диссертационная работа М.А.Быченковой, целью которой явилась оценка влияния густого экстракта из травы первоцвета весеннего (ГЭТПВ) на течение экспериментальной ХСН и АГ.

Работа производит хорошее впечатление последовательным построением, поэтапным выполнением поставленных задач, прикладным характером. Автором впервые установлена эффективность влияния ГЭТПВ на уровень АД, функциональные резервы сердца, концентрацию биомаркеров ХСН у животных с ЭАГ и ХСН. Также подробно изучено действие ГЭТПВ на вазодилатирующую функцию эндотелия, показатели коагуляционного и тромбоцитарного звеньев гемостаза, процессы перекисного окисления липидов, функциональное состояние митохондрий кардиомиоцитов у крыс с ЭАГ и ХСН. Научная новизна диссертационной работы Быченковой М.А. подтверждена патентом РФ на изобретение.

Обоснованность научных положений и выводов обеспечена достаточным объемом экспериментальных исследований данных, корректной статистической обработкой полученных данных. Полученные данные о кардиопротекторных и антигипертензивных свойствах ГЭТПВ являются предпосылкой для создания на его основе лекарственных препаратов, которые могут повысить эффективность лечения данной группы заболеваний.

Таким образом, можно заключить, что диссертационная работа Быченковой М.А. является актуальным исследованием, которое соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ему степени кандидата медицинских наук.

Заведующая лабораторией психофармакологии ФГБНУ «Научно-исследовательский институт фармакологии имени В.В.Закусова», Заслуженный деятель науки, доктор медицинских наук, профессор  
Т.А.Воронина

Подпись профессора Т.А.Ворониной заверяю.

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт фармакологии имени В.В. Закусова»,

кандидат биологических наук Валентина Александровна Крайнева  
Адрес: 125315, Москва, ул. Балтийская, 8 Телефон 8(499)151-18-81  
e-mail: zakusozpharm@mail.ru voroninata38@gmail.com

10 сентября 2016